

Notice d'instruction

RadiCS[®] RadiCS[®] LE

Quality Control Software

Version du logiciel 5.2

Remarque importante

Veuillez lire attentivement cette notice d'instructions avant utilisation, afin de vous familiariser avec l'utilisation correcte du produit.

 Les dernières informations relatives au produit, y compris la notice d'instruction, sont disponibles sur notre site web.
 www.eizoglobal.com

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, stockée dans un système d'extraction ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de EIZO Corporation. EIZO Corporation n'a aucune obligation de maintenir les documents ou informations soumis confidentiels, à moins que des dispositions antérieures n'aient été prises conformément à la réception par EIZO Corporation desdites informations. Bien que tout soit mis en œuvre pour garantir l'exactitude des informations contenues dans le présent manuel, veuillez noter que les spécifications des produits EIZO peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

CONTENUS

| | Ave | rtissem | ent concernant le produit | 7 |
|---|----------|----------|---|----|
| | | Mode | d'emploi | 7 |
| | | Explica | ation des symboles | 7 |
| | | Pour le | es utilisateurs sur le territoire de l'EEE et de la Suisse | 7 |
| | | Comm | ent recevoir une version papier de cette notice d'instruction | 7 |
| 1 | Intro | oduction | n | 8 |
| • | 1 1 | Contrô | le de la qualité de moniteur | 8 |
| | 1.1 | Caract | éristiques | a |
| | 1.2 | 121 | RadiCS (Windows) | a |
| | | 1.2.1 | RadiCS (Mac) | g |
| | | 123 | RadiCS F | 10 |
| | 1.3 | Avertis | sements et responsabilités en matière de cybersécurité | 11 |
| 2 | Con | figurati | on | 12 |
| | 21 | Config | uration système requise | 12 |
| | _ | 2.1.1 | Windows | 12 |
| | | 2.1.2 | Мас | 14 |
| | 2.2 | Conne | xion | 16 |
| | 2.3 | Installa | ation du logiciel | 17 |
| | | 2.3.1 | Windows | 17 |
| | | 2.3.2 | Мас | 21 |
| | 2.4 | Config | uration | 22 |
| | | 2.4.1 | Démarrage de RadiCS | 22 |
| | | 2.4.2 | Corrélation du moniteur avec les informations moniteurs | 22 |
| | | 2.4.3 | Fermeture de RadiCS | 25 |
| | 2.5 | Se cor | nnecte au mode administrateur. | 26 |
| | 2.6 | Fonctio | on et structure de chaque écran | 27 |
| | | 2.6.1 | Icône | 27 |
| | | 2.6.2 | RadiCS (Windows) | 28 |
| | | 2.6.3 | RadiCS (Mac) | 36 |
| | | 2.6.4 | RadiCS LE | 42 |
| | 2.7 | Désins | stallation | 46 |
| | | 2.7.1 | Windows | 46 |
| | | 2.7.2 | Мас | 46 |
| 3 | Con | trôle ba | sique de la qualité | 47 |
| | 3.1 | Effectu | ier le test | 47 |
| | | 3.1.1 | Flux basique du contrôle de la qualité | 47 |
| | | 3.1.2 | Effectuer un test d'acceptation | 48 |
| | | 3.1.3 | Effectuer le contrôle visuel | 56 |

| 3.2 Calibration 66 3.2.1 Calibration 66 3.3 Gestion de l'historique 75 3.3.1 Affichage d'une liste historique 75 3.3.2 Génération d'un rapport à partir de la liste historique 76 3.3.2 Génération d'un rapport à partir de la liste historique 76 3.3.3 Sauvegarde de l'historique 82 4 Changer les paramètres de test. 84 4.1 Paramétrer les cibles de contrôle du mode de CAL Switch 84 4.2 Changement de manuels CQ 86 4.2.1 Création de manuels CQ 86 4.2.2 Modification des manuels CQ 86 4.3 Réglage des calibrations cibles. 94 4.4 Ajout d'outils de mesure. 97 4.5 Utilisation de l'agenda 95 5 Confirmer le statut du moniteur. 102 5.1 Tâches en cours. 102 5.2 Mesure manuellement la luminance 104 5.3.4 Indication de la mire. 106 5.3.2 Exportation d'une mire 106 |
|---|
| 3.2.1 Calibration 66 3.3 Gestion de l'historique. 75 3.3.1 Affichage d'une liste historique 75 3.3.2 Génération d'un rapport à partir de la liste historique 76 3.3.3 Sauvegarde de l'historique 76 4 Changer les paramètres de test. 84 4.1 Paramétrer les cibles de contrôle du mode de CAL Switch 84 4.2 Changement de manuels CQ 86 4.2.1 Création de manuels CQ 86 4.2.2 Modification des manuels CQ 86 4.3 Réglage des calibrations cibles 97 4.5 Utilisation de l'agenda 96 |
| 3.3 Gestion de l'historique 75 3.3.1 Affichage d'une liste historique 75 3.3.2 Génération d'un rapport à partir de la liste historique 76 3.3.3 Sauvegarde de l'historique 82 4 Changer les paramètres de test 84 4.1 Paramétrer les cibles de contrôle du mode de CAL Switch 84 4.2 Changement de manuels CQ 86 4.2.1 Création de manuels CQ 86 4.2.2 Modification des manuels CQ 86 4.3 Réglage des calibrations cibles 94 4.4 Ajout d'outils de mesure 97 4.5 Utilisation de l'agenda 96 5 Confirmer le statut du moniteur 102 5.1 Tâches en cours 102 5.1 Tâches en cours 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation d'une mire 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation de mire 106 5.3.4 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 111 < |
| 3.3.1 Affichage d'une liste historique 75 3.3.2 Génération d'un rapport à partir de la liste historique 76 3.3.3 Sauvegarde de l'historique 82 4 Changer les paramètres de test. 84 4.1 Paramétrer les cibles de contrôle du mode de CAL Switch 84 4.2 Changement de manuels CQ 86 4.2.1 Création de manuels CQ 86 4.2.2 Modification des manuels CQ 86 4.3 Réglage des calibrations cibles 94 4.4 Ajout d'outils de mesure 97 4.5 Utilisation de l'agenda 96 5 Confirmer le statut du moniteur 102 5.1 Tâches en cours 102 5.1 Tâches en cours 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation d'une mire 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation de mire 106 5.3.1 Vérification de la mire 106 5.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration) 106 |
| 3.3.2 Génération d'un rapport à partir de la liste historique 76 3.3.3 Sauvegarde de l'historique 82 4 Changer les paramètres de test 84 4.1 Paramétrer les cibles de contrôle du mode de CAL Switch 84 4.2 Changement de manuels CQ 86 4.2.1 Création de manuels CQ 86 4.2.2 Modification des manuels CQ 86 4.3 Réglage des calibrations cibles 94 4.4 Ajout d'outils de mesure 97 4.5 Utilisation de l'agenda 96 5 Confirmer le statut du moniteur 102 5.1 Tâches en cours 102 5.1 Tâches en cours 102 5.1 Indication de la mire 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation d'une mire 106 5.3.1 Indication de mire 106 5.3.2 Exportation de mire 106 5.3.1 Vérification de la mire 106 5.5.1 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 113 <t< th=""></t<> |
| 3.3.3 Sauvegarde de l'historique 82 4 Changer les paramètres de test 84 4.1 Paramétrer les cibles de contrôle du mode de CAL Switch 84 4.2 Changement de manuels CQ 85 4.2.1 Création de manuels CQ 86 4.2.2 Modification des manuels CQ 86 4.3 Réglage des calibrations cibles 94 4.4 Ajout d'outils de mesure 97 4.5 Utilisation de l'agenda 96 5 Confirmer le statut du moniteur 102 5.1 Tâches en cours 102 5.1 Tâches en cours 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation d'une mire 106 5.3.2 Exportation de mire 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation de mire 106 5.3.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration) 109 5.5 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 113 5.5.1 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage |
| 4 Changer les paramètres de test. 84 4.1 Paramétrer les cibles de contrôle du mode de CAL Switch 84 4.2 Changement de manuels CQ. 85 4.2.1 Création de manuels CQ. 86 4.2.2 Modification des manuels CQ. 86 4.3 Réglage des calibrations cibles. 94 4.4 Ajout d'outils de mesure. 97 4.5 Utilisation de l'agenda 96 5 Confirmer le statut du moniteur. 102 5.1 Tâches en cours. 102 5.2 Mesurer manuellement la luminance 104 5.3.1 Indication de la mire. 106 5.3.2 Exportation d'une mire 106 5.3.2 Exportation de mire. 107 5.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration) 109 5.5 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 113 5.5.1 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 114 5.6 Vérification de l'éclairement 116 5.6 Vérification de l'éclairement 116 |
| 4.1 Paramétrer les cibles de contrôle du mode de CAL Switch 84 4.2 Changement de manuels CQ 85 4.2.1 Création de manuels CQ 86 4.2.2 Modification des manuels CQ 86 4.3 Réglage des calibrations cibles 94 4.4 Ajout d'outils de mesure 97 4.5 Utilisation de l'agenda 96 5 Confirmer le statut du moniteur 102 5.1 Tâches en cours 102 5.1 Tâches en cours 102 5.2 Mesurer manuellement la luminance 104 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation d'une mire 106 5.3.2 Exportation de mire 107 5.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration) 109 5.5 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 113 5.5.1 Vérification du statut du rétroéclairage 114 5.6 Vérification du statut du rétroéclairage 114 5.6 Vérification de l'éclairement 116 |
| 4.2 Changement de manuels CQ 85 4.2.1 Création de manuels CQ 86 4.2.2 Modification des manuels CQ 86 4.3 Réglage des calibrations cibles 94 4.4 Ajout d'outils de mesure 97 4.5 Utilisation de l'agenda 96 5 Confirmer le statut du moniteur 102 5.1 Tâches en cours 102 5.2 Mesurer manuellement la luminance 104 5.3 Affichage / Exportation d'une mire 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation de mire 107 5.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration) 108 5.5.1 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 113 5.5.2 Vérification du statut du rétroéclairage 114 5.6 Vérification de l'éclairement 116 5.6.1 Mesure de l'éclairement 116 |
| 4.2.1 Création de manuels CQ 86 4.2.2 Modification des manuels CQ 86 4.3 Réglage des calibrations cibles 94 4.4 Ajout d'outils de mesure 97 4.5 Utilisation de l'agenda 95 5 Confirmer le statut du moniteur 102 5.1 Tâches en cours 102 5.2 Mesurer manuellement la luminance 104 5.3 Affichage / Exportation d'une mire 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation de mire 106 5.5 Vérification de Backlight Meter / Backlight Status 113 5.5.1 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 114 5.6 Vérification du statut du rétroéclairage 114 5.6 Vérification de l'éclairement 116 |
| 4.2.2 Modification des manuels CQ 88 4.3 Réglage des calibrations cibles 94 4.4 Ajout d'outils de mesure 97 4.5 Utilisation de l'agenda 99 5 Confirmer le statut du moniteur 102 5.1 Tâches en cours 102 5.2 Mesurer manuellement la luminance 104 5.3 Affichage / Exportation d'une mire 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation de mire 107 5.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration) 109 5.5 Vérification de Backlight Meter / Backlight Status 113 5.5.1 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 114 5.6 Vérification du statut du rétroéclairage 114 5.6 Vérification de l'éclairement 116 |
| 4.3 Réglage des calibrations cibles 94 4.4 Ajout d'outils de mesure 97 4.5 Utilisation de l'agenda 96 5 Confirmer le statut du moniteur 102 5.1 Tâches en cours 102 5.2 Mesurer manuellement la luminance 104 5.3 Affichage / Exportation d'une mire 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation de mire 107 5.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration) 109 5.5 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 113 5.5.1 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 114 5.6 Vérification de l'éclairement 116 |
| 4.4 Ajout d'outils de mesure 97 4.5 Utilisation de l'agenda 98 5 Confirmer le statut du moniteur 102 5.1 Tâches en cours 102 5.2 Mesurer manuellement la luminance 104 5.3 Affichage / Exportation d'une mire 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation de mire 107 5.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration) 109 5.5 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 113 5.5.1 Vérification du statut du rétroéclairage 114 5.6 Vérification de l'éclairement 116 5.6.1 Mesure de l'éclairement 116 |
| 4.5 Utilisation de l'agenda 99 5 Confirmer le statut du moniteur 102 5.1 Tâches en cours 102 5.2 Mesurer manuellement la luminance 104 5.3 Affichage / Exportation d'une mire 106 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation de mire 106 5.3.2 Exportation de mire 107 5.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration) 109 5.5 Vérification de Backlight Meter / Backlight Status 113 5.5.1 Vérification du statut du rétroéclairage 114 5.6 Vérification du statut du rétroéclairage 114 5.6 Vérification de l'éclairement 116 |
| 5 Confirmer le statut du moniteur |
| 5.1 Tâches en cours |
| 5.2 Mesurer manuellement la luminance |
| 5.3 Affichage / Exportation d'une mire |
| 5.3.1 Indication de la mire 106 5.3.2 Exportation de mire 107 5.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration) 109 5.5 Vérification de Backlight Meter / Backlight Status 113 5.5.1 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage 113 5.5.2 Vérification du statut du rétroéclairage 114 5.6 1 Mesure de l'éclairement 116 |
| 5.3.2 Exportation de mire |
| 5.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration) |
| 5.5 Vérification de Backlight Meter / Backlight Status |
| 5.5.1 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage |
| 5.5.2 Vérification du statut du rétroéclairage 114 5.6 Vérification de l'éclairement 116 5.6 1 Mesure de l'éclairement 116 |
| 5.6 Vérification de l'éclairement |
| 5.6.1 Mesure de l'éclairement 116 |
| |
| 5.6.2 Vérification de l'éclairement 116 |
| 5.7 Effectuer une corrélation pour le capteur frontal intégré |
| 5.8 Effectuer une corrélation du capteur d'éclairement |
| 5.9 Vérification des tâches 125 |
| 6 Utilisation de la fonction Économie d'énergie126 |
| 6.1 Utilisation de la fonction Économie d'énergie (Backlight Saver) |
| 6.2 Activer / désactiver conjointement les moniteurs dans Coopération |
| 7 Optimisation de l'opération133 |
| 7.1 Alternance entre afficher / masquer la sous-fenêtre PinP (Hide-and-Seek) 133 |
| 7.2 Changer le PC pour faire fonctionner (Switch-and-Go) |
| 7.3 Focaliser sur la zone d'écran à afficher (Point-and-Focus) |
| 7.4 Passage automatique en CAL Switch Mode (Auto Mode Switch) |

| | 7.5 | Activat | ion du CAL Switch Mode à l'écran (Manual Mode Switch) | . 149 | | |
|---|------------|--|--|-------|--|--|
| | | 7.5.1 | Configuration des réglages de l'écran CAL Switch manuel | . 149 | | |
| | | 7.5.2 | Passer au CAL Switch Mode | . 151 | | |
| | 7.6 | Change | er le signal d'entrée (Signal Switch) | . 152 | | |
| | 7.7 | Optimisation de l'opération de la souris (Mouse Pointer Utility) | | | | |
| | 7.8 | Faire p (Image | ivoter la direction de l'affichage selon la direction de l'installation Rotation Plus) | . 158 | | |
| | 7.9 | Comm (Auto E | uter la luminosité du moniteur en fonction de la position de la souris Brightness Switch) | . 160 | | |
| | 7.10 | | | | | |
| | 7.11 | Réglag (Auto E | e de la luminosité du moniteur en fonction de la lumière ambiante Brightness Control) | . 165 | | |
| 8 | Gest | ion du | réglage RadiCS | . 167 | | |
| | 8.1 | Gestio | n des informations moniteurs / PC | . 167 | | |
| | | 8.1.1 | Informations sur le PC | . 167 | | |
| | | 8.1.2 | Informations de la carte graphique | . 168 | | |
| | | 8.1.3 | Informations moniteurs | . 169 | | |
| | | 8.1.4 | Informations de CAL Switch Mode | . 172 | | |
| | | 8.1.5 | Informations RadiLight | . 174 | | |
| | 8.2 | Configu | uration des informations de l'exploitant | . 177 | | |
| | 8.3 | Conne | xion à RadiNET Pro | . 179 | | |
| | | 8.3.1 | Exportation du fichier des paramètres à importer dans RadiNET Pro | . 180 | | |
| | 8.4 | Réglag | e de base de RadiCS | . 182 | | |
| | 8.5 | Modific | ation du mot de passe | . 183 | | |
| | | 8.5.1 | Modifier le mot de passe lors de l'installation | . 185 | | |
| | 8.6 | Configu | uration du réglage d'affichage du mode utilisateur | . 186 | | |
| | 8.7 Config | | urer RadiCS pour qu'il démarre à partir de la connexion | . 187 | | |
| | 8.8 | 8.8 Remplacement de l'adresse MAC du moniteur (Clonage de l'a | | . 188 | | |
| | 8.9 | Confirm | nation d'informations sur RadiCS (About RadiCS) | . 190 | | |
| | | 8.9.1 | Récupération des journaux du système | . 192 | | |
| | 8.10 | Fonctio | ons limitées à des moniteurs spécifiques | . 193 | | |
| | | 8.10.1 | Extraire les données de calibrage | . 193 | | |
| 9 | Infor | mation | S | . 194 | | |
| | 9.1 | Présen | tation des normes | . 194 | | |
| | | 9.1.1 | Normes de contrôle de la qualité pour les moniteurs d'imagerie médicale (normes de contrôle de la qualité de moniteur) | . 194 | | |
| | | 9.1.2 Autres normes | | | | |
| | 9.2 | Logicie | I RadiCS | . 202 | | |
| | | 9.2.1 | Conditions requises | . 202 | | |
| | | 9.2.2 | Corrélation entre RadiCS et les normes de contrôle de la qualité de moniteur | . 203 | | |

| Annexe | |
|--------------------|--|
| Marque commerciale | |
| Source | |

Avertissement concernant le produit

Mode d'emploi

Ce logiciel est l'accessoire des moniteurs médicaux EIZO. Il est destiné à être utilisé comme outil de contrôle de qualité et d'optimisation du travail pour les moniteurs médicaux EIZO exclusivement. Il facilite le respect constant des normes et directives relatives à l'affichage des images médicales.

Explication des symboles

| Symbole | Ce symbole indique |
|-----------------------|---|
| CE | Marquage CE : marquage de conformité UE conformément aux dispositions de la directive et/ou du règlement du Conseil (UE). |
| | Fabricant |
| | Date de fabrication |
| RXonly | Attention : la loi fédérale américaine stipule que ce produit ne peut être vendu ou prescrit que par un professionnel de la santé autorisé. |
| EU Importer | Importateur dans l'UE |
| UK CA | Marquage UKCA : marquage indiquant la conformité à la réglementation britannique |
| UK Responsible Person | Responsable au Royaume-Uni |
| CH REP | Représentant autorisé en Suisse |
| EC REP | Représentant autorisé dans la Communauté européenne |
| MD | Dispositif médical *L'applicabilité aux dispositifs médicaux varie selon les pays. |
| UDI | Identifiant unique du dispositif |

Pour les utilisateurs sur le territoire de l'EEE et de la Suisse

Tout incident grave lié au dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

Comment recevoir une version papier de cette notice d'instruction

Pour recevoir une version papier de cette notice d'instruction, veuillez contacter votre représentant local EIZO. Incluez dans la demande le nom, le numéro de référence du produit, la langue, les coordonnées et le nombre de copies. EIZO vous fournira gratuitement la version papier de la notice d'instruction dans les 7 jours suivant la demande.

1 Introduction

RadiCS est un outil logiciel qui optimise la gestion de la qualité des moniteurs médicaux conformément aux normes. Ce logiciel permet d'effectuer la calibration, les tests d'acceptation et de constance, ainsi que d'autres types de tests du moniteur.

RadiCS LE est un logiciel simplifié de gestion de la qualité des moniteurs conçu pour calibrer les moniteurs et gérer leurs historiques de calibration.

RadiCS dispose d'un « Mode utilisateur », dans lequel des tâches de gestion simplifiées, telles que les contrôles visuels et le contrôle de l'état des moniteurs, sont effectuées, et un « Mode administrateur » dans lequel la gestion complète de la qualité et les réglages détaillés sont effectués.

Les fonctions disponibles varient en fonction du type de RadiCS et du mode utilisé. Pour plus de détails, voir 2.6 Fonction et structure de chaque écran [> 27].

1.1 Contrôle de la qualité de moniteur

Dans le domaine médical, diverses sortes de données d'images numériques médicales, par exemple radiographie par ordinateur ou radiographie numérique, tomodensitométrie et IRM, ont pu être générées par numérisation et amélioration des performances des dispositifs photographiques pour images numériques médicales (modalité). Lorsque ces images numériques médicales s'affichent, il est important qu'elles soient stables, fidèles et précises afin d'éviter des erreurs d'évaluation médicale.

Il est indispensable de confirmer la qualité (Test d'acceptation) de l'état du moniteur au moment de l'installation, de confirmer l'état de l'affichage par des contrôles visuels (Contrôle visuel) et d'effectuer des mesures régulières à l'aide d'outils de mesure et de capteurs (Test de constance) afin de conserver un affichage stable. En cas de changement de la qualité d'affichage du moniteur, il est nécessaire d'effectuer les réglages adéquats (Calibration) pour retrouver la qualité de départ. Ces processus sont collectivement appelés « Gestion de la qualité du moniteur ».

* Les détails varient selon les normes médicales de chaque pays.

Flux basique du contrôle de la qualité



1.2 Caractéristiques

1.2.1 RadiCS (Windows)

- · Caractéristiques du contrôle de la qualité de moniteur
 - Contrôles visuels
 - Test d'acceptation
 - Test de constance
 - Fonction de calibration
 - Contrôle automatique
 - Fonction d'exécution du test d'après l'agenda
 - Gestion des historiques
 - Génère des rapports
- · Fonction économie d'énergie
 - Réduire la consommation d'énergie du moniteur (Backlight Saver)
 - Activer et désactiver l'alimentation de plusieurs moniteurs reliés entre eux (Master Power Switch)
- Fonction d'optimisation du travail (Work-and-Flow)
 - Basculer entre les modes de CAL Switch (Auto Mode Switch / Manual Mode Switch)
 - Changer les signaux (Signal Switch)
 - Déplacer le pointeur de la souris (Mouse Pointer Utility)
 - Basculer entre l'affichage et le masquage de la sous-fenêtre PinP (Hide-and-Seek)
 - Changer le PC utilisé pour faire fonctionner les périphériques USB (Switch-and-Go)
 - Afficher tout mode de CAL Switch attribué à une partie de l'écran (Point-and-Focus)
 - Surveiller la fonction de luminosité du moniteur en fonction de la position du pointeur de la souris (Auto Brightness Switch)
 - Faire pivoter la direction de l'affichage selon la direction de l'installation (Image Rotation Plus)
 - Améliorer la visibilité des images affichées en augmentant temporairement la luminosité (Instant Backlight Booster)
 - Régler la luminosité en fonction de la lumière ambiante (Auto Brightness Control)

1.2.2 RadiCS (Mac)

- · Caractéristiques du contrôle de la qualité de moniteur
 - Contrôles visuels
 - Test d'acceptation
 - Test de constance
 - Fonction de calibration
 - Contrôle automatique
 - Fonction d'exécution du test d'après l'agenda
 - Gestion des historiques
 - Génère des rapports

1.2.3 RadiCS LE

- Caractéristiques du contrôle de la qualité de moniteur
 - Fonction de calibration
 - Indication de la mire
 - Contrôle automatique
 - Fonction d'exécution de la calibration d'après l'agenda
 - Gestion des historiques
 - Génère des rapports
- · Fonction économie d'énergie
 - Réduire la consommation d'énergie du moniteur (Backlight Saver)
 - Activer et désactiver l'alimentation de plusieurs moniteurs reliés entre eux (Master Power Switch)
- · Fonction d'optimisation du travail (Work-and-Flow)
 - Basculer entre les modes de CAL Switch (Auto Mode Switch / Manual Mode Switch)
 - Changer les signaux (Signal Switch)
 - Déplacer le pointeur de la souris (Mouse Pointer Utility)
 - Basculer entre l'affichage et le masquage de la sous-fenêtre PinP (Hide-and-Seek)
 - Changer le PC utilisé pour faire fonctionner les périphériques USB (Switch-and-Go)
 - Afficher tout mode de CAL Switch attribué à une partie de l'écran (Point-and-Focus)
 - Surveiller la fonction de luminosité du moniteur en fonction de la position du pointeur de la souris (Auto Brightness Switch)
 - Faire pivoter la direction de l'affichage selon la direction de l'installation (Image Rotation Plus)
 - Améliorer la visibilité des images affichées en augmentant temporairement la luminosité (Instant Backlight Booster)
 - Régler la luminosité en fonction de la lumière ambiante (Auto Brightness Control)

1.3 Avertissements et responsabilités en matière de cybersécurité

- Veuillez mettre en œuvre les mesures suivantes sur l'ordinateur sur lequel ce logiciel est installé et utilisé. Si vous installez un système non relié à Internet, il est recommandé de mettre en œuvre des mesures similaires sur chaque ordinateur afin d'atténuer les menaces sur le réseau interne.
 - Installez un logiciel de sécurité (logiciel antivirus, pare-feu, etc.)
 - Utilisez un système d'exploitation pris en charge.
 - Assurez-vous que le logiciel de sécurité de votre système d'exploitation est à jour.
- Mettez à jour le logiciel de sécurité vers sa dernière version et effectuez régulièrement des contrôles antivirus.
- Installez et effectuez la mise à jour du logiciel à l'aide du DVD-ROM, du fichier d'installation et du fichier de mise à jour fournis par EIZO Corporation ou son distributeur.
- Si un fichier de mise à jour est fourni par EIZO Corporation ou son distributeur, effectuez la mise à jour immédiatement et utilisez la dernière version.

2 Configuration

2.1 Configuration système requise

2.1.1 Windows

2.1.1.1 PC

Système d'exploitation

- Windows 11
- Windows 10 (64 bits)

Processeur

• Doit répondre à la configuration requise de votre système d'exploitation

Mémoire

- 2 Go ou plus (Windows 10)
- 4 Go ou plus (Windows 11)

Carte graphique

- Couleur
 - Couleur : 24 bits ou plus
 - Monochrome : 8 bits ou plus
- Résolution : 1 280 × 1 024 ou supérieure^{*1}
- *1 Même si la résolution répond à la configuration requise, l'agencement de l'écran peut être incorrect, selon le réglage de l'échelle d'affichage du système d'exploitation. Si nécessaire, vérifiez le réglage de l'échelle d'affichage.

Stockage

- 2 Go pour l'installation du logiciel
- Environ 1 Go pour le stockage de l'historique (recommandé)

Interface

- Communication avec un moniteur
 - Port USB
 - DDC
- · Communication avec un capteur
 - Port USB
 - RS-232C

Logiciels

- Logiciel de sécurité
 - Antivirus
 - Pare-feu

2.1.1.2 Sondes compatibles

 \checkmark : pris en charge, - : non pris en charge

| Capteur | Calibrage | Contrôle de luminance Contrôle de l'échelle de gris Contrôle de l'uniformité |
|--|--------------|--|
| EIZO UX2 Sensor | \checkmark | \checkmark |
| SSM | √*2 | \checkmark |
| EIZO Integrated Front Sensor | \checkmark | √*3 |
| LX-Can ^{*1} | - | \checkmark |
| LX-Plus ^{*1} | - | \checkmark |
| LS-100 ^{*1} | - | \checkmark |
| CD-Lux (Version du firmware 1.95 et ultérieur sont pris en charge) ^{*1} | - | \checkmark |
| CD mon ^{*1} | - | \checkmark |
| MAVO-SPOT 2 USB ^{*1} | - | \checkmark |
| RaySafe X2 Light ^{*1} | - | \checkmark |

- ^{*1} Pris en charge uniquement par RadiCS.
- ^{*2} Pris en charge uniquement par les moniteurs monochromes.
- ^{*3} Prend en charge uniquement le contrôle de luminance et de l'échelle de gris.

Attention

- · Les fonctions disponibles dépendent du capteur utilisé.
- Sélectionnez le capteur selon le manuel CQ / les normes. Pour plus de détails, consultez « Capteurs » dans 9.2 Logiciel RadiCS [> 202].

Remarque

- Pour utiliser le capteur frontal intégré comme moniteur, nous vous conseillons d'effectuer une corrélation régulière avec un capteur externe calibré afin de conserver la précision de mesure. Reportez-vous à 5.7 Effectuer une corrélation pour le capteur frontal intégré [▶ 119] pour plus d'informations sur la manière d'effectuer la corrélation.
- Pour que les résultats de mesure du capteur d'éclairement intégré soient identiques à ceux du luxmètre, corrélez le capteur d'éclairement à l'aide de RadiCS. Reportez-vous à 5.8 Effectuer une corrélation du capteur d'éclairement [▶ 122] pour plus d'informations sur la manière d'effectuer la corrélation.

2.1.1.3 Moniteurs compatibles

Ouvrez « About RadiCS » en haut de l'écran et vérifiez sur l'onglet « Moniteur » (reportezvous à 8.9 Confirmation d'informations sur RadiCS (About RadiCS) [> 190]) ou sur notre site Web.

2.1.2 Mac

2.1.2.1 PC

Attention

- RadiCS LE n'est pas pris en charge sur Mac.
- Les écrans RadiCS peuvent être affichés coupés sur les modèles d'affichage MacBook Pro Retina. Veuillez utiliser RadiCS en utilisant l'écran avec un moniteur autre que le MacBook Pro.
- Lorsque vous utilisez un moniteur qui prend en charge la fonction PbyP, désactivez « Les écrans ont des espaces séparés » dans les réglages du contrôle de mission.
- Vérifiez que le système d'exploitation répond à la configuration requise avant de mettre à niveau RadiCS. Si le système ne répond pas à la configuration requise, mettez-le à niveau avant de mettre à niveau RadiCS.

Système d'exploitation

- macOS Sequoia (15)
- macOS Sonoma (14)

Processeur

• Doit répondre à la configuration requise de votre système d'exploitation

Mémoire

· 2 Go ou plus

Carte graphique

- · Couleur : 16,7 millions de couleurs ou plus
- Résolution : 1 280 × 1 024 ou supérieure

Stockage

- 2 Go pour l'installation du logiciel
- Environ 1 Go pour le stockage de l'historique (recommandé)

Interface

- Communication avec un moniteur : Port USB
- Communication avec une sonde : Port USB

Logiciels

- Logiciel de sécurité
 - Antivirus
 - Pare-feu

2.1.2.2 Sondes compatibles

- EIZO UX2 Sensor
- EIZO Integrated Front Sensor

Attention

• Les fonctions disponibles dépendent du capteur utilisé.

Remarque

- Pour utiliser le capteur frontal intégré comme moniteur, nous vous conseillons d'effectuer une corrélation régulière avec un capteur externe calibré afin de conserver la précision de mesure. Reportez-vous à 5.7 Effectuer une corrélation pour le capteur frontal intégré [▶ 119] pour plus d'informations sur la manière d'effectuer la corrélation.
- Pour que les résultats de mesure du capteur d'éclairement intégré soient identiques à ceux du luxmètre, corrélez le capteur d'éclairement à l'aide de RadiCS. Reportez-vous à 5.8 Effectuer une corrélation du capteur d'éclairement [▶ 122] pour plus d'informations sur la manière d'effectuer la corrélation.

2.1.2.3 Moniteurs compatibles

Ouvrez « About RadiCS » en haut de l'écran et vérifiez sur l'onglet « Moniteur » (reportezvous à 8.9 Confirmation d'informations sur RadiCS (About RadiCS) [> 190]) ou sur notre site Web.

2.2 Connexion

1. Connectez le port USB amont du moniteur au port USB aval du PC via le câble USB du moniteur.

Exemple :



• Si le moniteur est doté de plusieurs ports USB amont, utilisez le port « USB 1 » ou « USB-C® ».

2.3 Installation du logiciel

Remarque

 Veuillez vous reporter à 8.3 Connexion à RadiNET Pro [> 179] pour vous connecter à RadiNET Pro. Un serveur RadiNET Pro doit être configuré au préalable. Pour plus de détails, reportezvous au guide système RadiNET Pro.

2.3.1 Windows

Attention

- Lorsque RadiCS version 3 ou antérieure est installé, vous ne pouvez pas installer le RadiCS de cette version. Commencez par le désinstaller.
- Vous avez besoin d'un compte utilisateur avec autorité Administrateur pour installer RadiCS. Pour plus d'informations sur les droits de votre compte, contactez votre administrateur système.
- Le RadiCS actuel sera désinstallé s'il s'agit de la version 4 ou d'une version ultérieure.
- RadiCS 4.6.1 ou une version ultérieure est nécessaire si vous effectuez la mise à niveau à partir de la version 4.

2.3.1.1 Installation depuis un DVD-ROM

1. Insérez le « DVD-ROM RadiCS » dans le lecteur DVD-ROM.

| User Account Control | × | | | | | |
|--|---------------|--|--|--|--|--|
| Do you want to allow this app to make changes to your device? | | | | | | |
| RadiCS Setup | | | | | | |
| Verified publisher: EIZO Corporat File origin: Hard drive on this con | ion nputer | | | | | |
| Show more details | | | | | | |
| Yes | No | | | | | |

La boîte de dialogue « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît. Cliquez sur « Oui» pour démarrer le programme d'installation.

Remarque

• Si le programme d'installation ne s'ouvre pas automatiquement, double-cliquez sur « EIZO_RadiCS_v5.x.x.x.exe » sur le DVD-ROM. 2. Cliquez sur « Suivant ».



L'écran « Contrat de licence » apparaît.

3. Vérifiez le contenu, sélectionnez « J'accepte le contrat » et cliquez sur « Suivant ».

| icense Agreement | | | |
|--|---|---|---|
| Please read the following important inf | formation before continu | uing. | |
| Please read the following License Agre agreement before continuing with the | ement. You must accep installation. | t the terms of th | is |
| END USER LIC | ENSE AGREE | MENT | ^ |
| This End User License Agreement") is a legal agr Corporation (hereafter "th product (hereafter "the Soft the Agreement. By ins agreeing to be bound by th Agreement. If you do no conditions, please do not ins | e Agreement (reement between ne Company") o tware") specified i talling the Soft hese terms and c ot agree with th stall, copy or use t | hereafter you and El f the softw n Provision ware, you onditions in hese terms he Software | the ZO are 1 of are the and . In Y |
| I accept the agreement | | | |
| ○ I do not accept the agreement | | | |
| | | | |

La fenêtre « Sélectionner l'emplacement de destination » s'affiche.

4. Sélectionnez le dossier de destination pour l'installation de RadiCS et cliquez sur « Suivant ».

| 💾 Setup | - RadiCS | | | 2 | _ | | |
|---------|--|-----------------------|--------------------------------|----------------|--------|------|---|
| Select | Destination Locati | ion | | | | | |
| When | re should RadiCS be i | nstalled? | | | | | |
| | Setup will install F | RadiCS into the follo | owin <mark>g fold</mark> er. | | | | |
| To co | ontinu <mark>e, click Ne</mark> xt. If | you would like to s | elect a <mark>d</mark> ifferen | t folder, clic | k Brow | /se. | |
| C:VP | rogram Files\EIZO\Ra | adiCS5 | | | Bro | wse | 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | _ | - | |

L'écran « Prêt pour l'installation » apparaît.

Remarque

- Si la version 5.x.x de RadiCS est déjà installée, cet écran ne s'affichera pas. RadiCS sera installé en écrasant le dossier dans lequel il est installé.
- 5. Cliquez sur « Installer ».

| etup is now ready to begin insta | illing RadiCS on your computer. |
|---|---|
| lick Install to continue with the in hange any settings. | nstallation, or click Back if you want to review or |
| Destination location: | |
| When updating from a version b | pefore 5.1 to version 5.1 or later, incomplete remo |
| Also, the execution timing of sci | neduled jobs may change. |

L'installation commence.

Lorsque l'installation est terminée, l'écran « Terminer avec l'assistant d'installation RadiCS » apparaît.

6. Cliquez sur « Terminer ».



L'icône RadiCS apparaît sur le bureau et dans la zone de notification.

Remarque

· Lorsque vous avez coché la case « Ouvrir RadiCS», RadiCS démarre automatiquement.

2.3.1.2 Installation à partir du fichier téléchargé

Effectuez l'installation à l'aide du fichier téléchargé depuis RadiNET Pro, le DVD-ROM RadiCS ou notre site Web (RadiCS LE uniquement).

Remarque

- Veuillez enregistrer le fichier téléchargé à des fins de sauvegarde dans un dossier partagé ou à un autre emplacement si nécessaire.
- Le mot de passe du mode administrateur peut être modifié lors de l'installation. Pour plus de détails, voir Modifier le mot de passe lors de l'installation [> 185].
- Si vous l'avez téléchargé depuis RadiNET Pro, décompressez le fichier (EIZO_RadiCS_v5.x.x.zip ou xxxxx_EIZO_RadiCS_v5.x.x.zip).
- 2. Double-cliquez sur « EIZO_RadiCS_v5.x.x.x.exe ».

| User Account Control Do you want to allow this changes to your device? | × app to make |
|---|---------------|
| Verified publisher: EIZO Corporation File origin: Hard drive on this compu | iter |
| Yes | No |

La boîte de dialogue « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît. Cliquez sur « Oui» pour démarrer le programme d'installation.

3. Suivez les étapes 2 à 6 de Installation depuis un DVD-ROM [> 17] pour l'installation.

2.3.2 Mac

Attention

- Vérifiez que le système d'exploitation répond à la configuration requise (voir 2.1 Configuration système requise [> 12]) avant de mettre à niveau RadiCS. Si le système ne répond pas à la configuration requise, mettez-le à niveau avant de mettre à niveau RadiCS.
- 1. Placez dans un lecteur qui peut charger « RadiCS DVD-ROM ». L'icône apparaît sur le bureau.
- 2. Double-cliquez sur l'icône.
- 3. Double-cliquez sur l'icône « RadiCS_v5.x.x.x.pkg.x.x.x.pkg ». Le programme d'installation démarre, et l'assistant d'installation apparaît.

Attention

- Vous avez besoin d'un compte utilisateur avec autorité administrateur pour installer le logiciel. Pour plus d'informations sur les droits de votre compte, contactez votre administrateur système.
- Si RadiCS déjà est installé, il est désinstallé.
- 4. Installez le logiciel.

Suivez les instructions à l'écran pour installer le logiciel.

2.4 Configuration

2.4.1 Démarrage de RadiCS

2.4.1.1 Windows

1. Double-cliquez sur l'icône RadiCS dans la zone de notification.

Remarque

- Une fois démarré, le logiciel se trouve dans la barre des tâches.
- Si l'icône du RadiCS n'apparaît pas sur le bureau ni dans la barre des tâches, suivez les procédures suivantes pour démarrer RadiCS.
- Windows 11 : Cliquez sur « Démarrer » - « Toutes les applications » - « RadiCS Ver. 5 ».
 Windows 10 : Cliquez sur « Accueil » - « EIZO » - « RadiCS Ver. 5 », dans cet ordre.

2.4.1.2 Mac

1. Cliquez sur l'icône RadiCS dans la barre de menus et sélectionnez « RadiCS ».

2.4.2 Corrélation du moniteur avec les informations moniteurs

2.4.2.1 Corrélation automatique

Lors du premier démarrage de RadiCS ou si une modification de l'agencement du moniteur est détectée, le moniteur est détecté automatiquement et la corrélation du moniteur avec les informations moniteurs est terminée. Aucune autre étape n'est nécessaire.

Remarque

- Si les moniteurs suivants ne sont pas détectés, confirmez en mode Administrateur, écran Réglages de base, « Détection écrans » que l'option « Détecter les moniteurs CuratOR » est activée. (Voir 8.4 Réglage de base de RadiCS [> 182])
 - LL580W
 - LX1910
 - LX550W

2.4.2.2 Corrélation manuelle

Il est nécessaire d'effectuer la corrélation et la détection manuelle pour les moniteurs dont les informations comme le nom de modèle ou le numéro de série ne sont pas retenues, car les informations moniteurs ne peuvent pas être récupérées automatiquement.

Lors d'une corrélation manuelle du moniteur avec les informations moniteur, désactivez la détection automatique sur le « Détection écrans », sur l'écran Général en mode administrateur. (8.4 Réglage de base de RadiCS [182])

Lorsqu'une modification de l'agencement du moniteur est détectée de manière automatique, l'écran de corrélation entre le moniteur et les informations moniteurs s'affiche. Ensuite, suivez les instructions ci-dessous et corrélez le moniteur avec les informations moniteurs.

Attention

- Si la détection automatique est désactivée, il est nécessaire d'effectuer la détection manuelle après le premier démarrage de RadiCS ou après la modification de l'agencement du moniteur. RadiCS ne fonctionnera pas normalement, à moins que la détection écrans manuelle soit réalisée.
- Il est impossible de réaliser la détection écrans en mode Vue élargie (écran affiché sur plusieurs moniteurs).



Remarque

- Il est possible que les informations moniteurs ne soient pas automatiquement récupérées dans les situations suivantes :
 - Les informations concernant le moniteur connecté ne s'affichent pas sur l'écran Accueil.
 - Les informations moniteurs affichées sur l'écran Accueil ne sont pas associées.
- 1. Se connecte au mode administrateur. (2.5 Se connecte au mode administrateur. [▶ 26])
- 2. Cliquez sur « Détection ».

| CS RadiCS | | | | | | - 0 | × |
|--------------------------------|----------------------------|------------------|----------------|--------------|---------|-------------|--------|
| RadiCS [*] Version 5. | About RadiCS | | | | | • | EIZO |
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action | \checkmark | Options | ~ (| |
| 😥 L'éclairement ami | biant actuel est de 390,52 | (lx). Mesurer | | | | | |
| EIZO MX216 | | EIZO RX360 | EIZO EV2450 | | | | |
| DICOM | DICOM | Ţ | | | | Dét | ection |
| Test d'accep | otation | Contrôle visuel | Test de const | tance | | Calibratior | ı |
| L | | | | | | | |

La fenêtre Paramètres des informations du moniteur apparaît si les informations du moniteur ne peuvent être obtenues. Si la fenêtre Paramètres des informations du moniteur n'apparaît pas, aucune action n'est nécessaire, car la corrélation est terminée.

| 🔀 Paramètres de | s informations du moniteur | × |
|--|--|---|
| Entrez les info L'entrée d'info d'un astérisqu | ormations du moniteur. ormations sur le moniteur est requise pour les éléments marqués le (*). | |
| Écran | Moniteur | |
| Écran 1 | EIZO RX660-AR | |
| Écran 2 | EIZO EV2760 | |
| | | |
| Identifier | Annuler | |

Remarque

- Lorsque la fenêtre Paramètres des informations du moniteur apparaît, un écran d'identification s'affiche indiquant la ligne qui correspond à l'écran en question.
- Le déplacement de la souris sur une ligne fait apparaître un cercle d'identification autour de l'écran correspondant à la ligne.
- Cliquer sur « Identifier » permet d'afficher les informations d'identification du moniteur (« Informations ») sur l'écran du moniteur (uniquement compatible avec les modèles sélectionnés).
- Selon le moniteur, il se peut que le message « Identifier » ne s'affiche pas.
- Cliquez sur le moniteur associé (moniteur non corrélé). La fenêtre Sélection des informations du moniteur apparaît.
- 4. Sélectionnez les informations moniteurs en corrélation avec l'écran.

Les informations moniteurs enregistrées lors de la précédente détection du moniteur sont associées. Cliquer sur le lien vous permet de modifier les informations moniteurs. Les informations moniteurs récupérées par communication USB ne peuvent pas être modifiées.

Si les informations moniteurs que vous souhaitez corréler ne sont pas affichées, cliquez sur « Ajouter » et saisissez les informations moniteurs.

| Sélection des informations du moniteur (Écran 2) | × |
|--|---------|
| Enregistrer ce moniteur | |
| EIZO EV2760 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Ajouter |
| O Ne pas enregistrer | |
| | |
| Tdentifier Annuler | OK |
| Autoret | |

Remarque

- Cliquer sur « Identifier » affiche les informations d'identification du moniteur (« Informations ») en haut de l'écran du moniteur.
- Selon le moniteur, il se peut que le message « Identifier » ne s'affiche pas.
- S'il n'est pas nécessaire de gérer l'écran cible, sélectionnez « Ne pas enregistrer ». Les informations moniteurs ne seront pas enregistrées.
- 5. Cliquez sur « OK ».

2.4.3 Fermeture de RadiCS

1. Cliquez sur X en haut à droite de la fenêtre.

Remarque

• Même si la fenêtre est fermée, RadiCS se trouve dans la barre des tâches et la barre de menus.

2.5 Se connecte au mode administrateur.

Pour exécuter un test d'acceptation ou une calibration dans RadiCS et configurer divers réglages, connectez-vous en mode administrateur.

1. Cliquez sur « Mode administrateur ».



L'écran de saisie du mot de passe apparaît.

2. Entrez le mot de passe et cliquez sur « OK ».

| Entrer le mot de passe | | |
|------------------------|---------|---|
| | |) |
| | Annuler | |

L'écran « Mode administrateur » apparaît.

Attention

- Le réglage par défaut du mot de passe est « passwordv5 ». Veillez à modifier le mot de passe initial. Voir 8.5 Modification du mot de passe [> 183] pour modifier le mot de passe ou Modifier le mot de passe lors de l'installation [> 185] pour spécifier un mot de passe lors de l'installation.
- Si vous avez effectué une mise à niveau à partir de la version 4, le mot de passe utilisé dans la version 4 s'applique toujours.

2.6 Fonction et structure de chaque écran

Cette section décrit la structure et la fonction de RadiCS / RadiCS LE.

2.6.1 Icône

2.6.1.1 Icône affichée dans la zone de notification

Après l'installation de RadiCS / RadiCS LE, l'icône RadiCS apparaît dans la barre des tâches. L'icône change en fonction du statut.

| Icône | Statut |
|------------|---|
| CS | Fonctionnement normal. |
| Cil Cil | Échec de l'exécution de la tâche |
| C § | L'alerte d'éclairement s'affiche. |
| 8 | Échec de l'exécution de la tâche et l'alerte d'éclairement s'affiche. |
| C\$ | Exécution d'une tâche. |

Remarque

 En cas d'échec de la connexion à RadiNET Pro, l'icône affichée dans la barre des tâches est remplacée par C.

2.6.1.2 Icône figurant dans RadiCS

L'icône de l'état du moniteur s'affiche dans le RadiCS / RadiCS LE. La signification de chaque icône est expliquée ci-dessous.

| Icône | Statut |
|------------|--|
| \bigcirc | Le dernier résultat de test est un Succès. |
| 0 | Le dernier résultat de test est un Échec. |
| Ý | Moniteur connecté avec succès. |
| × | Moniteur non connecté. |
| \odot | L'éclairement se trouve dans la gamme autorisée. |
| | L'éclairement dépasse la gamme autorisée. |
| (masqué) | Non testé ou non géré par RadiCS. |

Lorsque l'état s'affiche uniquement avec l'icône, placez le pointeur de la souris sur l'icône pour vérifier les détails.



2.6.2 RadiCS (Windows)

2.6.2.1 Accueil

L'état du moniteur s'affiche. Vous pouvez exécuter le test ou régler.



RadiCS (mode utilisateur)

| S RadiCS X | –À propos de RadiCS |
|--|------------------------------------|
| RadiCS Version 5 ■ About ReadCS Accueil Liste des appareils Liste historique Action ∨ Options ∨ Image: version 1 | Notice d'instruction |
| Licolairement ambiant actuel est de 390,52 (k). Mesurer | _Afficher le statut du moniteur |
| Dicom Détection de la companya de la | Détection Identifier |
| Test d'acceptation Contrôle visuel Test de constance Calibration | Exécution de test |

RadiCS (Mode Administrateur)

Fonctions réglables selon le mode.

 \checkmark : pris en charge, - : non pris en charge

| Fonction | Mode utilisateur | Mode administrateur |
|--------------------------------|------------------|---------------------|
| À propos de RadiCS | \checkmark | \checkmark |
| Mode administrateur | \checkmark | - |
| Notice d'instruction | \checkmark | \checkmark |
| Afficher le statut du moniteur | \checkmark | \checkmark |
| Détection | - | \checkmark |
| Identifier | - | \checkmark |
| Exécution de test | √*1 | \checkmark |

*1 Seul le contrôle visuel peut être exécuté. Un test de constance peut être exécuté depuis « Action » en mode administrateur uniquement. Pour plus de détails sur l'exécution, consultez Effectue un Test de constance [> 60].

About RadiCS

Affiche les informations suivantes : (8.9 Confirmation d'informations sur RadiCS (About RadiCS) [> 190])

- Version
- · Moniteurs compatibles
- Plug-in
- Licence

Mode administrateur

Se connecte au mode administrateur.

Notice d'instruction

Affiche la notice d'instruction de RadiCS dans la langue d'affichage actuelle ou accède au site Web d'EIZO où vous pouvez vous reporter à la notice d'instruction de RadiCS.

Afficher le statut du moniteur

Affiche le statut du moniteur.

En mode utilisateur, les informations sur l'éclairement^{*1} s'affichent.

En mode administrateur, les éléments suivants s'affichent :

- Informations sur l'éclairement*1
- Informations moniteurs (fabricant, nom du moniteur, numéro de série et statut de connexion USB)
- Dernier résultat de test
- *1 L'éclairement mesuré par le capteur d'éclairement du moniteur de la série RadiForce géré par RadiCS s'affiche. Lorsque plusieurs moniteurs de la série RadiForce dotés de capteurs d'éclairement sont connectés, l'éclairement le plus élevé mesuré parmi les capteurs d'éclairement s'affiche.

Définissez les moniteurs qui ne nécessitent pas de mesure d'éclairement comme non gérés dans RadiCS.

Remarque

• Cliquez sur « Mesurer » pour mesurer immédiatement l'éclairement.

Détection

Détecte un moniteur.

Identifier

Les informations moniteurs (fabricant, nom du modèle, numéro de série) s'affichent sur l'écran du moniteur.

Exécution de test

Exécute le test ou le réglage.

- Test d'acceptation
- · Contrôle visuel
- Test de constance
- Calibration

2.6.2.2 Liste des appareils

Il est possible de confirmer et de régler le PC utilisé, la carte graphique, le moniteur connecté via RadiLight et USB ainsi que leurs informations de CAL Switch Mode détaillées. La liste des appareils s'affiche uniquement en mode administrateur.

Remarque

 Pour plus d'informations sur RadiLight, reportez-vous à la section Informations moniteurs [> 169].



\checkmark : Pris en charge, - : Non pris en charge

| Fonction | Mode utilisateur | Mode administrateur |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|
| Liste des appareils | - | \checkmark |
| Zone de visualisation des détails | - | \checkmark |

Liste des appareils

Les informations suivantes sont affichées sous forme d'arborescence. Les informations détaillées de l'élément sélectionné s'affichent dans la zone d'affichage détaillée. Sélectionnez également la case pour régler le CAL Switch Mode en tant qu'objet géré par RadiCS.

- PC
- · Carte graphique
- Moniteur
- CAL Switch Mode
- · RadiLight

Zone de visualisation des détails

Affiche les informations détaillées de l'élément sélectionné. (8.1 Gestion des informations moniteurs / PC [▶ 167])

2.6.2.3 Liste historique

Une liste historique des résultats de l'exécution de la tâche et des modifications des réglages et ajustements s'affiche. Vous pouvez créer un rapport à partir de l'historique.



\checkmark : Pris en charge, - : Non pris en charge

| Fonction | Mode utilisateur | Mode administrateur |
|--|------------------|---------------------|
| Condition de recherche | \checkmark | \checkmark |
| Liste historique | \checkmark | \checkmark |
| Import de l'historique | - | \checkmark |
| Création d'un rapport de tests multiples | \checkmark | \checkmark |

Condition de recherche

Règle la condition pour l'affichage des historiques dans la Liste historique. Sélectionnez une condition ou saisissez un mot clé dans la zone de texte. (Recherche dans l'historique [> 76])

Liste historique

Affiche une liste historique des résultats de l'exécution de la tâche et des modifications des réglages et ajustements selon les conditions de recherche. Faites un clic droit sur l'historique sélectionné pour générer un rapport. (Génération d'un rapport à partir de la liste historique [▶ 78])

Import de l'historique

Importe une sauvegarde de l'historique. (Importation de l'historique [> 76])

Création d'un rapport de tests multiples

Génère le rapport global des tests conformes aux conditions configurées de tous les historiques affichés dans Liste historique. (Création de plusieurs rapports [> 79])

2.6.2.4 Action

✓ : pris en charge, - : non pris en charge

| Fonction | Mode utilisateur | Mode administrateur |
|---|------------------|---------------------|
| Contrôle automatique | - | \checkmark |
| Contrôle de luminance | - | \checkmark |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | \checkmark |
| Contrôle de l'uniformité | - | \checkmark |
| Test de constance ^{*1} | \checkmark | - |
| Work-and-Flow ^{*1} | \checkmark | - |
| Corrélation | - | \checkmark |
| Corrélation du capteur d'éclairement | - | \checkmark |
| Color Match Calibration | - | \checkmark |
| Indication de la mire | - | \checkmark |

*1 S'affiche uniquement avec la configuration de mode administrateur « Options » - « Configuration » - « Mode utilisateur ». Pour plus de détails, voir 8.6 Configuration du réglage d'affichage du mode utilisateur [> 186].

Attention

· Les fonctions disponibles dépendent du moniteur utilisé.

Contrôle automatique

Effectue un contrôle automatique. (5.1 Tâches en cours [> 102])

Contrôle de luminance

Permet d'effectuer le contrôle de luminance. (5.1 Tâches en cours [> 102])

Contrôle de l'échelle de gris

Permet d'effectuer le contrôle de l'échelle de gris. (5.1 Tâches en cours [> 102])

Contrôle de l'uniformité

Permet d'effectuer un contrôle de l'uniformité. (5.1 Tâches en cours [> 102])

Test de constance

Effectue un Test de constance. (Effectue un Test de constance [> 60])

Work-and-Flow

Règle la fonction pour rendre les opérations plus efficaces.

- Hide-and-Seek (7.1 Alternance entre afficher / masquer la sous-fenêtre PinP (Hide-and-Seek) [> 133])
- Switch-and-Go (7.2 Changer le PC pour faire fonctionner (Switch-and-Go) [▶ 138])
- Point-and-Focus (7.3 Focaliser sur la zone d'écran à afficher (Point-and-Focus) [▶ 142])
- Auto Mode Switch (7.4 Passage automatique en CAL Switch Mode (Auto Mode Switch)
 [▶ 147])
- Manual Mode Switch (7.5 Activation du CAL Switch Mode à l'écran (Manual Mode Switch) [> 149])
- Signal Switch (7.6 Changer le signal d'entrée (Signal Switch) [> 152])
- Mouse Pointer Utility (7.7 Optimisation de l'opération de la souris (Mouse Pointer Utility)
 [> 155])
- Image Rotation Plus (7.8 Faire pivoter la direction de l'affichage selon la direction de l'installation (Image Rotation Plus) [▶ 158])
- Auto Brightness Switch (7.9 Commuter la luminosité du moniteur en fonction de la position de la souris (Auto Brightness Switch) [▶ 160])
- Instant Backlight Booster (7.10 Augmenter temporairement la luminosité (Instant Backlight Booster) [> 162])
- Auto Brightness Control (7.11 Réglage de la luminosité du moniteur en fonction de la lumière ambiante (Auto Brightness Control) [▶ 165])

Corrélation

Effectue une corrélation entre l'Integrated Front Sensor et l'outil de mesure. (5.7 Effectuer une corrélation pour le capteur frontal intégré [> 119])

Corrélation du capteur d'éclairement

Effectuez une corrélation pour le capteur d'éclairement du moniteur et le luminomètre. (5.8 Effectuer une corrélation du capteur d'éclairement [> 122])

Color Match Calibration

Établit manuellement une correspondance des couleurs des moniteurs pour deux appareils. (5.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration) [> 109])

Indication de la mire

Affiche une mire de test sur le moniteur et détecte la mire. Affiche également une mire de mesure et mesure manuellement la luminosité du moniteur. (5.3 Affichage / Exportation d'une mire [▶ 106], 5.2 Mesurer manuellement la luminance [▶ 104])

2.6.2.5 Options

Plusieurs réglages sont configurés. L'option s'affiche uniquement en mode administrateur. \checkmark : Pris en charge, - : Non pris en charge

| Fonction | Mode utilisateur | Mode administrateur |
|-------------------------|------------------|---------------------|
| Configuration | - | \checkmark |
| Manuel CQ | - | \checkmark |
| Work-and-Flow | - | \checkmark |
| Économie d'énergie | - | \checkmark |
| Gateway | - | \checkmark |
| Exporter les paramètres | - | \checkmark |

Configuration

Définissez les éléments suivants :

- Général (8.3 Connexion à RadiNET Pro [> 179], 8.4 Réglage de base de RadiCS
 [> 182], 8.5 Modification du mot de passe [> 183])
- Informations d'enregistrement (8.2 Configuration des informations de l'exploitant [> 177])
- Agenda (4.5 Utilisation de l'agenda [> 99])
- Capteur (4.4 Ajout d'outils de mesure [> 97])
- Mode utilisateur (8.6 Configuration du réglage d'affichage du mode utilisateur [> 186])
- Historique (Sauvegarde de l'historique [> 82])
- Mesure ambiance lumineuse (5.6 Vérification de l'éclairement [> 116])
- Clonage de l'adresse MAC (8.8 Remplacement de l'adresse MAC du moniteur (Clonage de l'adresse MAC) [> 188])

Manuel CQ

Prépare ou édite le manuel CQ. (4.2 Changement de manuels CQ [> 85])

Work-and-Flow

Règle la fonction pour rendre les opérations plus efficaces.

- Hide-and-Seek (7.1 Alternance entre afficher / masquer la sous-fenêtre PinP (Hide-and-Seek) [▶ 133])
- Switch-and-Go (7.2 Changer le PC pour faire fonctionner (Switch-and-Go) [▶ 138])
- Point-and-Focus (7.3 Focaliser sur la zone d'écran à afficher (Point-and-Focus) [> 142])
- Auto Mode Switch (7.4 Passage automatique en CAL Switch Mode (Auto Mode Switch) [> 147])
- Manual Mode Switch (7.5 Activation du CAL Switch Mode à l'écran (Manual Mode Switch) [▶ 149])
- Signal Switch (7.6 Changer le signal d'entrée (Signal Switch) [> 152])
- Mouse Pointer Utility (7.7 Optimisation de l'opération de la souris (Mouse Pointer Utility) [> 155])
- Image Rotation Plus (7.8 Faire pivoter la direction de l'affichage selon la direction de l'installation (Image Rotation Plus) [▶ 158])
- Auto Brightness Switch (7.9 Commuter la luminosité du moniteur en fonction de la position de la souris (Auto Brightness Switch) [▶ 160])
- Instant Backlight Booster (7.10 Augmenter temporairement la luminosité (Instant Backlight Booster) [▶ 162])

• Auto Brightness Control (7.11 Réglage de la luminosité du moniteur en fonction de la lumière ambiante (Auto Brightness Control) [▶ 165])

Économie d'énergie

Configure le réglage de l'économie d'énergie.

- Backlight Saver (6.1 Utilisation de la fonction Économie d'énergie (Backlight Saver) [> 126])
- Master Power Switch (6.2 Activer / désactiver conjointement les moniteurs dans Coopération. [> 131])

Gateway

Configure le réglage de connexion à RadiNET Pro Web Hosting / RadiNET Pro Enterprise / RadiNET Pro Guardian. Pour plus de détails, reportez-vous au guide système de RadiNET Pro Web Hosting. Cette fonction ne s'affiche pas tant que les réglages de connexion ne sont pas terminés.

Exporter les paramètres

Exporte le fichier de réglage pour le réglage de lot depuis RadiNET Pro vers chaque PC RadiCS. (Exportation du fichier des paramètres à importer dans RadiNET Pro [> 180])

2.6.3 RadiCS (Mac)

2.6.3.1 Accueil

L'état du moniteur s'affiche. Vous pouvez exécuter le test ou régler.



RadiCS (mode utilisateur)



RadiCS (mode administrateur)
\checkmark : pris en charge, - : non pris en charge

| Fonction | Mode utilisateur | Mode administrateur |
|--------------------------------|------------------|---------------------|
| À propos de RadiCS | \checkmark | \checkmark |
| Mode administrateur | \checkmark | - |
| Notice d'instruction | \checkmark | \checkmark |
| Afficher le statut du moniteur | \checkmark | \checkmark |
| Détection | - | \checkmark |
| Identifier | - | \checkmark |
| Exécution de test | √*1 | \checkmark |

*1 Seul le contrôle visuel peut être exécuté. Un test de constance peut être exécuté depuis « Action » en mode administrateur uniquement. Pour plus de détails sur l'exécution, consultez Effectue un Test de constance [> 60].

About RadiCS

Affiche les informations suivantes : (8.9 Confirmation d'informations sur RadiCS (About RadiCS) [> 190])

- Version
- Moniteurs compatibles
- Plug-in
- Licence

Mode administrateur

Se connecte au mode administrateur.

Notice d'instruction

Affiche la notice d'instruction de RadiCS dans la langue d'affichage actuelle ou accède au site Web d'EIZO où vous pouvez vous reporter à la notice d'instruction de RadiCS.

Afficher le statut du moniteur

Affiche le statut du moniteur.

En mode utilisateur, les informations sur l'éclairement^{*1} s'affichent.

En mode administrateur, les éléments suivants s'affichent :

- Informations sur l'éclairement^{*1}
- Informations moniteurs (fabricant, nom du moniteur, numéro de série et statut de connexion USB)
- · Dernier résultat de test
- *1 L'éclairement mesuré par le capteur d'éclairement du moniteur de la série RadiForce géré par RadiCS s'affiche. Lorsque plusieurs moniteurs de la série RadiForce dotés de capteurs d'éclairement sont connectés, l'éclairement le plus élevé mesuré parmi les capteurs d'éclairement s'affiche.

Définissez les moniteurs qui ne nécessitent pas de mesure d'éclairement comme non gérés dans RadiCS.

Remarque

Cliquez sur « Mesurer » pour mesurer immédiatement l'éclairement.

Détection

Détecte un moniteur.

Identifier

Les informations moniteurs (fabricant, nom du modèle, numéro de série) s'affichent sur l'écran du moniteur.

Exécution de test

Exécute le test ou le réglage.

- Test d'acceptation
- · Contrôle visuel
- Test de constance
- Calibration

2.6.3.2 Liste des appareils

Des informations détaillées sur l'ordinateur et la carte graphique utilisés, le moniteur connecté via USB et le CAL Switch Mode peuvent être confirmées et réglées. La liste des appareils s'affiche uniquement en mode administrateur.

Remarque

 Pour plus d'informations sur RadiLight, reportez-vous à la section Informations moniteurs [> 169].

| | RadiCS | | | | |
|--|--|---|---------------------|------|---------------|
| RadiCS [®] Version 5 About RadiCS | | | | EIZO | |
| Accueil Liste des appa | areils Liste historique | Action 🗸 | Options 🗸 | | |
| A Define Problem | Élément Emplacement | Valeur (<u>Non définie) > (Non définie) > (</u> | <u>Non définie)</u> | | |
| EIZO RX670 | Modèle Numéro de série | Apple Inc. Macmini9,1 | | | |
| CAL Patho V Custom | Système d'exploitation Adresse IP | macOS 13 x64 en_JP (22D68) 10.10.252 | | | |
| sRGB | Administrateur Fournisseur de service | (<u>Non définie)</u> (<u>Non définie)</u> | | | |
| | | | | | Z - v d |
| | | | | | _ |
| | | | | | |

\checkmark : Pris en charge, - : Non pris en charge

| Fonction | Mode utilisateur | Mode administrateur |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|
| Liste des appareils | - | \checkmark |
| Zone de visualisation des détails | - | \checkmark |

Liste des appareils

Les informations suivantes sont affichées sous forme d'arborescence. Les informations détaillées de l'élément sélectionné s'affichent dans la zone d'affichage détaillée. Sélectionnez également la case pour régler le CAL Switch Mode en tant qu'objet géré par RadiCS.

- PC
- Carte graphique
- Moniteur
- CAL Switch Mode

Zone de visualisation des détails

Affiche les informations détaillées de l'élément sélectionné. (8.1 Gestion des informations moniteurs / PC [> 167])

2.6.3.3 Liste historique

Une liste historique des résultats de l'exécution de la tâche et des modifications des réglages et ajustements s'affiche. Vous pouvez créer un rapport à partir de l'historique.

| • • • | | | RadiCS | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------|--|--------------------|------------------------|----------|------------------------|
| RadiCS [*] ve | ersion 5 About RadiCS | | | | | | EIZO | |
| Accueil | Liste des appareils | Liste his | torique | Actio | on 🗸 | Options 🗸 | | |
| Condition de rec | herche | | | | | | | |
| Moniteur | Afficher uniquement les moi | niteurs conne | ctés Mot clé | | | 🔵 et 🔾 ou | | |
| Tout EIZO RX670 | | | Résultat | échoué Réussi Annuler Erreur Détails | / Aucun Jugement / | 1 - | | Condition de recherche |
| Résultats de la re | cherche 8 | | | | Nombre d'affie | chages par page 🛛 1 | 00 🗸 | |
| Date 🗸 | Travail | Résultat | Manuel CQ | Contrôleur | Moniteur | CAL Switch Me | ode | |
| 13/06/2024 08:46 | Contrôle visuel | Réussi | Basic QC Primaire | vcd | EIZO RX670 | DICOM | | |
| 13/06/2024 08:46 | Réglage de manuel CQ | <u>Détails</u> | - | RadiCS | EIZO RX670 | DICOM | | |
| 13/06/2024 08:45 | Réglage de manuel CQ | <u>Détails</u> | - | RadiCS | EIZO RX670 | DICOM | | Lists historique |
| 13/06/2024 08:42 | Contrôle de l'échelle de gris | échoué | | vcd | EIZO RX670 | DICOM | | |
| 13/06/2024 08:38 | Contrôle automatique | Réussi | | vcd | EIZO RX670 | DICOM | | |
| 13/06/2024 08:38 | Contrôle de luminance | échoué | | vcd | EIZO RX670 | DICOM | | |
| 13/06/2024 08:37 | Visual Check | Réussi | JESRA Grade 1A | vcd | EIZO RX670 | DICOM | | |
| 12/06/2024 17:14 | Consistency Test(Biannual/Annual) | échoué | JESRA Grade 1A | vcd | EIZO RX670 | DICOM | | |
| | | | | | Création d | 'un rapport de tests m | ultiples | Création d'un rapport |

 \checkmark : Pris en charge, - : Non pris en charge

| Fonction | Mode utilisateur | Mode administrateur |
|--|------------------|---------------------|
| Condition de recherche | \checkmark | \checkmark |
| Liste historique | \checkmark | \checkmark |
| Création d'un rapport de tests multiples | \checkmark | \checkmark |

Condition de recherche

Règle la condition pour l'affichage des historiques dans la Liste historique. Sélectionnez une condition ou saisissez un mot clé dans la zone de texte. (Recherche dans l'historique [▶ 76])

Liste historique

Affiche une liste historique des résultats de l'exécution de la tâche et des modifications des réglages et ajustements selon les conditions de recherche. Faites un clic droit sur l'historique sélectionné pour générer un rapport. (Génération d'un rapport à partir de la liste historique [▶ 78])

Création d'un rapport de tests multiples

Génère le rapport global des tests conformes aux conditions configurées de tous les historiques affichés dans Liste historique. (Création de plusieurs rapports [▶ 79])

2.6.3.4 Action

✓ : pris en charge, - : non pris en charge

| Fonction | Mode utilisateur | Mode administrateur |
|---|------------------|---------------------|
| Contrôle automatique | - | \checkmark |
| Contrôle de luminance | - | \checkmark |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | \checkmark |
| Contrôle de l'uniformité | - | \checkmark |
| Test de constance ^{*1} | \checkmark | _ |
| Corrélation | - | \checkmark |
| Corrélation du capteur d'éclairement | - | \checkmark |
| Indication de la mire | - | \checkmark |

*1 S'affiche uniquement avec la configuration de mode administrateur « Options » - « Configuration » - « Mode utilisateur ». Pour plus de détails, voir 8.6 Configuration du réglage d'affichage du mode utilisateur [> 186].

Contrôle automatique

Effectue un contrôle automatique. (5.1 Tâches en cours [> 102])

Contrôle de luminance

Permet d'effectuer le contrôle de luminance. (5.1 Tâches en cours [> 102])

Contrôle de l'échelle de gris

Permet d'effectuer le contrôle de l'échelle de gris. (5.1 Tâches en cours [> 102])

Contrôle de l'uniformité

Permet d'effectuer un contrôle de l'uniformité. (5.1 Tâches en cours [> 102])

Test de constance

Effectue un Test de constance. (Effectue un Test de constance [> 60])

Corrélation

Effectue une corrélation entre l'Integrated Front Sensor et l'outil de mesure. (5.7 Effectuer une corrélation pour le capteur frontal intégré [> 119])

Corrélation du capteur d'éclairement

Effectuez une corrélation pour le capteur d'éclairement du moniteur et le luminomètre. (5.8 Effectuer une corrélation du capteur d'éclairement [> 122])

Indication de la mire

Affiche une mire de test sur le moniteur et détecte la mire. Affiche également une mire de mesure et mesure manuellement la luminosité du moniteur. (5.3 Affichage / Exportation d'une mire [▶ 106], 5.2 Mesurer manuellement la luminance [▶ 104])

2.6.3.5 Options

Plusieurs réglages sont configurés. L'option s'affiche uniquement en mode administrateur.

 \checkmark : Pris en charge, - : Non pris en charge

| Fonction | Mode utilisateur | Mode administrateur |
|-------------------------|------------------|---------------------|
| Configuration | - | \checkmark |
| Manuel CQ | - | \checkmark |
| Exporter les paramètres | - | \checkmark |

Configuration

Définissez les éléments suivants :

- Général (8.3 Connexion à RadiNET Pro [> 179], 8.4 Réglage de base de RadiCS
 [> 182], 8.5 Modification du mot de passe [> 183])
- Informations d'enregistrement (8.2 Configuration des informations de l'exploitant [> 177])
- Agenda (4.5 Utilisation de l'agenda [> 99])
- Capteur (4.4 Ajout d'outils de mesure [> 97])
- Mode utilisateur (8.6 Configuration du réglage d'affichage du mode utilisateur [> 186])
- Mesure ambiance lumineuse (5.6 Vérification de l'éclairement [> 116])

Manuel CQ

Prépare ou édite le manuel CQ. (4.2 Changement de manuels CQ [> 85])

Exporter les paramètres

Exporte le fichier de réglage pour le réglage de lot depuis RadiNET Pro vers chaque PC RadiCS. (Exportation du fichier des paramètres à importer dans RadiNET Pro [> 180])

2.6.4 RadiCS LE

2.6.4.1 Accueil

L'état du moniteur s'affiche. Vous pouvez exécuter la calibration et le contrôle visuel.

| | | | | About |
|------------------------|---|----------------|-----------|-------------------|
| | RadiCS Veuillez utiliser ce logiciel avec un moniteur EIZO. | | | |
| Accueil Liste des | appareils Liste historique | Action 🗸 | Options 🗸 | |
| EIZO MX216 DICOM | EIZO RX350 | EIZQ EV2450 | Dr. Ic | entifier |
| Calibration | Indication du motif | | | Exécution de test |

About RadiCS

Affiche les informations suivantes : (8.9 Confirmation d'informations sur RadiCS (About RadiCS) [> 190])

- Version
- · Moniteurs compatibles
- Plug-in
- Licence

Détection

Détecte un moniteur.

Identifier

Les informations moniteurs (fabricant, nom du modèle, numéro de série) s'affichent sur l'écran du moniteur.

Exécution de test

Exécute le test ou le réglage.

- Calibration
- · Indication de la mire

2.6.4.2 Liste des appareils

Il est possible de confirmer et de régler le PC utilisé, la carte graphique, le moniteur connecté via RadiLight et USB ainsi que leurs informations de CAL Switch Mode détaillées.



Liste des appareils

Les informations suivantes sont affichées sous forme d'arborescence. Les informations détaillées de l'élément sélectionné s'affichent dans la zone d'affichage détaillée. Sélectionnez également la case pour régler le CAL Switch Mode en tant qu'objet géré par RadiCS.

- PC
- · Carte graphique
- Moniteur
- CAL Switch Mode
- · RadiLight

Zone de visualisation des détails

Affiche les informations détaillées de l'élément sélectionné. (8.1 Gestion des informations moniteurs / PC [> 167])

2.6.4.3 Liste historique

Une liste historique des résultats de l'exécution de la tâche et des modifications des réglages et ajustements s'affiche. Vous pouvez créer un rapport à partir de l'historique.

| Ro | idiCS ⁻ LE | Version 5 <u>About RadiCS</u> Veuille | z utiliser ce logiciel | avec un moniteur EI. | ZO. | | | EIZO | |
|----|-----------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|--------------------|-------------|-------|--------------|
| | Accueil | Liste des appareils | Liste his | torique | Action | ✓ Opt | ions 🗸 | | |
| Co | ndition de rec | herche | | | | | | | |
| Ι, | Ioniteur | Afficher uniquement les mor | niteurs conner | tés Moto | 16 | | | | |
| ľ | Torrite di [| Americi aniquementites mor | incen s connec | act Moto | ne 🗌 árbaná | | | , I | |
| | 10Ut | | | Resul | tat ecnoue | | | | Condition de |
| | EIZO RX360 | | | | Annuler | | | | recherche |
| | | | | _ | Erreur | | | | |
| | | | | | Détails / Aucu | n Jugement / - | | | |
| | | | | | | | | | |
| Ré | sultats de la re | cherche 1 | | | | Nombre d'affichage | es par page | 100 🔽 | |
| D | ite 🗸 🗸 | Travail | Résultat | Contrôleur | Moniteur | CAL Switch Mode | | | |
| 21 | /09/2018 15:38 | Réglages de l'agenda | <u>Détails</u> | RadiCS | - | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 12.4. |
| | | | | | | | | | Liste |
| | | | | | | | | | historique |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |] |

Condition de recherche

Règle la condition pour l'affichage des historiques dans la Liste historique. Sélectionnez une condition ou saisissez un mot clé dans la zone de texte. (Recherche dans l'historique [> 76])

Liste historique

Affiche une liste historique des résultats de l'exécution de la tâche et des modifications des réglages et ajustements selon les conditions de recherche. Faites un clic droit sur l'historique sélectionné pour générer un rapport. (Génération d'un rapport à partir de la liste historique [▶ 78])

2.6.4.4 Action

Attention

· Les fonctions disponibles dépendent du moniteur utilisé.

Contrôle automatique

Effectue un contrôle automatique. (5.1 Tâches en cours [> 102])

Corrélation

Effectue une corrélation entre l'Integrated Front Sensor et l'outil de mesure. (5.7 Effectuer une corrélation pour le capteur frontal intégré [> 119])

2.6.4.5 Options

Plusieurs réglages sont configurés.

Attention

• Les fonctions disponibles dépendent du moniteur utilisé.

Configuration

Définissez les éléments suivants :

- Général (8.3 Connexion à RadiNET Pro [> 179], 8.4 Réglage de base de RadiCS
 [> 182], 8.5 Modification du mot de passe [> 183])
- Informations d'enregistrement (8.2 Configuration des informations de l'exploitant [> 177])
- Agenda (4.5 Utilisation de l'agenda [> 99])
- Clonage de l'adresse MAC (8.8 Remplacement de l'adresse MAC du moniteur (Clonage de l'adresse MAC) [> 188])

Work-and-Flow

Règle la fonction pour rendre les opérations plus efficaces.

- Hide-and-Seek (7.1 Alternance entre afficher / masquer la sous-fenêtre PinP (Hide-and-Seek) [> 133])
- Switch-and-Go (7.2 Changer le PC pour faire fonctionner (Switch-and-Go) [> 138])
- Point-and-Focus (7.3 Focaliser sur la zone d'écran à afficher (Point-and-Focus) [> 142])
- Auto Mode Switch (7.4 Passage automatique en CAL Switch Mode (Auto Mode Switch)
 [▶ 147])
- Manual Mode Switch (7.5 Activation du CAL Switch Mode à l'écran (Manual Mode Switch) [▶ 149])
- Signal Switch (7.6 Changer le signal d'entrée (Signal Switch) [▶ 152])
- Mouse Pointer Utility (7.7 Optimisation de l'opération de la souris (Mouse Pointer Utility) [> 155])
- Image Rotation Plus (7.8 Faire pivoter la direction de l'affichage selon la direction de l'installation (Image Rotation Plus) [▶ 158])
- Auto Brightness Switch (7.9 Commuter la luminosité du moniteur en fonction de la position de la souris (Auto Brightness Switch) [▶ 160])
- Instant Backlight Booster (7.10 Augmenter temporairement la luminosité (Instant Backlight Booster) [> 162])
- Auto Brightness Control (7.11 Réglage de la luminosité du moniteur en fonction de la lumière ambiante (Auto Brightness Control) [> 165])

Économie d'énergie

Configure le réglage de l'économie d'énergie.

- Backlight Saver (6.1 Utilisation de la fonction Économie d'énergie (Backlight Saver)
 [▶ 126])
- Master Power Switch (6.2 Activer / désactiver conjointement les moniteurs dans Coopération. [> 131])

2.7 Désinstallation

2.7.1 Windows

2.7.1.1 Windows 11 / Windows 10

- 1. Sélectionnez « Accueil » « Configuration » « Applications », dans cet ordre.
- 2. Sélectionnez « RadiCS5 » dans la liste et cliquez sur « Désinstaller».
- 3. Suivez les instructions à l'écran pour désinstaller le logiciel.

2.7.2 Mac

1. Double-cliquez sur l'icône « Bibliothèque/Assistance application/EIZO/RadiCS5/ Programme de désinstallation/RadiCS Uninstaller ».

3 Contrôle basique de la qualité

3.1 Effectuer le test

Ce chapitre explique comment effectuer les tests pour maintenir la qualité du moniteur et comment préparer les tests.

3.1.1 Flux basique du contrôle de la qualité

Le flux basique de contrôle de la qualité du moniteur est comme indiqué ci-après. Chaque pays spécifie la norme de contrôle de la qualité du moniteur (Manuel CQ) et les détails (conditions de test, détails des tests, intervalles d'exécution des tests pour les tests de constance, etc.) varient selon les normes. Reportez-vous à 4.2 Changement de manuels CQ [> 85] pour savoir comment modifier le manuel CQ.



Ce chapitre explique les procédures des méthodes de test suivantes.

3.1.1.1 Test d'acceptation

Un test d'acceptation sert à vérifier si la qualité de l'affichage est conforme à ce que préconise le manuel CQ lorsque vous installez un nouveau moniteur ou en remplacez un. Effectuez ce test lors de l'installation du moniteur. Voir Effectuer un test d'acceptation [> 48] pour plus de détails.

3.1.1.2 Contrôle visuel

Un test quotidien sert à contrôler visuellement que le statut d'affichage du moniteur est normal (Contrôle de la mire). Ce contrôle doit être fait avant d'utiliser le moniteur. Pour plus de détails, voir Effectuer le contrôle visuel [> 56].

3.1.1.3 Test de constance

Un test de constance est utilisé pour vérifier que la qualité de l'affichage du moniteur est maintenue. Il est nécessaire de l'effectuer aux intervalles spécifiés dans le manuel CQ que vous utilisez. Pour plus de détails, voir Effectue un Test de constance [> 60].

3.1.2 Effectuer un test d'acceptation

Un test d'acceptation est utilisé pour vérifier que la qualité d'affichage d'un moniteur remplit les exigences du manuel CQ avant de l'utiliser. Si un moniteur vient d'être installé ou remplacé, effectuez un test d'acceptation avant de l'utiliser quotidiennement. Pour obtenir des détails sur le manuel CQ, reportez-vous à 4.2 Changement de manuels CQ [> 85].

Le test d'acceptation inclut les contrôles de la mire, de luminance, d'échelle de gris et d'uniformité. Les éléments à contrôler dépendent du manuel CQ que vous utilisez.

Contrôle de la mire

Permet d'effectuer un contrôle visuel pour détecter si l'état d'affichage du moniteur est normal.

Contrôle de luminance

Permet d'effectuer un contrôle de luminance du noir et blanc.

Contrôle de l'échelle de gris

Permet d'effectuer un contrôle de l'échelle de gris.

Contrôle de l'uniformité

Permet d'effectuer le contrôle de l'uniformité de la couleur et de la luminosité pour la totalité de l'écran.

Attention

- Exécutez les tests à la température normale de l'environnement d'utilisation du moniteur et avec l'éclairement habituel.
- L'éclairement peut avoir une incidence sur l'exactitude de la mesure réalisée par le capteur. Durant la mesure, vérifiez les points suivants pour maintenir les conditions de l'environnement :
 - Utilisez un rideau ou autre pour occulter toutes les fenêtres, de sorte que la lumière naturelle (provenant de l'extérieur) ne pénètre pas dans la salle.
 - Assurez-vous que la lumière de la salle ne varie pas durant la mesure.
 - Lors de la mesure, n'approchez pas le visage ou un objet du moniteur, et n'observez pas la face sensible du capteur.

Remarque

 Si le manuel CQ sélectionné est QS-RL, ONR 195240-20 ou DIN 6868-157 et que l'évaluation du test d'acceptation est « Réussi », vous pouvez régler la valeur de base.

1. Connectez les outils de mesure.

Attention

- L'outil de mesure utilisable dépend du manuel CQ. Vérifiez l'outil de mesure à utiliser au préalable.
- Si un outil de mesure connecté avec RS-232C est utilisé, l'outil de mesure doit être inscrit au préalable. Pour plus de détails, voir 4.4 Ajout d'outils de mesure [> 97].

| Accueil | Liste des appa | reils Liste l | historique | Action | ✓ c | ptions 🗸 | | 1 |
|-------------------|-----------------------|-----------------|------------|------------------------------|-----|----------|-------|----|
| 🚷 L'éclairement a | ambiant actuel est de | 390,52 (lx). Me | esurer | | | | | |
| EIZO | 2 | EIZO | | | | | | |
| <u>MX2</u> | <u>16</u> | <u>RX360</u> | | <u>EIZO</u> <u>EV2450</u> | | | | |
| | | | | No. of Concession, Name | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| DICOM | | | | | | | | |
| | ¥ | | | | | | | |
| | DICOM | 1 | V | | | | Détec | ct |
| | | | | | | | Ident | đ |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2. Cliquez sur « Test d'acceptation » de « Accueil ».

L'écran d'exécution de test apparaît.

3. Sélectionnez un testeur.

Pour inscrire un testeur, cliquez sur + et inscrivez le testeur.



Attention

• Le nom du testeur saisi ne doit pas comporter plus de 31 caractères.

Remarque

 Par défaut, l'utilisateur connecté au système d'exploitation est enregistré comme testeur (sous Mac, le nom du testeur peut être affiché sous la forme « RadiCS »). Pour changer le nom du testeur, enregistrez-en un avec un nouveau nom, puis supprimez le testeur initialement

enregistré. Sélectionnez l'icône du testeur à supprimer et cliquez sur 💳 pour le supprimer.

- Vous pouvez inscrire jusqu'à 10 testeurs. Pour inscrire un nouveau testeur avec 10 testeurs déjà inscrits, supprimez le testeur utilisé le moins fréquemment puis inscrivez le testeur.
- Si « Enregistrer le contrôleur des tâches » est désactivé dans la fenêtre des réglages de base en mode administrateur, le contrôleur enregistré ne sera pas sauvegardé. Dans ce cas, le contrôleur ne verra que l'utilisateur connecté au système d'exploitation. Si vous voulez utiliser le contrôleur enregistré pour le test suivant, activez « Enregistrer le contrôleur des tâches » (voir 8.4 Réglage de base de RadiCS [▶ 182]).

4. Sélectionnez la cible de test.

| Moniteur cible | | | | | |
|---------------------|------|---|------------|-----------------|----------------------------|
| Tous | 2 | | Moniteur | CAL Switch Mode | |
| Erreurs uniquemer | it 🚺 | ✓ | EIZO RX360 | DICOM | |
| Páglage utilisateur | | ✓ | EIZO RX360 | DICOM | |
| | • | | | | |
| | | | | | Réglago avancé du monitour |
| | | | | | Regiage avalue un moniteur |

• Tous

Le test est exécuté pour tous les modes de CAL Switch réglés en tant que cibles de gestion dans RadiCS.

· Erreurs uniquement

Le test est exécuté pour les moniteurs avec le mode de CAL Switch pour lesquels il existe déjà des tests qui ont échoué.

Pour la sélection dans la liste des moniteurs
 Tous les moniteurs connectés avec mode de CAL Switch réglé sur les cibles de gestion
 de RadiCS s'affichent dans la liste de moniteurs. Cochez la case pour les moniteurs
 avec le mode de CAL Switch à tester.

Remarque

- Lorsque la cible de test est sélectionnée à partir de la liste de moniteurs, « Réglage utilisateur » est sélectionné quels que soient les détails de réglage.
- Cliquez sur « Détail » pour afficher les moniteurs activés lorsque la case a été cochée sur la liste de moniteurs, ainsi que les informations du manuel CQ sélectionné. Cliquer sur le lien « Manuel CQ » vous permet de changer le manuel CQ à utiliser pour le test.
- 5. Sélectionnez un capteur et un outil de mesure.

Sélectionnez un outil de mesure dans la liste déroulante si un moniteur ne permettant pas d'utiliser le capteur frontal intégré et un manuel CQ requérant de mesurer avec un outil de mesure sont sélectionnés. Sélectionnez « Saisie manuelle » et entrez manuellement les éléments suivants s'il n'existe aucun capteur applicable :

- Capteur
 - Entrez le nom de capteur.

Cochez la case pour « Mesure de la chromaticité » si le capteur peut mesurer la chromaticité.

 Numéro de série (S/N) Entrez le numéro de série du capteur.

Remarque

- Cochez la case pour « Utiliser Integrated Front Sensor / le capteur d'éclairement interne » si DIN 6868-157, ONR 195240-20 ou QS-RL est sélectionné pour le manuel CQ et si l'éclairement est mesuré avec le capteur d'éclairement du moniteur.
- Le contrôle de luminance et celui de l'échelle de gris peuvent être omis s'ils sont exécutés à distance avec le capteur frontal intégré depuis RadiNET Pro. Cochez la case pour « Ignorez le contrôle de luminance et la vérification du niveau de gris effectués lors de l'utilisation de Integrated Front Sensor. ».
- 6. Cliquez sur « Procéder ».

La mire de test et un point de contrôle sont affichés.

Si le manuel CQ sélectionné est DIN 6868-157 ou ONR 195240-20, vous devez vérifier les conditions préalables du test et l'applicabilité à la catégorie de l'environnement d'utilisation. Cliquez sur « Suivant ». Voir Contrôle des conditions préalables du test et applicabilité de la catégorie d'application [**>** 53] pour plus de détails.

7. Vérifiez que la mire de test affichée sur le moniteur satisfait aux détails des points de contrôle.

Sélectionnez « Oui » si les descriptions des points de contrôle sont satisfaites, ou « Non » si elles ne sont pas satisfaites.



Remarque

- Si un point de contrôle est sélectionné, un guide indiquant la zone de contrôle est affiché sur la mire.
- Cliquer sur 🗾 affiche la fenêtre d'entrée de commentaire. Les commentaires entrés sont décrits dans le rapport.
- Cliquez sur « Suivant ». L'écran de mesure suivant apparaît.
- Effectuez la mesure suivant les instructions sur l'écran. Une fois que les mesures sont terminées et que les résultats ne présentent aucun problème, cliquez sur « OK ».

 Les points de mesure et les valeurs de mesure sont affichés sur l'écran des résultats de mesure de l'uniformité. Sélectionner le point de mesure et cliquer sur « Remesurer » vous permet de remesurer le point sélectionné.

| 🛽 Test d'accep | tation | | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------|----------|--------------------|
| Contrôle de Cliquez sur | l'uniformité « OK » pour f | Réussi. fermer. | | |
| Résultat de | la mesure | | | |
| Lmax 21 | 0,36 cd/m^2 | | 19 | 19,71 cd/m^2 |
| | | 202,53 cd/m^2 | | |
| 20 | 0,30 cd/m^2 | | Lmin 19 | 15,02 cd/m^2 |
| Résultat | Condition | | Résultat | Nuances de gris |
| | | | | |

 Lorsque le contrôle de luminance et le contrôle de l'échelle de gris sont terminés, cliquez sur « Détail » pour afficher les détails du résultat de la mesure. Cliquez sur O pour mesurer à nouveau l'élément sélectionné.

| Contr | ôle de lumina | nce et de l'échel | le de gris éc | houé. | | |
|------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|-------|-----------------------------|------|
| ^ D | étail ——— | | | | | 100% |
| Résul | tat de la mesu | ure de la lumina | nce | | | |
| Ľma | x | 58,76 cd/m^2 | | | | 0 |
| Ľmi | n | 0,08 cd/m^2 | | | | 0 |
| Lam Amb | b (Luminosité iante) | 0,00 cd/m^2 | | | | |
| Résu | iltat | Condition | Condition | | | |
| 📀 Réussi | | L'max / L'min > | 734,50 | | | |
| échoué | | L'max > 170,00 | cd/m^2 | | 58,76 cd/m^2 | |
| Résul | tat de la mesu échelle de oris | ure de l'échelle d | Valeur de | 2 | Taux d'erreur | |
| 0 | 0 | 0,35 | 0.08 | 0 | -19,53 | |
| 0 | 15 | 0,97 | 0,22 | Ö | 12,43 | |
| 0 | 30 | 2,01 | 0,54 | 0 | 25,24 | |
| 0 | 45 | 3,58 | 1,16 | 0 | 32,07 | |
| 0 | 60 | 5,81 | 2,25 | 0 | 20,79 | |
| Résultat | | Condition | | | Taux d'erreur cible max. | |
| U e | choue | laux d'erreur d | ible < 15% GSI | DF | 32,07 % | |

• L'écran de mesure de la luminance ambiante sera affiché conformément à la norme CEI 62563-2 et à la norme JESRA TR-0049. Ajustez ou mesurez la luminance ambiante selon vos besoins. La luminance ambiante est calculée à partir des mesures du capteur d'éclairement et du coefficient de réflexion diffuse spécifique à chaque moniteur enregistré dans RadiCS.

10. Cliquez sur « OK ».

L'écran de résultat apparaît. Cliquez sur « Terminer » pour afficher l'« Accueil ».

| 1 Options d'exécution 2 Procéc d'acce | ler à Test ptation | 3 Terminer | |
|--|-----------------------|------------|-------------|
| Test d'acceptation Resultat | | | |
| Moniteur | CAL Switch Mode | Résultat | Commentaire |
| EIZO RX360 | DICOM | Réussi | (none) |
| EIZO RX360 | DICOM | Réussi | (none) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Annuler | | | Terminer |

Attention

• En cas d'échec du test d'acceptation, vérifiez votre environnement et votre équipement et refaites le test. En cas de nouvel échec, vérifiez minutieusement votre environnement et votre équipement. Calibrez le moniteur si nécessaire et refaites le test.

Remarque

- Si QS-RL, DIN 6868-157 ou ONR 195240-20 est sélectionné pour le manuel CQ, l'écran de vérification de la valeur de base s'affiche.
- · Cliquer sur le lien « Résultat » vous permet d'exporter le rapport.
- Cliquer sur le lien « Commentaire » vous permet d'entrer un commentaire. Les commentaires entrés sont décrits dans le rapport.
- Si le manuel CQ sélectionné est QS-RL, DIN V 6868-57, DIN 6868-157 ou ONR 195240-20, l'écran d'enregistrement des informations du rapport apparaît après l'exécution du test d'acceptation.

3.1.2.1 Contrôle des conditions préalables du test et applicabilité de la catégorie d'application

Pour DIN 6868-157

1. Vérifiez que les conditions préalables du test DIN 6868-157 sont satisfaites sur l'écran de contrôle des conditions préalables du test.

Cliquer sur « Détail » vous permet de vérifier les détails des conditions préalables du test. Si une des conditions n'est pas satisfaite, décochez la case de la condition.

- Cochez la case pour « Utilisez les résultats actuels du contrôle des conditions préalables du test lors de l'exécution automatisée de la fonction agenda ou RadiNET Pro. » si le résultat de la vérification des conditions préalables du test s'applique à la fonction agenda et au résultat de l'exécution à distance depuis RadiNET Pro.
- Cliquez sur « Procéder ». L'écran d'évaluation Éclairement apparaît.
- 3. Vérifiez que l'éclairement ambiant correspond à la catégorie d'application sélectionnée.

| C Test d'acceptation | × |
|---|---|
| Déterminez si l'éclairement ambiant de EIZO MX216 DICOM est approprié. Catégorie de salle | _ |
| Vous avez sélectionné Catégorie de salle RK1(<= 50k). Veuillez vérifier si l'éclairement ambiant actuel est approprié. ✓ Utiliser un capteur d'éclairement. À l'aidé du capteur, effectuer un test d'acceptation ou un test de constance pour déterminer la catégorie de salle. Lorsqu'un test de constance est effectué, la luminance ambiante est calculée à partir de la valeur de l'éclairement ambiant mesurée par le capteur d'éclairement. | |
| Corrélation du capteur d'éclairement Pour utiliser le capteur d'éclairement du moniteur, la corrélation avec un capteur d'éclairement doit être déterminée. | |
| Utiliser la valeur de mesure Outil de mesure Numéro de série (S/N) | |
| Valeur de mesure Cliquez sur « Mesurer » pour mesurer l'éclairement à l'aide du capteur d'éclairement du moniteur et entrer automatiquement la valeur de mesure. Entrez la valeur lorsque vous utilisez une valeur de mesure provenant d'un capteur d'éclairement externe. | |
| ○ Ne pas utiliser la valeur de mesure ✓ L'éclairement est approprié (<= 50lx). | |
| Annuler | |

Pour l'évaluation avec la valeur de mesure du capteur d'éclairement

a. Cochez la case pour « Utiliser un capteur d'éclairement » et sélectionnez « Utiliser la valeur de mesure ».

- b. Cliquez sur « Corrélation du capteur d'éclairement ».
- L'écran Corrélation du capteur d'éclairement apparaît.
- c. Mesurez l'éclairement du moniteur avec le luminomètre et entrez la valeur.
- d. Cliquez sur « Procéder ».

La corrélation du capteur d'éclairement démarre. Une fois terminée, le résultat de la corrélation est pris en compte sur l'écran d'évaluation de l'éclairement.

Remarque

 Exécuter la corrélation du capteur d'éclairement active « Mesurer ». Cliquer sur « Mesurer » mesure l'éclairement avec le capteur d'éclairement.

Pour l'évaluation avec la valeur de mesure du luminomètre

a. Sélectionnez « Utiliser la valeur de mesure ».

b. Mesurez l'éclairement du moniteur avec le luminomètre et entrez les éléments cidessous.

- Outil de mesure
- Numéro de série
- Valeur de mesure

Pour ne pas utiliser la valeur de mesure

a. Sélectionnez « Ne pas utiliser la valeur de mesure » et cochez la case pour l'« Éclairement est approprié ».

Vérifiez que l'éclairement actuel est approprié au préalable.

4. Cliquez sur « OK ».

L'écran de confirmation de l'image clinique de base apparaît.

5. Saisissez les éléments requis.

Les éléments avec * sont obligatoires. Les valeurs entrées seront affichées dans le rapport.

6. Cliquez sur « OK ». La mire de test et un point de contrôle sont affichés.

Pour ONR 195240-20

1. Vérifiez que l'éclairement ambiant correspond à la catégorie d'application sélectionnée sur l'écran d'évaluation de l'éclairement.

| CS Test d'acceptation | × |
|---|---|
| Déterminez si l'éclairement ambiant de EIZO MX216 de la parte de la proprié . catégorie d'application | _ |
| Utiliser un capteur d'éclairement. Al'aide du capteur, effectuer un test d'acceptation ou un test de constance pour déterminer la catégorie d'application. Lorsqu'un test de constance est effectué, la luminance ambiante est calculée à partir de la valeur de l'éclairement ambiant mesurée par le capteur d'éclairement. | |
| Corrélation du capteur d'éclairement Pour utiliser le capteur d'éclairement du moniteur, la corrélation avec un capteur d'éclairement doit être déterminée. | |
| Utiliser la valeur de mesure Outil de mesure Outil de mesure Numéro de série (S/N) Valeur de mesure Cliquez sur « Mesurer » pour mesurer l'éclairement à l'aide du capteur d'éclairement du moniteur et entrer automatiquement la valeur de mesure. Entrer la valeur (de mesure provenant d'un capteur d'éclairement externe | |
| ○ Ne pas utiliser la valeur de mesure ✓ L'éclairement est approprié (<= 50lx). | |
| Annuler | |

Pour l'évaluation avec la valeur de mesure du capteur d'éclairement

a. Cochez la case pour « Utiliser un capteur d'éclairement » et sélectionnez « Utiliser la valeur de mesure ».

b. Cliquez sur « Corrélation du capteur d'éclairement ».

L'écran Corrélation du capteur d'éclairement apparaît.

- c. Mesurez l'éclairement du moniteur avec le luminomètre et entrez la valeur.
- d. Cliquez sur « Procéder ».

La corrélation du capteur d'éclairement démarre. Une fois terminée, le résultat de la corrélation est pris en compte sur l'écran d'évaluation de l'éclairement.

Remarque

 Exécuter la corrélation du capteur d'éclairement active « Mesurer ». Cliquer sur « Mesurer » mesure l'éclairement avec le capteur d'éclairement.

Pour l'évaluation avec la valeur de mesure du luminomètre

a. Sélectionnez « Utiliser la valeur de mesure ».

b. Mesurez l'éclairement du moniteur avec le luminomètre et entrez les éléments cidessous.

- Outil de mesure
- Numéro de série
- Valeur de mesure

Pour ne pas utiliser la valeur de mesure

a. Sélectionnez « Ne pas utiliser la valeur de mesure » et cochez la case pour l'« Éclairement est approprié ».

Vérifiez que l'éclairement actuel est approprié au préalable.

2. Cliquez sur « OK ».

La mire de test et un point de contrôle sont affichés.

3.1.3 Effectuer le contrôle visuel

Un contrôle visuel sert à contrôler visuellement que l'état d'affichage du moniteur est normal (Contrôle de la mire). L'inscription est requise avant l'utilisation du moniteur pour le travail réel.

Attention

• Exécutez les tests à la température normale de l'environnement d'utilisation du moniteur et avec l'éclairement habituel.

Remarque

- Les contrôles visuels utilisent le même manuel CQ que celui spécifié pour le test de constance. Pour plus de détails sur le réglage des manuels CQ et sur le réglage de la mire utilisée pour le contrôle de la mire, reportez-vous à Modification des manuels CQ [> 88].
- La planification permet de configurer un agenda pour effectuer une tâche de manière périodique (reportez-vous à 4.5 Utilisation de l'agenda [▶ 99]).
- 1. Cliquez sur « Contrôle visuel » de « Accueil ».

| CS RadiCS | | | | | | - 0 | × |
|--------------------|----------------------------|------------------|----------------|------------|-----------|----------------|-------------|
| RadiCS" Version 5 | About RadiCS | | | | | •ا | IZC |
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action | v 0 | Options 💊 | / 💷 | ~ |
| 🔅 L'éclairement am | biant actuel est de 390,52 | (lx). Mesurer | | | | | |
| EIZO MX215 | | EIZO RX360 | EIZO EV2450 | | | | |
| | DICOM | Ş | | | | Détec Ident | tio ifie |
| Test d'accep | ptation | Contrôle visuel | Test de const | tance | Ç c | alibration | |

L'écran d'exécution de test apparaît.

2. Sélectionnez un testeur.

Pour inscrire un testeur, cliquez sur 🕂 et inscrivez le testeur.

| Contrôleur — | | | |
|--------------|----------|----------|------|
| + - | | | |
| Tester-3 | Tester-2 | Tester-1 | |

Attention

• Le nom du testeur saisi ne doit pas comporter plus de 31 caractères.

Remarque · Par défaut, l'utilisateur connecté au système d'exploitation est enregistré comme testeur (sous Mac, le nom du testeur peut être affiché sous la forme « RadiCS »). Pour changer le nom du testeur, enregistrez-en un avec un nouveau nom, puis supprimez le testeur initialement enregistré. Sélectionnez l'icône du testeur à supprimer et cliquez sur 🧮 pour le supprimer. Vous pouvez inscrire jusqu'à 10 testeurs. Pour inscrire un nouveau testeur avec 10 testeurs déjà inscrits, supprimez le testeur utilisé le moins fréquemment puis inscrivez le testeur. · Si « Enregistrer le contrôleur des tâches » est désactivé dans la fenêtre des réglages de base en mode administrateur, le contrôleur enregistré ne sera pas sauvegardé. Dans ce cas, le contrôleur ne verra que l'utilisateur connecté au système d'exploitation. Si vous voulez utiliser le contrôleur enregistré pour le test suivant, activez « Enregistrer le contrôleur des tâches » (voir 8.4 Réglage de base de RadiCS [182]). Sélectionnez la cible de test. Moniteur cible Tous CAL Switch Mode Moniteur EIZO RX360 DICOM Erreurs uniquement 0 EIZO RX360 DICOM \checkmark O Réglage utilisateur 2 Réglage avancé du moniter Tous Le test est exécuté pour tous les CAL Switch Modes réglés en tant que cibles de gestion dans RadiCS.

- Erreurs uniquement
 Le test est exécuté pour les moniteurs avec CAL Switch Mode pour lesquels il existe déjà des tests qui ont échoué.
- Pour la sélection dans la liste des moniteurs Tous les moniteurs connectés avec le mode CAL Switch réglé sur les cibles de gestion de RadiCS s'affichent dans la liste de moniteurs. Cochez la case pour les moniteurs avec CAL Switch Mode à tester.

Remarque

- Lorsque la cible de test est sélectionnée à partir de la liste de moniteurs, « Réglage utilisateur » est sélectionné quels que soient les détails de réglage.
- Cliquez sur « Détail » pour afficher les moniteurs activés lorsque la case a été cochée sur la liste de moniteurs, ainsi que les informations du manuel CQ sélectionné. Cliquer sur le lien « Manuel CQ » vous permet de changer le manuel CQ à utiliser pour le test.
- 4. Sélectionnez le capteur pour mesurer l'éclairement si le manuel CQ sélectionné est DIN 6868-157, ONR 195240-20 et QS-RL.

Cochez la case pour « Utiliser Integrated Front Sensor / le capteur d'éclairement interne » si l'éclairement est mesuré avec le capteur d'éclairement du moniteur.

Cliquez sur « Procéder ».
 La mire de test et un point de contrôle sont affichés.

Remarque

 Si le capteur d'éclairement du moniteur n'est pas utilisé pour mesurer l'éclairement, l'écran de confirmation de l'éclairement s'affiche lors de l'exécution du test. Mesurez l'éclairement du moniteur avec le luminomètre, vérifiez que les conditions d'éclairement décrites sur l'écran de confirmation de l'éclairement sont remplies et cochez la case pour « L'éclairement est approprié ». 6. Vérifiez que la mire de test affichée sur le moniteur satisfait aux détails des points de contrôle.

Sélectionnez « Oui » si les descriptions des points de contrôle sont satisfaites, ou « Non » si elles ne sont pas satisfaites.



Remarque

- Si un point de contrôle est sélectionné, un guide indiquant la zone de contrôle est affiché sur la mire.
- Cliquer sur 🗾 affiche la fenêtre d'entrée de commentaire. Les commentaires entrés sont décrits dans le rapport.

7. Cliquez sur « Suivant ».

| 1 0 | ptions d'exécution 2 Procéd | er à Contrôle visuel | 3 Terminer | |
|-----|-----------------------------|----------------------|---------------|-------------|
| Co | ontrôle visuel Resultat | | | |
| | Moniteur | CAL Switch Mode | Résultat | Commentaire |
| | EIZO RX360 | DICOM | <u>Réussi</u> | (none) |
| | EIZO RX360 | DICOM | Réussi | (none) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | Terminer |

L'écran de résultat apparaît. Cliquez sur « Terminer » pour afficher « Accueil ».

Attention

• En cas d'échec du contrôle visuel, vérifiez votre environnement et votre équipement et relancez le contrôle visuel. En cas de nouvel échec, vérifiez minutieusement votre environnement et votre équipement. Calibrez le moniteur si nécessaire et refaites le test.

Remarque

- Exécutez la prodécure 8.7 Configurer RadiCS pour qu'il démarre à partir de la connexion [▶ 187]. RadiCS démarrera automatiquement à partir de la connexion et effectuera le contrôle visuel du moniteur en mode utilisateur. Après avoir cliqué sur « Terminer » sur l'écran des résultats, RadiCS se fermera.
- · Cliquer sur le lien « Résultat » vous permet d'exporter le rapport.
- Cliquer sur le lien « Commentaire » vous permet d'entrer un commentaire. Les commentaires entrés sont décrits dans le rapport.

3.1.4 Effectue un Test de constance

Un test de constance est utilisé pour déterminer que la qualité de l'image du moniteur est maintenue. Il est nécessaire de l'effectuer aux intervalles spécifiés dans le manuel CQ que vous utilisez. Le test de constance inclut les contrôles de la mire, de luminance, d'échelle de gris et d'uniformité. Les éléments à tester dépendent du manuel CQ que vous utilisez.

Contrôle de la mire

Permet d'effectuer un contrôle visuel pour détecter si l'état d'affichage du moniteur est normal.

Contrôle de luminance

Permet d'effectuer un contrôle de luminance du noir et blanc.

Contrôle de l'échelle de gris

Permet d'effectuer un contrôle de l'échelle de gris.

Contrôle de l'uniformité

Permet d'effectuer le contrôle de l'uniformité de la couleur et de la luminosité pour la totalité de l'écran.

Attention

- Exécutez les tests à la température normale de l'environnement d'utilisation du moniteur et avec l'éclairement habituel.
- L'éclairement peut avoir une incidence sur l'exactitude de la mesure réalisée par le capteur. Durant la mesure, vérifiez les points suivants pour maintenir les conditions de l'environnement :
 - Utilisez un rideau ou autre pour occulter toutes les fenêtres, de sorte que la lumière naturelle (provenant de l'extérieur) ne pénètre pas dans la salle.
 - Assurez-vous que la lumière de la salle ne varie pas durant la mesure.
 - Lors de la mesure, n'approchez pas le visage ou un objet du moniteur, et n'observez pas la face sensible du capteur.
 - Si le manuel CQ sélectionné est DIN 6868-157 ou ONR 195240-20, le test de constance peut uniquement être exécuté lorsque la valeur de base est calculée avec le test d'acceptation.

Remarque

- Les éléments à tester lors du test de constance varient selon le manuel CQ que vous utilisez. Suivez les instructions à l'écran pour exécuter le test. Pour obtenir des détails sur le manuel CQ, reportez-vous à 4.2 Changement de manuels CQ [▶ 85].
- La planification permet de configurer un agenda pour effectuer une tâche de manière périodique (reportez-vous à 4.5 Utilisation de l'agenda [▶ 99]).
- 1. Connectez les outils de mesure.

Connectez un outil de mesure à l'avance si un moniteur ne permettant pas d'utiliser le capteur frontal intégré et un manuel CQ requérant de mesurer avec un outil de mesure sont sélectionnés.

Attention

- L'outil de mesure utilisable dépend du manuel CQ. Vérifiez l'outil de mesure à utiliser au préalable.
- Si un outil de mesure connecté avec RS-232C est utilisé, l'outil de mesure doit être inscrit au préalable. Pour plus de détails, voir 4.4 Ajout d'outils de mesure [> 97].

| | | | | | | - 0 | × |
|---------------------|----------------------------|------------------|----------------|------------|---------|--------------------------------|-----------------|
| KadiCS Version 5 | About RadiCS | Liste historique | Action | ~ (| Options | | |
| 😥 L'éclairement amb | piant actuel est de 390,52 | (lx). Mesurer | | | | | |
| EIZO MX216 | | EIZO RX360 | EIZO EV2450 | | | | |
| DICOM | DICOM | | | | | Dét Ide | ectio ntifie |
| Test d'accep | otation | Contrôle visuel | Test de const | ance | 9 | Calibration | |

2. Cliquez sur « Test de constance » de « Accueil ».

- L'écran d'exécution de test apparaît.
- 3. Sélectionnez un testeur.

Pour inscrire un testeur, cliquez sur 🕂 et inscrivez le testeur.



Attention

· Le nom du testeur saisi ne doit pas comporter plus de 31 caractères.

Remarque

Par défaut, l'utilisateur connecté au système d'exploitation est enregistré comme testeur (sous Mac, le nom du testeur peut être affiché sous la forme « RadiCS »). Pour changer le nom du testeur, enregistrez-en un avec un nouveau nom, puis supprimez le testeur initialement

enregistré. Sélectionnez l'icône du testeur à supprimer et cliquez sur 💳 pour le supprimer.

- Vous pouvez inscrire jusqu'à 10 testeurs. Pour inscrire un nouveau testeur avec 10 testeurs déjà inscrits, supprimez le testeur utilisé le moins fréquemment puis inscrivez le testeur.
- Si « Enregistrer le contrôleur des tâches » est désactivé dans la fenêtre des réglages de base en mode administrateur, le contrôleur enregistré ne sera pas sauvegardé. Dans ce cas, le contrôleur ne verra que l'utilisateur connecté au système d'exploitation. Si vous voulez utiliser le contrôleur enregistré pour le test suivant, activez « Enregistrer le contrôleur des tâches » (voir 8.4 Réglage de base de RadiCS [▶ 182]).

4. Sélectionnez la cible de test.

| Moniteur cible | | | | | _ |
|---------------------|---|------------|-----------------|----------------------------|---|
| Tous | 2 | Moniteur | CAL Switch Mode | | |
| Erreurs uniquement | 0 | EIZO RX360 | DICOM | | |
| Péglage utilisateur | | EIZO RX360 | DICOM | | |
| | 2 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Reglage avance du moniteur | |

• Tous

Le test est exécuté pour tous les modes de CAL Switch réglés en tant que cibles de gestion dans RadiCS.

• Erreurs uniquement

Le test est exécuté pour les moniteurs avec le mode de CAL Switch pour lesquels il existe déjà des tests qui ont échoué.

 Pour la sélection dans la liste des moniteurs Tous les moniteurs connectés avec le mode de CAL Switch réglé sur les cibles de gestion de RadiCS s'affichent dans la liste de moniteurs. Cochez la case du mode de CAL Switch du moniteur à tester.

Remarque

- Lorsque la cible de test est sélectionnée à partir de la liste de moniteurs, « Réglage utilisateur » est sélectionné quels que soient les détails de réglage.
- Cliquez sur « Détail » pour afficher les moniteurs activés lorsque la case a été cochée sur la liste de moniteurs, ainsi que les informations du manuel CQ sélectionné. Cliquer sur le lien « Manuel CQ » vous permet de changer le manuel CQ à utiliser pour le test.
- Lors de la sélection d'un mode de CAL Switch dans lequel un Manuel CQ comprenant plusieurs tests est défini, vous pouvez sélectionner les tests à partir du menu déroulant.
- 5. Sélectionnez un capteur et un outil de mesure.

Lors de la sélection d'un mode de CAL Switch dans lequel un Manuel CQ comprenant des tests dans lesquels le capteur frontal intégré ne peut pas être utilisé, ou lors de la sélection d'un moniteur qui n'a pas de capteur frontal intégré, sélectionnez l'instrument de mesure à partir du menu déroulant. Sélectionnez « Saisie manuelle » et entrez manuellement les éléments suivants s'il n'existe aucun capteur applicable :

- Capteur
 - Entrez le nom de capteur.
 - Cochez la case pour « Mesure de la chromaticité » si le capteur peut mesurer la chromaticité.
- Numéro de série (S/N)
 Entrez le numéro de série du capteur.

Remarque

- Cochez la case pour « Utiliser Integrated Front Sensor / le capteur d'éclairement interne » si DIN 6868-157, ONR 195240-20 ou QS-RL est sélectionné pour le manuel CQ et si l'éclairement est mesuré avec le capteur d'éclairement du moniteur.
- Le contrôle de luminance et celui de l'échelle de gris peuvent être omis s'ils sont exécutés à distance avec le capteur frontal intégré depuis RadiNET Pro. Cochez la case pour « Ignorez le contrôle de luminance et la vérification du niveau de gris effectués lors de l'utilisation de Integrated Front Sensor. ».

6. Cliquez sur « Procéder ».

La mire de test et un point de contrôle sont affichés. Si le manuel CQ sélectionné est DIN 6868-157 ou ONR, vous devez vérifier les conditions préalables du test et l'applicabilité à la catégorie de l'environnement d'utilisation. Cliquez sur « Suivant ». Voir Contrôle des conditions préalables du test et applicabilité de la catégorie d'application [> 53] pour plus de détails.

7. Vérifiez que la mire de test affichée sur le moniteur satisfait aux détails des points de contrôle.

Sélectionnez « Oui » si les descriptions des points de contrôle sont satisfaites, ou « Non » si elles ne sont pas satisfaites.



Remarque

- Si un point de contrôle est sélectionné, un guide indiquant la zone de contrôle est affiché sur la mire.
- Cliquer sur affiche la fenêtre d'entrée de commentaire. Les commentaires entrés sont décrits dans le rapport.
- Cliquez sur « Suivant ». L'écran de mesure suivant apparaît.
- Effectuez la mesure suivant les instructions sur l'écran. Une fois que les mesures sont terminées et que les résultats ne présentent aucun problème, cliquez sur « OK ».

 Les points de mesure et les valeurs de mesure sont affichés sur l'écran des résultats de mesure de l'uniformité. Sélectionner le point de mesure et cliquer sur « Remesurer » vous permet de remesurer le point sélectionné.

| CS Test de co | instance | | | : | |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------|--------------------|--|
| Contrôle de l Cliquez sur « | uniformité OK » pour f | Réussi. fermer. | | | |
| Résultat de la | mesure | | | | |
| Lmin 351 | ,02 cd/m^2 | | 36 | 4,48 cd/m^2 | |
| Lmin 4 | ,83 cd/m^2 | | | 4,86 cd/m^2 | |
| | | 375,48 cd/m^2 | | | |
| | | 5,03 cd/m^2 | | | |
| Lmax 375 | ,91 cd/m^2 | | 36 | 6,31 cd/m^2 | |
| Lmax 5 | ,36 cd/m^2 | | | 4,88 cd/m^2 | |
| Résultat | Condition | | Résultat | Nuances de gris | |
| 📀 Réussi | (Lmax-Lmin |)/(Lmax+Lmin) x 200 < 30,009 | 6,85 % | 204 | |
| Réussi | % 10,40 % | 26 | | | |
| | | Annuler | esurer | ОК | |

 Lorsque le contrôle de luminance et le contrôle de l'échelle de gris sont terminés, cliquez sur « Détail » pour afficher les détails du résultat de la mesure. Cliquez sur O pour mesurer à nouveau l'élément sélectionné.

| Contr | ole de lumina | ince et de l'éche | lle de gris éc | houé. | | | |
|------------|------------------------------|--------------------------------|--|-------|---------------|--------|--|
| | | | | | | 1009 | |
| ~ D | étail ——— | | | | | | |
| Résul | tat de la mesi | ure de la lumina | nce | | | | |
| L'ma | IX | 175.15 cd/m^2 | | | | 0 | |
| Ľmi | n | 0,25 cd/m^2 | | | | 0 | |
| Lam Amb | b (Luminosité iiante) | 0,00 cd/m^2 | | | | | |
| Résu | iltat | Condition | | | Résultat | | |
| 📀 R | éussi | L'max / L'min > | L'max / L'min > 250 | | | 700,60 | |
| 🔗 R | éussi | L'max > 170,00 | L'max > 170,00 cd/m^2 | | | 2 | |
| 📀 Réussi | | Lamb < L'min / | Lamb < L'min / 1,5 | | | | |
| () échoué | | ΔL'max < 10 % 500,00 cd/m^2 | ΔL'max < 10 % Valeur de base: 500,00 cd/m^2 | | | | |
| Résul | tat de la mesi échelle de | ure de l'échelle d | le gris Valeur de | 2 | Taux d'erreur | | |
| | gris | Valeur cible | mesure | | (%) | | |
| 0 | 0 | 0,60 | 0,25 | 0 | -15,74 | _ | |
| 0 | 15 | 1,54 | 0,60 | Ó | -20,73 | | |
| 0 | 30 | 3,10 | 1,07 | 0 | -9,51 | | |
| 0 | 45 | 5,46 | 5,46 1,79 🗘 - | | -6,66 | | |
| 0 | 60 | 8,85 | 2,81 | 0 | 1,30 | | |
| Résultat | | Condition | Condition | | | | |
| 0 é | choué | Taux d'erreur d | ible < 10% GS | DF | 37,67 % | | |

• L'écran de mesure de la luminance ambiante sera affiché conformément à la norme CEI 62563-2 et à la norme JESRA TR-0049. Ajustez ou mesurez la luminance ambiante selon vos besoins. La luminance ambiante est calculée à partir des mesures du capteur d'éclairement et du coefficient de réflexion diffuse spécifique à chaque moniteur enregistré dans RadiCS.

10. Cliquez sur « OK ».

L'écran de résultat apparaît. Cliquez sur « Terminer » pour afficher l'« Accueil ».

| 1 0 | Options d'exécution 2 Procéder à Test de constance | | 3 Terminer | |
|-----|---|-----------------|------------|-------------|
| Те | st de constance Resultat | | | |
| | Moniteur | CAL Switch Mode | Résultat | Commentaire |
| | EIZO RX360 | DICOM | Réussi | (none) |
| | EIZO RX360 | DICOM | Réussi | (none) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| A | | | | Terminer |

Attention

 Si le test de constance a échoué, refaites le test. Si le deuxième test a échoué, calibrez le moniteur avant de refaire le test.

Remarque

- Cliquez sur le lien « Résultat » pour afficher le rapport.
- · Cliquez sur le lien « Commentaire » pour saisir des commentaires.
- Si le manuel CQ sélectionné est QS-RL, DIN V 6868-57, DIN 6868-157 ou ONR 195240-20, l'écran d'enregistrement des informations du rapport apparaît après l'exécution du test de constance.

3.1.4.1 Contrôle des conditions préalables du test et applicabilité de la catégorie d'application

Pour DIN 6868-157

1. Vérifiez que les conditions préalables du test DIN 6868-157 sont satisfaites sur l'écran de contrôle des conditions préalables du test.

Cliquer sur « Détail » vous permet de vérifier les détails des conditions préalables du test. Si une des conditions n'est pas satisfaite, décochez la case de la condition.

Remarque

 Cochez la case pour « Utilisez les résultats actuels du contrôle des conditions préalables du test lors de l'exécution automatisée de la fonction agenda ou RadiNET Pro. » si le résultat de la vérification des conditions préalables du test s'applique à la fonction agenda et au résultat de l'exécution à distance depuis RadiNET Pro.

- Cliquez sur « Procéder ». L'écran d'évaluation Éclairement apparaît.
- 3. Vérifiez que l'éclairement ambiant correspond à la catégorie d'application sélectionnée.

| Déterminez si l'éclairement ambiant Catégorie de salle | : de EIZO RX360 DICOM est | approprié. | | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------|-------------|
| Vous avez sélectionné Catégorie de s Utiliser la valeur de mesure | salle RK1(<= 50lx). Veuillez vérifier si l'e | éclairement | t ambiant actu | uel est approprié | j | |
| Numéro de série (S/N) | | | | | | |
| Valeur de mesure | | Ix | | | | |
| Cliquez sur « Mesurer » pour n mesure. Entrez la valeur lorsque vous u | mesurer l'éclairement à l'aide du capte utilisez une valeur de mesure provena | eur d'éclaire ant d'un cap | ement du mor | niteur et entrer a ment externe. | utomatiquement la | a valeur de |
| Ne pas utiliser la valeur de me | esure | | | | | |
| L'éclairement est approprié | ié (<= 50lx). | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | ОК |

Pour l'évaluation avec la valeur de mesure du capteur d'éclairement

Attention

- La mesure avec le capteur d'éclairement n'est possible que lorsque la corrélation du capteur d'éclairement a été effectuée avec le test d'acceptation.
 - a. Sélectionnez « Utiliser la valeur de mesure ».
 - b. Cliquez sur « Mesurer ».

La valeur de mesure est entrée.

Pour l'évaluation avec la valeur de mesure du luminomètre

- a. Sélectionnez « Utiliser la valeur de mesure ».
- b. Mesurez l'éclairement avec le luminomètre et entrez les éléments ci-dessous.
- Outil de mesure
- Numéro de série
- Valeur de mesure

Pour ne pas utiliser la valeur de mesure

a. Sélectionnez « Ne pas utiliser la valeur de mesure » et cochez la case pour l'« Éclairement est approprié ».

Vérifiez que l'éclairement actuel est approprié au préalable.

4. Cliquez sur « OK ».

L'écran de confirmation de l'image clinique de base apparaît.

5. Saisissez les éléments requis.

Les éléments avec * sont obligatoires. Les valeurs entrées seront affichées dans le rapport.

6. Cliquez sur « OK ».

La mire de test et un point de contrôle sont affichés.

Pour ONR 195240-20

1. Vérifiez que l'éclairement ambiant correspond à la catégorie d'application sélectionnée sur l'écran d'évaluation de l'éclairement.

| Déter catég | minez si l'éclairement ambiant o orie d'application | de EIZO RX360 DICOM est a | approprié. | | |
|----------------|--|--|------------------------------|-------------------------------|---|
| Vous | avez sélectionné Catégorie d'ap Utiliser la valeur de mesure | oplication Application Category A(<= | 50lx). Veuil | lez vérifier si | l'éclairement ambiant actuel est approprié. |
| | Outil de mesure | | | | |
| | Numéro de série (S/N) | | | | |
| | Valeur de mesure | | Ix | | |
| | Cliquez sur « Mesurer » pour m mesure. Entrez la valeur lorsque vous u | nesurer l'éclairement à l'aide du capte utilisez une valeur de mesure provena | eur d'éclaire nt d'un cap | ment du mor teur d'éclaire | niteur et entrer automatiquement la valeur de ment externe. |
| | Ne pas utiliser la valeur de mes | sure | | | |
| | L'éclairement est approprié | é (<= 50lx). | | | |
| | | | | | |

Pour l'évaluation avec la valeur de mesure du capteur d'éclairement

a. Cochez la case pour « Utiliser un capteur d'éclairement » et sélectionnez « Utiliser la valeur de mesure ».

- b. Cliquez sur « Corrélation du capteur d'éclairement ».
- L'écran Corrélation du capteur d'éclairement apparaît.
- c. Mesurez l'éclairement avec le luminomètre et entrez la valeur.

d. Cliquez sur « Procéder ».

La corrélation du capteur d'éclairement démarre. Une fois terminée, le résultat de la corrélation est pris en compte sur l'écran d'évaluation de l'éclairement.

Remarque

 Exécuter la corrélation du capteur d'éclairement active « Mesurer ». Cliquer sur « Mesurer » mesure l'éclairement avec le capteur d'éclairement.

Pour l'évaluation avec la valeur de mesure du luminomètre

- a. Sélectionnez « Utiliser la valeur de mesure ».
- b. Mesurez l'éclairement avec le luminomètre et entrez les éléments ci-dessous.
- Outil de mesure
- Numéro de série
- Valeur de mesure

Pour ne pas utiliser la valeur de mesure

a. Sélectionnez « Ne pas utiliser la valeur de mesure » et cochez la case pour l'« Éclairement est approprié ».

Vérifiez que l'éclairement actuel est approprié au préalable.

2. Cliquez sur « OK ».

La mire de test et un point de contrôle sont affichés.

3.2 Calibration

Les moniteurs devront être calibrés dans le cas d'un nouveau réglage, ou ils devront refléter la luminance ambiante ou les modifications des paramètres d'affichage du moniteur. Par ailleurs, la calibration régulière de vos moniteurs assure la stabilité de l'affichage de l'écran.

Attention

- Si vous utilisez le capteur connecté RS-232C, vous devez enregistrer ce capteur au préalable. Pour plus de détails, voir 4.4 Ajout d'outils de mesure [> 97].
- Si vous utilisez Integrated Front Sensor pour la calibration, nous vous conseillons d'effectuer la corrélation avec un instrument de mesure calibré régulièrement afin que les mesures restent précises. Reportez-vous à 5.7 Effectuer une corrélation pour le capteur frontal intégré [> 119] pour plus d'informations sur la manière d'effectuer la corrélation.
- L'éclairement peut avoir une incidence sur l'exactitude de la mesure réalisée par la sonde. Durant la mesure, vérifiez les points suivants pour maintenir les conditions de l'environnement :
 - Utilisez un rideau ou autre pour occulter toutes les fenêtres, de sorte que la lumière naturelle (provenant de l'extérieur) ne pénètre pas dans la salle.
 - Assurez-vous que la lumière de la salle ne varie pas durant la mesure.
 - Lors de la mesure, n'approchez pas le visage ou un objet du moniteur, et n'observez pas la face sensible du capteur.

Remarque

• Effectuez un test d'acceptation (Effectuer un test d'acceptation [▶ 48]) après la calibration et vérifiez le statut d'affichage. Exécutez les tests à la température normale de l'environnement d'utilisation du moniteur et avec l'éclairement habituel.

3.2.1 Calibration

Vous pouvez appliquer deux méthodes de calibrage : un calibrage avec un capteur et un outil de mesure, et un calibrage simple (calibrage automatique) avec un capteur de rétroéclairage intégré à un moniteur. Vous ne pouvez exécuter le calibrage simple que pour le moniteur compatible avec RadiCS. La méthode de calibrage qui utilise le capteur externe est différente avec un moniteur compatible RadiCS et les autres types de moniteurs.

Pour un moniteur compatible RadiCS

Vous pouvez corriger les fonctions d'affichage et de luminosité sur le moniteur (calibrage matériel). Pour un moniteur compatible RadiCS, voir 8.9 Confirmation d'informations sur RadiCS (About RadiCS) [▶ 190].

Pour un moniteur incompatible RadiCS

Le niveau de signal émis par la carte graphique est corrigé (calibrage logiciel). Vous devez utiliser la carte vidéo recommandée par EIZO pour effectuer le calibrage.

Attention

- Le calibrage logiciel est une fonction permettant d'effectuer des réglages de base sur le moniteur et n'est pas garanti pour prendre en charge les normes ou directives médicales de tous les pays.
- Il est impossible de réaliser le calibrage logiciel dans la version Mac.
- Si vous utilisez un mode couleur ne permettant pas de régler la luminance, choisissez un autre mode couleur qui cette fois permet de régler la luminance, avant d'effectuer le calibrage logiciel.
- Pour effectuer un calibrage simple, il est nécessaire de modifier les réglages au préalable. Pour plus de détails, voir 4.3 Réglage des calibrations cibles [> 94].

- Si vous effectuez le calibrage une fois, vous pourrez modifier le réglage des données de correction (données LUT) la prochaine fois et ultérieurement.
- 1. Cliquez sur « Liste des appareils » et sélectionnez le nom du moniteur à régler dans la liste des appareils.
- 2. Cochez la case pour « Intégrer le résultat » de «Calibration logicielle ». Si vous cochez la case, les données de l'échelle de gris générées lors de la calibration sont définies en tant que données de la LUT. Si cette option est décochée, la valeur par défaut est utilisée. Cependant, elle est cochée automatiquement chaque fois que la calibration est exécutée.
- 1. Avant le calibrage, mettez le moniteur sous tension et attendez que l'affichage se stabilise.

Remarque

- Le temps requis peut varier selon le moniteur. Pour plus d'informations, voir le manuel d'utilisation du moniteur.
- 2. Connectez les outils de mesure.

Si vous effectuez le calibrage pour un moniteur pour lequel vous ne pouvez pas utiliser le capteur frontal intégré, connectez un outil de mesure au préalable.

Remarque

• Pour le calibrage simple, vous n'avez pas besoin de connecter un outil de mesure.

Attention

- · Le capteur SSM peut être utilisé pour des moniteurs monochromes seulement.
- 3. Cliquez sur « Calibration » de « Accueil ».

| CS RadiCS | | | | | | | × |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|------------|-----------|----------------|----------------|
| – RadiCS [°] Version 5 | About RadiCS | | | | | | EIZO |
| Accueil | Liste des appareil | s Liste historique | Action | v 0 | Options 🗸 | | ~ |
| 😥 L'éclairement am | biant actuel est de 390, | 52 (lx). Mesurer | | | | | |
| EIZO MX216 | | EIZO \$X360 | EIZO EV2450 | | | | |
| | DICOM | Ţ | | | | Détec Ident | tion tifier |
| | | | | _ | | | |
| Test d'acce | ptation | Contrôle visuel | Test de cons | tance | Calil | bration | |
| | | | | | | | |

L'écran d'exécution du calibrage s'affiche.

- 4. Sélectionnez un testeur.
 - Pour inscrire un testeur, cliquez sur 🕂 et inscrivez le testeur.



Attention

· Le nom du testeur saisi ne doit pas comporter plus de 31 caractères.

Remarque

 Par défaut, l'utilisateur connecté au système d'exploitation est enregistré comme testeur (sous Mac, le nom du testeur peut être affiché sous la forme « RadiCS »). Pour changer le nom du testeur, enregistrez-en un avec un nouveau nom, puis supprimez le testeur initialement

enregistré. Sélectionnez l'icône du testeur à supprimer et cliquez sur 💳 pour le supprimer.

- Vous pouvez inscrire jusqu'à 10 testeurs. Pour inscrire un nouveau testeur avec 10 testeurs déjà inscrits, supprimez le testeur utilisé le moins fréquemment puis inscrivez le testeur.
- Si « Enregistrer le contrôleur des tâches » est désactivé dans la fenêtre des réglages de base en mode administrateur, le contrôleur enregistré ne sera pas sauvegardé. Dans ce cas, le contrôleur ne verra que l'utilisateur connecté au système d'exploitation. Si vous voulez utiliser le contrôleur enregistré pour le test suivant, activez « Enregistrer le contrôleur des tâches » (voir 8.4 Réglage de base de RadiCS [> 182]).
- 5. Sélectionnez un moniteur à calibrer.

| 2 | Moniteur | CAL Switch Mode |
|---|-------------|--|
| 0 | EIZO RX360 | DICOM |
| 2 | EIZO RX360 | DICOM |
| | | |
| | | Réglage avancé du moniteur |
| | 9 0 9 | 2 Moniteur 0 ✓ EIZO RX360 2 ✓ EIZO RX360 |

Tous

Le test est exécuté pour tous les modes de CAL Switch réglés en tant que cibles de gestion dans RadiCS.

- Erreurs uniquement Le calibrage est exécuté pour le mode de CAL Switch du moniteur pour lequel il existe déjà des tests qui ont échoué.
- Pour la sélection dans la liste des moniteurs
 Tous les moniteurs connectés avec mode de CAL Switch réglé sur les cibles de gestion
 de RadiCS s'affichent dans la liste de moniteurs. Cochez la case CAL Switch Mode du
 moniteur à calibrer.

Remarque

- Lorsque le calibrage cible est sélectionné à partir de la liste de moniteurs, « Réglage utilisateur » est sélectionné quels que soient les détails de réglage.
- Cliquez sur « Détail » pour afficher les moniteurs activés lorsque la case a été cochée sur la liste de moniteurs, ainsi que les calibrages cibles. Cliquez sur le lien « Calibration cible » pour afficher l'écran de réglage de calibrage cible, où vous pouvez modifier la valeur cible et les paramètres. Reportez-vous à 4.3 Réglage des calibrations cibles [▶ 94] pour plus de détails sur la méthode de réglage.

6. Sélectionnez un outil de mesure et un capteur à utiliser.

Cochez la case de « Utiliser Integrated Front Sensor / le capteur d'éclairement interne » pour les moniteurs permettant d'utiliser le capteur frontal intégré.

Sélectionnez les capteurs dans le menu déroulant pour les moniteurs ne permettant pas d'utiliser le capteur frontal intégré.

- Capteur
 - Entrez le nom de capteur.
 - Cochez la case pour « Mesure de la chromaticité » si le capteur peut mesurer la chromaticité.
- Numéro de série (S/N)
 Entrez le numéro de série du capteur.
- 7. Cliquez sur « Procéder ».

Lorsqu'un outil de mesure est utilisé, un message sur les performances de calibrage et la fenêtre de mesure s'affichent sur l'écran du moniteur. Reliez l'outil de mesure à la fenêtre de mesure et cliquez sur « Procéder ». Suivez les instructions sur l'écran du moniteur pour exécuter la mesure.

- Si le calibrage simple est effectué, la fenêtre de mesure ne s'affiche pas.
- Si vous sélectionnez « Calibration cible » pour la fonction d'affichage dans la fenêtre « DICOM Partie 14 GSDF » et cochez la case « Lamb », vous pouvez vérifier et entrer la luminance ambiante (voir 4.3 Réglage des calibrations cibles [▶ 94]). Si vous ne cochez pas la case « Lamb », la luminance ambiante actuelle n'est pas prise en compte lors du calibrage.
- Si les normes DIN 6868-157, DIN V 6868-57, IEC 62563-2, JESRA TR-0049, ONR 195240-20, et QS-RL sont définies en tant que manuels CQ et que la case « Lamb » n'est pas activée, la valeur de luminance ambiante précédemment mesurée ou entrée est utilisée pour déterminer la valeur.
- Les moniteurs compatibles avec RadiCS permettent également de mesurer la luminance ambiante. La luminance ambiante est calculée à partir des mesures du capteur d'éclairement et du coefficient de réflexion diffuse spécifique à chaque moniteur enregistré dans RadiCS.

| | Cliquez sur [Procéder] pour la DICOM. | ncer Calibration pour EIZO RX360 |
|--|--|--|
| | Lamb (Luminosité Ambiante) | |
| | Durant le Calibration, la vale changez cette valeur ou me | eur de Lamb suivante est utilisée. Au besoin, surez-la. |
| | Outil de mesure | LX-Can |
| | Numéro de série (S/N) | |
| | Valeur de mesure | 0,00 cd/m^2 |
| | | Mesurer |
| | * Eteignez l'écran pour mes | urer la valeur de Lamb manuellement. |
| | 5 1 | Mettre bors tension |
| | | Medic Hors defision |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | Annuler |
| Si vous effectuez | le calibrage dans un er | nvironnement comportant plusieurs moniteurs |
| connectés, la pro | cédure dépendra du ca | pteur utilisé. |
| Lorsqu'un ins Le message d Effectuez le ca s'affichent sur apparaît sur le | strument de mesure es e calibrage et la fenêtre alibrage pour un moniteu un moniteur qui ne doit e moniteur suivant. | st utilisé de mesure s'affichent sur tous les moniteurs un par un ur à la fois. Si le message et la fenêtre de mesure pas être calibré, cliquez sur « Passer ». Le message |

Lorsqu'un capteur frontal intégré est utilisé Le message de calibrage s'affiche simultanément sur tous les moniteurs connectés. Si vous cliquez sur « Procéder » sur l'un des moniteurs sur lequel s'affiche le message de calibrage, le calibrage sera effectué pour tous les moniteurs à la fois.
8. L'écran de résultat apparaît.

Cliquez sur « Terminer » pour afficher l'« Accueil ». Pour refaire le calibrage, cochez la case du mode de CAL Switch du moniteur cible et cliquez sur « Réessayer ».

| 1 Options d'exécution 2 Procéder | à Calibration | 3 Terminer | | |
|--|---------------------------|----------------|-------------------------|-----------|
| Calibration Resultat | | | | |
| Moniteur | CAL Switch Mode | Résultat | Remarques | |
| EIZO RX270 | DICOM | Réussi | Taux d'erreur max 1,77% | |
| Pour réessayer l'opération, sélectionnez le mo | oniteur, puis cliquez sur | « Réessayer ». | | Réessayer |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Annuler | | | | Terminer |
| | | | | |
| ion | | | | |
| | | | | |

- Une fois le calibrage terminé, la fonction de réglage du moniteur est verrouillée afin d'éviter toute modification accidentelle.
- Si vous prévoyez d'utiliser la fonction de réglage du moniteur, utilisez l'une des méthodes suivantes pour déverrouiller le verrou.
 - Sélectionnez le nom du moniteur sur « Liste des appareils ». Cliquez sur le lien « Verrouillage » pour déverrouiller le verrou (voir Modification du réglage du verrouillage du moniteur [> 171]).
 - Déverrouillez le verrou sur le moniteur. (Pour plus d'informations, voir le manuel d'installation du moniteur.)

| Remarque |
|--|
| Cliquer sur le lien « Résultat » vous permet d'exporter le rapport. |
| Cliquer sur le lien « Commentaire » vous permet d'entrer un commentaire. Les commentaires entrés sont décrits dans le rapport. |
| Si vous cochez la case « Calibration cible » avec « Options » dans « Confirmez les résultats après la calibration », la mesure s'exécute automatiquement pour vérifier le résultat du calibrage lorsque ce dernier est terminé. |
| Si vous n'avez pas connecté de moniteur incompatible RadiCS à l'ordinateur par USB, ou si le moniteur est fabriqué par une société différente, vous devez calibrer manuellement la luminance du moniteur afin que la valeur Lmax soit dans la gamme cible. Procédez comme suit pour calibrer la luminance du moniteur : |
| Cliquez sur « Commencer la mesure ». La luminance est mesurée selon des intervalles spécifiés avec un outil de mesure. La dernière valeur de mesure s'affiche. |
| Ajustez la luminosité du moniteur manuellement dans la gamme Lmax cible grâce aux réglages de luminosité. Cliquez sur « Commencer la mesure » pour mesurer la luminosité du moniteur. |
| Gamme Lmax cible 157 cd/m^2 - 192 cd/m^2 |
| Valeur de mesure Commencer la mesure Calibration cible OK |
| 2. Utilisez la fonction de réglage de la luminosité du moniteur pour régler la luminance conformément à la gamme Lmax cible. La luminance est mesurée automatiquement jusqu'à ce que vous cliquiez sur le bouton « OK ». Le bouton « OK » devient actif lorsque la valeur de mesure atteint la gamme Lmax cible. Si la valeur de mesure n'est pas conforme à la gamme Lmax cible, cliquez sur « Calibration cible » pour modifier la valeur cible Lmax sur l'écran de calibration cible. |
| 3. Cliquez sur « OK ». |

3.3 Gestion de l'historique

Lorsque vous terminez une tâche et modifiez un réglage, ces actions sont enregistrées pour chaque moniteur dans un historique. L'option Liste historique vous permet de confirmer un résultat de mesure ou de test, ainsi qu'une modification de réglage, et d'exporter ces données dans un rapport.

3.3.1 Affichage d'une liste historique

1. Cliquez sur « Liste historique ».

Une liste historique des tâches exécutées et des modifications de réglage s'affiche. Les éléments d'affichage sont comme ci-après.

| Versi | ion 5 About RadiCS | | | | | | EIZI |
|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Accueil | Liste des appareils | Liste his | storique | Action | ✓ 0; | ptions 🗸 | |
| Condition de rec | therche | | | | | | |
| Moniteur | Afficher uniquement les moi | niteurs conne | ctés Mot clé | (|) | ● ET ○ O | U |
| Tout | | | Résultat | échoué | | | |
| EIZO RX360 | 10 M | | Resultat | Réussi | | | |
| EIZO RX360 | | | | Annuler | | | |
| | | | | Erreur | | | |
| | | | | Détails / Aud | un Jugement / - | | |
| | | | | | | | |
| Résultats de la r | echerche 14 | | | | Nombre d'afficha | ages par page | 100 🗸 |
| Date 🗸 | Travail | Résultat | Manuel CQ | Contrôleur | Moniteur | CAL Switc | h Mode |
| 22/04/2019 14:39 | Visual Check | Réussi | JESRA Grade 1A | RadiCS | EIZO RX360 | DICOM | ^ |
| | | | | | | | |
| 18/04/2019 13:21 | Acceptance Test | • <u>échoué</u> | DIN V 6868-57 Applicat | RadiCS | EIZO RX360 | DICOM | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante | <u>échoué</u> <u>Détails</u> | DIN V 6868-57 Applicat | RadiCS RadiCS | EIZO RX360 | DICOM | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ | <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> | DIN V 6868-57 Applicat | RadiCS RadiCS RadiCS | EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | DICOM DICOM DICOM | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base | <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> | DIN V 6868-57 Applicat - - | RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | DICOM DICOM DICOM DICOM | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:10 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration | <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Øétails</u> <u>Øétails</u> <u>Réussi</u> | DIN V 6868-57 Applicat | RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:10 18/04/2019 11:56 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check | <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Réussi</u> <u>Réussi</u> | DIN V 6868-57 Applicat JESRA Grade 1A | RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | EIZO RX360 Image: Constraint of the second sec | DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:10 18/04/2019 11:56 18/04/2019 11:56 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check Visual Check | <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> Oétails © Réussi Réussi Réussi Réussi | DIN V 6868-57 Applicat JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A | RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | MO2IQ MO2IQ MO2IQ MO2IQ MO2IQ MO2IQ MO2IQ MO2IQ MO2IQ | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:10 18/04/2019 11:56 18/04/2019 11:56 18/04/2019 11:46 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check Visual Check Visual Check | <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> Qétails Qétails Qétails Qétaissi Qétassi Qétassi Qétassi | DIN V 6868-57 Applicat JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A | RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | Image: Constraint of the second of | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:10 18/04/2019 11:56 18/04/2019 11:46 18/04/2019 11:44 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check Visual Check Visual Check Consistency Test(Biannual/Annual) | <u>śchouć</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> © Réussi © Réussi © Réussi © Réussi © Réussi © Réussi | DIN V 6868-57 Applicat JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A | RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | DICOM | |

Exemple : RadiCS

Date

Affiche la date et l'heure d'exécution de la tâche.

Travail

Affiche le nom du test ou de la mesure exécutée, ou du réglage modifié.

Résultat

Affiche le résultat de la tâche.

- Réussi : Le résultat d'évaluation est Succès
- Échoué : Le résultat d'évaluation est Échec
- Annulé : L'exécution de la tâche est annulée par l'outil de planification
- Erreur : Erreur pendant l'exécution de la tâche selon la périodicité
- Détails / Aucun Jugement / -: Aucune évaluation pertinente
- Manuel CQ^{*1}

Indique le manuel CQ pris en compte pour l'exécution de la tâche.

Contrôleur

Affiche le nom de l'opérateur qui a sélectionné la tâche lorsque celle-ci a été effectuée.

Moniteur

Affiche le nom du fabricant enregistré dans les Informations moniteurs sous forme de « Numéro de série du modèle du fabricant ».

- CAL Switch Mode
 Affiche le CAL Switch Mode utilisé pour l'exécution de la tâche.
- ^{*1} Cet élément ne figure pas dans RadiCS LE.

Remarque

- En outre, cliquez sur l'icône de résultat de test « Accueil » pour afficher la liste historique.
- Cliquez sur le titre de la liste pour organiser les enregistrements en fonction de l'élément cliqué.

3.3.1.1 Recherche dans l'historique

Sélectionnez une condition du moniteur ou du résultat de « Condition de recherche », ou entrez une condition dans la zone de texte.

Remarque

- Vous pouvez afficher l'historique du moniteur non connecté actuellement dans la Liste historique. Pour afficher l'historique du moniteur qui n'est pas connecté actuellement, décochez la case « Afficher uniquement les moniteurs connectés ».
- Le nombre d'éléments à afficher à la fois sur une liste peut être sélectionné depuis le nombre d'affichages par page.

3.3.1.2 Importation de l'historique

Cliquez sur « Import de l'historique » pour importer un fichier d'historique sauvegardé. Pour plus d'informations sur la procédure de sauvegarde de l'historique, reportez-vous à Sauvegarde de l'historique [82].

Remarque

• Les fichiers de sauvegarde enregistrés avec la version 5.2.0 ou ultérieure de RadiCS ne peuvent pas être importés dans les versions précédentes de RadiCS.

3.3.1.3 Supprimer

Supprimez l'historique sélectionné dans la Liste historique.

 À partir de la liste historique, sélectionnez un historique d'exécution à supprimer, puis cliquez dessus avec le bouton droit. Le menu apparaît. 2. Cliquez sur « Supprimer ».

| adiCS [®] Versi | on 5 About RadiCS | | | | | | | 4 | EIZ |
|--|---|--|---|---|--|---|---|---------------|-----|
| Accueil | Liste des appareils | Liste his | storique | Action | · ✔ 0 | otions | \sim | | ~ |
| ondition de rec | herche | | | | | | | | |
| Moniteur | Afficher uniquement les mor | niteurs conne | ectés Mot clé | | | 🔵 et | | J | |
| Tout | | | Résultat | échoué | | | | | |
| EIZO RX360 | | | | Réussi | | | | | |
| EIZO RX360 | | | | Annuler | | | | | |
| | | | | Erreur | | | | | |
| | | | | Détails (Aus | un lun man ant (| | | | |
| | | | | Details / Auc | un jugement / - | | | | |
| ésultats de la re | echerche 14 | | | Details / Aut | Nombre d'afficha | ides par | nage | 100 | • |
| ésultats de la re | ccherche 14 Travail | Résultat | Manuel CO | Contrôleur | Nombre d'afficha | iges par | page AL Switch | 100 Mode | • |
| ésultats de la re Date v 22/04/2019 14:39 | cherche 14 Travail Visual Check | Résultat | Manuel CQ IESRA Grade 1A | Contrôleur RadiCS | Nombre d'afficha Moniteur EIZO RX360 | iges par | page AL Switch ICOM | 100 Mode | • |
| Lésultats de la re Date v 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 | tcherche 14 Travail Visual Check Acceptance Test | Résultat | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat | Contrôleur RadiCS RadiCS | Nombre d'afficha Moniteur EIZO RX360 | iges par C D | page AL Switch ICOM ICOM | 100 Mode | |
| ésultats de la re Date 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 | ccherche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante | Résultat Résultat Réussi échoué Détails | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS | Nombre d'afficha Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | iges par C D D | page AL Switch ICOM ICOM | 100 Mode | |
| ésultats de la re Date 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 | ccherche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ | Résultat Réussi | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Nombre d'afficha Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | iges par C D D D D D | page AL Switch ICOM ICOM ICOM | 100 Mode | |
| ésultats de la re Date 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 | ccherche 14 Trevail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de la valeur de base | Résultat Réussi <u>échoué</u> <u>bétails </u> <u>Détails </u> <u>Détails </u> | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - - | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Nombre d'afficha Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | iges par C D D D D D D D D D D D D | page AL Switch ICOM ICOM ICOM ICOM | 100 Mode | |
| ésultats de la re 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:10 | ccherche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de la valeur de base Calibration | Résultat Résultat Réussi échoué Détails Détails Détails Pétails Pétails | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - - | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Nombre d'afficha Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | iges par C D D D D D D D D D D D D D D D D D D | page AL Switch ICOM ICOM ICOM ICOM | 100 Mode | |
| ésultats de la rr Date v 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:10 18/04/2019 12:10 | tcherche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de luminance ambiante Calibration Visual Check | Résultat Résultat Réussi échoué Détails Détails Détails Pétails Pétails Pétails Pétails Pétails Pétails Pétails Pétails Pétails | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - - - JESRA Grade 1A | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Nombre d'afficha Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | iges par C D D D D D D D D D D D D D D D D D D | page AL Switch ICOM ICOM ICOM ICOM ICOM | 100 Mode | |
| ésultats de la rr Date v 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:10 18/04/2019 11:56 18/04/2019 11:56 | ccherche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de nanuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check | Résultat Réussi | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - - - JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS AdiCS AdiCS | Nombre d'afficha Moniteur EIZO RX360 | iges par C D D D D D D D D D D D D D D D D D D | Page AL Switch ICOM ICOM ICOM ICOM ICOM | 100 Mode | |
| ésultats de la ra Date v 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:10 18/04/2019 11:56 18/04/2019 11:56 | cherche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de lanuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check Visual Check | Résultat Résusi de choué Détails Détails détails Cétails Résusi Résusi Résusi Résusi | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - - JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS AdfiCS Afficher le rapp Supprimer | Nombre d'afficha Moniteur EZO RX360 Ort 350 Approx | iges par C D D D D D D D D D D D D D D D D D D | page AL Switch ICOM ICOM ICOM ICOM ICOM ICOM ICOM | 100 Node | |
| esultats de la re Date 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:11 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:14 18/04/2019 11:56 18/04/2019 11:46 18/04/2019 11:46 | cherche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check Visual Check Visual Check Consistency Test(Biannual/Annual) | Résultat Résultat Réussi déchoué Détails Détails Détails Cétails Réussi Réussi Réussi Réussi Réussi | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - - JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS Afficher le rapp Supprimer RadiCS | Nombre d'afficha Moniteur IZO RX360 EIZO RX360 | iges par C D D D D D D D D D D D D D D D D D D | page AL Switch ICOM ICOM ICOM ICOM ICOM ICOM ICOM ICOM | 100 I Mode | |

L'écran de confirmation apparaît.

3. Cliquez sur « OK ».

L'historique d'exécution est supprimé de la liste historique.

3.3.2 Génération d'un rapport à partir de la liste historique

3.3.2.1 Rapport

Vous pouvez générer un rapport pour un résultat de mesure ou de test et une modification de réglage.

- 1. Cliquez sur « Liste historique ».
- 2. Sélectionnez l'historique souhaité pour générer un rapport, double-cliquez ou faites un clic droit sur l'historique, puis sélectionnez « Afficher le rapport » dans le menu.

Remarque

Cliquez sur le lien de l'évaluation pour afficher le rapport.

| | Liste des appareils | Liste his | torique | Act | ion 🗸 🔰 | Options | ~ 💷 |)~ |
|--|--|--|--|--|---|---|---|--------|
| Condition de rec | herche | | | | | | | |
| Moniteur | Afficher uniquement les moi | niteurs conne | ctés Mot clé | | |) 🔵 ET | () OU | |
| Tout | | | Pésultat | échoué | | | | |
| EIZO RX360 | | | Kesuitut | Réussi | | | | |
| EIZO RX360 | - | | | Annuler | | | | |
| | | | | Erreur | | | | |
| | | | | Détails / | Aucun Jugement / - | | | |
| | | | | | | | | |
| Résultats de la r | echerche 14 | | | | Nombre d'affic | hages par p | age 100 | \sim |
| Date 🗸 🗸 | Travail | Résultat | Manuel CQ | Contrôleur | Moniteur | CA | L Switch Mode | |
| 22/04/2019 14:39 | Visual Check | Réussi | JESRA Grade 1A | RadiCS | EIZO RX360 | DIC | COM | ^ |
| | | | | | | | | |
| 18/04/2019 13:21 | Acceptance Test | échoué | DIN V 6868-57 Appl | icat RadiCS | EIZO RX360 | DIC | COM | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante | <u>échoué</u> <u>Détails</u> | DIN V 6868-57 Appl | icat RadiCS RadiCS | EIZO RX360 | | <u>сом</u> сом | -1 |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ | <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> | DIN V 6868-57 Appl - | icat RadiCS RadiCS RadiCS | EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | | <u>00M</u> 20M 20M | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base | <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> | DIN V 6868-57 Appl - - | icat RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | | <u>сом</u> сом сом | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:10 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration | <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Oétails</u> <u>Réussi</u> | DIN V 6868-57 Appl - - - | icat RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | | <u>COM</u> COM COM COM | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:10 18/04/2019 11:56 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check | <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> Qétails | DIN V 6868-57 Appl - - - JESRA Grade 1A | icat RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | EIZO RX360 EIZO RX360 | | COM COM COM COM COM COM | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:10 18/04/2019 11:56 18/04/2019 11:56 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check Visual Check | <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> Détails Qétails Qé | DIN V 6868-57 Appl - - - JESRA Grade 1A JESRA Grade 4 | icat RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 IZO RX360 | | COM COM COM COM COM COM COM | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:10 18/04/2019 11:56 18/04/2019 11:56 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check Visual Check Visual Check | échoué Détails Détails Détails Oétails Oétails Réussi Réussi Réussi Réussi | DIN V 6868-57 Appl - - - JESRA Grade 1A JESRA Grade 5 JESRA Grade 5 | icat RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS reflecter le rapport upprimer | EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 IZO RX360 IZO RX360 IZO RX360 | NQ NQ | COM COM COM COM COM COM COM COM COM | |
| 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:10 18/04/2019 11:56 18/04/2019 11:46 18/04/2019 11:44 | Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check Visual Check Visual Check Consistency Test/Biannual/Annual) | <u>śchoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> © Réussi © Réussi © Réussi © Réussi © Réussi | DIN V 6868-57 Appl - - - JESRA Grade 1A JESRA Grade 5 JESRA Grade 1A | icat RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS rfficher le rapport upprimer RadiCS | EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 IZO RX360 IZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | DIQ DIG DIG | COM COM COM COM COM COM COM COM COM | |

 Lorsque vous avez sélectionné l'historique d'un test d'acceptation, d'un contrôle visuel ou de constance, l'écran « Sélectionner le format d'émission » s'affiche. Sélectionnez le format d'émission à partir du menu déroulant.

Les éléments suivants sont disponibles en formats de sortie. (Les options sélectionnables dépendent de l'historique choisi.)

- Format original RadiCS
- Format original RadiCS Liste
- Contrôle de luminance
- Contrôle de l'échelle de gris
- Contrôle de l'uniformité
- Nom du manuel CQ (Exemple : JESRA)

Lorsque vous avez sélectionné le nom du manuel CQ, le rapport est créé en fonction de chaque manuel CQ. Lorsque « Format original RadiCS - Liste » est sélectionné, spécifiez la période de l'historique (mois de début et de fin) pour l'émission de rapport et cliquez sur « OK ».

| Sélectionnez le format d | l'émission. | |
|--------------------------|-------------------------------|--------------|
| Format d'émission | RadiCS Original Format | \checkmark |
| | | |
| Enregistrer sous | | |
| | Annuler | ОК |
| « For | mat original RadiCS » (PDF) | |
| Sélectionnez le format d | l'émission. | |
| Format d'émission | RadiCS Original Format - List | \checkmark |
| Plage d'émission | 04/2018 - 09/2018 | |
| Enregistrer sous | | |
| | Annuler | ОК |

« Format original RadiCS - Liste »

Remarque Lorsque vous exportez QS-RL, DIN V 6868-57, DIN 6868-157 et ONR 195240-20 au format

- Lorsque vous exportez QS-RL, DIN V 6868-57, DIN 6868-157 et ONR 195240-20 au format PDF, l'option langue est disponible.
 - QS-RL, DIN V 6868-57 et DIN 6868-157 : anglais/français/allemand/italien
 - ONR 195240-20 : anglais/allemand
- · Cochez la case « Enregistrer sous » pour stocker le fichier à un emplacement.
- Lorsque vous avez sélectionné « Contrôle de luminance » ou « Contrôle de l'échelle de gris », vous ne pouvez pas stocker le rapport dans un fichier.
- Si vous avez sélectionné plusieurs historiques, les options « Contrôle de luminance » et « Contrôle de l'échelle de gris » ne sont pas disponibles.
- Si les éléments de test (mire / luminance / échelle de gris / uniformité) sont ignorés, ils seront déduits de l'historique des 30 derniers jours (365 jours pour le Japon).

3.3.2.2 Création de plusieurs rapports

Vous pouvez créer collectivement des rapports correspondant à la période ou au test indiqués.

Attention

· Ces fonctions ne sont pas disponibles dans RadiCS LE.

Remarque

- Vous ne pouvez pas générer de rapports multiples pour les enregistrements d'historique qui ne réunissent pas les conditions suivantes :
 - « Travail » doit être différent du test d'acceptation, du contrôle visuel et du test de constance
 - « Résultat » est une erreur
 - « Résultat » est annulé (sauf lorsque le format d'émission du rapport est « Format original RadiCS - Liste »)

1. Cliquez sur « Création d'un rapport de tests multiples » en bas à droite de l'écran.

| adiCS Versi | on 5 About RadiCS | | | | | | e |
|--|--|---|--|--|---|---|----------|
| Accueil | Liste des appareils | Liste his | storique | Action | o 🗸 🗸 Op | otions 🗸 | |
| ondition de rec | herche | | | | | | |
| Moniteur | Afficher uniquement les mor | niteurs conne | ctés Mot clé (| | | ● ET ○ C | U |
| Tout | | | Résultat | échoué | | | |
| EIZO RX360 | | | | Réussi | | | |
| EIZO RX360 | | | | Annuler | | | |
| | | | | Erreur | | | |
| | | | | Détails / Auc | :un Jugement / - | | |
| | | | | | | | |
| cultate do la re | echerche 14 | | | | Nombre d'afficha | ides par page | 100 |
| suitats de la la | | | | | | 5 1 1 5 | |
| late 🗸 🗸 | Travail | Résultat | Manuel CQ | Contrôleur | Moniteur | CAL Swite | :h Mode |
| late × | Travail Visual Check | Résultat | Manuel CQ JESRA Grade 1A | Contrôleur RadiCS | Moniteur EIZO RX360 | CAL Swite | h Mode |
| Vate 2/04/2019 14:39 8/04/2019 13:21 | Travail Visual Check Acceptance Test | Résultat Résultat Réussi échoué | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat | Contrôleur RadiCS RadiCS | Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 | CAL Swite DICOM DICOM | h Mode |
| Ate 2/04/2019 14:39 8/04/2019 13:21 8/04/2019 13:21 | Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante | Résultat Réussi échoué Détails | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS | Moniteur <u>EIZO RX360</u> <u>EIZO RX360</u> <u>EIZO RX360</u> | CAL Swite DICOM DICOM DICOM | h Mode |
| ate 2/04/2019 14:39 8/04/2019 13:21 8/04/2019 13:21 8/04/2019 12:31 | Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ | Résultat Réussi Réussi échoué Détails | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | CAL Swite DICOM DICOM DICOM DICOM | h Mode |
| late 2/04/2019 14:39 8/04/2019 13:21 8/04/2019 13:21 8/04/2019 13:21 8/04/2019 12:31 | Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base | Résultat Réussi Échoué Détails Détails Détails | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | CAL Swite DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | h Mode |
| late 2/04/2019 14:39 8/04/2019 13:21 8/04/2019 13:21 8/04/2019 12:31 8/04/2019 12:31 8/04/2019 12:14 8/04/2019 12:14 | Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration | Résultat Réussi échoué Détails Détails Détails Oétails Oétails | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - - | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Moniteur EIZO RX360 | CAL Swite DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | h Mode |
| ate 2/04/2019 14:39 8/04/2019 13:21 8/04/2019 13:21 8/04/2019 12:31 8/04/2019 12:14 8/04/2019 12:10 8/04/2019 11:56 | Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check | Résultat Résultat Résussi échoué Détails Détails Détails Résussi Résussi Résussi | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - - - JESRA Grade 1A | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Moniteur EIZO RX360 | CAL Swite DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | th Mode |
| Aate V 2/04/2019 14:39 8/04/2019 13:21 8/04/2019 13:21 8/04/2019 13:21 8/04/2019 12:31 8/04/2019 12:31 8/04/2019 12:10 8/04/2019 12:10 8/04/2019 11:56 8/04/2019 11:56 | Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check Visual Check | Résultat Réussi śchouć Détails Détails Détails Réussi Réussi Réussi | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - - - JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Moniteur EIZO RX360 | CAL Swite DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | th Mode |
| late 2/04/2019 14:39 &/04/2019 13:21 8/04/2019 13:21 &/04/2019 13:21 8/04/2019 12:31 &/04/2019 12:10 8/04/2019 12:10 &/04/2019 11:56 8/04/2019 11:56 &/04/2019 11:46 8/04/2019 11:46 | Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de lavaleur de base Calibration Visual Check Visual Check Visual Check | Résultat <u>Réussi</u> <u>schoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Oétails</u> <u>Réussi</u> <u>Réussi</u> <u>Réussi</u> <u>Réussi</u> <u>Réussi</u> | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - - JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Moniteur EIZO RX360 | CAL Swite DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | ih Mode |
| Jate V 2/04/2019 14:39 8/04/2019 13:21 8/04/2019 13:21 8/04/2019 13:21 8/04/2019 12:31 8/04/2019 12:14 8/04/2019 12:10 8/04/2019 11:56 8/04/2019 11:56 8/04/2019 11:56 8/04/2019 11:44 8/04/2019 11:44 | Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check Visual Check Visual Check Consistency Test(Biannual/Annual) | Résultat <u>Réussi</u> <u>déchoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Réussi</u> <u>Réussi</u> <u>Réussi</u> <u>Réussi</u> | Manuel CQ JESRA Grade 1A DIN V 6868-57 Applicat - - - JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A JESRA Grade 1A | Contrôleur RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 | CAL Swite DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | h Mode |

 Spécifiez « Manuel CQ », « Format d'émission », « Test », ainsi que la période de l'historique (mois de début et de fin) pour l'émission de rapport et cliquez sur « OK ». Toutes les données de l'historique qui correspondent aux conditions énoncées sont éditées par tâche.

| Création de rapports de test r | nultiples | × |
|--------------------------------|--|---------|
| Sélectionnez le test et le f | ormat d'émission des rapports multiples. | |
| Manuel CQ | JESRA X-0093 Grade 1A | × |
| Format d'émission | RadiCS Original Format | × |
| Test | Test d'acceptation ✓ Contrôle visuel ✓ Test de constance | |
| Plage d'émission | 01/04/2016 - 24/09/2024 | |
| Enregistrer sous | | |
| | | Annuler |

« Format original RadiCS »

| Création de ranporte de tert mul | tipler | | |
|----------------------------------|--|---------|--------|
| Creation de rapports de test mui | uhies | | ^ |
| Sélectionnez le test et le forn | nat d'émission des rapports multiples. | | |
| Manuel CQ | JESRA X-0093 Grade 1A | | \sim |
| Format d'émission | RadiCS Original Format - List | | ~ |
| | | | |
| | - | | |
| Test | lest d'acceptation | | |
| | Contrôle visuel | | |
| | Test de constance | | |
| Plage d'émission | 10/2022 - 09/2024 | | |
| Enregistrer sous | | | |
| | | | OK |
| | | Annuler | UK |

« Format original RadiCS - Liste »

Remarque

- Lorsque vous exportez QS-RL, DIN V 6868-57, DIN 6868-157 et ONR 195240-20 au format PDF, l'option langue est disponible.
 - QS-RL, DIN V 6868-57 et DIN 6868-157 : anglais/français/allemand/italien
 - ONR 195240-20 : anglais/allemand
- Cochez la case « Enregistrer sous » pour stocker le fichier à un emplacement.
- La période de disponibilité pour l'édition est de trois ans.

3.3.2.3 Éditer le rapport

Lorsque QS-RL, DIN V 6868-57, DIN 6868-157 et ONR 195240-20 sont utilisés, les informations de rapport enregistrées peuvent être éditées.

- Sélectionnez l'historique d'exécution de tâche pour lequel vous souhaitez éditer un rapport, puis cliquez dessus avec le bouton droit. Le menu apparaît.
- 2. Cliquez sur « Editer le rapport ».

| Accueil | Liste des appareils | Liste hi | storique | _ | Actio | on 🗸 Opt | tions 🗸 | |
|--|--|--|---|--|---|--|---|---------------|
| ondition de rec | herche | | | | | | | |
| Moniteur | Afficher uniquement les moi | niteurs conne | ectés N | lot clé | | | 🔵 ET 🔿 OL | J |
| Tout | | | R | ésultat | échoué | | | |
| EIZO RX360 | | | | counter | Réussi | | | |
| EIZO RX360 | | | | | Annuler | | | |
| | | | | | Erreur | | | |
| | | | | | Détails / A | ucun Jugement / - | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ésultats de la r | echerche 14 | | | | | Nombre d'affichag | es par page | 100 |
| ésultats de la ro Date 🗸 🗸 | echerche 14 Travail | Résultat | Manuel CQ | | Contrôleur | Nombre d'affichag | es par page CAL Switch | 100 n Mode |
| tésultats de la ro Date v 22/04/2019 14:39 | echerche 14 Travail Visual Check | Résultat | Manuel CQ JESRA Grad | e 1A | Contrôleur RadiCS | Nombre d'affichag Moniteur <u>EIZO RX360</u> | CAL Switch | 100 n Mode |
| tésultats de la ro Date v 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 | echerche 14 Travail Visual Check Acceptance Test | Résultat Résultat Réussi échoué | Manuel CQ JESRA Grad | e 1A 57 Applicat | Contrôleur RadiCS | Nombre d'affichag Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 | CAL Switch | 100 Mode |
| lésultats de la ro Date v 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 | echerche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante | Résultat Résultat Résultat Résultat Résultat Détails | Manuel CQ JESRA Grad DIN V 6868 | e 1A -57 Applicat Affichei | Contrôleur RadiCS r le rapport | Nombre d'affichag Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | CAL Switch DICOM DICOM DICOM | 100 n Mode |
| tésultats de la ro Date 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 | echerche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de manuel CQ | Résultat Résultat Réussi échoué Détails Détails | Manuel CQ JESRA Grade DIN V 6868 - | e 1A -57 Applicat Afficher Editer I | Contrôleur RadiCS r le rapport e rapport | Nombre d'affichag Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 EIZO RX360 | CAL Switch DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | 100 n Mode |
| tésultats de la ro Date 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 | echerche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de la valeur de base | Résultat Résussi échoué Détails Détails Détails | Manuel CQ JESRA Gradu DIN V 6868 - - - | e 1A -57 Applicat Afficher Editer I Supprir | Contrôleur RadiCS r le rapport e rapport mer | Nombre d'affichag Moniteur EiZO RX360 EiZO RX360 EiZO RX360 EiZO RX360 | es par page CAL Switch DICOM DICOM DICOM DICOM | 100 n Mode |
| ésultats de la ri Date 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:14 | echerche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de la valeur de base Calibration | Résultat Résusi <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> | Manuel CQ JESRA Grad DIN V 6868 - - - | e 1A -57 Applicat Afficher Editer I Supprir | Contrôleur RadiCS r le rapport e rapport mer RadiCS | Nombre d'affichag Moniteur EIZO RX360 | es par page CAL Switch DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | 100 n Mode |
| eśsultats de la rozati skultats de la rozati | echerche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de nanuel CQ Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check | Résultat Résultat Résussi <u>échoué</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Détails</u> <u>Résussi</u> <u>Résussi</u> | Manuel CQ JESRA Grado DIN V 6868 - - - - JESRA Grado | e 1A ST Applicat Afficher Editer I Supprir e 1A | Contrôleur RadiCS r le rapport e rapport ner RadiCS RadiCS | Nombre d'affichag Moniteur EZO RX360 | es par page CAL Switch DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | 100 n Mode |
| vésultats de la ri Date v 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:31 18/04/2019 12:10 18/04/2019 11:56 18/04/2019 11:56 | echerche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de avaleur de base Calibration Visual Check Visual Check | Résultat Résultat Résolution | Manuel CQ JESRA Grado DIN V 6868 - - - JESRA Grado JESRA Grado | e 1A ST Applicat Afficher Editer I Supprir e 1A e 1A | Contrôleur RadiCS r le rapport e rapport RadiCS RadiCS RadiCS | Nombre d'affichag Moniteur EIZO RX360 | es par page CAL Switch DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | 100 n Mode |
| résultats de la ri Date v 22/04/2019 14:39 18/04/2019 13:21 18/04/2019 13:21 18/04/2019 12:14 18/04/2019 12:14 18/04/2019 11:56 18/04/2019 11:56 | echerche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check Visual Check | Résultat Résultat Réussi Détails Détails Détails Réussi Réussi Réussi Réussi Réussi | Manuel CQ JESRA Grad DIN V 6868 - - - JESRA Grad JESRA Grad | e 1A ST Applicat Afficher Editer I Supprir e 1A e 1A e 1A | Contrôleur RadiCS r le rapport e rapport mer RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Nombre d'affichag Moniteur EIZO RX360 | es par page CAL Switch DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | 100 n Mode |
| Associate and a second a | echerche 14 Travail Visual Check Acceptance Test Réglage de luminance ambiante Réglage de la valeur de base Calibration Visual Check Visual Check Visual Check Consistency Test(Biannual/Annual) | Résultat Cartesia Réussi Réussi Détails Détails Cétails Détails Cétais Céta | Manuel CQ JESRA Gradi DIN V 6868 - - - JESRA Gradi JESRA Gradi JESRA Gradi JESRA Gradi | e 1A 57 Applicat Afficher Editer I Supprir e 1A e 1A e 1A e 1A | Contrôleur RadiCS r le rapport e rapport RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS RadiCS | Nombre d'affichag Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 | es par page CAL Switch DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM DICOM | 100 n Mode |

L'écran d'enregistrement des informations du rapport apparaît.

3. Éditez les informations du rapport et cliquez sur « OK ».

3.3.3 Sauvegarde de l'historique

La sauvegarde et l'émission de fichier sont possibles pour l'historique.

1. Cliquez sur « Configuration » de « Options ».



L'écran de configuration apparaît.

2. Cliquez sur « Historique ».

| CS RadiCS | | | | | | | | - | | × |
|--------------------|--------------|-----------|--------------------------------------|------------|---------------------|-----|---------|---|---------|------|
| RadiCS' Version | About RadiCS | | | | | | | | - | EIZO |
| Accueil | Liste des | appareils | Liste historio | ļue | Action | ~ | Options | ~ | | ~ |
| Général | | Mistoriqu | ie de sauvegarde | 2. | | | | | | |
| Informations d'enr | egistrement | Dossier o | le destination | * Rempliss | ez les champs. | | | | Modifie | :r |
| Agenda | | Dossier o | lue et les informa le destination | * | strement sont edite | is. | | | | |
| Capteur | | | | | | | | | | |
| Mode utilisateur | | | | | | | | | | |
| Historique | | | | | | | | | | |
| Mesure ambiance l | lumineuse | | | | | | | | | |
| Clonage de l'adre | sse MAC | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Annuler | | | |

L'écran Historique s'affiche.

3. Cochez la case de l'élément à exécuter.

Historique de sauvegarde.

L'historique est stocké dans le dossier spécifié.

Remarque

- Il est possible d'importer le fichier de sauvegarde enregistré. Pour plus de détails, voir Importation de l'historique [> 76].
- Les fichiers de sauvegarde enregistrés avec la version 5.2.0 ou ultérieure de RadiCS ne peuvent pas être importés dans les versions précédentes de RadiCS.

L'historique et les informations d'enregistrement sont édités.

Les informations détaillées d'historique et d'enregistrement sont copiées dans un fichier XML du dossier indiqué.

4. Cliquez sur « Modifier... », puis configurez l'emplacement de la sauvegarde.

5. Cliquez sur « Enregistrer ».

Le fichier est sauvegardé. Une fois le fichier sauvegardé, lorsqu'un enregistrement d'historique est créé, les informations d'historique sont sauvegardées automatiquement dans un fichier spécifique.

3.3.3.1 Écriture de la valeur de correction sur le moniteur depuis l'historique de calibration

Vous pouvez configurer les données de la valeur de correction appliquée à la calibration du moniteur.

- 1. Sélectionnez un historique de calibration, et cliquez dessus avec le bouton droit. Le menu apparaît.
- 2. Cliquez sur « Restaurer les résultats ».

| RadiCS" _{Versi} | on 5 About RadiCS | | | | | | | | EIZC |
|--------------------------|---|----------------|------------------|--------|-------------------|----------------------|------------------|-------------|--------|
| Accueil | Liste des appareils | Liste his | torique | | Action | ~ | Options 🗸 | |)~ |
| Condition de rec | herche | | | | | | | | |
| Moniteur | Afficher uniquement les moi | niteurs conne | ctés Mot cle | é (| | |) 🔵 ET () | ou | |
| Tout | | | Résult | at Í | échoué | | | | |
| EIZO RX360 | and the second se | | Kesuit | μ. [| Réussi | | | | |
| EIZO RX360 | | | | ĺ | Annuler | | | | |
| | | | | [| Erreur | | | | |
| | | | | [| Détails / Aud | un Jugement / - | | | |
| | | | | | | | | | |
| Résultats de la re | echerche 14 | | | | | Nombre d'affic | hages par page | 100 | \sim |
| Date 🗸 🗸 | Travail | Résultat | Manuel CQ | | Contrôleur | Moniteur | CAL Swi | tch Mode | |
| 22/04/2019 14:39 | Visual Check | Réussi | JESRA Grade 1A | | RadiCS | EIZO RX360 | DICOM | | ^ |
| 18/04/2019 13:21 | Acceptance Test | échoué | DIN V 6868-57 Ap | plicat | RadiCS | EIZO RX360 | DICOM | | |
| 18/04/2019 13:21 | Réglage de luminance ambiante | <u>Détails</u> | - | | RadiCS | EIZO RX360 | DICOM | | |
| 18/04/2019 12:31 | Réglage de manuel CQ | <u>Détails</u> | - | | RadiCS | EIZO RX360 | DICOM | | |
| 18/04/2019 12:14 | Réglage de la valeur de base | <u>Détails</u> | - | | RadiCS | EIZO RX360 | DICOM | | |
| 18/04/2019 12:10 | Calibration | Réussi | | _ | any dis | FIZO RX360 | DICOM | | |
| 18/04/2019 11:56 | Visual Check | Réussi | JESRA Grade 1A | Af | ficher le rappor | t jo | DICOM | | |
| 18/04/2019 11:56 | Visual Check | Réussi | JESRA Grade 1A | Re | estaurer les résu | iltats _{i0} | DICOM | | |
| 18/04/2019 11:46 | Visual Check | Réussi | JESRA Grade 1A | Su | ıpprimer | 0 | DICOM | | |
| 18/04/2019 11:44 | Consistency Test(Biannual/Annual) | Réussi | JESRA Grade 1A | | RadiCS | EIZO RX360 | DICOM | | |
| 18/04/2019 11:44 | Consistency Test(Biannual/Annual) | échoué | JESRA Grade 1A | | RadiCS | EIZO RX360 | DICOM | | |
| Import de l'his | torique | 1 | 1 | | | Création d'u | un rapport de te | ests multip | ples |

L'écran de confirmation apparaît.

3. Cliquez sur « Oui ».

La valeur de correction appliquée à la calibration sélectionnée est appliquée au moniteur.

Attention

• L'état du moniteur peut avoir changé depuis la calibration. Pour rétablir l'état d'affichage au moment de la calibration, il est recommandé d'exécuter la calibration.

Remarque

· Si vous sélectionnez plusieurs enregistrements d'historique, cette fonction n'est pas disponible.

4 Changer les paramètres de test

4.1 Paramétrer les cibles de contrôle du mode de CAL Switch

Sélectionnez le mode de CAL Switch que RadiCS doit contrôler. Pour les modes de CAL Switch avec lesquels vous pouvez effectuer des tests et des mesures, reportez-vous au manuel d'installation du moniteur.

- 1. Cliquez sur « Liste des appareils ».
- 2. Cochez la case de chaque CAL Switch Mode pour que RadiCS puisse contrôler le mode depuis la liste des équipements connectés.



Remarque

• Les modes de CAL Switch, y compris ceux qui ne sont pas ciblés pour le contrôle par le RadiCS, ne peuvent pas être réglés via des opérations du moniteur ou via le réglage Work-and-Flow.

4.2 Changement de manuels CQ

Sélectionnez le manuel CQ à utiliser pour le test d'acceptation ou de constance.

Remarque

• Les contrôles visuels utilisent le même manuel CQ que celui spécifié pour le test de constance.

- 1. Cliquez sur « Liste des appareils ».
- Sélectionnez un CAL Switch Mode d'un moniteur pour lequel vous souhaitez configurer les manuels CQ dans la liste des équipements connectés.
 Les informations de CAL Switch Mode apparaissent dans le volet de droite.
- 3. Spécifiez le manuel CQ approprié. Cliquez sur le lien « Manuel CQ ».

| adiCS [®] Version 5 | About RadiCS | | | | | | EIZC |
|---|---|--|---|---|--|-------------------|------|
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action | ~ | Options | ~ | ~ |
| Computer Computer Computer Constant of the co | raphics 4600 660 700 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 8 8 9 9 9 9 9 9 | Élément CAL Switch Mode Calibration cible Lamb actuelle Valeur de base Manuel CQ Multi-moniteur Hybrid Gamma PXL Utiliser / Commentaire Backlight Meter Backlight Status | Valeur DICOM DICOMPartie 14.GS 0.00cd/m²2 L'max=500.00cd/m² JESBA TR-0049.(JIST Activer Active Non définie) Ouantité de donnée Le rétroéclairage es | SDF (0,55cd/m^ 2, L'min=0,55cc r 62563-2) Cater es insuffisantes t stable 💽 | 2-500,00cd/m 4/m²-2,Lamb- gory I-A | <u>i^2] 7500K</u> | |

L'écran de Réglages Manuel CQ apparaît.

4. À partir du menu déroulant, sélectionnez les manuels CQ à utiliser. Afin d'utiliser le même manuel CQ pour les tests d'acceptation et les tests de constance, cochez la case « Utilisez les mêmes manuels CQ pour les tests d'acceptation et de constance. ».

| ✔ Utilisez les mêmes ma | anuels CQ pour les tests d'acce | eptation et de constance | à. | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|
| Test d'acceptation | ONR 195240-20 | \checkmark | Application Category A | \checkmark |
| Test de constance | | \sim | | \sim |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | Appuler |
| | | | | Annulei |

Remarque

- Les contrôles visuels utilisent le même manuel CQ que celui spécifié pour le test de constance.
- Il peut être nécessaire de sélectionner la catégorie et la catégorie de salle, en fonction du manuel CQ.
- Vous pouvez aussi afficher l'écran de réglage de manuel CQ depuis l'écran d'exécution du test. Pour plus de détails, voir Effectuer un test d'acceptation [> 48] et Effectue un Test de constance
 [> 60].
- Pour obtenir des détails sur le manuel CQ, reportez-vous à 9 Informations [> 194].
- 5. Cliquez sur « OK ».

Vos réglages ont été sauvegardés.

4.2.1 Création de manuels CQ

RadiCS vous permet de créer des manuels CQ personnalisés basés sur les manuels CQ compatibles avec les normes médicales de votre pays. Pour les manuels CQ personnalisés, les tests de constance et d'acceptation et les contrôles visuels peuvent être configurés.

Remarque

- Vous ne pouvez pas créer de manuels CQ dans RadiCS si vous êtes connecté à RadiNET Pro. Créez les manuels à l'aide de RadiNET Pro.
- 1. Sélectionnez « Manuel CQ » à partir de « Options ».



L'écran Éditer des manuels CQ apparaît.

2. Cliquez sur le lien « Ajouter un manuel CQ personnalisé ».

| Accueil Liste des appareils Liste historique Action Options Image: Note: Secondaire MAPM Frimaire AAPM Secondaire Test Test diacceptation Contrôle visuel AARM Armo Basic Mammo QC Basic QC East diacceptation Test de constance (mensuel/trimestriel) Basic QC Basic QC Secondaire DIN 6688-157 II. Mammographic stereotaxy Test de constance (annuel) DIN 6688-157 II. Mammographic stereotaxy DIN 6688-157 VI. Computed tomography DIN 6688-157 VI. Computed tomography DIN 6688-157 VI. Computed tomography DIN 6688-157 VI. Computed tomography (dental) etc. in RK 5 DIN 6688-157 VI. Durat X-ray equipment etc. in RK 5 DIN 6688-157 VI. Durat X-ray equipment etc. in RK 5 DIN 6688-157 VI. Intravark y diagnostics (dental) etc. in RK 5 DIN 6688-157 VI. Intravark y diagnostics (dental) etc. in RK 5 DIN 6688-157 VI. Intravark y diagnostics (dental) etc. in RK 5 DIN 6688-157 VI. Intravark y diagnostics (dental) etc. in RK 5 DIN 6688-157 VI. Intravark y diagnostics (dental) etc. in RK 6 DIN 6688-157 VI. Intravark y diagnostics (dental) etc. in RK 6 DIN 6688-157 VI. Intravark y diagnostics (dental) etc. in RK 6 DIN 6688-157 VI. Intravark y diagnostics (dental) etc. in RK 6 DIN 6688-157 VI. Intravark y diagnostics (dental) etc. in RK 6 DIN 6688-157 VI. Intravark y diagnostics | RadiCS' Version 5 About RadiCS | | | | | | 4 /10 | zo |
|--|--|----------|---|------------------------|---------|--------|--------------|----|
| Manuel CQ Test EIZO_custom X AAPM Primaire Contrôle visuel AAPM Secondaire Contrôle visuel AARM mmo Basic Mammo QC Basic QC Basic QC Primaire Basic QC Secondaire Dis 0686-157 II. Mammographic stereotaxy DIN 0686-157 II. Mammographic stereotaxy (for RK3) Dis 0686-157 II. Mammographic stereotaxy (for RK3) DIN 0686-157 II. Projection radiography Dis 0686-157 VI. Fluoroscopy, all applications DIN 0686-157 VI. Computed tomography (dental) etc. in RK 5 (five-year interval) Dis 0686-157 VI. Dirutoral X-ray equipment etc. in RK 5 (five-year interval) DIN 0686-157 VII. Intraoral X-ray diagnostics (dental) etc. in RK 5 Dis 0686-157 VII. Vitewing DIN 0686-157 VII. Vitewing Dis 0686-157 VII. Vitewing DIN 0686-157 VII. Vitewing Dis 0686-157 VII. Vitewing | Accueil Liste des appareils Liste historique | | Action | ~ | Options | \sim | | ~ |
| DIN 6868-157 VIII. Viewing DIN V 6868-57 Application Category A | Account Liste des appareirs Liste historique Manuel CQ EIZO_custom AAPM Primaire AAPM Primaire AAPM Secondaire AAPM Secondaire AARM Mammo Basic QC Basic QC Basic QC Cecondaire DIN 6868-157 II. Mammography DIN 6868-157 II. Mammographic stereotaxy DIN 6868-157 II. Mammographic stereotaxy DIN 6868-157 IV. Fluoroscopy, all applications DIN 6868-157 IV. Fluoroscopy, all applications DIN 6868-157 V. Fluoroscopy, all applications (for RK3) DIN 6868-157 V. Computed tomography DIN 6868-157 V. Computed tomography (for RK3) DIN 6868-157 V. Computed tomography (for RK3) DIN 6868-157 V. Dental X-ray equipment etc., in RK 5 (five-year interval) DIN 6868-157 VI. Dental X-ray equipment etc., in RK 5 | × ^ | Test Test d'acceptation Contrôle visue! Test de constance (mer Test de constance (ann | nsuel/trimestu ue() | rie) | | | |
| Ajouter un manuel CO personnalisé | DIN 6868-157 VIII. Viewing DIN V 6868-57 Application Category A Aiouter up manuel CO perso | ∨ | | | | | | |

- L'écran Ajouter des manuels CQ apparaît.
- 3. Sélectionnez le manuel CQ d'origine dans le menu déroulant, puis saisissez le nom du manuel CQ.

| Manuel CQ original | AAPM Primaire | ~ |
|------------------------------|---------------|---------|
| Nom du manuel CQ | EIZO | _custom |
| Test | | |
| Test d'acceptation | | × |
| Contrôle visuel | | × |
| Test de constance (mensuel/t | rimestriel) | × |
| Test de constance (annuel) | | × |
| | | |
| | _ | |
| Par défaut | Annuler | OK |

La liste affiche les tests qui doivent être effectués dans les manuels CQ originaux. Vérifiez que cette liste contient les tests que vous souhaitez personnaliser. Pour modifier le nom du test, cliquez sur le lien.

4. Cliquez sur « OK ».

L'écran Éditer des manuels CQ apparaît. Le manuel CQ que vous avez créé est affiché avec le nom « Nom du manuel CQ_custom » dans « Manuel CQ ».

4.2.2 Modification des manuels CQ

Attention

- Si le manuel CQ est conforme aux normes médicales du pays, vous pouvez uniquement éditer les éléments suivants :
 - Mire
 - Multi-moniteur (Luminance / Uniformité)
- Dans le cadre des tests d'acceptation et des tests de cohérence pour les catégories I-A et I-B de la norme JESRA TR-0049 (JIS T 62563-2), vous pouvez également modifier la validité du paramètre « Luminance ambiante Lamb < Lmin / 0,67 ».
- 1. Sélectionnez « Manuel CQ » à partir de « Options ».



L'écran Éditer des manuels CQ apparaît.

- 2. Sélectionnez le manuel CQ adéquat dans « Manuel CQ ». Le manuel CQ sélectionné pour « Test » affiche les tests requis.
- 3. Cliquez sur le lien « Test ».

| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | | Action | \sim | Options 🗸 | • |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|------|-------------------------|-------------|---------------|-------|
| | | | | _ | | | |
| /lanuel CQ | | | | lest | | | _ |
| :IZO_custom | | X | | lest d'acceptation | | | _ |
| APM Primaire | | | -11 | Contrôle visuel | | | |
| APM Secondaire | | | -11 | Test de constance (men | suel/trimes | <u>triel)</u> | _ |
| ACR Mammo | | | -11 | Test de constance (annu | uel) | | _ |
| Basic Mammo QC | | | -11 | | | | |
| Basic QC | | | -11 | | | | |
| Basic QC Primaire | | | -11 | | | | |
| Basic QC Secondaire | | | - 11 | | | | |
| DIN 6868-157 I. Mamn | nography | | _ | | | | |
| DIN 6868-157 II. Mam | mographic stereotaxy | | | | | | |
| DIN 6868-157 II. Mam | mographic stereotaxy (for RK3) | | | | | | |
| DIN 6868-157 III. Proje | ection radiography | | | | | | |
| DIN 6868-157 IV. Fluor | oscopy, all applications | | | | | | |
| DIN 6868-157 IV. Fluor | oscopy, all applications (for RK3) | | | | | | |
| DIN 6868-157 V. Comp | uted tomography | | | | | | |
| DIN 6868-157 V. Comp | uted tomography (for RK3) | | | | | | |
| DIN 6868-157 VI. Dent | al X-ray equipment etc. in RK 5 (five | -year interval) | | | | | |
| DIN 6868-157 VI. Digit | al volume tomography (dental) etc. | in RK 5 | | | | | |
| DIN 6868-157 VII. Intra | aoral X-ray diagnostics (dental) etc. | in RK 6 | | | | | |
| DIN 6868-157 VIII. Viev | wing | | | | | | |
| IN V 6868-57 Applica | tion Category A | | ~ | | | | |

L'écran des détails de test apparaît.

4. Cliquez sur « Résumé du Test ». L'écran de configuration du résumé apparaît. Cochez la case du test à exécuter.

| CS EIZO_custom (Test d'acceptation) | | × |
|-------------------------------------|---|---|
| Résumé du Test | Nom du test | |
| Mire | | |
| Luminance | ✓ Mire ✓ Luminance | |
| échelle de gris | ✓ échelle de gris | |
| Uniformité | ▼ Oniornite | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Annuler | |

5. Cliquez sur « Mire ».

L'écran de réglage de mire apparaît. Configurez les mires qui s'affichent lors du contrôle de la mire.

| Létément Black Réflexion X Réflexion X Réflexion X Résolution X Diaphonie X Artéfacts X Incidence angulaire X Bruit X Point de contrôle Uniformité Point de contrôle Prixels défectueux X Pixels défectueux X | | | | |
|---|-----------------|---------------------|---|--|
| Réfexion X Réfexion X Réfexion X Résolution X Diaphonie X Artéfacts X Incidence angulaire X Bruit X Chromaticité X Pixels défectueux X Pixels défectueux X | Résumé du Test | Élément | | Black |
| Mire Réflexion X Résolution X Diaphonie X Chelle de gris Inidence angulaire X Diniformité Privels défectueux X Pixels défectueux X Pixels défectueux X | | Réflexion | × | |
| Résolution X Aper uminance Résolution X Diaphonie X Artéfacts X Incidence angulaire X Bruit X Chromaticité X Pixels défectueux X Pixels défectueux X | Vire | Réflexion | × | |
| Résolution X Diaphonie X Artéfacts X Incidence angulaire X Bruit X Chromaticité X Pixels défectueux X Pixels défectueux X | | Résolution | × | Aper |
| Diaphonie X Artéfacts X Incidence angulaire X Bruit X Chromaticité X Pixels défectueux X Pixels défectueux X | uminance | Résolution | × | Point de contrôle |
| Artéfacts X Incidence angulaire X Incidence angulaire X Bruit X Chromaticité X Pixels défectueux X Pixels défectueux X Pixels défectueux X | ummance | Diaphonie | × | |
| Incidence angulaire X Incidence angulaire X Bruit X Chromaticité X Pixels défectueux X Pixels défectueux X Pixels défectueux X Pixels défectueux X | | Artéfacts | × | L'ecran doit etre controle dans des conditions lumineuses normales, à |
| Bruit x Chromaticité x Pixels défectueux x Pixels défectueux x Pixels défectueux x | echelle de gris | Incidence angulaire | × | une distance comprise entre 30 et 60 |
| Chromatičké X Pixels défectueux X Pixels défectueux X Pixels défectueux X | | Bruit | × | cm et selon un angle de +/- 15 degrés. |
| Pixels défectueux X Pixels défectueux X | Jniformité | Chromaticité | × | spéculaires qui pourraient affecter le |
| Pixels défectueux X | | Pixels défectueux | × | diagnostic ? (Si nécessaire, contrôler |
| | | Pixels défectueux | × | ecran eteint). |
| | | | | |

Élément

Affiche la liste des mires qui peuvent être utilisées pour le contrôle de la mire.

• × Icône

Permet de supprimer la mire de la liste des mires. La mire supprimée n'est pas utilisée au contrôle de la mire.

• Ajouter

Ajoute les mires qui peuvent être utilisées au contrôle de la mire. À partir de l'écran « Ajouter une mire », sélectionnez la mire que vous souhaitez utiliser au contrôle de la mire. remonter

Déplace la mire sélectionnée à une position au-dessus dans la liste des mires. Les mires sont répertoriées de haut en bas dans le contrôle de la mire.

- Descendre
 Déplace la mire sélectionnée à une position en-dessous dans la liste des mires.
- Par défaut

Permet de définir la mire sélectionnée comme mire standard.

Aperçu

Permet d'afficher une image d'aperçu de la mire sélectionnée.

· Point de contrôle

Permet de modifier le texte invitant à saisir la mire sélectionnée dans la liste des mires. Saisissez le texte dans le champ Point de contrôle. La longueur totale maximale du texte est de 450 caractères.

Attention

- Si une question s'affiche lors du contrôle de la mire et que la question visible sous Point de contrôle n'est pas vraie, désactivez la case de l'élément. Lorsque vous établissez des questions, respectez les règles suivantes :
 - Le texte doit figurer sous une forme interrogative, par exemple « La convergence est-elle ajustée correctement ? »
 - Si la réponse à la question est « Oui », elle ne doit pas affecter le résultat du contrôle de la mire.

Remarque

- · Vous pouvez ajouter comme mire des fichiers aux formats suivants :
 - Bitmap (*.bmp)
 - JPEG (*.jpg, *.jpeg, *.jpe, *.jfif)
 - GIF (*.gif)
 - TIFF (*.tif, *.tiff)
 - PNG (*.png)
 - DICOM® (*.dc3, *.dcm, *.dic)
- Une mire peut être ajoutée à l'aide de la procédure suivante :
- Créez un dossier à n'importe quel emplacement sur le PC et enregistrez une mire à ajouter. Si vous souhaitez ajouter des mires multiples avec des résolutions différentes, enregistrez toutes les mires cibles dans un dossier.
- 2. Cliquez sur « Ajouter » dans l'écran de réglage de la mire.
- 3. L'écran Ajouter une mire apparaît. Cliquez sur « Ajouter ».
- Sélectionnez le dossier créé à l'étape 1. Une mire est ajoutée à l'écran Ajouter une mire, et la vignette est créée.
- Saisissez le nom approprié et cliquez sur « OK ». La mire est ajoutée à l'écran de réglage de la mire, et elle peut être utilisée dans le cadre du contrôle de la mire.

6. Cliquez sur « Luminance ».

L'écran d'évaluation du contrôle de luminance apparaît. Pour activer le résultat, cochez la case appropriée et définissez les valeurs.

| EIZO_custom (Test d'acceptation) | | × |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Résumé du Test | Écran | |
| | L'max/L'min | > 250 |
| Mire | L'max/L'min | < 650 |
| Luminance | L'min | > 1,00 cd/m^2 |
| | Luminance ambiante | |
| échelle de gris | Lamb < L'max | / 100 🗸 |
| | 🗹 Lamb < Lmin | / 1,5 💌 |
| Uniformite | Changement d'ambiance | |
| | 🗹 Delta L'max | < 10 % |
| | Delta L'min | < 25 % |
| | Delta (L'max/L'min) | < 30 % |
| | Delta Lamb | < 30 🗸 % |
| | Delta(L'max/Lamb) | < 30 % |
| | Multi-moniteur | |
| | Delta L'max | < 10 % |
| | Delta L'min | < 30 % |
| | Delta (L'max/L'min) | < 10 % |
| | (Lhigh-Llow)/(Lhigh+Llow) x 200 | < 20 % Niveau de gris 26 |
| | | |
| | | ОК |
| | | Annuler |

Écran

L'max/L'min

Saisissez le taux de contraste requis (0 à 999).

- L'max(cd/m²)
 Saisissez la valeur maximale de luminance requise (0.00 à 999.00).
- L'min(cd/m²)

Saisissez la valeur minimale de luminance requise (0.00 à 99.00).

Luminance ambiante

• Lamb < L'max / valeurs de réglage

Sélectionnez la méthode d'évaluation de Lamb (Luminosité Ambiante) dans le menu déroulant. Les valeurs de réglage L'max/Lamb> ont été modifiées (valeurs de réglage : 100, 40).

 Lamb < Lmin / valeurs de réglage
 Sélectionnez la méthode d'évaluation de Lamb (Luminosité Ambiante) dans le menu déroulant. Les valeurs de réglage Lmin/Lamb> ont été modifiées (valeurs de réglage : 4, 1.5, 1, 0.67, 0.1).

Changement d'ambiance

Delta L'max (%)

Saisissez la différence maximale autorisée sous forme de pourcentage (entre 0 et 100) entre la valeur L'max et la valeur de base.

- Delta L'min (%)
 Saisissez la différence maximale autorisée sous forme de pourcentage (entre 0 et 100) entre la valeur L'min et la valeur de base.
- Delta (L'max/L'min) (%) Saisissez la différence maximale autorisée sous forme de pourcentage (entre 0 et 100) entre les valeurs L'max/L'min et la valeur de base.
- Delta Lamb (%)

Sélectionnez la différence maximale autorisée (30 ou 25) entre les valeurs Lamb et la valeur de base à partir du menu déroulant.

• Delta(L'max/Lamb) (%)

Saisissez la différence maximale autorisée sous forme de pourcentage (entre 0 et 100) entre les valeurs L'max / Lamb et la valeur de base.

Multi-moniteur

- Delta L'max (%)
 Saisissez la différence maximale autorisée sous forme de pourcentage (entre 0 et 100) entre les valeurs L'max des moniteurs.
- Delta L'min (%)

Saisissez la différence maximale autorisée sous forme de pourcentage (entre 0 et 100) entre les valeurs L'min des moniteurs.

- Delta (L'max/L'min) (%)
 Saisissez la différence maximale autorisée sous forme de pourcentage (entre 0 et 100) entre les valeurs L'max/L'min des moniteurs.
- (Lhigh-Llow)/(Lhigh+Llow) x 200 (%)
 Saisissez la différence maximale autorisée sous forme de pourcentage (entre 0 et 100) entre les valeurs (Lhighest-Llowest)/ (Lhighest-Llowest) x 200 des moniteurs.

Remarque

- Pour un multi-moniteur, les moniteurs d'un même modèle peuvent être comparés.
- 7. Cliquez sur « échelle de gris ».

L'écran de réglage du contrôle de l'échelle de gris apparaît. Configurez les réglages de vérification des erreurs.

| S EIZO_custom (Test d'acceptation) | | \times |
|------------------------------------|---|----------|
| Résumé du Test | O Taux d'erreur cible < 10 % | |
| Mire | Nombre de points de mesure (3~256) * Formule pour calculer le taux d'erreur (Résultat de la mesure - Valeur cible) / Valeur cible x 100 | |
| Luminance | Taux d'erreur cible < 10 % de la GSDF | |
| échelle de gris | Grayscale chromaticity Delta u∿' < 0.0100 (0.0000~1.0000) * Judgment target: More than 5,00cd/m^2 | |
| Uniformité | JNDs/intervalle de luminance (JNDmax-JNDmin)/255 < 3.0 Erreur Max. < 2.0 Erreur quadratique moyenne < 1.0 | |

• Taux d'erreur cible (%)

Saisissez le taux d'erreur maximal autorisé entre 0 et 100 si vous souhaitez calculer le taux d'erreur cible sur la base du ratio d'erreur et de la valeur de mesure (cd/m²). Saisissez également le nombre de points de mesure à l'écran sur une plage allant de 3 à 256.

Taux d'erreur cible (% de la GSDF)
 Saisissez le taux d'erreur maximal autorisé entre 0 et 100 si vous souhaitez calculer en utilisant le taux d'erreur de la GSDF (réponse de contraste).

- Chromaticité de l'échelle de gris Delta u'v' Extrayez la valeur maximale du delta u'v' calculé pour chaque échelle de gris, et comparez la valeur maximale avec la valeur de résultat. Saisissez la valeur de résultat dans l'intervalle 0,0000 à 1,0000.
- JNDs / Intervalle de luminance
 Mesurez 256 points, puis évaluez le JND par différence par rapport à l'échelle de gris. Saisissez la valeur de résultat (entre 0,0 et 3,0) pour chaque élément.
- 8. Cliquez sur « Uniformité ».
 - L'écran de réglage du contrôle de l'uniformité apparaît. Spécifiez le niveau de mesure.

| S EIZO_custom (Test d'acceptation) | | × |
|------------------------------------|---|-------------|
| Résumé du Test | Taille de la fenêtre | |
| Mire | (<u>10</u>)% (5~50) | |
| | Niveau de gris 1 (0~255) | |
| Luminance | (Lcoin-Lcentre)/Lcentre x 100 | < 20 % |
| échelle de gris | (Lmax-Lmin)/(Lmax+Lmin) x 200 | < 30 % |
| | 🔘 (Lmax-Lmin)/Lcentre x 100 | < 30 % |
| Uniformité | ✓ Niveau de gris 2 26 (0~255) | |
| | (Lcoin-Lcentre)/Lcentre x 100 | < 20 % |
| | (Lmax-Lmin)/(Lmax+Lmin) x 200 | < 30 % |
| | 🔘 (Lmax-Lmin)/Lcentre x 100 | < 30 % |
| | Uniformité de la couleur | |
| | Niveau de gris 1 (0~255) | |
| | ✓ Delta u'v' < 0,0100 (0,00) | 000~1,0000) |
| | Multi-moniteur | |
| | Judge by average value | |
| | Judge by center value | |
| | | Annuler |
| | | |

- Taille de la fenêtre (%)
 Définissez la taille de la fenêtre de mesure entre 5 % et 50 %.
- Uniformité de la luminance

Configurez le standard de résultat d'erreur de l'uniformité de la luminance. Il est possible de définir un standard de résultat d'erreur pour chacune des deux valeurs préréglées d'échelle de gris. Pour exécuter le contrôle d'erreur, cochez la case correspondante.

- Uniformité de la couleur Configurez le standard de résultat d'erreur pour la chromaticité. Pour exécuter le contrôle multi-moniteur, cochez la case correspondante.
- Cliquez sur « OK ». Les réglages sont sauvegardés.

4.3 Réglage des calibrations cibles

- 1. Cliquez sur « Liste des appareils ».
- 2. Sélectionnez un CAL Switch Mode d'un moniteur pour lequel vous souhaitez configurer la calibration cible dans la liste des équipements connectés.

| RadiCS' Version 5 | About RadiCS | | | | | en | z |
|--|---------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------|----|---|
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action 🗸 | Options | ~ | | / |
| | | Élément | Valeur | | | | |
| Computer | iraphics 4600 | CAL Switch Mode | DICOM | | | | |
| | 260 | Calibration cible | DICOM Partie 14 GSDF [| [0,55cd/m^2-500,00cd/m^ | 2] 7500K | | |
| | 200 | Lamb actuelle | 0.00cd/m^2 | | | | |
| | | Valeur de base | L'max=500,00cd/m^2, L' | <u>/min=0,55cd/m^2, Lamb=0</u> | 0,00cd/m^2 | | |
| | | Manuel CQ | JESRA TR-0049 (JIS T 625 | 563-2) Category I-A | | | |
| | | Multi-moniteur | Activer | | | | |
| | 8 | Hybrid Gamma PXL | Activé | | | | |
| Tavt | - | Utiliser / Commentaire | (Non définie) | | | | |
| | 260 | Backlight Meter | Quantité de données in: | suffisantes | | | |
| | 000 mm | Backlight Status | Le rétroéclairage est sta | able 📀 | | | |
| - DLCC - CAL: - CAL: - CAL: - Staff - Staff - Staff - Staff - EIZO RadiLig | DM 2 om 3 | | | | | | |

- Cliquez sur le lien « Calibration cible ».
 L'écran de réglage de la calibration cible s'affiche.
- 4. Configurez les éléments suivants, puis cliquez sur « OK ».

Remarque

- Les intervalles de valeurs valides de Lmax et Lmin dépendent du modèle de moniteur.
- Cliquez sur « Par défaut » pour réinitialiser la valeur sur la valeur cible par défaut.
- Les valeurs de Lmax, Lmin et Lamb indiquées sont appliquées à la valeur de référence dans les conditions suivantes (sauf pour QS-RL, DIN V 6868-57, DIN 6868-157 et ONR 195240-20).
 - Après l'exécution de la calibration.
 - Lorsque l'historique de RadiCS SelfCalibration est récupéré auprès du moniteur.

| Valeur cible |
|---|
| Lmax 500,00 cd/m^2 |
| Lmin 0,60 cd/m^2 Définir Lmin aussi bas que possible |
| Couleur Person 🖌 K x 0,3006 y 0,3126 |
| Fonction d'affichage |
| DICOM Partie 14 GSDF CIE |
| O Exp 2,2 |
| O Log linéaire |
| ○ linéaire |
| Résolution Native du LCD |
| l'utilisateur Inscrire |
| V Détail |
| Par défaut OK |

Valeur cible

Configurez la valeur de la calibration cible.

Lmax

Entrez une valeur cible maximale de la luminance qui n'inclut pas la luminance ambiante.

• Lmin

Entrez une valeur cible minimale de la luminance qui n'inclut pas la luminance ambiante.

Si vous souhaitez définir la plus petite valeur de luminance pouvant être obtenue comme valeur cible Lmin lors de la mesure du moniteur, cochez « Définir Lmin aussi bas que possible ».

Couleur

Sélectionnez la valeur cible de la température de couleur dans le menu déroulant pour un moniteur couleur.

Pour définir la couleur (x : 0.2000 à 0.4000, y : 0.2000 à 0.4000), sélectionnez « Personnalisé ».

Pour régler la couleur d'origine d'un écran LCD, sélectionnez « Arrêt ».

Attention

• Il n'est pas possible de définir la couleur pour un moniteur monochrome.

Fonction d'affichage

Sélectionnez la fonction d'affichage DICOM (caractéristiques d'échelle de gris).

• DICOM Partie 14 GSDF

Ce réglage est conforme à la norme DICOM Part14.

Si la case « Lamb » est cochée, la valeur de la luminance ambiante est utilisée pour la calibration.

Lmax + Lamb = Cible de luminance maximale

Lmin + Lamb = Cible de luminance minimale

CIE

Des fonctions correspondant à CIE LUV et CIE LAB sont utilisées.

• Exp

Une fonction de puissance est utilisée. Saisissez un exposant (valeur gamma) dans l'intervalle compris entre 1,6 et 2,4.

- Log linéaire
 Une fonction de log linéaire est utilisée.
- linéaire
 Une fonction linéaire est utilisée.
- Résolution Native du LCD Les réglages des caractéristiques d'origine du panneau LCD sont utilisés.
- définissable par l'utilisateur
 Vous pouvez sélectionner un fichier en cliquant sur « Inscrire ».

Détail

Cliquez sur « Détail » pour afficher les éléments suivants :

- Confirmez les résultats après la calibration Après la calibration, effectuez des mesures automatiques et vérifiez les résultats du réglage.
- Étalonnez à l'aide d'un capteur de rétroéclairage
 Si cette option est activée, un capteur Backlight Sensor intégré au moniteur permet d'effectuer une calibration simple (correction d'échelle de gris et de luminosité) (calibration à l'aide d'un capteur Backlight Sensor).

Attention

- Seul le moniteur compatible RadiCS peut être sélectionné.
- · Niveau de mesure

Configurez la précision de mesure de la calibration pour une sonde externe.

bas

Sélectionnez ce réglage si vous souhaitez raccourcir la durée de la mesure. La précision de la mesure est réduite.

Standard

Le réglage par défaut de RadiCS. La précision de mesure standard de RadiCS.

haut

Sélectionnez si vous souhaitez effectuer une calibration avec un haut niveau de précision. La mesure prend plus de temps.

Attention

• Fixé à « Standard » pour les moniteurs suivants :

- LL580W
- LX1910
- LX550W

4.4 Ajout d'outils de mesure

Réglez les outils de mesure, connectés via RS-232C, que vous souhaitez afficher dans la liste des capteurs sur l'écran de réglage de test.

1. Cliquez sur « Configuration » de « Options ».



L'écran de configuration apparaît.

2. Cliquez sur « Capteur ».

| CS RadiCS | | | | | | - | | × |
|------------------------------------|-------------------------------|---|--|-------------|---------------------|-------------|-----------|------|
| RadiCS [®] Version 5About | RadiCS | | | | | | \$ | EIZO |
| Accueil Liste | des appareils | Liste historique | Action | \sim | Options | ~ | | ~ |
| Général | Les outils de est exécuté. | mesure sélectionnés sont | affichés dans la liste « S | électionne | er un capteur » lor | sque cha | aque tes | st |
| Informations d'enregistrem | ent CD-Lux | 5 | | | | | | |
| Agenda | Capter | ir SSM | | | | | | |
| Capteur | S'ils sont con | nectés, le capteur et l'outil | de mesure suivants s'a | ffichent au | utomatiquement o | lans la lis | ite « | |
| Mode utilisateur | - Capteur | un capteur » lorsque chaq EIZO (Integrated Front Ser | ue test est execute. nsor/Capteur UX2 etc.) | | | | | |
| Historique | - CA-210/6 - LX-Can | _A-310/CA-410 | | | | | | |
| Mesure ambiance lumineus | e - CD mon - MAVO-SI | POT 2 USB | | | | | | |
| Clonage de l'adresse MAG | - RaySafe Réglage du I | X2 Light ntegrated Front Sensor — | | | | | | |
| | Luminosite | ambiante annulation | 🔿 Marche 🔵 Ar | rêt | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | Annuler | Enre | gistre | r |

L'écran de réglage du capteur apparaît.

Remarque

- L'impact de l'éclairage ambiant sera plus important dans les sites d'installation avec un fort éclairage (environnements très éclairés).
- En cas d'utilisation d'un moniteur équipé d'Integrated Front Sensor (type glissement), vous pouvez paramétrer la « Luminosité ambiante annulation » sur Marche ou Arrêt. Réglez le paramètre sur « Marche » en cas d'utilisation d'un moniteur dans un environnement susceptible de subir des changements de lumière ambiante. Vous pourrez ainsi réduire les répercussions de l'éclairage ambiant.
- Parmi les outils de mesure suivants, cochez la case de l'outil que vous souhaitez afficher sur l'écran de l'exécution du test. Réglez les outils de mesure, connectés via RS-232C, que vous souhaitez afficher dans la liste des capteurs sur l'écran de réglage de test.
- CD-Lux

- LX-Plus
- Capteur SSM
- LS-100

Remarque

• Les outils de mesure connectés via USB sont ajoutés automatiquement à la liste des capteurs.

4. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

4.5 Utilisation de l'agenda

L'agenda vous permet d'effectuer régulièrement des tests et des mesures.

Attention

- Le protecteur de panneau à attacher peut empêcher l'utilisation de la sonde frontale intégrée (type glissement). S'il est impossible d'utiliser Integrated Front Sensor, ne configurez aucun agenda, car il est impossible d'effectuer les tests de constance et le calibrage de manière régulière.
- L'agenda ne peut pas être modifié dans RadiCS lorsque l'agenda de la tâche est configuré conformément à la politique RadiNET Pro. Les éléments qui ne peuvent pas être modifiés sont indiqués en gris.
- Lors de la mise à niveau de RadiCS à partir de la version 5.0.12 ou antérieure, la prochaine date d'exécution programmée apparaissant dans le planning peut être différente de l'heure précédemment enregistrée dans ce dernier. Vérifiez la date et l'heure de la prochaine exécution programmée dans la liste des tâches de RadiCS ou RadiNET Pro (consultez 5.9 Vérification des tâches [> 125]).
- 1. Cliquez sur « Configuration » de « Options ». L'écran de configuration apparaît.



2. Cliquez sur « Agenda ».

| | | | | | | | | | _ | ~~~~ |
|-------------------|--------------|------------------|-------------------------|---|---------------|------------|------------------|------|---------|------|
| RadiCS | | | | | | | | - | ш. | × |
| RadiCS' Version | About RadiCS | 1 | | | | | | | - | EIZO |
| Accueil | Liste des | appareils | Liste historique | | Action ' | ~ | Options ' | ~ | |)~ |
| Général | | Activer I | a fonction agenda | | | | | | | |
| Informations d'en | registrement | Con | tröle visuel | Tous les jours a 00:0 | 0, a partir (| du sam 0 | 1/01/2022 | | | |
| Agenda | | 🗹 Test | de constance | Le 1er de chaque mo Exécuter le test | ois à 00:00, | à partir d | du sam 01/01/202 | 2 | Modifie | er |
| Capteur | | 🗌 Cali | bration | Le 1er de chaque mo | ois à 00:00, | à partir d | du sam 01/01/202 | 2 | | |
| Mode utilisateur | , | Con | trôle automatique | Tous les jours à 00:0 | 0, à partir d | du sam 0 | 1/01/2022 | | | |
| Historique | | Délai d'exéc | ution | | | | | | | |
| Mesure ambiance | lumineuse | ● Selo ○ À la | n l'agenda connexion | | | | | | | |
| Clonage de l'adr | esse MAC | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Annuler | Enre | gistre | er |

L'écran Agenda apparaît sur la droite.

- 3. Cochez la case « Activer la fonction agenda ».
- 4. Cochez la case de l'élément auquel vous voulez appliquer l'agenda.

Attention

- · Vous ne pouvez pas effectuer de contrôle visuel et de test de constance avec RadiCS LE.
- 5. Cliquez sur « Modifier... ».

| 🔵 Exé | cuter le test 📀 Afficher l'alerte | |
|---------------|--|----|
| Date di | e début | |
| | 11/01/2021 | |
| | | |
| Mire d' | execution | |
| 0 | Jour 🔿 Semaine 🔵 Mois 🔿 Année | |
| Int | ervalle 1 mois | |
| | Date Le 1er | |
| | Iour de la semaine I e premier Vendredi | |
| Ter Option | nps 00 🔽 : 00 🔽 | |
| ✓ | Exécution automatique de la calibration en cas d'échec du contrôle de luminance et de l'échelle de par le moniteur. | gr |
| | Exécuter le contrôle de la mire du test de constance en même temps que le contrôle visuel après la date programmée. | |
| | Remarque : s'applique également au test de constance à distance | |

L'écran de réglages de l'agenda apparaît.

6. Sélectionnez la mire à exécuter.

Contenu de l'exécution

Uniquement pour le test de constance, configurez le contenu de l'exécution lorsque l'agenda a été appliqué.

Exécuter le test

Sélectionnez cet élément pour exécuter le test à la date d'exécution.

• Afficher l'alerte*1

Sélectionnez cet élément pour annoncer la date d'exécution du test à l'avance. Définissez le nombre de jours à attendre avant l'envoi de la notification du test.

^{*1} La prochaine date du test s'affiche dans la liste des tâches. Le test n'est pas exécuté.

Mire d'exécution

Sélectionnez la mire d'agenda à exécuter.

Options

• Exécution automatique de la calibration en cas d'échec du contrôle de luminance et de l'échelle de gris par le moniteur.

Cochez cette case pour exécuter à nouveau la calibration et le test de constance automatiquement en cas d'échec du contrôle de luminance ou du contrôle de l'échelle de gris pendant le test de constance (uniquement sur les modèles sélectionnés).

- Exécuter le contrôle de la mire du test de constance en même temps que le contrôle visuel après la date programmée.
 Lorsqu'un agenda de test de constance est configuré, le contrôle de la mire du test s'effectue avec le contrôle visuel.
- Effectuer la calibration en cas d'échec du contrôle automatique Cochez cette case pour automatiquement exécuter à nouveau la calibration et le contrôle automatique en cas d'échec du contrôle automatique.
- Afficher l'alerte Définissez combien de jours avant la date d'exécution programmée doit s'afficher l'alerte.
- 7. Cliquez sur « OK ».

- 8. Sélectionnez « Délai d'exécution » sur l'écran de l'agenda.
- Selon l'agenda La tâche s'exécute au moment défini.

Attention

- Si l'ordinateur n'est pas configuré aux mêmes heure et date que le contrôle visuel, la tâche sera exécutée immédiatement après le démarrage de l'ordinateur.
- Même si la case « Exécution automatique de la calibration en cas d'échec du contrôle de luminance et de l'échelle de gris par le moniteur. » est cochée, si SelfQC détecte des éléments qui ne peuvent pas être déterminés comme ayant échoué pendant le test SelfQC, la calibration ne sera pas effectuée après le test.
- À la connexion

La tâche est exécutée lorsque vous vous connectez à votre ordinateur pour la première fois après que l'heure et la date fixées sont passées.

Attention

- Même si vous vous connectez et déconnectez plusieurs fois, la tâche ne sera effectuée qu'une seule fois par jour.
- 9. Cliquez sur « Enregistrer ». L'agenda est appliqué.

5 Confirmer le statut du moniteur

5.1 Tâches en cours

Il est possible d'effectuer les tâches suivantes :

• Contrôle automatique^{*1}

Obtient les informations de luminance auprès du moniteur et estime si la luminance actuelle est gérée correctement. Si la luminance du moniteur est faible, un message vous invite à modifier les paramètres de calibrage. Le calibrage à exécuter apparaît alors.

- Contrôle de luminance^{*2}
 Permet d'effectuer un contrôle de luminance du noir et blanc.
- Contrôle de l'échelle de gris ^{*2}
 Permet d'effectuer un contrôle de l'échelle de gris.
- Contrôle de l'uniformité^{*2}
 Permet d'effectuer le contrôle de l'uniformité de la couleur et de la luminosité pour la totalité de l'écran.
- ^{*1} Ne peut pas être effectué avec les moniteurs suivants :
 - LL580W
 - LX1910
 - LX550W

^{*2} RadiCS LE ne permet pas d'exécuter ce test.

1. Sélectionnez la tâche effectuée dans « Action ».



L'écran de réglage du test apparaît.

 Suivez les instructions à l'écran pour effectuer les réglages, puis cliquez sur « Procéder ».

Remarque

- Lorsque le contrôle de l'échelle de gris et le contrôle de luminance sont terminés, cliquez sur « Détail » pour afficher les détails du résultat de la mesure. Cliquez sur O pour mesurer à nouveau l'élément sélectionné.
- 3. Cliquez sur « OK ».
- 4. L'écran de résultat apparaît. Cliquez sur « Terminer » pour afficher l'« Accueil ».

Remarque

- Cliquez sur le lien « Résultat » pour afficher le rapport.
- Cliquez sur le lien « Commentaire » pour saisir des commentaires.

5.2 Mesurer manuellement la luminance

Affichez la fenêtre de mesure et mesurez manuellement la luminance.

Attention

- RadiCS LE ne permet pas d'exécuter ce test.
- 1. Sélectionnez « Indication de la mire » à partir de « Action ».



L'écran d'indication de la mire apparaît.

2. À partir du menu déroulant, sélectionnez « Moniteur » et « CAL Switch Mode » pour afficher la fenêtre de mesure.

| RadiCS [®] Version 5 | About RadiCS | | | | | EIZC |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------|----------|-----------|----------|
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action | ~ | Options 🗸 | |
| Moniteur EIZO R | X360 | CAL Switch Mode DICOM | | ~ | | |
| Indication de la mire | | | | | | |
| Mire de test | Mire de mesu | ire | | | | |
| Couleur de la fer | nêtre de mesure | Couleur de l'arrière | e plan | | | |
| 🗹 échelle de gr | ris | 🗹 échelle de gris | | | | |
| 255 | | 0 | | | | |
| Position d'afficha | age Centre | V | | | | Afficher |
| Mesure manuelle | | | | | | |
| Capteur LX-C | lan 📃 | | | | | |
| Date | Moniteur | CAL Switch Mode Éclaireme | nt (c x | У | | |
| | | | | | | |

Attention

- Déplacez l'écran RadiCS sur un moniteur autre qu'un moniteur où la fenêtre de mesure est affichée.
- Sélectionnez « Mire de mesure » à partir de « Indication de la mire ».
 Un élément de configuration de la fenêtre de mesure apparaît pour la mesure manuelle.

- 4. Définissez « Couleur de la fenêtre de mesure » et « Couleur de l'arrière plan ». Cliquez sur « Afficher » pour visualiser l'écran que vous configurez.
- 5. Sélectionnez « Position d'affichage » dans le menu déroulant.
- Cliquez sur « Afficher ». La fenêtre de mesure apparaît.
- Cliquez sur « Mesurer ». Lorsque plusieurs outils de mesure sont connectés, sélectionnez l'outil de mesure dans le menu déroulant « Capteur ». Lorsque la mesure est terminée, les résultats de la mesure sont affichés.

Attention

• Il n'est pas possible d'utiliser Integrated Front Sensor ou un capteur à saisie manuelle pour effectuer une mesure.

5.3 Affichage / Exportation d'une mire

Attention

- Ne peut pas être exécuté dans RadiCS LE.
- La mire est émise en 8 bits.

5.3.1 Indication de la mire

Permet d'afficher l'image d'une mire à l'écran d'un moniteur ou de tous les moniteurs connectés. Cette fonction affiche uniquement une mire sélectionnée et ne permet pas d'effectuer une configuration ou un contrôle de mire.

1. Sélectionnez « Indication de la mire » à partir de « Action ».

| | | | EIZO |
|-------------------|----------------------|-----------|------|
| orique | Action 🗸 | Options 🗸 | |
| Contrôle autom | atique | | |
| Contrôle de lum | inance | | |
| Contrôle de l'éch | nelle de gris | | |
| Contrôle de l'un | iformité | | |
| Corrélation | | | |
| Corrélation du c | apteur d'éclairement | | |
| Color Match Cal | ibration | | |
| Indication de la | mire | | |

2. À partir du menu déroulant, sélectionnez « Moniteur » et « CAL Switch Mode » pour afficher la mire.



3. Sélectionnez « Mire de test » à partir de « Indication de la mire ».

4. Sélectionnez l'image de mire à afficher et cliquez sur « Afficher ». L'image de mire sélectionnée occupe l'écran en totalité.

En cochant les cases « Afficher sur tous », vous pouvez afficher l'image de mire sur tous les moniteurs.

Attention

- Sélectionnez la mire à afficher. Vous ne pouvez afficher aucune mire si plusieurs mires ont été sélectionnées.
- 5. Pour revenir à l'écran précédent, cliquez à l'aide du bouton gauche de la souris sur l'image de mire affichée.

5.3.2 Exportation de mire

L'exportation de mire est une fonction permettant d'exporter des images de mire depuis RadiCS au format DICOM ou Bitmap.

- 1. Sélectionnez « Indication de la mire » à partir de « Action ».
- 2. Sélectionnez « Moniteur » et « CAL Switch Mode » dans le menu déroulant.
- 3. Sélectionnez « Mire de test » à partir de « Indication de la mire ».
- 4. Sélectionnez une image de mire à exporter, puis cliquez sur « Exporter ». L'écran de Réglage d'Exportation de la Mire de Test apparaît.

Remarque

- Vous pouvez sélectionner plusieurs motifs d'images à l'aide des méthodes suivantes :
 - Cliquez sur plusieurs images tout en appuyant sur la touche Ctrl. Toutes les images sur lesquelles vous avez cliqué sont sélectionnées.
 - Cliquez sur deux images tout en appuyant sur la touche Maj (Shift).
 Les images sur lesquelles vous avez cliqué, ainsi que celles situées entre elles sont toutes sélectionnées.
- Sélectionnez la résolution et le format d'image pour les images de mire et cliquez sur « Enregistrer ».

Vous pouvez sélectionner plusieurs résolutions.

| Réglages d'exportation de la mire de test | | | | | |
|--|--|--|----------------------------|-------------------------------|--|
| Résolution 1024x1280 1 1280x1024 1024x1280 1 1920x1080 1920x1200 2 2560x1600 2048x2560 3840x2160 4200x2800 Personnalisé x Format d'image | 1600x124 1536x204 3280x204 5120x284 | 00 1200x1600 48 2560x1440 48 4096x2160 80 Inscrire | | | |
| Mire de test | Résolution | Patient ID (0010,0020) | Patient's Name (0010,0010) | Study Description (0008,1030) | |
| Black | 1280×1024 | RadiCS V5.0.4 | Black | 1280 x 1024 (8-bit) | |
| Black | 2560×1600 | RadiCS V5.0.4 | Black | 2560 x 1600 (8-bit) | |
| | · | | | | |
| | | | | Annuler | |

Résolution

Sélectionnez la résolution des images de mire à exporter. En sélectionnant « Personnalisé », vous pouvez saisir une résolution comprise entre 1 et 5120.

Format d'image

Sélectionnez le format d'image.

- DICOM*1
- Bitmap
- ^{*1} En sélectionnant « DICOM », vous pouvez éditer les éléments suivants.
 - Patient ID (0010,0020)
 - Nom du patient (0010,0010)
 - Study Description (0008,1030)
- 6. Indiquez l'emplacement d'enregistrement et le nom du fichier, puis cliquez sur « Enregistrer ».

Un fichier d'image de mire sera créé.
5.4 Calibrage des couleurs entre les moniteurs (Color Match Calibration)

Vous pouvez faire correspondre les couleurs de deux moniteurs en réglant visuellement les couleurs de moniteur sur celles du moniteur de référence et en effectuant le calibrage en fonction du statut réglé.

Attention

- Ne peut pas être effectué avec un moniteur monochrome.
- Le calibrage ne peut pas être effectué pour Mac ou avec RadiCS LE.
- · Ne peut pas être effectué avec les moniteurs suivants :
 - LL580W
 - LX1910
 - LX550W
- Effectuez le calibrage à l'avance sur le moniteur de référence et le moniteur à régler avec le même calibrage cible.

1. Connectez les outils de mesure.

Remarque

- · Voici les capteurs que vous pouvez utiliser :
 - Capteur UX2
 - Konica Minolta CA-210
 - Konica Minolta CA-310
 - Konica Minolta CA-410
- 2. Sélectionnez « Color Match Calibration » à partir de « Action ».

| | | | EIZO |
|--------------------|---------------------|-----------|------|
| orique | Action 🗸 | Options 🗸 | |
| Contrôle automa | tique | | |
| Contrôle de lumi | nance | | |
| Contrôle de l'éch | elle de gris | | |
| Contrôle de l'unif | formité | | |
| Corrélation | | | |
| Corrélation du ca | pteur d'éclairement | | |
| Color Match Calil | oration | | |
| Indication de la r | nire | | |

La fenêtre Sélection du moniteur apparaît.

- 3. Sélectionnez le moniteur ciblé pour la correspondance des couleurs, ainsi que le mode de CAL Switch.
 - Moniteur de base

À partir du menu déroulant, sélectionnez le moniteur de référence pour la correspondance des couleurs et le CAL Switch Mode. Sélectionnez « Autre moniteur » pour utiliser le moniteur connecté à un autre PC comme moniteur de base.

Moniteur cible

À partir du menu déroulant, sélectionnez le moniteur ciblé pour la correspondance des couleurs et le CAL Switch Mode. Seul le moniteur couleur compatible RadiCS peut être sélectionné.

4. Cliquez sur « Suivant ».

La même image s'affiche sur le moniteur sélectionné à l'étape 3 et l'écran de réglage de couleur manuel apparaît.

Attention

- Si vous sélectionnez « Moniteur de base » pour « Autre moniteur » à l'étape 3, affichez l'image manuellement.
- Seuls les modes de CAL Switch qui sont des cibles de gestion peuvent être sélectionnés.
- 5. Effectuez la correspondance des couleurs.

Vérifiez les images qui s'affichent sur « Moniteur de base » et « Moniteur cible », puis à partir de 9 vignettes, sélectionnez celle dont la couleur est la plus proche de celle du moniteur de base.





Remarque

- Il est recommandé d'afficher les vignettes sur des moniteurs autres que le moniteur de base et le moniteur cible. L'utilisation est possible même lorsque les vignettes sont affichées sur le moniteur de base ou le moniteur cible, mais la couleur des vignettes peut être inappropriée et interférer avec la correspondance des couleurs.
- La couleur de l'image affichée sur « Moniteur cible » change pour devenir celle de la vignette sélectionnée. Ajustez la couleur tout en la vérifiant.
- Vous pouvez modifier la quantité de variation de couleur d'une vignette en faisant glisser l'indicateur « Valeur de réglage ».
- La trace de réglage s'affiche dans « Trace de réglage ». Cliquez sur « Réinitialiser » pour réinitialiser le contenu du réglage.
- Sur l'écran, « JESRA Clinical Image » s'affiche par défaut comme image de référence. Pour modifier l'image, sélectionnez une image dans le menu déroulant.
- Afin d'utiliser des mires à n'importe quel niveau d'échelle de gris pour la correspondance des couleurs, sélectionnez « Mire de gris » et saisissez la valeur de l'échelle de gris.
- Si vous voulez utiliser une mire de test introuvable dans RadiCS pour la correspondance des couleurs, sélectionnez « Mire de l'utilisateur », puis sélectionnez « Modifier... ». Sélectionnez un fichier à afficher.
- 6. Cliquez sur « Suivant ».

L'écran d'exécution du calibrage s'affiche.

| C RadiCS | - | | × |
|---|------|------|-----------|
| 1 Sélection de moniteur 2 Réglage de couleur 3 Options d'exécution 4 Procéder à Calibration 5 Termine | er | | \rangle |
| Contrôleur | | | |
| | | | |
| Tester-3 Tester-1 Tester-1 | | | |
| Sélectionner un capteur | | | |
| UX2 Sensor | | | |
| Target gray level | | | |
| Étalonnez avec le niveau de gris entré. Entrez le niveau de gris que vous souhaitez. | | | |
| Niveau de gris 255 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| < Précédent Annuler | Proc | céde | r |
| | | | |

7. Sélectionnez « Contrôleur ».

Pour inscrire un testeur, cliquez sur + et inscrivez le testeur.

| Contrôleur — | | | |
|--------------|----------|----------|--|
| + - | | | |
| 8 | 8 | 8 | |
| Tester-3 | Tester-2 | Tester-1 | |

Attention

· Le nom du testeur saisi ne doit pas comporter plus de 31 caractères.

Remarque

Par défaut, l'utilisateur connecté au système d'exploitation est enregistré comme testeur (sous Mac, le nom du testeur peut être affiché sous la forme « RadiCS »). Pour changer le nom du testeur, enregistrez-en un avec un nouveau nom, puis supprimez le testeur initialement

enregistré. Sélectionnez l'icône du testeur à supprimer et cliquez sur 💳 pour le supprimer.

- Vous pouvez inscrire jusqu'à 10 testeurs. Pour inscrire un nouveau testeur avec 10 testeurs déjà inscrits, supprimez le testeur utilisé le moins fréquemment puis inscrivez le testeur.
- Si « Enregistrer le contrôleur des tâches » est désactivé dans la fenêtre des réglages de base en mode administrateur, le contrôleur enregistré ne sera pas sauvegardé. Dans ce cas, le contrôleur ne verra que l'utilisateur connecté au système d'exploitation. Si vous voulez utiliser le contrôleur enregistré pour le test suivant, activez « Enregistrer le contrôleur des tâches » (voir 8.4 Réglage de base de RadiCS [▶ 182]).
- 8. Sélectionnez un instrument de mesure dans le menu déroulant « Sélectionner un capteur ».

Remarque

· Si CA-210, CA-310, ou CA-410 est connecté, sélectionnez « Mesure manuelle ».

- Spécifiez la valeur souhaitée d'échelle de gris pour la correspondance des couleurs. Saisissez la valeur de l'échelle de gris.
- 10. Cliquez sur « Procéder ».

Un message de calibrage et une fenêtre de mesure s'affichent à l'écran du moniteur. Reliez l'outil de mesure à la fenêtre de mesure et cliquez sur « Procéder ». Suivez les instructions sur l'écran du moniteur pour exécuter la mesure.

11. L'écran de confirmation apparaît.

Cliquez sur « Terminer » pour afficher l'« Accueil ».

Pour effectuer à nouveau Color Match Calibration, cochez la case du moniteur cible et cliquez sur « Réessayer ».



5.5 Vérification de Backlight Meter / Backlight Status

Avec les deux fonctions suivantes, l'état du moniteur est surveillé et les résultats sont affichés.

| Attention | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Ne peut pas être effectué avec les moniteurs suivants : | | | | |
| – LL580W | | | | |
| – LX1910 | | | | |
| – LX550W | | | | |

5.5.1 Vérification de la durée de vie du rétroéclairage

Estime la durée de vie du moniteur (temps restant durant lequel la luminosité recommandée peut être maintenue) et affiche le statut de rétroéclairage.

1. Cliquez sur « Liste des appareils ».

| RadiCS [®] Version 5 | About RadiCS | | | | EIZO |
|---|--|---|---|--------------|------|
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action 🗸 | Options 🗸 | |
| Computer Intel(R) HD G EIZO RX3 EIZO RX3 EIZO RX3 EIZO RX3 Cust EIZO RX3 Cust Cust EIZO RX3 Cust Cust | raphics 4600 660 M Som 3 V60 M | Élément Emplacement fabricant Modèle Système d'exploitation Adresse IP Administrateur Fournisseur de service | Valeur (Non définie) > (Non définie) > (I | Von définie) | |

- Sélectionnez le CAL Switch Mode pour le moniteur cible.
 Sélectionnez un CAL Switch Mode où le test peut être effectué. Les informations de CAL Switch Mode apparaissent dans le volet de droite.
- Vérifiez la durée de vie du rétroéclairage avec « Backlight Meter ».
 Si la durée de vie estimée est de 5 ans ou moins, le nombre estimé de jours restants s'affiche.

Attention

 La durée de vie estimée ne peut pas être affichée lorsque la durée d'utilisation est inférieure ou égale à 500 heures ou lorsque la durée d'utilisation après réinitialisation (cliquez sur « Réinitialiser » sur l'écran « Backlight Meter » ou modifiez la valeur Lmax de la cible d'étalonnage) est inférieure ou égale à 500 heures.



5.5.2 Vérification du statut du rétroéclairage

Obtient des informations sur la luminance auprès du moniteur et affiche le statut de luminance entre la calibration et le temps présent.

1. Cliquez sur « Liste des appareils ».

| Version 5 | About RadiCS | | | | • |
|-------------|---------------------|------------------------|--|--------------|---|
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action 🗸 | Options 🗸 | |
| Computer | | Élément | Valeur | | |
| Intel(R) HE | Graphics 4600 | Emplacement | (Non définie) > (Non définie) > (| Non définie) | |
| | 22260 | fabricant | Constanti - Constanti | | |
| | COM | Modèle | Management and the second | | |
| | | Numéro de série | (Processing and Processing and Proce | | |
| | 12 | Système d'exploitation | | | |
| | | Adresse IP | 10.10.250. | | |
| | GR | Administrateur | (Non définie) | | |
| V 50 | | Fournisseur de service | (Non définie) | | |
| | XL 2V260 | | | | |
| | COM | | | | |
| | | | | | |
| | 1.2 | | | | |
| C | istom | | | | |
| | GB | | | | |
| | vt | | | | |
| FIZO Radii | ight | | | | |
| C120 Nddi | light | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

- Sélectionnez le CAL Switch Mode pour le moniteur cible.
 Sélectionnez un CAL Switch Mode où le test peut être effectué. Les informations de CAL Switch Mode apparaissent dans le volet de droite.
- Vérification du statut du rétroéclairage avec « Backlight Status ». Le statut du rétroéclairage s'affiche après l'exécution de la calibration.

Attention

• Le graphique de « Backlight Status » est réinitialisé lors de l'exécution de la calibration.



5.6 Vérification de l'éclairement

5.6.1 Mesure de l'éclairement

Attention

- Ceci n'est activé que lorsque vous avez coché la case « Afficher l'éclairement ambiant » dans « Configuration » de « Options ». Pour plus de détails, voir 8.4 Réglage de base de RadiCS [> 182].
- L'éclairement peut être mesuré uniquement sur un moniteur avec un capteur de lumière ambiante installé (sauf pour MX270W / MX215).
- L'éclairement peut avoir une incidence sur l'exactitude de la mesure réalisée par la sonde. Durant la mesure, vérifiez les points suivants pour maintenir les conditions de l'environnement :
 - Utilisez un rideau ou autre pour occulter toutes les fenêtres, de sorte que la lumière naturelle (provenant de l'extérieur) ne pénètre pas dans la salle.
 - Assurez-vous que la lumière de la salle ne varie pas durant la mesure.
 - Lors de la mesure, n'approchez pas le visage ou un objet du moniteur, et n'observez pas la face sensible du capteur.
- 1. Cliquez sur « Accueil ».
- 2. Cliquez sur « Mesurer ».

| CS RadiCS | | | | | | - 0 | × |
|-------------------------------|------------------------------|------------------|----------------|------|---------|--------------|--------|
| RadiCS [*] Version 5 | About RadiCS | | | | | 4 | EIZO |
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action | ~ | Options | ~ 💷 |)~ |
| 💭 L'éclairement amb | oiant actuel est de 390,52 (| (lx). Mesurer | | | | | |
| EIZO MX216 | | EIZO RX360 | EIZO EV2450 | | | | |
| | DICOM | Ģ | | | | Déte Ider | ection |
| Test d'accep | itation | Contrôle visuel | Test de const | ance | | Calibration | |

L'éclairement actuel est mesuré et le résultat de la mesure est affiché.

5.6.2 Vérification de l'éclairement

Si l'option Mesure ambiance lumineuse est activée, l'éclairement ambiant est mesuré à des intervalles définis. Si l'éclairement sort de la gamme autorisée plus de fois que le nombre défini, une alerte peut être affichée, si nécessaire.

Remarque

- L'éclairement peut être mesuré uniquement sur un moniteur avec un capteur de lumière ambiante installé (sauf pour MX270W / MX215).
- Lorsque les tests et les mesures suivants sont effectués sur un moniteur avec un capteur de lumière ambiante installé, cette fonction surveille le changement d'éclairement avant et après l'exécution des tâches. Si la valeur d'éclairement est modifiée radicalement avant ou après l'exécution de la tâche, une alarme s'affiche. Si l'alarme est affichée, vérifiez les conditions de l'environnement, telles que la lumière ambiante et l'utilisation de l'éclairement dans un environnement approprié.
 - Contrôle de la mire
 - Contrôle de luminance
 - Contrôle de l'échelle de gris
 - Calibration
 - Corrélation
 - Contrôle de l'uniformité
- 1. Sélectionnez « Configuration » à partir de « Options ».



L'écran de configuration apparaît.

2. Cliquez sur « Mesure ambiance lumineuse ».

| S RadiCS | | | | | - | |
|-------------------------------|---------------------------------|--|------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| RadiCS' Version | <u>55</u> | | | | | EIZ |
| Accueil Liste des | appareils Liste h | istorique | Action | V Opti | ons 🗸 | () ~ |
| Général | Activer la surveilla | nce de l'éclairement ambia | nt | | | |
| Informations d'enregistrement | Limites acceptable | es 0,00 lx | - 500,00 | lx | | |
| Agenda | Affiche une al et dépasse le | erte lorsque les valeurs de nombre défini | l'éclairement an | nbiant sont en dehor | s des limites a | cceptables |
| Capteur | Nombre Données de mesure | 2 🗸 | | | | |
| Mode utilisateur | Date | Limites acceptables | Résultat | Min | Max | |
| Historique | | | | | | |
| Mesure ambiance lumineuse | | | | | | |
| Clonage de l'adresse MAC | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | Mesurer |
| | | | | Annule | r Enreg | gistrer |

La fenêtre de mesure de l'ambiance lumineuse apparaît dans le volet de droite.

3. Cochez la case « Activer la surveillance de l'éclairement ambiant » et configurez les éléments suivants :

- Intervalle de mesure
 Définit l'intervalle de mesure de l'éclairement.
- Limites acceptables Configure les limites minimale et maximale de l'éclairement acceptable.
- Affiche une alerte lorsque les valeurs de l'éclairement ambiant sont en dehors des limites acceptables et dépasse le nombre défini
 Lorsque vous avez coché la case, une alerte apparaît si le nombre de dépassements de la gamme autorisée excède le nombre défini.
- Nombre
 Définissez le nombre minimal de dépassements déclenchant l'affichage d'une alerte.

Remarque

 Cliquez sur « Mesurer » pour mesurer immédiatement l'éclairement, indépendamment des occurrences définies dans « Intervalle de mesure ».

5.7 Effectuer une corrélation pour le capteur frontal intégré

Lorsque vous utilisez le capteur frontal intégré pour le test, vous devez périodiquement effectuer une corrélation avec l'outil de mesure. La corrélation vous permet de calculer l'état correct du moniteur à la partie centrale à partir de la partie de mesure du capteur frontal intégré.

Attention

- Peut être exécuté uniquement sur un moniteur avec le capteur frontal intégré installé.
- Ne peut pas être effectué avec les moniteurs suivants :
 - LL580W
 - LX1910
 - LX550W
- 1. Connectez les outils de mesure.

Remarque

- · Voici les capteurs que vous pouvez utiliser :
 - Capteur UX2
 - CA-210
 - CA-310
 - CA-410
 - SSM (Peut être utilisé pour des moniteurs monochromes seulement)
- 2. Sélectionnez « Corrélation » à partir de « Action ».

| | | | EIZO |
|----------------|-------------------------|-----------|------|
| orique | Action 🗸 | Options 🗸 | |
| Contrôle auto | omatique | | |
| Contrôle de lu | uminance | | |
| Contrôle de l' | échelle de gris | | |
| Contrôle de l' | uniformité | | |
| Corrélation | | | |
| Corrélation d | u capteur d'éclairement | | |
| Color Match (| Calibration | | |
| Indication de | la mire | | |

L'écran d'exécution de la corrélation s'affiche.

3. Sélectionnez un testeur.

Pour inscrire un testeur, cliquez sur 🕂 et inscrivez le testeur.

| Contrôleur — | | | |
|---------------|----------|----------|--|
| H H | | | |
| A Tester-3 | Tester-2 | Tester-1 | |

Attention

• Le nom du testeur saisi ne doit pas comporter plus de 31 caractères.

Remarque

- Par défaut, l'utilisateur connecté au système d'exploitation est enregistré comme testeur (sous Mac, le nom du testeur peut être affiché sous la forme « RadiCS »). Pour changer le nom du testeur, enregistrez-en un avec un nouveau nom, puis supprimez le testeur initialement
 - enregistré. Sélectionnez l'icône du testeur à supprimer et cliquez sur 📩 pour le supprimer.
- Vous pouvez inscrire jusqu'à 10 testeurs. Pour inscrire un nouveau testeur avec 10 testeurs déjà inscrits, supprimez le testeur utilisé le moins fréquemment puis inscrivez le testeur.
- Si « Enregistrer le contrôleur des tâches » est désactivé dans la fenêtre des réglages de base en mode administrateur, le contrôleur enregistré ne sera pas sauvegardé. Dans ce cas, le contrôleur ne verra que l'utilisateur connecté au système d'exploitation. Si vous voulez utiliser le contrôleur enregistré pour le test suivant, activez « Enregistrer le contrôleur des tâches » (voir 8.4 Réglage de base de RadiCS [> 182]).
- 4. Sélectionnez la cible de corrélation.

| Moniteur cible | | | | | |
|--|---|--|------------|--|--|
| Tous | 2 | | Moniteur | | |
| Erreurs uniquement | 0 | | EIZO RX360 | | |
| | ~ | | EIZO RX360 | | |
| Reglage utilisateur | 2 | | | | |
| | | | | | |

Attention

- Vous pouvez uniquement exécuter la corrélation lorsque les modes de CAL Switch avec lesquels vous pouvez effectuer les tests et les mesures sont spécifiés comme cible de contrôle.
- Tous

La corrélation est exécutée pour tous les moniteurs actuellement connectés dotés de capteurs frontaux intégrés.

- Erreurs uniquement La corrélation est exécutée pour les moniteurs ayant échoué au cours d'un test.
- Pour la sélection dans la liste des moniteurs
 Tous les moniteurs actuellement connectés dotés de capteurs frontaux intégrés s'affichent dans la liste des moniteurs. Cochez la case du moniteur à tester.

Remarque

- Si une cible de corrélation est sélectionnée dans la liste des moniteurs, « Réglage utilisateur » est sélectionné quel que soit le contenu des réglages.
- 5. Sélectionnez un outil de mesure dans le menu déroulant.
- Cliquez sur « Procéder ».
 Un message de corrélation et une fenêtre de mesure s'affichent à l'écran du moniteur.
- Positionnez l'outil de mesure en l'alignant au centre de la fenêtre de mesure, puis cliquez sur « Procéder ».
 La corrélation démarre.

Attention

 Vous pouvez uniquement exécuter la corrélation avec le capteur SSM quand un moniteur monochrome est utilisé.

8. Cliquez sur « OK ».

L'écran de résultat apparaît. Cliquez sur « Terminer » pour afficher l'écran « Accueil ».

| 1 0 | ptions d'exécution 2 Procéder à Corrélation | 3 Terminer | | | | | |
|-----|---|------------|--|--|--|--|--|
| Co | Corrélation Resultat | | | | | | |
| | Moniteur | Remarques | | | | | |
| | EIZO RX360 | Terminé. | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Terminer | | | | | |

5.8 Effectuer une corrélation du capteur d'éclairement

Effectuez une corrélation pour le capteur d'éclairement du moniteur et le luminomètre. En effectuant une corrélation, vous pouvez corriger les erreurs du luminomètre.

Attention

- La corrélation ne peut être effectuée que sur les moniteurs équipés d'un capteur d'éclairement.
- 1. Sélectionnez « Corrélation du capteur d'éclairement » à partir de « Action ».

| | | | EIZO |
|--------------------|----------------------|-----------|------|
| orique | Action 🗸 | Options 🗸 | |
| Contrôle automa | atique | | |
| Contrôle de lumi | nance | | |
| Contrôle de l'éch | elle de gris | | |
| Contrôle de l'uni | formité | | |
| Corrélation | | | |
| Corrélation du ca | apteur d'éclairement | | |
| Color Match Cali | bration | | |
| Indication de la r | nire | | |

La fenêtre d'exécution Corrélation du capteur d'éclairement apparaît.

2. Sélectionnez un contrôleur.

Pour inscrire un testeur, cliquez sur + et inscrivez le testeur.

| Contrôleur — | | | |
|---------------|----------|----------|--|
| + - | | | |
| A Tester-3 | Tester-2 | Tester-1 | |

Attention

· Le nom du testeur saisi ne doit pas comporter plus de 31 caractères.

Remarque

- Par défaut, l'utilisateur connecté au système d'exploitation est enregistré comme testeur (sous Mac, le nom du testeur peut être affiché sous la forme « RadiCS »). Pour changer le nom du testeur, enregistrez-en un avec un nouveau nom, puis supprimez le testeur initialement enregistré. Sélectionnez l'icône du testeur à supprimer et cliquez sur pour le supprimer.
- Vous pouvez inscrire jusqu'à 10 testeurs. Pour inscrire un nouveau testeur avec 10 testeurs déjà inscrits, supprimez le testeur utilisé le moins fréquemment puis inscrivez le testeur.
- Si « Enregistrer le contrôleur des tâches » est désactivé dans la fenêtre des réglages de base en mode administrateur, le contrôleur enregistré ne sera pas sauvegardé. Dans ce cas, le contrôleur ne verra que l'utilisateur connecté au système d'exploitation. Si vous voulez utiliser le contrôleur enregistré pour le test suivant, activez « Enregistrer le contrôleur des tâches » (voir 8.4 Réglage de base de RadiCS (▶ 182]).

3. Sélectionnez la cible de corrélation.

| Tous | 2 | Moniteur |
|---|---|------------|
| Erreurs uniquement | 0 | EIZO RX360 |
| | | EIZO RX360 |
| Reglage utilisateur | 2 | |

Attention

- Vous pouvez uniquement exécuter la corrélation lorsque les CAL Switch Modes avec lesquels vous pouvez effectuer les tests et les mesures sont spécifiés comme cible de contrôle.
- Tous

La corrélation est exécutée pour tous les moniteurs actuellement connectés dotés de capteurs d'éclairement.

- Erreurs uniquement La corrélation est exécutée pour les moniteurs ayant échoué au cours d'un test.
- Pour la sélection dans la liste des moniteurs Tous les moniteurs actuellement connectés dotés de capteurs d'éclairement s'affichent dans la liste des moniteurs. Cochez la case du moniteur à tester.

Remarque

 Si une cible de corrélation est sélectionnée dans la liste des moniteurs, « Réglage utilisateur » est sélectionné quel que soit le contenu des réglages.

4. Cliquez sur « Procéder ».

Un message de corrélation s'affiche à l'écran du moniteur. À ce stade, l'écran devient noir pour améliorer la précision de la corrélation.

5. Mesurez l'éclairement du moniteur avec le luminomètre et entrez la valeur. Vous pouvez également rétablir l'état du capteur d'éclairement avant la correction en cochant la case « Réinitialiser la corrélation du capteur d'éclairement ».



6. Cliquez sur « Procéder ». La corrélation démarre.

7. Cliquez sur « OK ».

L'écran de résultat apparaît. Cliquez sur « Terminer » pour afficher « Accueil ».

| 1 Options d'exécution 2 Procéder à Corrélation du capteur d'éclairement | 3 Terminer |
|--|------------|
| Corrélation du capteur d'éclairement Resultat | |
| Moniteur | Remarques |
| EIZO RX350-AR | Terminé. |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Terminer |

5.9 Vérification des tâches

Vous pouvez vérifier dans une liste les travaux en cours d'exécution ou dont l'exécution est programmée.

1. Dans la zone de notification, faites un clic droit sur l'icône RadiCS, puis cliquez sur « Ouvrir la liste de travaux ».



L'écran Ouvrir la liste de travaux s'affiche.

| CS RadiCS | | | | | | - | | × |
|-------------------|------------|----------|-----------------|-----------------|-------|------------|---|---|
| Délai d'exécution | Moniteur | CAL Swit | Travail | Contrôleur | Durée | Statut | | |
| 01/08/2022 00:00 | EIZO MX216 | DICOM | Contrôle visuel | RadiCS (program | - | Non exécut | é | |
| | · | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Remarque

- Sélectionnez un travail, faites un clic droit et sélectionnez « Annuler » pour annuler un travail. (Les travaux en cours d'exécution ne peuvent pas être annulés.)
- Si une tâche programmée est annulée, la tâche suivante, selon son délai d'exécution, est inscrite dans l'agenda. Pour supprimer un travail programmé, désactivez la fonction de programmation dans RadiCS ou définissez la politique RadiNET Pro sur « Non applicable ».
- Si vous utilisez un moniteur auquel RadiLight est intégré ou connecté, vous pouvez modifier les réglages RadiLight : faites un clic droit sur l'icône RadiCS pour afficher le menu à cet effet.

6 Utilisation de la fonction Économie d'énergie

Attention

- Les fonctions décrites dans cette section ne peuvent pas être utilisées sous Mac ou sur les moniteurs suivants :
 - LL580W
 - LX1910
 - LX550W
- Les fonctions mentionnées dans ce chapitre peuvent être utilisées une fois que RadiCS est fermé. Fermez RadiCS après avoir réglé les paramètres comme vous le souhaitiez. Ces fonctions ne peuvent pas être utilisées lorsque RadiCS fonctionne.

6.1 Utilisation de la fonction Économie d'énergie (Backlight Saver)

Les moniteurs de série RadiForce ou certains de la série FlexScan EV vous permettent d'activer Backlight Saver pour prolonger la durée de vie du moniteur. Backlight Saver place automatiquement le moniteur en mode Économie d'énergie, avec le minutage spécifié.

Le statut du mode Économie d'énergie est différent entre les moniteurs RadiForce et les moniteurs FlexScan EV.

- Séries de moniteurs RadiForce : Hors tension
- · Séries de moniteurs FlexScan EV : Luminance basse
- 1. Sélectionnez « Économie d'énergie » à partir de « Options ».



L'écran Économie d'énergie apparaît.

- 2. Cliquez sur « Backlight Saver ».

L'écran Backlight Saver apparaît.

Remarque • Le réglage actuel sera affiché sur la vignette.

3. Cochez la case « D'activer Backlight Saver ».

| CS Radi | CS . | | | | | | | - C | כ | × |
|---------|-----------------------------|--|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------|----------------|--------|--------|------|
| Radi | CS Version 5 | About RadiCS | | | | | | | ال | =izo |
| A | ccueil | Liste des appareils | Liste historique | | Action | ~ | Options | ~ | | ~ |
| | Le moniteur programmé. | EIZO RadiForce exécute aut | omatiquement le mode c | l'économie d'éne | ergie et le | rétroéclaira | ge s'éteint au | moment | | |
| | ✓ D'activer | Backlight Saver | | | | | | | | |
| | Délai d'exécu Synchr | ition | l'écran | | | | | | | |
| | 🔵 Uti | ilisez l'économiseur d'écran | inclus dans le système d' | exploitation. | | | | | | |
| | ⊖ Ré | glez la fonction Backlight Sa | ver pour l'économiseur d | l'écran | | | | | | |
| | Pat | tientez 1 Minute | S | | | | | | | |
| | Activez Insc | z la fonction Backlight Saver crire | lorsque l'application n'es | st pas utilisée. | | | | | | |
| | Sauf m | Other Monitor | | \sim | | | | | | |
| | Activer | r la fonction Backlight Saver | en cas de non-utilisation | | | | | | | |
| | Patient | tez 1 Minutes | | | | | | | | |
| | 🔘 Utiliser | r le capteur de présence pou | ur activer la fonction Back | klight Saver lorsq | ue l'opéra | ateur n'est p | as présent. | | | |
| | Patient | tez 10 🗸 Minutes | * Un capteur de présence | e est requis. | | | | | | |
| | Options — | | | | | | | | | _ |
| | 🗹 Réduir | e la luminosité (pour les mo | niteurs EIZO série FlexSc | an) | | | | | | |
| | Niveau | u de réduction de la luminos | ité 40 💙 % | | | I | Annuler | Enre | gistre | r |

4. Sélectionnez quand mettre le moniteur en mode Économie d'énergie.

Synchroniser avec l'économiseur d'écran

Lorsque l'économiseur d'écran est activé, le moniteur est placé en mode Économie d'énergie. Le moniteur sort du mode d'économie d'énergie lorsque vous utilisez la souris ou le clavier.

- a. Sélectionnez « Synchroniser avec l'économiseur d'écran ».
- b. Configurez le délai avant que l'économiseur d'écran s'active.
 - Utilisez l'économiseur d'écran inclus dans le système d'exploitation.
 Le moniteur passe en mode Économie d'énergie avec Patientez réglé sur l'économiseur d'écran du système d'exploitation.
 - Réglez la fonction Backlight Saver pour l'économiseur d'écran Configurez le délai de Patientez précédant l'activation de l'économiseur d'écran.

Remarque

 Si « Réglez la fonction Backlight Saver pour l'économiseur d'écran » est sélectionné, le délai défini sur cet écran s'affiche également sur « Patientez » de l'économiseur d'écran du système d'exploitation.

En outre, ceci est automatiquement réglé sur l'économiseur d'écran pour la fonction Backlight Saver EIZO. Vous pouvez également configurer les options de comportement (position, vitesse, texte).

Activez la fonction Backlight Saver lorsque l'application n'est pas utilisée.

Lorsque toutes les applications enregistrées sont terminées, le moniteur passe en mode Économie d'énergie. Si l'une des applications enregistrées est démarrée, le moniteur sort du mode d'économie d'énergie.

Attention

• Lorsque le moniteur cible est mis hors tension, le pointeur de la souris se déplace vers le moniteur sur lequel la barre des tâches est affichée.

a. Sélectionnez « Activez la fonction Backlight Saver lorsque l'application n'est pas utilisée. ».

b. Cliquez sur « Inscrire ».

L'écran « Enregistrement de l'application » apparaît.

c. Sélectionnez l'application dans « Enregistrer des applications », puis cliquez sur « Ajouter ».

Remarque

- Si vous avez enregistré « IEXPLORER » ou « MICROSOFTEDGE », vous pouvez indiquer l'URL de votre choix en suivant la procédure suivante.
- 1. Sélectionnez « IEXPLORER » ou « MICROSOFTEDGE » dans « Applications déjà enregistrées ».
- 2. Cochez la case pour « Enregistrer une URL » et cliquez sur «Inscrire ».
- 3. Saisissez l'URL dans la « zone de texte » de « Enregistrement de l'URL » de l'écran et cliquez sur « Ajouter ».
- Cliquez sur « OK ». L'URL sera enregistrée.
- Plusieurs applications et URL peuvent être enregistrées.

d. Cliquez sur « OK ».

e. Configurez le moniteur qui ne se trouve pas en mode Économie d'énergie en l'associant à l'application, si nécessaire. Sélectionnez le moniteur applicable dans le menu déroulant « Sauf moniteur ».

Activer la fonction Backlight Saver en cas de non-utilisation.

Lorsque la souris et le clavier n'ont pas été utilisés pendant une durée définie, le moniteur bascule automatiquement en mode Économie d'énergie. Le moniteur sort du mode d'économie d'énergie lorsque vous utilisez la souris ou le clavier.

Selon l'ordinateur utilisé, le mode Économie d'énergie peut ne pas fonctionner en même temps que l'économiseur d'écran du système d'exploitation. Dans ce cas, vous pouvez utiliser la fonction Backlight Saver en suivant cette configuration.

a. Sélectionnez « Activer la fonction Backlight Saver en cas de non-utilisation. ».

b. Spécifiez le délai de Patientez précédant le passage du moniteur en mode Économie d'énergie.

Saisissez la valeur de Patientez dans la zone de texte.

Utiliser le capteur de présence pour activer la fonction Backlight Saver lorsque l'opérateur n'est pas présent.

Lorsque le capteur de présence détecte que l'utilisateur n'est pas devant le moniteur, le moniteur passe en Économie d'énergie. Lorsque l'utilisateur est à nouveau détecté, le moniteur sort du mode d'économie d'énergie.

a. Sélectionnez « Utiliser le capteur de présence pour activer la fonction Backlight Saver lorsque l'opérateur n'est pas présent. ».

b. Spécifiez le délai de Patientez précédant le passage du moniteur en mode Économie d'énergie.

Sélectionnez « Patientez » à partir du menu déroulant.

Attention

- Cette option peut être sélectionnée uniquement lorsqu'un capteur de présence est installé et que le réglage est défini sur ON. Réglez sur ON pour le capteur de présence avec les informations moniteurs de « Liste des appareils ». (Informations moniteurs [▶ 169])
- Pour annuler le RadiCS SelfQC démarré durant l'exécution de la fonction Backlight Saver, appuyez sur le bouton situé à l'avant du moniteur. Vous ne pouvez pas l'annuler en utilisant le clavier ou la souris.
- Lorsque plusieurs capteurs de présence sont installés dans un environnement multi-moniteurs, le moniteur bascule en mode d'économie d'énergie seulement si tous les capteurs de présence détectent que l'utilisateur ne se trouve pas devant le moniteur.

Remarque

- Si le capteur ne fonctionne pas normalement, augmentez le temps d'attente dans « Patientez » (temps d'attente recommandé : 10 minutes ou plus).
- · Si le capteur ne fonctionne pas normalement, vérifiez les points suivants :
 - Il n'y a pas d'objet reflétant la lumière, tel qu'un objet en verre ou un miroir, devant le capteur.
 - Le moniteur ne se trouve pas dans un endroit soumis directement au rayonnement du soleil.
 - Le moniteur se trouve à proximité d'un appareil émettant un rayonnement infrarouge ou d'une source de chaleur.
 - Il n'y a pas d'obstacle devant le capteur.
 - Le capteur n'est pas sale. S'il est sale, nettoyez le capteur avec un chiffon doux.
 - Vous êtes assis devant le moniteur et celui-ci est incliné suivant un angle correct permettant au capteur de détecter l'utilisateur.

 Pour un moniteur FlexScan EV, cochez la case « Réduire la luminosité (pour les moniteurs EIZO série FlexScan) » et configurez le niveau de réduction de la luminosité du moniteur. 6. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

6.2 Activer / désactiver conjointement les moniteurs dans Coopération.

Tous les moniteurs EIZO connectés sont activés / désactivés selon le démarrage / l'arrêt d'un moniteur.

1. Sélectionnez « Économie d'énergie » à partir de « Options ».



L'écran Économie d'énergie apparaît.

2. Cliquez sur « Master Power Switch ».

| iCS [®] Version 5 | About RadiCS | | | | <pre>ec</pre> |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|---------------|
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action 🗸 | Options 🗸 | |
| Les fonct | ionnalités d'économie d'énergi | e seront disponibles une fois l | a fenêtre RadiCS fermée. | | |
| | Backlight Saver | Master Power Switch | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Remarque |
|---|
| Le réglage actuel sera affiché sur la vignette. |

3. Cochez la case « Activer l'interrupteur général de mise en service ».

| Rac | iCS [®] Version 5. | About RadiCS | | | | | | ¢١ | ≡zo |
|-----|-----------------------------|--|---|---------------------------|--------------|----------------|------------|--------|-----|
| | Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action | ~ | Options | \sim | | ~ |
| | Cette caract | éristique vous permet d'allu interrupteur général de mi | imer / éteindre tous les se en service | moniteurs connectés au PC | en mettant s | ous / hors ten | sion un mo | niteur | |

4. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

7 Optimisation de l'opération

Attention

- · Les fonctions décrites dans cette section ne peuvent pas être utilisées sous Mac.
- Les fonctions mentionnées dans ce chapitre peuvent être utilisées une fois que RadiCS est fermé. Fermez RadiCS après avoir réglé les paramètres comme vous le souhaitiez. Ces fonctions ne peuvent pas être utilisées lorsque RadiCS fonctionne.
- Les fonctions disponibles dépendent du moniteur utilisé. Des informations sur la compatibilité de chaque fonction avec chaque moniteur sont disponibles sur notre site web. Rendez-vous sur www.eizoglobal.com et entrez « Work-and-Flow » dans le champ de recherche du site web.
- Les fonctions autres que Mouse Pointer Utility ne sont pas disponibles sur les moniteurs suivants :
 - LL580W
 - LX1910
 - LX550W

7.1 Alternance entre afficher / masquer la sous-fenêtre PinP (Hide-and-Seek)

Quand le moniteur est capable d'afficher la sous-fenêtre PinP, vous pouvez afficher ou masquer la sous-fenêtre PinP à l'aide de la souris ou d'une touche de raccourci.

Pour la commutation avec opération de la souris

Déplacez le pointeur de la souris sur la position de commutation de la sous-fenêtre PinP pour afficher / masquer la sous-fenêtre.

Pour la commutation avec opération de la touche de raccourci

Appuyez sur la touche spécifiée pour afficher / masquer la sous-fenêtre.

Attention

- Ne sélectionnez pas la séquence de touches qui a déjà été utilisée avec les fonctions suivantes comme touche de raccourci :
 - Point-and-Focus
 - Manual Mode Switch
 - Mouse Pointer Utility
 - Instant Backlight Booster
- Sur le RX440, la sous-fenêtre PinP ne peut pas être affichée ou masquée à l'aide de la souris.
- · Cette fonction ne peut pas être utilisée lorsque la fonction Mouse Pointer Utility est activée.

1. Sélectionnez « Work-and-Flow » à partir de « Options ».



L'écran Work-and-Flow apparaît.

2. Cliquez sur « Hide-and-Seek ».

| CO Version 5 | About RadiCS | | | 🔶 E1 |
|--|---|--|---|----------------------------------|
| Accueil | Liste des appare | ils Liste historique | Action 🗸 | Options 🗸 🕕 🕻 |
| Cette foncti | ion vous permet d'affici Hide-and-Seek | her/masquer la sous-fenêtre Pi | nP à l'aide de la souris ou en appuya | ant sur une touche de raccourci. |
| Moniteur | | Position d'affichage | Position de commutation | Touche de raccourci |
| EIZO RX360 | 10000 | Haut droit | Centre du bord supérieur + Bord dr | Aucun |
| Option — | | | A | jouter Supprimer Éditer |
| Option — Afficher | r le bouton masquer da r automatiquement la s | ins la sous-fenêtre sous-fenêtre lorsque le curseur | A se déplace dans l'écran configuré co | jouter Supprimer Éditer |
| Option — Afficher Afficher | r le bouton masquer da r automatiquement la s er automatiquement la | ins la sous-fenêtre ious-fenêtre lorsque le curseur sous-fenêtre lorsque le curseu | A se déplace dans l'écran configuré co r se déplace hors de l'écran de la sou | jouter Supprimer Éditer |
| Option — Afficher Afficher Masque | r le bouton masquer da r automatiquement la s er automatiquement la | ins la sous-fenêtre ious-fenêtre lorsque le curseur sous-fenêtre lorsque le curseu | se déplace dans l'écran configuré co | jouter Supprimer Éditer |

L'écran Hide-and-Seek apparaît.

 Cochez la case « Activer Hide-and-Seek ». L'écran Paramètres de Hide-and-Seek apparaît.

Remarque

- Si la case « Activer Hide-and-Seek » est déjà cochée, passez à l'une des étapes suivantes pour afficher l'écran Paramètres de Hide-and-Seek.
 - Cliquez sur « Ajouter ».
 - Sélectionnez un moniteur configuré dans la liste et cliquez sur « Éditer ».
- Quand l'écran des paramètres de Hide-and-Seek apparaît, la sous-fenêtre apparaît à l'écran.

4. Réglez l'affichage de la sous-fenêtre.

Pour la commutation avec opération de la souris a. Sélectionnez un moniteur sur lequel afficher la sous-fenêtre PinP. Sélectionnez un moniteur dans le menu déroulant.

| 1. Sélectionner le moniteur p | pour activer la sous-fenêtre PinP | |
|-------------------------------|---|---------|
| EIZO RX360 | × | |
| 2. Configurer la position de | la sous-fenêtre PinP | Г |
| Haut droit | ~ | |
| Décalage | | |
| Horizontal (H) | 0 px | |
| Vertical (V) | 0 px | |
| 3. Configurer l'opération de | la souris/touche de raccourci de la sous-fenêtre PinP | |
| Opération de la souris | 5 | |
| Position de détection | Cliquer sur la ligne en pointillé affichée sur la figure pour configurer la position de détection. | |
| Retard | 0,5 s | |
| Touche de raccourci | | |
| | | |
| Par défaut | | Annuler |
| | | Amulei |

- b. Sélectionnez une position d'affichage de la sous-fenêtre PinP.
- Position d'affichage de la fenêtre
 Dans le menu déroulant, sélectionnez une position pour afficher la sous-fenêtre sur le moniteur.
- Décalage

Spécifiez la distance entre les bords de l'écran et la sous-fenêtre. Saisissez la valeur dans la zone de texte. Vous pouvez afficher la sous-fenêtre PinP en contournant la barre des tâches Windows ou d'autres éléments affichés sur les bords de l'écran.

c. Sélectionnez la méthode de commutation.

Cochez la case pour « Opération de la souris ».

d. Sélectionnez une position à détecter dans le moniteur sélectionné.

Cliquez sur la zone de détection sur la figure pour spécifier la position de détection.



e. Définissez le retard.

Entrez le moment auquel afficher la sous-fenêtre après avoir déplacé le pointeur de la souris sur la position de détection dans la zone de texte.

Pour la commutation avec opération de la touche de raccourci a. Sélectionnez un moniteur sur lequel afficher la sous-fenêtre PinP. Sélectionnez un moniteur dans le menu déroulant.

| 1. Sélectionner le moniteur | pour activer la sous-fenêtre PinP | |
|------------------------------|---|---------|
| EIZO RX360 | \checkmark | |
| 2. Configurer la position de | la sous-fenêtre PinP | |
| Haut droit | \checkmark | |
| Décalage | | |
| Horizontal (H) | 0 px | |
| Vertical (V) | 0 рх | |
| 3. Configurer l'opération de | la souris/touche de raccourci de la sous-fenêtre PinP | |
| Opération de la souris | 5 | |
| Position de détection | Cliquer sur la ligne en pointillé affichée sur la figure pour configurer la position de détection. | |
| Retard | 0,5 s | |
| Touche de raccourci | | |
| | | |
| | | |
| Par défaut | | Annuler |

b. Sélectionnez une position d'affichage de la sous-fenêtre PinP.

- Position d'affichage de la fenêtre
 Dans le menu déroulant, sélectionnez une position pour afficher la sous-fenêtre PinP sur le moniteur.
- Décalage

Cliquez sur « Modifier... » pour configurer la distance entre les bords de l'écran et la sous-fenêtre. Saisissez la valeur dans la zone de texte. Vous pouvez afficher la sous-fenêtre PinP en contournant la barre des tâches Windows ou d'autres éléments affichés sur les bords de l'écran.

c. Sélectionnez la méthode de commutation.

Cochez la case pour « Touche de raccourci ».

d. Cliquez sur « Modifier... ».

L'écran Réglages de touches de raccourci apparaît.

e. Spécifiez la touche de raccourci.

Saisissez directement la touche à utiliser comme touche de raccourci lorsque « Touche de raccourci » de « Hide-and-Seek » est sélectionné.

| ronction | Moniteur | Touche de raccourci | |
|---------------|------------|---------------------|--|
| Hide-and-Seek | EIZO RX360 | Aucun | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | * | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Remarque

• Les touches de raccourci des fonctions autres que celles de la fonction Hide-and-Seek peuvent également être modifiées en même temps (uniquement lorsque la fonction cible est activée).

f. Cliquez sur « OK ».

- Cliquez sur « Enregistrer ». Les détails du réglage sont reflétés dans la liste de l'écran Hide-and-Seek.
- 6. Définissez « Options » si nécessaire.
 - Afficher le bouton masquer dans la sous-fenêtre

Cliquez une fois pour afficher le bouton 🗙 permettant de masquer la sous-fenêtre.



 Afficher automatiquement la sous-fenêtre lorsque le curseur se déplace dans l'écran configuré comme source d'entrée PinP.

La sous-fenêtre peut être affichée lorsque le pointeur de la souris passe sur la position à l'écran de la sous-fenêtre.

 Masquer automatiquement la sous-fenêtre lorsque le curseur se déplace hors de l'écran de la sous-fenêtre.

La sous-fenêtre peut être masquée quand le pointeur de la souris passe de l'intérieur à l'extérieur de la sous-fenêtre PinP.

7. Cliquez sur « Enregistrer ».

Les réglages sont appliqués.

7.2 Changer le PC pour faire fonctionner (Switch-and-Go)

Au moyen d'un moniteur doté de deux ports USB amont ou plus, vous pouvez commuter les ports USB avec la souris ou une touche de raccourci et utiliser deux PC avec un même clavier et une souris.

En faisant fonctionner simultanément les fonctions Switch-and-Go et Signal Switch, vous pourrez passer d'un signal d'entrée à l'autre en même temps. (voir 7.6 Changer le signal d'entrée (Signal Switch) [▶ 152]).

Pour la commutation avec opération de la souris

Déplacez le pointeur de la souris sur la position de commutation USB pour changer le PC à utiliser.



Pour la commutation avec opération de la touche de raccourci

Appuyez sur la touche spécifiée pour changer le PC à utiliser.

Attention

- Installez RadiCS sur les deux PC avant d'utiliser cette fonctionnalité. Connectez le PC principal (PC 1) utilisé pour le contrôle de la qualité à « USB 1 » ou « USB-C » (amont) sur le moniteur. Pour plus de détails, reportez-vous à la notice d'instruction du moniteur.
- Si vous devez changer de PC à partir duquel utiliser les périphériques USB, commencez par déconnecter du moniteur tout périphérique de stockage, par exemple des clés USB. Sinon, les données risquent d'être perdues ou endommagées.
- Ne sélectionnez pas la séquence de touches qui a déjà été utilisée avec les fonctions suivantes comme touche de raccourci :
 - Point-and-Focus
 - Manual Mode Switch
 - Mouse Pointer Utility
 - Instant Backlight Booster
- Pour les moniteurs dotés de trois ports USB amont ou plus, il est nécessaire de sélectionner à l'avance la combinaison de deux ports pour la commutation de la fonction Switch-and-Go. Assurez-vous que la combinaison de ports souhaitée (par exemple, USB 1 – USB 2) est sélectionnée dans le menu Réglages du moniteur et que les câbles USB sont connectés à ces ports.

Remarque

 Vous pouvez changer le PC cible de fonctionnement avec l'opération OSD du moniteur via deux ports USB amont ou plus. 1. Configurez les paramètres sur PC 1. Sélectionnez « Work-and-Flow » à partir de « Options ».



- L'écran Work-and-Flow apparaît.
- 2. Cliquez sur « Switch-and-Go ».

| RadiC | S Version 5 About Radic | 5 | | | | | | | EIZO |
|-------|---------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|------------------|-------|---------|------|
| A | ccueil Liste d | es appareils | Liste historique | Action | ~ | Options | ~ | | ~ |
| | Switch-and-Go vous p | ermet de partager | un clavier USB et une souris | entre deux ordinateu | Irs. | | | | |
| | Activer Switch-and | l-Go | | | | | | | |
| | 1. Sélectionner le | moniteur auquel s | ont connectés la souris et le | clavier. | | | | | |
| | EIZO RX360 | 0.000 | | \sim | | | | | |
| | 2. Configurer les d | ptions de transitio | n | | | | | | |
| | Opération d | le la souris | | | | | | | |
| | Spécifier la | position de détect | ion. | | | | | | |
| | Moniteur Position c | EIZO RX360 | | | | | | I | |
| | Cliquer su | ır la ligne en point | illé affichée sur la figure pou | r | | H | | | |
| | configure | r la position de dé | tection. | | | | | | |
| | Retard 0 | ,5 s | | | | | | | |
| | Touche de r | accourci Aucu | | | | | | | |
| | * Afin d'utiliser la fonc | tion Switch-and-G | o, Switch-and-Go doit égalem | nent être activé et con | figuré sur u | un autre ordinat | eur. | | |
| | | | | | | Annuler | Enreg | istre | r |

L'écran Switch-and-Go apparaît.

- 3. Cochez la case « Activer Switch-and-Go ».
- 4. Réglez la méthode de commutation PC.
 Pour la commutation avec opération de la souris

 a. Sélectionnez le moniteur auquel sont connectés la souris et le clavier.
 - a. Selectionnez le monteur auquei sont connectes la souris et le clavier
 - b. Sélectionnez la méthode de commutation PC.

Cochez la case pour « Opération de la souris ».

c. Spécifiez la position de détection de la souris.

 Moniteur
 À partir du menu déroulant, sélectionnez un moniteur pour lequel vous souhaitez spécifier la position de commutation.



- Position de détection

Sélectionnez une position à détecter dans le moniteur sélectionné. Cliquez sur la zone de détection sur la figure pour spécifier la position de détection.



Remarque

- Quand la fonction Hide-and-Seek est activée, le bord entre la sous-fenêtre PinP et l'écran principal peut être spécifié comme position de commutation.
 - d. Définissez le retard.

Entrez le temps de commutation du PC après avoir déplacé le pointeur de la souris sur la position de détection dans la zone de texte.

Pour la commutation avec opération de la touche de raccourci

- a. Sélectionnez le moniteur auquel sont connectés la souris et le clavier.
- b. Sélectionnez la méthode de commutation PC.
- Cochez la case pour « Touche de raccourci ».
- c. Cliquez sur « Modifier... ».
- L'écran Réglages de touches de raccourci apparaît.

d. Spécifiez la touche de raccourci.

Saisissez directement la touche à utiliser comme touche de raccourci lorsque « Touche de raccourci » de « Switch-and-Go » est sélectionné.

| | Moniteur | Touche de raccourci |
|---------------|----------|---------------------|
| | | Aucun |
| Switch-and-Go | | Aucun |
| | | |

Remarque

• Les touches de raccourci d'autres fonctions que Switch-and-Go peuvent également être modifiées en même temps (uniquement lorsque la fonction cible est activée).

e. Cliquez sur « OK ».

- 5. Cliquez sur « Enregistrer ».
- 6. Configurer les paramètres sur PC 2. Affichez l'écran de PC 2 sur le moniteur et démarrez RadiCS.
- 7. Affichez l'écran Switch-and-Go en suivant les étapes 1 et 2.
- 8. Cochez la case « Activer Switch-and-Go ».
- 9. Réglez la méthode de commutation PC.

Pour la commutation avec opération de la souris

a. Sélectionnez « Autre moniteur compatible Switch-and-Go ».

- b. Sélectionnez la méthode de commutation PC.
- Cochez la case pour « Opération de la souris ».

c. Spécifiez la position de détection et le minutage en appliquant la même procédure que pour PC 1.

Pour la commutation avec opération de la touche de raccourci

a. Sélectionnez « Autre moniteur compatible Switch-and-Go ».

b. Sélectionnez la méthode de commutation PC.

Cochez la case pour « Touche de raccourci ».

c. Spécifiez la touche de raccourci en appliquant la même procédure que pour PC 1.

Attention

• Réglez la même touche de raccourci que pour PC 1.

10. Cliquez sur « Enregistrer ».

Les réglages sont appliqués.

7.3 Focaliser sur la zone d'écran à afficher (Point-and-Focus)

L'attribution d'un CAL Switch Mode arbitraire à la zone environnante du pointeur de la souris vous permet de vous focaliser sur la zone à afficher (zone de surbrillance). En outre, afficher des zones autres que la zone de surbrillance avec un CAL Switch Mode arbitraire d'un réglage plus sombre vous permet voir plus clairement la zone de surbrillance.

Vous pouvez fixer la zone de surbrillance et modifier la forme et la taille.

Attention

- Ne sélectionnez pas la séquence de touches qui a déjà été utilisée avec d'autres fonctions pour la touche de raccourci activant Point-and-Focus.
- Cette fonction ne peut pas être utilisée lorsque la fonction Instant Backlight Booster est activée.
- 1. Sélectionnez « Work-and-Flow » à partir de « Options ».



L'écran Work-and-Flow apparaît.

2. Cliquez sur « Point-and-Focus ».

| | | | | | | | | | | - |
|------------------------|---|---|---|--|--|---|--|--------------------|---------|-----------------|
| Accueil | | Liste des appareils | Liste historio | que | , | Action | × (| Options | \sim | |
| Mettez | z en sur | brillance la zone autour | du pointeur de vot | tre souris da | ans de CAL Swit | ch Mode | désiré. | | | |
| Act | tiver Po | int-and-Focus | | | | | | | | |
| 1.4 | Attribue | ez une touche de raccou | rci pour basculer s | ur la zone e | n surbrillance | | | | | |
| | Aucur | 1 | | Modifier | | | | | | |
| | D (al and | Anno 1-Mala das Alda | | mounter | • | | | | | |
| 2.1 | Regiez I | a forme initiale des elen | ients en surbrillan | ice. | | | | | | |
| (| Horizo | ontale | | Modifier | • | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Réglez l | es CAL Switch Modes ini | tiaux pour chaque | zone. | | | | | | |
| 3.1 | Réglez l Surbrilla | ance DICOM | tiaux pour chaque | zone. Base [| Dark Base | | \checkmark | | | Aperç |
| 3. H S 4. L | Réglez l Surbrilla Les fono | les CAL Switch Modes ini ance DICOM :tions optionnelles suiva | tiaux pour chaque tiaux pour chaque tiaux pour chaque tiaux pour chaque | zone. Base [bles pour la | Dark Base zone en surbrill | lance. | ~ | | | Aperç |
| 3. H 4. L | Réglez l Surbrilla Les fono Sélectio opératio | les CAL Switch Modes ini ance DICOM ctions optionnelles suiva nnez les fonctions active ons de la souris sont fixe | tiaux pour chaque intes sont disponit s avec une combir s. | Base [Base [bles pour la naison de to | Dark Base zone en surbrill ouches de racco | lance. urci et la | souris, puis proc | iédez aux | réglage | Aperç s. Les |
| 3. F 4. L 9 | Réglez l Surbrilla Les fono Sélectio opératio Élé | les CAL Switch Modes ini ance DICOM tions optionnelles suiva nnez les fonctions active ons de la souris sont fixe ment | tiaux pour chaque ntes sont disponib s avec une combir s. | Base [Base [bles pour la naison de to | Dark Base zone en surbrill ouches de racco | lance. urci et la | souris, puis proc | édez aux | réglage | Aperç s. Les |
| 3. F 4. L | Réglez l Surbrilla Les fono Sélectio opératio Élé Ve | les CAL Switch Modes ini ance DICOM tions optionnelles suiva nnez les fonctions active ons de la souris sont fixe ment rrouiller la zone en surbrilla | tiaux pour chaque tiaux pour chaque ntes sont disponib ts avec une combir s. nce | Base [Base [bles pour la naison de to Opération Maj (Shift) | Dark Base zone en surbrill ouches de racco | lance. urci et la | souris, puis proc | tédez aux | réglage | Apero |
| 3. F 4. L 5 6 | Réglez I Surbrilla Les fono Sélectio opératio Elé Ve Ve | les CAL Switch Modes ini ance DICOM ttions optionnelles suiva nnez les fonctions activa ons de la souris sont fixe ment rrouiller la zone en surbrilla verrouiller la zone en surbril | tiaux pour chaque ntes sont disponit is avec une combir s. nce llance | zone. Base [bles pour la naison de to Opération Maj (Shift) CTRL | Dark Base zone en surbrill puches de racco | lance. urci et la + Clic ç + Clic ç | souris, puis proc | édez aux | réglage | Aperç s. Les |
| 3. F 4. L 5 6 | Réglez I Surbrilla Les fono Sélectio opératio Élé Ve Ve Dé M | les CAL Switch Modes ini ance DICOM ttions optionnelles suiva nnez les fonctions activa ons de la souris sont fixe iment rrouiller la zone en surbrilla verrouiller la zone en surbrilla | tiaux pour chaque ntes sont disponit s avec une combir s. Ince Ilance en surbrillance | Base [Base [bles pour la naison de to Opération Maj (Shift) CTRL Maj + Ctrl | Dark Base zone en surbrill puches de racco | lance. urci et la + Clic g + Clic g + Clic g | souris, puis proc gauche gauche | tédez aux | réglage | Aperg s. Les |
| 3. F 4. L 5 6 | Réglez I Surbrilla Les fond Sélectio opératio Ve Ve Ve Mát Aft | les CAL Switch Modes ini ance DICOM ttions optionnelles suiva ment les fonctions activi ment rerouiller la zone en surbrill fuer uniquement les zones ster la taille | tiaux pour chaque ntes sont disponib is avec une combir s. nce llance en surbrillance | zone. Base [bles pour la naison de to Opération Maj (Shift) CTRL Maj + Ctrl Maj + Ctrl | Dark Base zone en surbrill suches de racco | lance. urci et la + Clic ç + Clic ç + Clic ç Mouve | yauche gauche gauche gauche gauche ement du pointeur + | tédez aux | réglage | Aperç s. Les |
| 3. F 4. L 5 6 | Réglez I Surbrilla Les fono Sélectio opératio Ve Ve Ve Dé Ve Afi Va Afi Sala | les CAL Switch Modes ini ance DICOM ctions optionnelles suiva nns de la souris sont fixe iment rouller la zone en surbril verrouiller la zone en surbril icher uniquement les zones jaster la taille souler les types de surbrilla | tiaux pour chaque | Base [Base [bles pour la naison de to Opération Maj (Shift) CTRL Maj + Ctrl Maj + Ctrl Maj + Ctrl | Dark Base zone en surbrill puches de racco | lance. urci et la + Clic ç + Clic ç + Clic ç Mouve + Clic c | souris, puis proc gauche gauche gauche ment du pointeur + troit | édez aux Détail | réglage | Aperç s. Les |

L'écran Point-and-Focus apparaît.

- 3. Cochez la case « Activer Point-and-Focus ».
- 4. Cliquez sur « Modifier... » de « 1. Attribuez une touche de raccourci pour basculer sur la zone en surbrillance ».

L'écran Réglages de touches de raccourci apparaît.

5. Spécifiez la touche de raccourci.

Saisissez directement la touche à utiliser comme touche de raccourci lorsque « Touche de raccourci » de « Point-and-Focus » est sélectionné.

| Fonction | Moniteur | Touche de raccourci |
|--------------------------------------|----------|---------------------|
| | | Aucun |
| | | Aucun |
| Point-and-Focus * | | Aucun |
| | | Aucun |
| | | Aucun |
| Déplacer vers la position initiale * | | Aucun |
| | | Aucun |
| | | |
| | | |

Remarque

- Les touches de raccourci des fonctions autres que celles de la fonction Point-and-Focus peuvent également être modifiées en même temps (uniquement lorsque la fonction cible est activée).
- 6. Cliquez sur « OK ».
- Cliquez sur « Modifier... » de « 2. Réglez la forme initiale des éléments en surbrillance. ».

L'écran Réglages de la forme de surbrillance apparaît.

8. Spécifiez la forme et la taille initiales, puis cliquez sur « OK ».

| Forme | Horizontale | | |
|--------|---------------|---------|----|
| Taille | <u>300</u> px | | |
| Aperçu | | Annuler | ОК |

Forme

Parmi les trois formes ci-dessous, sélectionnez la forme initiale de la zone de surbrillance.

Horizontale

Rectangulaire symétrique

Rectangulaire







Taille

Spécifiez la taille de la zone de surbrillance. (Plage de réglage : 20 à 1 000 px)

Mode PbyP

Spécifiez la zone de surbrillance en mode PbyP.

Si vous avez coché la case, la zone de surbrillance s'affiche uniquement sur l'écran avec le pointeur de la souris. Si vous n'avez pas coché la case, la zone de surbrillance s'affiche sur les deux écrans.

Remarque

· Cliquer sur « Aperçu » vous permet de vérifier l'état actuel des réglages sur l'écran.

- 9. Configurez le CAL Switch Mode initial sur l'écran Point-and-Focus qui s'affiche.
- Surbrillance

À partir du menu déroulant, sélectionnez le CAL Switch Mode à associer à la zone de surbrillance.

Base

À partir du menu déroulant, sélectionnez le CAL Switch Mode à appliquer à des zones autres que celle de surbrillance lorsque la surbrillance s'affiche.

Remarque

- Selon le modèle de moniteur, le mode « Dark Base » peut être sélectionné. Ce mode accentue davantage la zone de surbrillance.
- Cliquer sur « Aperçu » vous permet de vérifier l'état actuel des réglages sur l'écran.

10. Cochez la case de l'élément à utiliser.

| | Élément | Opération | Opération | | |
|--------------|---|-------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| \checkmark | Verrouiller la zone en surbrillance | Maj (Shift) | Maj (Shift) + Clic gauche | | |
| \checkmark | Déverrouiller la zone en surbrillance | CTRL | ~ | + Clic gauche | |
| \checkmark | Afficher uniquement les zones en surbrillance | Maj + Ctrl | ~ | + Clic gauche | |
| ~ | Ajuster la taille | Maj + Ctrl | ~ | Mouvement du pointeur + | |
| \checkmark | Basculer les types de surbrillance | CTRL | ~ | + Clic droit | Horizontale, Rectangulaire sy |
| | | | \sim | + Clic droit | |

• Verrouiller la zone en surbrillance

La zone de surbrillance est fixée sur la position actuelle du pointeur de la souris. Lorsque la zone de surbrillance est fixée, de nouvelles zones de surbrillance apparaissent dans le sillage du pointeur de la souris. Il existe une limite au nombre de zones en surbrillance pouvant être corrigées. Le nombre maximum varie selon le moniteur.

- Déverrouiller la zone en surbrillance
 Les zones de surbrillance corrigées sont supprimées. Avec le pointeur de la souris, sélectionnez les zones de surbrillance à supprimer.
- Afficher uniquement les zones en surbrillance
 Seules les zones de surbrillance fixées sont affichées. Même si vous bougez la souris, les zones de surbrillance ne la suivent pas.
- Ajuster la taille
 La taille de la zone de surbrillance qui suit le pointeur de la souris augmente / diminue.
 Si vous déplacez la souris alors que la touche de modification réglée à l'étape 2 est enfoncée, la taille change.

Attention

- Vous ne pouvez pas changer la taille de la zone de surbrillance fixée.
- Basculer les types de surbrillance
 La taille de la zone de surbrillance qui suit le pointeur de la souris est commutée.
 L'ordre de commutation est tel que ci-dessous :
a. Cliquez sur le lien « Détail ».



L'écran « Réglages de basculement des types de surbrillance » apparaît.

b. Cochez la case de la forme à changer lors de l'opération de commutation. Vous pouvez sélectionner plusieurs formes.

c. Cliquez sur « OK ».

| Attention |
|---|
| Vous ne pouvez pas changer la forme de la zone de surbrillance fixée. |

Basculer les CAL Switch Modes

Le CAL Switch Mode de la zone de surbrillance qui suit le pointeur de la souris est commuté. La méthode de réglage du CAL Switch Mode après la commutation est telle que ci-dessous :

a. Cliquez sur le lien « Détail ».

| Sélectionnez un CAL Switch Mode supplémentaire basculement du CAL Switch Mode. | pour le |
|---|---------|
| CAL1 | \sim |
| | |
| | |
| Annuler | ОК |
| | |

L'écran « Basculement des CAL Switch Modes » apparaît.

b. À partir du menu déroulant, sélectionnez le CAL Switch Mode à changer lors de l'opération de commutation.

c. Cliquez sur « OK ».

Attention

• Vous ne pouvez pas changer le CAL Switch Mode de la zone de surbrillance fixée.

Remarque

• Cliquez sur « Par défaut » pour réinitialiser le réglage à son état initial.

11. Dans le menu déroulant « Opération », sélectionnez la touche de modification du clavier.

Le réglage de la touche de modification détermine l'association de cette touche à l'opération de la souris lorsque l'activation / la désactivation de fonctions est activée. L'opération de la souris a été décidée pour chaque fonction et ne peut pas être modifiée.

12. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

7.4 Passage automatique en CAL Switch Mode (Auto Mode Switch)

En enregistrant le CAL Switch Mode sur une application, le CAL Switch Mode peut être automatiquement activé lorsqu'il est associé à l'application.

Attention

- Les moniteurs qui ne prennent pas en charge le mode multi-moniteur ne peuvent pas utiliser la fonction Auto Mode Switch.
- 1. Sélectionnez « Work-and-Flow » à partir de « Options ».



L'écran de réglage Work-and-Flow apparaît.

2. Cliquez sur « Auto Mode Switch ».

| RadiCS" Versio | on 5 About RadiCS | | | | | | EIZO | | | | |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------|---------|-------|---------|--|--|--|--|
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action | \sim | Options | ~ | | | | | |
| Le CAL | L Switch Mode du moniteur peut ê | tre commuté automatiquen | ient avec l'application u | ıtilisée. | | | | | | | |
| 🗹 Ac | tiver Auto Mode Switch | | | | | | | | | | |
| |] Commuter le moniteur affichant | l'application uniquement | | | | | | | | | |
| A | Application CAL Switch Mode | | | | | | | | | | |
| | Par défaut (CAL Switch Mode non enr | registré dans l'application) | Pas de commutation d | e mode | | | \sim | | | | |
| | lease and the lease | | Par défaut | | | | \sim | | | | |
| | Front One Robin Marine | | Par défaut | | | | \sim | | | | |
| | Front Inc. inc. | | Par défaut | | | | \sim | | | | |
| | And a second second | | Par défaut | | | | ~ | | | | |
| | Report Div 2003 Aveilab | | Par défaut | | \sim | | | | | | |
| | 330.70-0- | | Par défaut | | | | \sim | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Annuler | Enreg | jistrer | | | | |

- L'écran Auto Mode Switch apparaît.
- 3. Cochez la case « Activer Auto Mode Switch ».

Remarque

• Pour la configuration avec plusieurs moniteurs, cocher la case de « Commuter le moniteur affichant l'application uniquement » n'active que le CAL Switch Mode du moniteur sur lequel l'application fonctionne. Lorsque l'application est affichée sur plusieurs écrans de moniteurs, le CAL Switch Mode est activé sur le moniteur où l'application est affichée en plus grand.

- Associez le CAL Switch Mode à l'application. Dans le menu déroulant « CAL Switch Mode », sélectionnez le CAL Switch Mode à associer.
- Application
 L'application en cours de fonctionnement s'affiche. Pour ajouter une application à la liste, démarrez l'application.
- CAL Switch Mode
 Le menu déroulant comporte une liste de CAL Switch Modes des moniteurs connectés.
- 5. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

7.5 Activation du CAL Switch Mode à l'écran (Manual Mode Switch)

Le CAL Switch Mode des moniteurs peut être activé sur l'écran.

Attention

- L'écran Mode Switch n'apparaît pas si aucun moniteur compatible n'est connecté.
- Lorsque RadiCS ou RadiCS LE est lancé, l'écran Mode Switch n'apparaît pas.
- Ne sélectionnez pas la séquence de touches qui a déjà été utilisée avec d'autres fonctions pour la touche de raccourci affichant l'écran Mode Switch.

Remarque

RX440

- Lorsque le réglage est sur « PbyP », l'écran principal et le sous-écran sont chacun mis sur des modes CAL Switch différents.
- Lorsque le mode Hybrid Gamma ou ALT est utilisé, l'écran principal et le sous-écran ne peuvent pas être mis sur des modes CAL Switch différents.
- Lorsque le réglage est sur « PbyP », sélectionner « Appliquer simultanément aux modèles identiques » active le même mode CAL Switch aussi bien sur l'écran principal que le sous-écran.
- Lorsque le réglage est sur « PinP », le mode CAL Switch du sous-écran ne peut pas être activé.

7.5.1 Configuration des réglages de l'écran CAL Switch manuel

1. Sélectionnez « Work-and-Flow » à partir de « Options ».



L'écran Work-and-Flow apparaît.

2. Cliquez sur « Manual Mode Switch ».

| Radi | CS [®] Version 5 | About RadiCS | | | | 4 | EIZO | | | |
|------|---|--|--------------------------------------|------------------------|---------|------------|------|--|--|--|
| , | Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action 🗸 | Options | × 🕕 |)~ | | | |
| | Le CAL Switch | n Mode du moniteur peut ê | tre commuté dans l'écran Mode Switch | affiché sur le moniteu | ır. | | | | | |
| | Activer M Touche d Afficher régla | anual Mode Switch e raccourci Aucun ige | Modifier | naque modèle | | | | | | |
| | Moniteur | Selectioninez ie CAL Switch Mode dui sainche sur recran Mode Switch pour chaque modele. Moniteur CAL Switch Mode CAL Switch Mode | | | | | | | | |
| | EIZO RX360 | | DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Tex | <u>kt</u> | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | Annuler | Enregistre | er | | | |

L'écran Manual Mode Switch apparaît.

- Cochez la case « Activer Manual Mode Switch ».
 L'écran Réglages de touches de raccourci apparaît. Si vous avez coché la case, cliquez sur « Modifier... ».
- 4. Spécifiez la touche de raccourci.

Saisissez directement la touche à utiliser comme touche de raccourci lorsque « Touche de raccourci » de « Manual Mode Switch » est sélectionné.

| Manual Mode Switch * | Aucun |
|----------------------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |

Remarque

- Les touches de raccourci des fonctions autres que celles de la fonction Manual Mode Switch peuvent également être modifiées en même temps (uniquement lorsque la fonction cible est activée).
- 5. Cliquez sur « OK ».
- Configurez le CAL Switch Mode affiché sur l'écran Mode Switch pour chaque modèle. Cliquez sur le lien « CAL Switch Mode » du modèle configuré. L'écran Paramètres d'affichage de Manual Mode Switch apparaît.
- 7. Cochez la case du CAL Switch Mode à afficher sur l'écran Mode Switch.

Remarque

- Le CAL Switch Mode affiché sur l'écran Mode Switch est configuré dans des unités de modèles, donc il ne peut pas être configuré pour chaque moniteur.
- La liste affiche tous les CAL Switch Modes, y compris ceux qui ne sont pas des cibles du contrôle RadiCS et ceux réglés sur Passer du côté du moniteur.
- 8. Cliquez sur « OK ».
- 9. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

7.5.2 Passer au CAL Switch Mode

1. Quitter RadiCS.

Attention

- Vous devez quitter RadiCS avant d'afficher l'écran Mode Switch.
- 2. Entrez la touche de raccourci attribuée pour afficher l'écran Mode Switch. L'écran Mode Switch apparaît.



- Déplacez l'écran Mode Switch sur l'écran du moniteur dont vous voulez changer le CAL Switch Mode.
- 4. Sélectionnez le CAL Switch Mode à appliquer. Le CAL Switch Mode est modifié.

Remarque

- Le menu contextuel s'affiche en faisant un clic droit sur la barre de titre sur l'écran Mode Switch. Le menu contextuel vous permet de :
 - Appliquer au même modèle Quand vous sélectionnez « Appliquer simultanément aux modèles identiques » dans un environnement multi-moniteur, le CAL Switch Mode de tous les moniteurs du même modèle que celui affichant l'écran Mode Switch peut être commuté simultanément.
 - Afficher à taille réduite
 Sélectionnez « Affichage à taille réduite » pour changer la taille de l'écran Mode Switch.
 Lorsque l'écran apparaît à taille réduite, vous pouvez déplacer le pointeur de la souris sur un bouton pour afficher le nom CAL Switch Mode du bouton.

7.6 Changer le signal d'entrée (Signal Switch)

Vous pouvez changer le signal d'entrée du moniteur avec le clavier (Touche de raccourci) ou en association avec Switch-and-Go.

• Les moniteurs compatibles Switch-and-Go sont les modèles GX560, MX317W, RX270, RX360, RX370, RX570, RX670, et RX1270.

Attention

- · Les touches de raccourci ne fonctionnent pas dans les cas suivants :
 - Le calibrage est en cours d'exécution
 - La SelfCalibration est en cours d'exécution
 - RadiCS fonctionne
- Ne sélectionnez pas la séquence de touches qui a déjà été utilisée avec les fonctions suivantes comme touche de raccourci :
 - Point-and-Focus
 - Manual Mode Switch
 - Mouse Pointer Utility
 - Instant Backlight Booster

Remarque

- Lorsque la même touche de raccourci a été réglée sur tous les moniteurs dans un environnement multi-moniteur, appuyez sur la touche de raccourci active simultanément le réglage enregistré sur tous les moniteurs.
- · Les touches de raccourci ne peuvent pas être réglées depuis un moniteur individuel.
- 1. Sélectionnez « Work-and-Flow » à partir de « Options ».



L'écran Work-and-Flow apparaît.

2. Cliquez sur « Signal Switch ».

| RadiCS | Version 5. | About RadiCS | | | | | | 4 | EIZO |
|--------|---|--|--|---------|---------------------------|---|-------|--------|--------|
| Acc | ueil | Liste des appareils | Liste historique | Action | \checkmark | Options | ~ | | \sim |
| | Les signaux and-Go. Activer 1. Sélec Sélec 2. Sélec 1 0 1 0 1 | Liste des apparents (d'entrée du moniteur peuve Signal Switch ttionnez les moniteurs et les ttionnez un signal d'entrée d Moniteur EIZO RX360 EIZO RX360 E | ensembles de signaux d'entrée isponible sur le moniteur. Signal entrée 1 DP1 DP1 DP1 OP1 CP1 CP1 CP1 CP1 CP1 CP1 CP1 C | Account | Signal entr DP2 DP2 | copuoris ion Switch- rée 2 Annuler | Enreg | jistre | ÷۲. |
| | | | | | | | | | |

L'écran Signal Switch apparaît.

- 3. Cochez la case « Activer Signal Switch ».
- 4. Sélectionnez le moniteur. Cochez la case.
- 5. À partir du menu déroulant, sélectionnez le signal d'entrée.

Attention

- Le menu déroulant indique aussi les signaux non pris en charge par le moniteur. Si vous sélectionnez un signal qui n'existe pas sur le moniteur, une erreur de signal peut apparaître sur le moniteur.
- Pour activer le signal en combinaison avec Switch-and-Go, sélectionnez le signal du PC principal pour « Signal entrée 1 ».

Remarque

- Avec le réglage par défaut, le signal actuellement affiché à l'écran s'affiche pour « Signal entrée 1 ».
- Pour les moniteurs compatibles PbyP, les combinaisons de signaux pouvant s'afficher en mode PbyP apparaissent également dans le menu déroulant.

6. Sélectionnez la méthode de commutation.

Touche de raccourci

a. Sélectionnez Touche de raccourci, puis cliquez sur « Modifier... ».

L'écran Réglages de touches de raccourci apparaît.

b. Spécifiez la touche de raccourci.

Saisissez directement la touche à utiliser comme touche de raccourci lorsque « Signal Switch » de « Touche de raccourci » est sélectionné.

| Fonction | Moniteur | Touche de raccourci |
|--------------------------------------|----------|---------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Signal Switch | | Aucun |
| Déplacer vers la position initiale * | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Remarque

- Les touches de raccourci d'autres fonctions que Signal Switch peuvent également être modifiées en même temps (uniquement lorsque la fonction cible est activée).
 - c. Cliquez sur « OK ».

Verrouillage avec Switch-and-Go

Attention

- Vous devez effectuer le réglage pour le PC principal (PC 1) pour Switch-and-Go après avoir configuré Switch-and-Go.
 - a. Sélectionnez « Verrouillage avec Switch-and-Go ».
- 7. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

7.7 Optimisation de l'opération de la souris (Mouse Pointer Utility)

Le pointeur de la souris se déplace automatiquement et la charge des opérations avec la souris dans un environnement multi-moniteur peut être réduite.

- Déplacer facilement le pointeur de la souris entre les multi-moniteurs Le pointeur de la souris peut se déplacer sans problème entre des moniteurs de résolutions différentes.
- Déplacer le pointeur de la souris depuis le bord gauche ou droit du bureau vers le bord opposé

Lorsque le pointeur de la souris atteint le bord droit à gauche du bureau, il se déplace vers l'autre bord.

- Déplacer le pointeur de la souris vers le centre du moniteur principal Lorsque la touche de raccourci qui a été assignée a été saisie, le pointeur de la souris se déplace vers le centre du moniteur principal (un moniteur qui affiche une zone de notification).
- Afficher la position du pointeur de la souris
 Une touche de raccourci est attribuée et la position du pointeur de la souris s'affiche avec une animation lorsque la touche de raccourci attribuée est saisie.

Attention

- Pour passer facilement d'un moniteur à l'autre, organisez la répartition de l'affichage sur Windows en haut ou en bas de l'écran.
- Ne sélectionnez pas la séquence de touches qui a déjà été utilisée avec d'autres fonctions pour la touche de raccourci de cette fonction.
- · Cette fonction n'est pas disponible quand la fonction Hide-and-Seek est activée.
- 1. Sélectionnez « Work-and-Flow » à partir de « Options ».



L'écran Work-and-Flow apparaît.

2. Cliquez sur « Mouse Pointer Utility ».

| RadiCS" Version | 5 About RadiCS | | | | | | | azo |
|--|--|--|--|------------|---------|--------|---------|-----|
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action | ~ | Options | \sim | | ~ |
| Vous pou | uvez déplacer le pointeur de la | souris automatiquement e | t afficher la position du p | ointeur. | | | - | |
| Déplacer Déplacer Dé Dé Dé Dé C Dé C Dé C Dé C Dé C Dé C | ment du pointeur iplacer facilement le pointeur de iplacer le pointeur de la souris iplacer le pointeur de la souris puche de raccourci <u>Aucun</u> n de la position du pointeur d ficher la position du pointeur d | e la souris entre les multi-r depuis le bord gauche ou c vers le centre du moniteur e la souris | noniteurs Iroit du bureau vers le bo principal Modifier Modifier | ord opposé | | | | |
| | | | | | Annuler | Enre | gistrer | |

L'écran Mouse Pointer Utility apparaît.

3. Cochez la case de la fonction à utiliser.

Définissez la touche de raccourci lorsque « Déplacer le pointeur de la souris vers le centre du moniteur principal » ou « Afficher la position du pointeur de la souris » est sélectionné.

- Cliquez sur « Modifier... ». L'écran Réglages de touches de raccourci apparaît.
- 5. Spécifiez la touche de raccourci.

Saisissez directement la touche à utiliser comme touche de raccourci lorsque « Touche de raccourci » de « Déplacer le pointeur de la souris vers le centre du moniteur principal » ou « Afficher la position du pointeur de la souris » est sélectionné.

| ronction | Moniteur | Touche de raccourci |
|--------------------------------------|----------|---------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Déplacer vers la position initiale * | | Aucun |
| Indication de la position du poin | | Aucun |
| | | |
| | | |

Remarque

- Les touches de raccourci des fonctions autres que celles de la fonction Mouse Pointer Utility peuvent également être modifiées en même temps (uniquement lorsque la fonction cible est activée).
- 6. Cliquez sur « OK ».

7. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

7.8 Faire pivoter la direction de l'affichage selon la direction de l'installation (Image Rotation Plus)

Chaque modification de l'orientation d'installation est détectée pour faire pivoter l'orientation d'affichage de l'écran.

Attention

- La fonctionnalité d'Image Rotation Plus est disponible uniquement lorsqu'un moniteur avec un capteur de gravité (pour la rotation d'image / direction d'installation) est connecté.
- Pour utiliser la fonctionnalité d'Image Rotation Plus, configurez les réglages du moniteur de la manière suivante :
 - Agencement de l'écran : Affichage sur un seul écran (sans utiliser PbyP ou PinP)
 - « Orientation » : « Horizontale »
 - Si vous utilisez un moniteur GX340 ou GX240, sélectionnez « Paysage » ou « Portr. SOFT ».
- 1. Sélectionnez « Work-and-Flow » à partir de « Options ».



L'écran Work-and-Flow apparaît.

2. Cliquez sur « Image Rotation Plus ».



L'écran Image Rotation Plus apparaît.

3. Cochez la case « Activer Image Rotation Plus ».

- 4. Sélectionnez le type de sens de rotation pour le moniteur.
- 5. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

7.9 Commuter la luminosité du moniteur en fonction de la position de la souris (Auto Brightness Switch)

La détection se fait avec le pointeur de la souris à l'intérieur ou à l'extérieur de l'écran du moniteur et la luminosité est activée automatiquement.

Attention

• Cette fonction est uniquement activée pour les moniteurs FlexScan de la série EV.

1. Sélectionnez « Work-and-Flow » à partir de « Options ».



L'écran Work-and-Flow apparaît.

2. Cliquez sur « Auto Brightness Switch ».

| Rad | iCS" ve | ersion 5 | t RadiCS | | | | | | | EIZO |
|-----|------------|---|--|---|---|----------------------|----------------|---------------|------------|---------|
| | Accue | il Lis | ste des appareils | Liste histo | prique | Action | \sim | Options | \sim (| |
| | Déi Iun | tectez si la pos ninosité. (Uniq Activer Auto f | sition du pointeur de uement pour les mo Brightness Switch | la souris est à l'i niteurs EIZO, à l' | intérieur ou à l'extérieur de 'exception de la série RadiF | l'écran du orce.) | moniteur et | : commutez au | tomatiquem | ient la |
| | | Moniteur | - | | Luminosité | | | | | |
| | | EIZO EV2455 | NUMBER OF STREET | | Intérieur du moniteur : 61%, E | xtérieur du r | moniteur : 31% | 1 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Annuler | Enregis | strer |

L'écran Auto Brightness Switch apparaît.

- 3. Cochez la case « Activer Auto Brightness Switch ».
- 4. Cochez la case des moniteurs cibles.
- Cliquez sur le lien « Luminosité ». L'écran de réglages de la luminosité apparaît.

6. Sélectionnez la luminosité.

| Réglez la luminosité (% l'écran du moniteur. |) lor: | sque | le | poir | ntei | ur d | e la | a so | uri | is e | st | à l'ir | nté | rieu | ur (| et à | l'e | xté | rie | ur de |
|---|--------|---------|----|--------|------|--------|------|--------|-----|--------|----|--------|-----|--------|------|--------|-----|--------|-----|-------|
| Intérieur du moniteur | 0 | 10 1 | 1 | 20 | I | 30 | I | 40 | I | 50 | I | 60 | I | 70 | I | 80 | 1 | 90 | I | 100 |
| Extérieur du moniteur | 0 | 10 | 1 | 20 | I | 30 | I | 40 | 1 | 50 | I | 60 | I | 70 | I | 80 | 1 | 90 | I | 100 |
| | | | | | | | | | | | | | | A | nn | ule | r | | | ОК |

- Intérieur du moniteur
 La luminosité (%) est configurée lorsque le pointeur de la souris se trouve dans l'écran du moniteur cible.
- Extérieur du moniteur
 La luminosité (%) est configurée lorsque le pointeur de la souris se trouve hors de l'écran du moniteur cible.
- 7. Cliquez sur « OK ».
- 8. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

7.10 Augmenter temporairement la luminosité (Instant Backlight Booster)

Vous pouvez augmenter temporairement la luminosité du moniteur en utilisant la touche de raccourci. Cela est efficace lorsque vous souhaitez améliorer la visibilité de l'image affichée.

Attention

- Cette fonction permet de sélectionner le changement temporaire de luminosité entre la luminance maximale et le mode de CAL Switch. Respectez les points suivants afin d'utiliser la fonction correctement.
 - Luminance maximale : ne doit pas servir pour le contrôle de la qualité de moniteur. Elle est destinée à faciliter l'interprétation des images radiographiques. Veuillez effectuer le diagnostic final en utilisant un mode de CAL Switch qui prend en charge le contrôle de la qualité.
 - Mode de CAL Switch : il est recommandé de sélectionner un mode de CAL Switch qui prend en charge le contrôle de la qualité de moniteur. Lorsque vous sélectionnez un mode de CAL Switch qui ne prend pas en charge le contrôle de la qualité, veuillez respecter les mêmes points que lors de la sélection de la luminance maximale.
- Une utilisation excessive de cette fonction peut entraîner une détérioration prématurée du rétroéclairage du moniteur. Ne l'utilisez qu'en cas de nécessité.
- · La fonction s'éteint automatiquement après avoir été laissée en marche pendant une minute.
- Le mode de CAL Switch affiché ne s'exécutera pas s'il est dans un mode non pris en charge par le calibrage.
- Ne sélectionnez pas la séquence de touches qui a déjà été utilisée avec d'autres fonctions pour la touche de raccourci de cette fonction.
- · Cette fonction n'est pas disponible quand la fonction Point-and-Focus est activée.

Remarque

- Lorsque la fonction est en cours d'exécution, une case s'affiche sur l'écran cible.
- 1. Sélectionnez « Work-and-Flow » à partir de « Options ».



L'écran Work-and-Flow apparaît.

2. Cliquez sur « Instant Backlight Booster ».

| CS RadiCS | | | | | | - | | × |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|---------------|---------|------|----------|------|
| RadiCS [®] Version | 5 About RadiCS | | | | | | • | azo' |
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Actio | · ~ | Options | ~ | | ~ |
| L'augment | ation temporaire de la lumino | osité améliore la visibilité de | es images de diagnosti | c | | | | |
| Activer | Instant Backlight Booster | | | | | | | |
| 1. Attr | ibuer une touche de raccourc ucun | i qui permet d'activer et de Modifier. | e désactiver Instant Bao | klight Booste | r. | | | |
| 2. Séle | ctionnez l'action à appliquer l | lors de l'augmentation de l | a luminosité. | | | | | |
| ۲ | Régler la luminosité au maxir | num | | | | | | |
| 0 | Remplacer par le CAL Switch | Mode sélectionné | | | | | | |
| | | \sim | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | Annuler | Enre | gistre | r |

L'écran Instant Backlight Booster apparaît.

- 3. Cochez la case « Activer Instant Backlight Booster ».
- Réglez la touche de raccourci pour activer / désactiver la fonction Instant Backlight Booster. Cliquez sur « Modifier... ». L'écran Réglages de touches de raccourci apparaît.
- 5. Spécifiez la touche de raccourci.

Saisissez directement la touche à utiliser comme touche de raccourci lorsque « Instant Backlight Booster » de « Touche de raccourci » est sélectionné.

| onction | Moniteur | Touche de raccourci |
|--------------------------|----------|---------------------|
| | | |
| | | |
| Point-and-Focus * | | |
| Manual Mode Switch * | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| nstant Backlight Booster | * | Aucun |
| | | |

Remarque

- Les touches de raccourci des fonctions autres que celles de la fonction Instant Backlight Booster peuvent également être modifiées en même temps (uniquement lorsque la fonction cible est activée).
- 6. Cliquez sur « OK ».
- 7. Sélectionnez l'opération lorsque vous augmentez la luminosité.
 - Régler la luminosité au maximum
 Permet l'affichage à la luminosité maximale de l'écran.

Attention

- Cette option a pour but de faciliter l'interprétation des images radiographiques. Elle ne doit pas être utilisée à des fins de diagnostic.
 - Remplacer par le CAL Switch Mode sélectionné
 Commute le CAL Switch Mode sélectionné à partir du menu déroulant. Le menu déroulant indique quels sont les CAL Switch Mode des moniteurs connectés qui peuvent être calibrés. Sélectionnez un mode calibré pour une cible appropriée.
- 8. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

7.11 Réglage de la luminosité du moniteur en fonction de la lumière ambiante (Auto Brightness Control)

La fonction Auto Brightness Control ajuste automatiquement la luminosité du moniteur en mode Texte en fonction de l'environnement utilisé.

Le réglage de la luminosité à un niveau adapté permet de réduire la fatigue et la tension oculaire.

Attention

- · Disponible uniquement pour les moniteurs compatibles RadiCS réglés en mode texte.
- Avec cette fonction, la luminosité des moniteurs en mode texte s'adapte automatiquement à la lumière ambiante et à la luminosité des moniteurs de lecture d'image. Cela signifie qu'après cet ajustement, même si la lumière ambiante est identique, la luminosité sera différente selon les paramètres du moniteur de lecture d'image et selon que le moniteur de lecture d'image est connecté au même ordinateur.
- Ne peut pas être utilisé lorsqu'il n'y a pas de moniteurs avec capteurs d'éclairement connectés.
- · Cette fonction ne peut pas être utilisée dans les situations suivantes :
 - RX440 : Lorsque la fonction PinP est activée.
 - Autre que RX440 : Lorsque la fonction PinP est activée et que le sous-écran est affiché.
- 1. Sélectionnez « Work-and-Flow » à partir de « Options ».



L'écran Work-and-Flow apparaît.

2. Cliquez sur « Auto Brightness Control ».

| CS Rad | liCS | | | | | | | - | | × |
|--------|---------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|---------|-----|---------|-------|---------|-----|
| Rac | ICS Version 5 | About RadiCS | | | | | | | • | IZO |
| | Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Ad | ction 🕚 | × . | Options | ~ | | ~ |
| | La luminosit | é du moniteur en mode tex | te s'adapte automatique | ment à la luminosité | ambiant | te. | | | | |
| | Activer A | uto Brightness Control | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Annuler | Enreg | jistrei | r |

L'écran Auto Brightness Control apparaît.

- 3. Cochez la case « Activer Auto Brightness Control ».
- 4. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

8 Gestion du réglage RadiCS

8.1 Gestion des informations moniteurs / PC

« Liste des appareils » vous permet de gérer et d'éditer les informations sur la connexion du PC, de la carte graphique, du moniteur (CAL Switch Mode) et de RadiLight.

Remarque

- Sous Windows 11 ou Windows 10, la valeur « Résolution » du logiciel peut différer de la valeur « Résolution de l'écran » affichée dans le panneau de configuration de Windows. Si c'est le cas, réalisez les opérations suivantes :
 - Pour Windows 11 : Saisissez la valeur appropriée dans « Réglage » - « Système » - « Affichage » - « Échelle » -« Échelle personnalisée ».
 - Pour Windows 10 : Saisissez n'importe quelle valeur dans « Echelle personnalisée » sous « Paramètres avancés de mise à l'échelle » dans « Paramètre » - « Système » - « Affichage ».
- Cliquez sur « Identifier » pour afficher les informations moniteurs configurées (fabricant, nom du modèle et numéro de série) sur l'écran du moniteur.

8.1.1 Informations sur le PC

Cliquez sur le nom de l'ordinateur pour afficher les informations de PC suivantes.



Remarque

 Connectez-vous à RadiNET Pro pour enregistrer automatiquement les informations de l'emplacement d'installation.

Emplacement

Indique l'emplacement d'installation du PC (emplacement, service et site d'installation). Cliquez sur le lien pour afficher l'écran des informations d'enregistrement qui vous permet d'éditer les informations d'emplacement d'installation.

8 | Gestion du réglage RadiCS

fabricant

Indique le nom du fabricant du PC.

Modèle

Indique le nom du modèle du PC.

Numéro de série

Indique le numéro de série du PC.

Système d'exploitation

Indique les informations du système d'exploitation installé sur le PC.

Adresse IP

Indique l'adresse IP du PC.

Administrateur

Cliquez sur le lien pour entrer le nom d'administrateur du PC.

Fournisseur de service

Cliquez sur le lien pour entrer le nom du fournisseur de service du PC.

8.1.2 Informations de la carte graphique

Cliquez sur le nom de la carte graphique pour afficher les informations de carte graphique suivantes.

| CS Version 5 | About RadiCS | | | | * |
|--------------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action 🗸 | Options 🗸 | |
| Computer | | Élément | Valeur | | |
| Intel(R) H | Graphics 4600 | fabricant | Intel Corporation | | |
| FIZO I | RX360 | Numéro de série | (Non définie) | | |
| | ICOM | Pilote | igfx | | |
| | N 1 | Version du pilote | 9.18.10.3204 | | |
| | | Installé sur | <u>18/09/2018</u> | | |
| [] Ci | ustom | | | | |
| | 2GB | | | | |
| 🗹 Te | ext | | | | |
| - EIZO I | RX360 | | | | |
| V D | ICOM | | | | |
| | AL1 | | | | |
| | AL 2 | | | | |
| 🔽 (1 | istom | | | | |
| | 2GB | | | | |
| 🔽 Te | ext. | | | | |
| EIZO Badi | light | | | | |
| | agne | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Remarque

• RadiCS peut obtenir automatiquement le numéro de série de certaines cartes graphiques. Cela signifie que vous ne pouvez pas saisir manuellement le numéro de série.

fabricant

Indique le nom du fabricant de la carte graphique.

Numéro de série

Cliquez sur le lien pour entrer le numéro de série de la carte graphique.

Pilote

Indique le pilote de la carte vidéo.

Version du pilote

Indique la version du pilote de la carte vidéo.

Installé sur

Affiche la date d'installation de RadiCS par défaut. Cliquez sur le lien pour modifier le contenu.

8.1.3 Informations moniteurs

Cliquez sur le nom du moniteur pour afficher les informations moniteurs suivantes.



Numéro d'identification

Cliquez sur le lien pour saisir le numéro d'identification du moniteur.

Heures d'utilisation (H)

Indique le temps d'utilisation du moniteur.

Installé sur

Affiche la date d'installation de RadiCS par défaut. Lorsqu'un nouveau moniteur est connecté après l'installation de RadiCS, la date à laquelle ce nouveau moniteur a été détecté pour la première fois s'affiche. Cliquez sur le lien pour modifier le contenu.

Remarque

 Lors de l'utilisation de RadiNET Pro, la date d'installation du moniteur ne change pas, même si elle a été changée sur l'ordinateur utilisant RadiCS. Pour modifier la date d'installation, utilisez RadiCS.

Connecter

Indique la connexion du moniteur.

Capteur de luminance

Indique le nom d'un capteur de luminance lorsque le capteur est intégré au moniteur.

Capteur de présence

Indique le réglage du capteur de présence. Cliquez sur le lien pour afficher l'écran de réglage du capteur de présence, ce qui vous permet de modifier le réglage.

Capteur d'éclairement

Indique si un capteur de luminance est intégré au moniteur.

Verrouillage

Indique le réglage de la fonction de verrouillage. Cliquez sur le lien pour afficher l'écran de réglage du verrouillage, ce qui vous permet de modifier le réglage.

Taille en pouces

Indique la taille en pouces du moniteur.

Résolution

Indique la résolution d'affichage du moniteur.

Type de moniteur

Indique le type de moniteur (couleur ou monochrome), ainsi que le type de calibration (calibration matérielle ou logicielle).

Remarque

 Lorsque le moniteur est compatible avec RadiCS, le côté moniteur effectue la calibration matérielle en calibrant une fonction d'affichage et de luminance. Lorsque le moniteur n'est pas compatible avec RadiCS, la calibration logicielle permettant de calibrer le niveau de signal émis par la carte graphique est effectuée.

UDI

Indique l'UDI du moniteur (identifiant). Indique l'UDI uniquement lorsque le moniteur peut obtenir les informations d'UDI.

RadiLight Area

Affiche les réglages de RadiLight s'il est intégré au moniteur. Les réglages du RadiLight intégré s'affichent lorsque vous cliquez sur le lien ; vous pouvez alors modifier les réglages.

8.1.3.1 Modification du réglage du verrouillage du moniteur

Attention

- La modification n'est possible que lorsque le moniteur compatible RadiCS comporte la fonction Verrouillage.
- 1. Cliquez sur un nom de moniteur dans « Liste des appareils ».

| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action V Options V |
|--------------|---------------------|---|---|
| Computer | | Élément | Valeur |
| | Jadro K2200 | Numéro d'identification | (Non définie) |
| | 22260 00000001 | Temps utilisation (Moyenne quotidienne) | 8H (-) |
| | COM | Installé sur | 17/10/2019 |
| | | Connecter | USB |
| | \L1 | Capteur de luminance | Integrated Front Sensor |
| | ALZ . | Capteur de présence | |
| | istom | Capteur d'éclairement | Oui |
| V SR | GB | Verrouillage | Arrêt |
| | xt | Taille en pouces | 30,9 |
| | KT270 10020109 | Résolution | 4200x2800 @ 29Hz |
| | COM | Type de moniteur | Couleur (Calibration matérielle) |
| | AL1 | UDI | |
| [] (A | ALZ | RadiLight Area | RadiLight Area : Marche, Luminosité : 5 |
| 🗹 sR 🗹 Te | istom IGB xt | | - |
| 🗖 EIZO Radil | light | | |
| | | | |

Les informations moniteurs s'affichent à droite.

2. Cliquez sur le lien « Verrouillage ».

L'écran de réglage du verrouillage apparaît.

3. Sélectionnez le statut du verrouillage dans le menu déroulant.

| Élément | Commutateurs pouvant être verrouillés |
|--|---|
| Arrêt | Aucun (Tous les commutateurs sont activés) |
| Verrouillage du menu | Bouton Entrée |
| Verrouillage intégral | Tous les boutons sauf le bouton d'alimentation |
| Verrouillage intégral (bouton d'alimentation inclus) | Tous les boutons y compris le bouton d'alimentation |

Attention

- Selon le moniteur, tous les éléments peuvent ne pas s'afficher.
- Lors du calibrage d'un moniteur dont le verrouillage est Arrêt, le verrouillage est défini sur « Verouillage du menu » ou « Verrouillage intégral (bouton d'alimentation inclus) ». Pour modifier le moniteur, cliquez sur le statut de verrouillage «Arrêt ».

Remarque

• Pour certains moniteurs, vous pouvez confirmer l'option « Information » du moniteur même avec un statut « Verouillage du menu ».

 Cliquez sur « OK ». Les réglages sont appliqués.

8.1.4 Informations de CAL Switch Mode

Cliquez sur le nom de CAL Switch Mode pour afficher les informations sur le CAL Switch Mode. Sélectionnez également la case pour effectuer le test et la mesure en tant qu'objet géré par RadiCS.

Pour plus de détails, voir 4.1 Paramétrer les cibles de contrôle du mode de CAL Switch [> 84].

| diCS" Version 5 | About RadiCS | | 4 | EIZ |
|-----------------|---------------------|------------------------|---|-----|
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action 🗸 🛛 Options 🗸 🕕 | ~ |
| Computer | | Élément | Valeur | |
| Intel(R) HD | Graphics 4600 | CAL Switch Mode | DICOM | |
| EIZO R | X360 | Calibration cible | DICOM Partie 14 GSDF [0,55cd/m^2-500,00cd/m^2] 7500K | |
| | COM | Lamb actuelle | 0.00cd/m^2 | |
| | 11 | Valeur de base | L'max=500,00cd/m^2, L'min=0,55cd/m^2, Lamb=0,00cd/m^2 | |
| | 10 | Manuel CQ | JESRA TR-0049 (JIS T 62563-2) Category I-A | |
| | | Multi-moniteur | Activer | |
| | CR | Hybrid Gamma PXL | Activé | |
| | | Utiliser / Commentaire | (Non définie) | |
| | X1 | Backlight Meter | Quantité de données insuffisantes | |
| | x360 | Backlight Status | Le rétroéclairage est stable 🔗 | |
| V DI | LOM | | | _ |
| | L1 | | | |
| | 1.12 | | | |
| 🗹 Cu | stom | | | |
| 🗹 sR | GB | | | |
| 🗹 Te: | xt | | | |
| 📖 🗖 EIZO RadiL | ight | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Attention

- L'élément affiché peur varier selon le moniteur.
- Lorsque le CAL Switch Mode n'est pas compatible avec la calibration, les informations de CAL Switch Mode ne s'affichent pas.

CAL Switch Mode

Indique le nom du CAL Switch Mode. Cliquez sur le lien pour modifier le nom du CAL Switch Mode.

Calibration cible

Indique la valeur de la calibration cible. Cliquez sur le lien pour modifier la valeur de la calibration cible. Pour plus de détails, voir 4.3 Réglage des calibrations cibles [> 94].

Lamb actuelle

Indique la valeur de la luminance ambiante.

Valeur de base

Indique la valeur de base. Cliquez sur le lien pour afficher l'écran de réglage de la valeur de base vous permettant de modifier la valeur de base, la date de la mesure, l'information « mesuré par », le nom du capteur utilisé et le numéro de série du capteur.

Attention

• En principe, la valeur de base n'a pas besoin d'être modifiée. Faites attention, car la modification de la valeur de base risque d'avoir un grand impact sur le résultat de la mesure ou du test.

Manuel CQ

Indique le manuel CQ utilisé pour le test d'acceptation ou de constance. Cliquez sur le lien pour afficher l'écran de réglage de manuel CQ, ce qui vous permet de modifier le manuel CQ. Pour plus de détails, voir 4.2 Changement de manuels CQ [> 85].

Multi-moniteur

Cochez la case pour activer l'évaluation multi-moniteur.

Attention

• Vous ne pouvez pas l'activer avec le manuel CQ.

Hybrid Gamma PXL

Cochez la case pour activer la fonction Hybrid Gamma PXL du moniteur.

Utiliser / Commentaire

Cliquez sur le lien pour modifier le contenu.

Attention

• La longueur maximale du texte saisi est de 20 caractères.

Backlight Meter

Indique la durée de vie estimée du rétroéclairage du moniteur. Cliquez sur le lien pour confirmer les détails dans un graphique. Pour plus de détails, voir Vérification de la durée de vie du rétroéclairage [▶ 113].

Backlight Status

Indique le Backlight Status du moniteur après la calibration. Cliquez sur le lien pour confirmer les détails dans un graphique. Pour plus de détails, voir 5.5 Vérification de Backlight Meter / Backlight Status [113].

8.1.5 Informations RadiLight

Lorsque RadiLight est connecté, les informations s'affichent dans la liste des appareils. Cliquez sur le nom du RadiLight pour afficher le statut de RadiLight Area (partie éclairée à l'arrière). Cliquez sur le lien pour modifier le statut de RadiLight Area.

Attention

• Les informations de RadiLight ne s'affichent pas lorsque vous utilisez Mac.

8.1.5.1 Modification du statut RadiLight Area

1. Cliquez sur le nom du RadiLight dans la liste des appareils.

| RadiCS [®] Versi | ion 5 | About RadiCS | | | | | | 4 | EIZO |
|---------------------------|-----------|---------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|---|---|------|
| Accueil | | Liste des appareils | Liste historique | Action | ~ | Options | ~ | | ~ |
| 🔺 🖥 Compute | er. | | Élément | Valeur | | | | | |
| Intel | R) HD Gra | aphics 4600 | État | RadiLight Area : | Arrêt, Luminos | <u>ité : 3</u> | | | |
| - E | IZO RX36 | 0 | | | | | | | |
| | V DICON | И | | | | | | | |
| | CAL1 | | | | | | | | |
| | CAL2 | | | | | | | | |
| | | m | | | | | | | |
| | Text | | | | | | | | |
| | IZO RX36 | i0 | | | | | | | |
| II Te | | И | | | | | | | |
| | CAL1 | | | | | | | | |
| | CAL2 | | | | | | | | |
| | Custor | m | | | | | | | |
| | sRGB | | | | | | | | |
| | Padil job | - situation of | | | | | | | |
| LIZO | NaulLight | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| [<u> </u> | | | | | | | | | |

Les informations de RadiLight sont affichées dans le volet de droite.

2. Cliquez sur le lien « État ».

L'écran de réglages RadiLight Area apparaît. Vous pouvez également accéder à cette fenêtre à partir de la barre des tâches.

3. Configurez RadiLight Area.

| Exécutez les réglages Les réglages s'appliqu | ≀adiLight Area. ent à tous les RadiLights connectés. | |
|---|---|--|
| RadiLight Area | ● Marche ─ Arrêt | |
| Luminosité | 1 10 | |

- RadiLight Area
 Configurez RadiLight Area sur ON / OFF.
- Luminosité Configurez la luminosité de RadiLight Area en faisant glisser l'indicateur.

Remarque

• La luminosité de RadiLight Area change en fonction de la valeur de l'indicateur.

4. Cliquez sur l' X située dans le coin supérieur droit de la fenêtre Réglages RadiLight Area.

8.1.5.2 Modification des réglages de RadiLight Area intégré

Suivez les instructions ci-dessous pour modifier les paramètres en cas d'utilisation d'un moniteur RadiLight intégré.

1. Dans la liste des appareils, cliquez sur le nom du moniteur avec RadiLight intégré.

| diCS [®] Version 5, | About RadiCS | | | EIZC |
|------------------------------|--|---|---|--------------|
| Accueil | Liste des appareils | Liste historique | Action V Options V | (() ~ |
| Computer | | Élément | Valeur | |
| NVIDIA Qu | adro K2200 | Numéro d'identification | (Non définie) | |
| EIZO B | x360.00000001 | Temps utilisation (Moyenne quotidienne) | 8H (-) | |
| | ом | Installé sur | 17/10/2019 | |
| | 1 | Connecter | USB | |
| | 12 | Capteur de luminance | Integrated Front Sensor | |
| | stom | Capteur de présence | - | |
| | 3B | Capteur d'éclairement | Oui | |
| | * | Verrouillage | Arrêt | |
| | x1270 10020100 | Taille en pouces | 30,9 | |
| | TOM | Résolution | 4200x2800 @ 29Hz | |
| | 1 | Type de moniteur | Couleur (Calibration matérielle) | |
| | 12 | UDI | | |
| | | RadiLight Area | RadiLight Area : Marche, Luminosité : 5 | |
| D | stom | | | |
| | | | | |
| | a de la companya de la | | | |
| | gnt | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Les informations moniteurs s'affichent à droite.

2. Cliquez sur le lien « RadiLight Area ».

Une fenêtre s'affiche, vous permettant de modifier les réglages de RadiLight Area. Vous pouvez également accéder à cette fenêtre à partir de la barre des tâches.

3. Configurez les réglages de RadiLight Area.

| Exécuter les réglage | s RadiLight Area (intégré) pour RX1270 |
|---|--|
| RadiLight Area | ● Marche ─ Arrêt ─ AUTO |
| Luminosité | 1 10 |
| Appliquer les mêm RadiLight intégrés | es réglages pour tous les |

RadiLight Area

Activez ou désactivez RadiLight Area, ou configurez-le en mode auto. Lorsqu'il est configuré en mode auto, RadiLight Area s'active ou se désactive conformément au rétroéclairage du moniteur.

- Luminosité
 Configurez la luminosité de RadiLight Area en faisant glisser l'indicateur.
- Appliquer les mêmes réglages pour tous les RadiLight intégrés Cela s'affiche lorsque plusieurs RadiLights sont intégrés. Cliquez sur cet emplacement pour standardiser les réglages de tous les RadiLight Areas.

Remarque

• La luminosité de RadiLight Area change en fonction de la valeur de l'indicateur.

8.2 Configuration des informations de l'exploitant

Configurez les informations de l'exploitant où le RadiCS est installé en tant qu'informations d'enregistrement du RadiCS. Les informations saisies sont utilisées par la fonction d'historique dans le cadre de la génération de rapports.

Remarque

- Connectez-vous à RadiNET Pro pour enregistrer automatiquement les informations configurées dans RadiNET Pro.
- 1. Sélectionnez « Configuration » à partir de « Options ».



L'écran de configuration apparaît.

2. Cliquez sur « Informations d'enregistrement ».

| S RadiCS | | | - | |
|------------------------------|------------------------------|----------|-----------|---------|
| RadiCS' Version About Rac | 105 | | | 🔶 eizo |
| Accueil Liste de | s appareils Liste historique | Action 🗸 | Options 🗸 | |
| Général | Exploitant | | | |
| Informations d'enregistremen | t Téléphone | | | |
| Agenda | Emplacement Service | | | |
| Capteur | Site d'installation | | | |
| Mode utilisateur | Fournisseur de service | | | |
| Historique | | | | |
| Mesure ambiance lumineuse | | | | |
| Clonage de l'adresse MAC | | | | |
| | | | | |
| | | | _ | |
| | | | Annuler | gistrer |

RadiCS (Mode Administrateur)

Les informations d'enregistrement sont affichées dans le volet de droite.

3. Définissez les éléments suivants :

Remarque

- La longueur maximale de chaque valeur est de 128 caractères.
- Vous pouvez ajouter librement le nom de l'élément dans le champ vierge d'élément. La longueur maximale du nom du champ est de 50 caractères.
- Il n'est pas possible de modifier les noms de champ existants.
- Lorsque vous utilisez Active Directory, les éléments suivants sont saisis automatiquement :
 - Exploitant
 - Adresse
- Emplacement
- Exploitant Saisissez le nom de l'hôpital ou autre organisme.
- Adresse
 Saisissez l'adresse.
- Téléphone
 Saisissez le numéro de téléphone.
- Emplacement Saisissez l'emplacement du moniteur.
- Service

Saisissez le nom du service qui utilise le moniteur.

- Site d'installation
 Saisissez le nom du site d'installation dans lequel le moniteur est utilisé.
- Administrateur
 Saisissez le nom de l'administrateur du moniteur.
- Fournisseur de service Saisissez les informations sur votre fournisseur de service.
- 4. Cliquez sur « Enregistrer ». Les informations sont enregistrées.

8.3 Connexion à RadiNET Pro

Le flux arrivant vers RadiNET Pro peut varier selon le type de connexion RadiNET Pro.

Ici, les procédures de RadiCS sont décrites pour la connexion à RadiNET Pro.

Pour plus d'informations sur les procédures de préréglage de RadiNET Pro, reportez-vous au guide système de RadiNET Pro.

Attention

- Les procédures de réglage peuvent varier lors de la connexion à RadiNET Pro Enterprise / RadiNET Pro Web Hosting. Pour plus de détails, reportez-vous au guide système.
- Les politiques de groupes pour les moniteurs connectés à RadiNET Pro peuvent être configurées avec RadiNET Pro. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de RadiNET Pro.
- Si vous essayez de vous connecter à RadiNET Pro avec des réglages de connexion incorrects, le message suivant s'affiche. Suivez les instructions et réessayez.

| Ca RadiCS | × |
|---|---|
| Vous essayez de vous connecter à RadiNE connexion incorrects. Veuillez télécharger à nouveau le fichier d le placer dans le dossier indiqué et redém pouvez également contacter votre admin | T Pro avec des paramètres de e paramètres de RadiNET Pro, arrer votre ordinateur. Vous strateur système. |
| | |

- En cas d'échec de la connexion à RadiNET Pro, il est indiqué en haut de la fenêtre que vous êtes Hors ligne/Archivé. L'historique de la calibration et des tests effectués au cours de cette période sera chargé une fois le moniteur connecté à RadiNET Pro.
- 1. Sélectionnez « Configuration » à partir de « Options ».



- L'écran de configuration apparaît.
- Cliquez sur « Général ».
 L'écran de réglages de base apparaît.
- 3. Cochez la case « Activer la gestion à distance ».

Attention

 Si la case « Activer la gestion à distance » ne peut pas être cochée, vous devez écraser l'installation de RadiCS à l'aide du programme d'installation de connexion préconfiguré téléchargé depuis RadiNET Pro. Pour plus de détails, reportez-vous au guide système RadiNET Pro.

Remarque

- Les valeurs prédéfinies dans RadiNET Pro sont placées dans « Adresse de serveur principal » et « Port principal ». Ne modifiez pas cette valeur. Vous risquez de ne pas pouvoir vous connecter à RadiNET Pro.
- 4. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

8.3.1 Exportation du fichier des paramètres à importer dans RadiNET Pro

Vous pouvez exporter le réglage du logiciel (fichier de réglage de lot RadiCS5).

1. Sélectionnez « Exporter les paramètres » à partir de « Options ».



L'écran Exporter les réglages apparaît.

2. Cochez la case souhaitée pour exporter et éditer le contenu.

| RadiCS | | | | - | | × |
|---|---|--|------------------------|----------------|---------|-----|
| adiCS Version 5 | | | | | | EIZ |
| Accueil Liste des appare | ils Liste historiq | ue | Action 🗸 | Options 🗸 | | ~ |
| lodifiez les réglages d'importation en tant c alibration cible | ue politique RadiNET P | ro, puis exportez les do | nnées des réglages. | | | |
| Moniteur | CAL Switch Mode | Valeur | | | | T |
| EIZO MX216 | DICOM | DICOM Partie 14 GSDF | [0,35cd/m^2-270,00cd/m | <u>217500K</u> | | Т |
| Iglages du moniteur EIZO Indicateur Hybrid Gamma PXL Verrouillage (pour un moniteur prise) Verrouillage (pour un moniteur non Réglages indépendants du moniteur | N N | Marche O Arrêt Marche Arrêt ouillage du menu ouillage du menu | | × | | |
| Moniteur | Valeur | | | | | |
| MX216 X | CAL Switch Mode: DICOM | , Économie d'énergie: Mar | che | | | ٦ |
| | | | | | | |
| | | | | | Ajoute | er |
| | | | | | Exporte | er |

Calibration cible

Exportez la calibration cible du moniteur actuellement géré par RadiCS.

Remarque

 Cliquez sur le lien « Valeur » pour afficher l'écran de réglage de la calibration cible, ce qui vous permet de modifier la valeur cible. Pour plus de détails, voir 4.3 Réglage des calibrations cibles
 [> 94].
Réglages du moniteur EIZO

Éditez et exportez le réglage du moniteur EIZO.

Sélectionnez le statut d'indicateur, Hybrid Gamma PXL et du verrouillage.

Cliquez sur « Ajouter » pour afficher l'écran des réglages du moniteur EIZO de chaque moniteur et configurer les détails. Cochez la case souhaitée pour exporter et configurer le contenu.

| Remarque |
|---|
| Afin de rééditer le réglage de chaque moniteur, cliquez sur « Valeur » pour afficher l'écran des réglages du moniteur EIZO. |
| • Cliquez sur × pour supprimer le réglage. |
| CAL Switch Mode Sélectionnez le CAL Switch Mode à configurer comme un objet géré depuis le menu déroulant. |
| Capteur de présence Sélectionnez le réglage du capteur de présence dans le menu déroulant. Si le réglage est actif, configurez « Temps » et « Sensibilité ». |
| LEA Sélectionnez le minutage pour l'obtention des données de la durée de vie estimée dans le menu déroulant. |
| Économie d'énergie Sélectionnez ON ou OFF pour la fonction Économie d'énergie. |
| Détection auto entrée Sélectionnez ON ou OFF pour la fonction de détection automatique d'entrée de signal. |
| Mode prédéfini Sélectionnez ON ou OFF pour la fonction Mode prédéfini. Lorsque ON est sélectionné, le CAL Switch Mode non pris en charge par le calibrage peut être sélectionné du côté du moniteur. |
| 3. Cliquez sur « OK ». |
| Cliquez sur « Exporter ». Spécifiez l'emplacement d'enregistrement et le nom de fichier de réglage de lot RadiCS5 (*.radics5setting) et cliquez sur « Enregistrer ». |

Remarque

• Pour plus d'informations sur les procédures d'importation d'un fichier d'exportation comme politique de groupe dans RadiNET Pro, reportez-vous au manuel d'utilisation de RadiNET Pro.

8.4 Réglage de base de RadiCS

Configurez le réglage de base de RadiCS.

1. Sélectionnez « Configuration » à partir de « Options ».



L'écran de configuration apparaît.

2. Cliquez sur « Général ».

L'écran des réglages de base apparaît dans le volet de droite.

3. Configurez chaque élément.

Mot de passe

Cliquez sur « Modifier... » pour modifier le mot de passe. Pour plus de détails, voir 8.5 Modification du mot de passe [> 183].

Éclairement

Cochez la case pour afficher la valeur de l'éclairement sur l'écran d'accueil.

Historique SelfQC

N'obtient que les historiques des moniteurs gérés parmi tous les moniteurs connectés et les indique dans « Liste historique ».

Contrôleur

Cochez cette case si vous souhaitez sauvegarder le contrôleur enregistré lors de l'exécution de la tâche et l'utiliser pour les tests suivants. Si cette case est décochée, le dernier contrôleur enregistré ne sera pas affiché, et l'utilisateur actuellement connecté au système d'exploitation sera affiché comme contrôleur.

Détection du moniteur

- Détection automatique au démarrage de RadiCS et lorsque des modifications sont apportées à la configuration du moniteur Lorsque la case est cochée, la détection automatique sera effectuée lors du
- démarrage ou si un changement d'agencement du moniteur est détecté. – Détecter les moniteurs CuratOR
 - Cochez la case à l'avance si vous détectez les moniteurs CuratOR.

Langue

Dans le menu déroulant, sélectionnez la langue à afficher sur RadiCS.

Niveau de connexion

Sélectionnez le niveau de connexion à partir du menu déroulant.

Réglage à distance

Configurez la connexion à RadiNET Pro. Pour plus de détails, voir 8.3 Connexion à RadiNET Pro [> 179].

4. Cliquez sur « Enregistrer ».

Les réglages sont appliqués.

8.5 Modification du mot de passe

Le changement de mot de passe est nécessaire pour lancer le mode administrateur de RadiCS.

1. Sélectionnez « Configuration » à partir de « Options ».



L'écran de configuration apparaît.

- 2. Cliquez sur « Général ».
 - L'écran Modifier le mot de passe apparaît sur la droite.

3. Cliquez sur « Modifier... » de « Mot de passe ».

| • | · · · | |
|---|--|---|
| CS RadiCS | | – 🗆 X |
| RadiCS [®] Version 5. About Radics | 5 | se erzo |
| Accueil Liste des | appareils Liste historique | Action V Options V |
| Général | Mot de passe | ****** Modifier |
| Informations d'enregistrement | Éclairement ambiant Historique de SelfQC | Afficher l'éclairement ambiant Obtenir un historique des moniteurs gérés uniquement |
| Agenda | Contrôleur | Enregistrer le contrôleur des tâches |
| Capteur | Détection écrans | Détection automatique au démarrage de RadiCS et lorsque des modifications sont apportées à la configuration du moniteur Détecter les moniteurs CuratOR |
| Mode utilisateur | Langue | Français |
| Historique | Niveau de journalisation | Information |
| Mesure ambiance lumineuse | Reglage a distance | |
| MAC Address Clone | Adresse de serveur principal Port principal | * 10.10.141. * 30503 |
| | Adresse de serveur secondaire | |
| | Port secondaire | |
| | | |

L'écran de définition du mot de passe apparaît.

| CS RadiCS | × |
|--------------------------------|---|
| Mot de passe actuel | |
| Nouveau mot de passe | |
| Entrez le nouveau mot de passe | |
| Annuler | |

- 4. Saisissez les éléments suivants :
 - Mot de passe actuel Saisissez le mot de passe actuel.
 - Nouveau mot de passe Saisissez le nouveau mot de passe.
 - Entrez le nouveau mot de passe Saisissez de nouveau le mot de passe.

Attention

• Le mot de passe doit comporter entre 6 et 15 caractères alphanumériques.

- 5. Cliquez sur « OK ».
- Cliquez sur « Enregistrer ». Le mot de passe modifié est appliqué.

Attention

• Si vous oubliez le mot de passe, il est nécessaire de réinstaller le logiciel. La désinstallation du logiciel suivie de sa réinstallation dans le même dossier réinitialise le mot de passe.

8.5.1 Modifier le mot de passe lors de l'installation

Vous pouvez modifier le mot de passe du mode administrateur lors de l'installation à l'aide du fichier téléchargé depuis RadiNET Pro ou depuis le DVD-ROM RadiCS.

Attention

- · Ces fonctions ne sont pas disponibles dans RadiCS LE.
- Non pris en charge sur la version Mac.
- 1. Si vous l'avez téléchargé depuis RadiNET Pro, décompressez le fichier (EIZO_RadiCS_v5.x.x.zip ou xxxxx_EIZO_RadiCS_v5.x.x.zip).
- Ouvrez « RadiCSInstallParam.xml » avec une application telle que le Bloc-notes et indiquez le mot de passe pour le démarrage en mode administrateur. Saisissez le mot de passe entre les balises <RadiCSPassword> et </ RadiCSPassword>.

Attention

• Le mot de passe doit comporter entre 6 et 15 caractères alphanumériques.

3. Enregistrez le fichier « RadiCSInstallParam.xml ».

Remarque

 Veuillez enregistrer le fichier d'installation à des fins de sauvegarde dans un dossier partagé ou à un autre emplacement si nécessaire.

4. Suivez les étapes de Installation à partir du fichier téléchargé [> 20] pour l'installation.

8.6 Configuration du réglage d'affichage du mode utilisateur

Configurez des éléments supplémentaires à afficher dans le mode utilisateur.

1. Sélectionnez « Configuration » à partir de « Options ».



L'écran de configuration apparaît.

2. Cliquez sur « Mode utilisateur ».

| CS RadiCS | | | | - | |
|-------------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------|----------|
| RadiCS [*] Version 5 | liCS | | | | 🔶 eizo |
| Accueil Liste de | s appareils | Liste historique | Action 🗸 | Options 🗸 | |
| Général | Menu d'exé | icution | | | |
| Informations d'enregistremen | t 🗌 Work | c-and-Flow | | | |
| Agenda | Démarrage | e de RadiCS | 1 | | |
| Capteur | * Rac | liCS se ferme lorsque le contrô | ile visuel est terminé en Mode uti | lisateur | |
| Mode utilisateur | | | | | |
| Historique | | | | | |
| Mesure ambiance lumineuse | | | | | |
| Clonage de l'adresse MAC | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Annuler | egistrer |
| | | | | | |

L'écran des réglages du mode utilisateur apparaît sur la droite.

3. Cochez les cases « Test de constance » et « Work-and-Flow » à afficher en mode utilisateur.

Remarque

- L'élément sélectionné s'affiche dans « Action » du mode utilisateur.
- 4. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

8.7 Configurer RadiCS pour qu'il démarre à partir de la connexion

Ce réglage configure RadiCS pour qu'il se lance automatiquement lorsque vous vous connectez à votre ordinateur.

1. Sélectionnez « Configuration » à partir de « Options ».



L'écran de configuration apparaît.

2. Cliquez sur « Mode utilisateur ».

| CS RadiCS | | | | | | - | | × |
|-------------------------------|-------------|------------------------------|---------------------------|-----------|------------|------|--------|------|
| RadiCS' Version 5 | <u>.s</u> | | | | | | • | EIZO |
| Accueil Liste des | appareils | Liste historique | Action | \sim | Options | ~ | | ~ |
| Général | Menu d'exéo | e constance | | | | | | |
| Informations d'enregistrement | Work- | and-Flow | | | | | | |
| Agenda | Démarrage | de RadiCS | on | | | | | |
| Capteur | * Radi | CS se ferme lorsque le contr | rôle visuel est terminé e | n Mode ut | tilisateur | | | |
| Mode utilisateur | | | | | | | | |
| Historique | | | | | | | | |
| Mesure ambiance lumineuse | | | | | | | | |
| Clonage de l'adresse MAC | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | Annuler | Enre | gistre | r |

L'écran des réglages du mode utilisateur apparaît sur la droite.

- 3. Si vous souhaitez démarrer RadiCS à partir de la connexion, cochez la case « Démarrage à partir de la connexion ».
- Cliquez sur « Enregistrer ». Le réglage est appliqué et RadiCS se lancera automatiquement lors de votre prochaine connexion.

8.8 Remplacement de l'adresse MAC du moniteur (Clonage de l'adresse MAC)

En activant la fonction de clonage de l'adresse MAC, vous pouvez remplacer temporairement l'adresse MAC d'un moniteur EIZO par l'adresse MAC authentifiée de l'ordinateur, à condition que le moniteur soit équipé d'une fonction d'adaptateur LAN USB.

Dans un environnement réseau qui utilise l'authentification de l'adresse MAC, vous pouvez établir une connexion filaire au réseau via l'adaptateur LAN intégré au moniteur EIZO à partir d'un ordinateur qui a été authentifié avec son adresse MAC.

Attention

- Non pris en charge sur la version Mac.
- 1. Connectez le moniteur et l'ordinateur dont l'adresse MAC doit être remplacée à l'aide d'un câble USB Type-C®.
- 2. Sélectionnez « Configuration » à partir de « Options ».



La fenêtre de réglage apparaît.

3. Cliquez sur « Clonage de l'adresse MAC ».



L'écran de droite affiche les réglages actuels de clonage de l'adresse MAC.

4. Cliquez sur le lien.

| CS RadiCS | | | | | | | - | | × |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|--------------|---------|-------|-------|-----|
| | <u>.s</u> | | | | | | | • | IZO |
| Accueil Liste des | appareils | Liste historique | | Action | ~ | Options | ~ | | ~ |
| Général | Activer l | 'option Clonage de l'adre | esse MAC dans l | a barre des tâ | iches de Rad | liCS | | | |
| Informations d'enregistrement | <u>L'adresse M</u> Interface so | AC du moniteur sera ren urce : | nplacée | | | | | | |
| Agenda | | | | | | | | | |
| Capteur | | | | | | | | | |
| Mode utilisateur | | | | | | | | | |
| Historique | | | | | | | | | |
| Mesure ambiance lumineuse | | | | | | | | | |
| Clonage de l'adresse MAC | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Annuler | Enreg | istre | r |

La fenêtre de configuration du paramètre de clonage de l'adresse MAC s'affiche.

5. Cochez la case « Remplacer l'adresse MAC du moniteur ». Sélectionnez l'adresse MAC de l'adaptateur à remplacer dans la liste déroulante.

| CS F | Paramètre de clonage de l'adresse MAC | | × |
|------|--|--|----------|
| | Remplacer l'adresse MAC du mon Sélectionnez l'adresse MAC de l'ad | iteur laptateur que vous souhaitez re | mplacer. |
| | Automatique | | ~ |
| | | _ | 01/ |
| 0 | Connexions réseau | Annuler | UK |

| Attention | |
|---|--|
| Cliquez sur « Connexions réseau » pour afficher l'écran Connexions réseau de Windows. | |

- 6. Cliquez sur « OK ».
- Pour afficher l'écran des réglages du clonage de l'adresse MAC à partir de la barre des tâches, cochez la case « Activer l'option Clonage de l'adresse MAC dans la barre des tâches de RadiCS ».
- 8. Cliquez sur « Enregistrer ». Les réglages sont appliqués.

8.9 Confirmation d'informations sur RadiCS (About RadiCS)

Vous pouvez visualiser les informations suivantes sur le logiciel actuellement utilisé :

Version

Affiche les informations de version du logiciel.

• Moniteur

Indique le nom du modèle du moniteur compatible avec le calibrage matériel.

- Plug-in
 Affiche les informations de plug in
 - Affiche les informations de plug-in.
- Licence Indique les informations de licence.
- 1. Cliquez sur « About RadiCS ».

| CS RadiCS | | | | | - | | × |
|-----------------------|--------------------------|------------------|----------------|-------|----------|------------------|---------------|
| RadiCS Version 5 | About RadiCS | | | | | • | ≡ızo |
| Accueil I | Liste des appareils | Liste historique | Action | ♥ 0 | ptions 🗸 | | ~ |
| 😥 L'éclairement ambia | ant actuel est de 390,52 | (lx). Mesurer | | | | | |
| EIZO MX216 | | EIZQ RX360 | EIZO EV2450 | | | | |
| DICOM | DICOM | Ş | | | | Détect Identi | tion ifier |
| Test d'accept | ation | Contrôle visuel | Test de const | tance | Calib | ration | |

Affiche l'écran des informations de version de RadiCS.

| CS RadiCS | | | | × |
|---------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|
| Version | Moniteur | Plug-in | Licence | |
| | RadiCS | | | |
| RadiCS | Version 5 | | | |
| | Numéro de build : | | | |
| | © 2018- | Corporation | | |
| | CONTRAT DE LICEN | CE D'UTILISATEUI | R FINAL | |
| | | | | |
| | EIZO Corporation | on Jano Hakusan Ishiki | awa lanan | |
| | ~~~ 155 5mmiokasinii | uno, nakasan, ishki | awa, Japan | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | <u>r Use</u> | | |
| | | D | | |
| | EIZO GmbH EC R | EP | 2014 | |
| | FIZO Limited UK Re | sponsible Person | any | |
| | 1 Queens Square, Asco | t Business Park, Lyn | dhurst Road, Ascot, Berksh | ire, SL5 9FE, UK |
| | EIZO AG CH R | EP | | |
| | Moosacherstrasse 6, A | u, CH-8820 Wädensv | vil, Switzerland | |
| | | | | |
| Sauvegar | der les informati <u>ons d</u> | lu système | | OK |
| | | | | |
| | | | | |
| nu affiché es | t différent dans F | RadiCS LE. | | |
| | | | | |

2. Sélectionnez l'onglet contenant les informations que vous souhaitez afficher.

8.9.1 Récupération des journaux du système

Il se peut que vous deviez nous envoyer les journaux du système pour résoudre un problème.

- 1. Cliquez sur « About RadiCS ».
- 2. Cliquez sur « Sauvegarder les informations du système ».

| CS RadiCS | | | | × |
|-----------|--|--|-----------------------------|-----------------|
| Version | Moniteur | Plug-in | Licence | |
| | RadiCS | | | |
| RadiCS | Version 5 | | | |
| | Numéro de build : | | | |
| | © 2018- | orporation | | |
| | CONTRAT DE LICENC | E D'UTILISATEUR | FINAL | |
| | EIZO Corporatio | n no, Hakusan, Ishika | wa, Japan | |
| | | | | |
| | Instructions for | <u>Use</u> | | |
| | |] | | |
| | EIZO GmbH EC RE Carl-Benz-Straße 3, 7676 | P 51 Rülzheim, Germa | ny | |
| | EIZO Limited UK Resp 1 Queens Square, Ascot | oonsible Person Business Park, Lyne | lhurst Road, Ascot, Berkshi | re, SL5 9FE, UK |
| | EIZO AG CH RE Moosacherstrasse 6, Au | P , CH-8820 Wädensw | il, Switzerland | |
| | | | | ОК |
| Sauvegard | ler les informations du | i système | | |

Attention

• Le contenu affiché est différent dans RadiCS LE.

L'écran de récupération d'informations système apparaît.

- 3. Cliquez sur « OK ».
- Indiquez l'emplacement d'enregistrement et le nom du fichier (*.zip), puis cliquez sur « Enregistrer ».

Pour transmettre le fichier de journal, envoyez le fichier complet à votre représentant local EIZO.

8.10 Fonctions limitées à des moniteurs spécifiques

RadiCS inclut des fonctions qui ne fonctionnent qu'avec des moniteurs spécifiques. Les moniteurs spécifiques sont répertoriés ci-dessous.

• LL580W • LX1910 • LX550W

Attention

• Non pris en charge sur la version Mac.

8.10.1 Extraire les données de calibrage.

S'il n'existe pas de données d'historique de calibrage pour le moniteur cible dans RadiCS, créez un historique de calibrage RadiCS à partir des données d'historique de calibrage enregistrées dans le moniteur lors de son expédition de l'usine. Ou créez des normes pour le contrôle automatique et enregistrez-les.

Cette fonction est automatiquement exécutée par RadiCS lors de la détection d'un moniteur.

9 Informations

Ce chapitre fournit les informations suivantes :

- Remarques sur les normes de contrôle de la qualité de moniteur (manuels CQ) que RadiCS utilise.
- Précautions à prendre pour configurer un test dans RadiCS en fonction de chacune des normes de contrôle de la qualité de moniteur (manuels CQ).

9.1 Présentation des normes

9.1.1 Normes de contrôle de la qualité pour les moniteurs d'imagerie médicale (normes de contrôle de la qualité de moniteur)

CEI 62563-2 : 2021

« Appareils électromédicaux - Systèmes d'imagerie médicale - Partie 2 : Essais d'acceptation et de constance des systèmes d'imagerie médicale » publié par la Commission électrotechnique internationale. Cette norme utilise la méthode d'évaluation de la norme CEI 62563-1 pour spécifier les critères d'essai, la fréquence, la classification des catégories, etc.

Remarque

L'expression « CEI 62563-2 » dans RadiCS implique les éléments suivants.

| Références des normes / manuels | Manuel CQ (abréviation) | | | |
|---|---|--|--|--|
| Catégorie I-A | CEI 62563-2 Catégorie I-A | | | |
| Catégorie I-B | CEI 62563-2 Catégorie I-B | | | |
| Catégorie II *1 | CEI 62563-2 Catégorie II pour le diagnostic | | | |
| CEI 62563-2 Catégorie II pour la visualisation | | | | |
| ¹ La catégorie II est divisée en deux catégories dans RadiCS car le contenu de l'évaluation et les critères d'évaluation sont différents pour le diagnostic et la visualisation. | | | | |

AAPM On-line Report No. 03 (Rapport en ligne d'AAPM n° 03: 2005)

« Assessment of Display Performance for Medical Imaging Systems » (Évaluation des performances d'affichage des systèmes d'imagerie médicale) rédigé par le groupe de travail « Task Group (TG) 18 » de l'American Association of Physicists in Medicine. Ce document définit les tests de constance et d'acceptation des moniteurs. Il classe les moniteurs dans des catégories « primaires » et « secondaires » en fonction de l'utilisation prévue.

Remarque

• L'acronyme « AAPM » utilisé dans RadiCS signifie « AAPM On-line Report No. 03 ».

ACR-AAPM-SIIM Practice Guideline for Determinants of Image Quality in Digital Mammography:2012 (Guide de pratique clinique pour les déterminants de la qualité d'image dans la mammographie numérique: 2012)

Ce guide est le résultat de la collaboration de spécialistes en mammographie et de radiologues membres de l'American College of Radiology (ACR), de l'American Association of Physicists in Medicine (AAPM) et de la Society for Imaging Informatics in Medicine (SIIM). La Mammography Quality Standards Act (MQSA) oblige au contrôle de la qualité des équipements de diagnostic par mammographie aux États-Unis. Cette loi, entrée en vigueur en 1992 et qui s'applique aux systèmes analogiques (film argentique) est en cours de révision pour l'adapter aux systèmes numériques en pleine expansion. L'ACR a proposé ce guide pour ces travaux d'adaptation. La section sur les moniteurs se place du point de vue d'une utilisation à des fins de diagnostic (primaire). Elle ne couvre pas les concepts de test d'acceptation ou de constance. Ce guide a été révisé en 2012.

Remarque

 RadiCS avec « ACR » indique qu'il a été testé avec d'autres éléments de contrôle de la qualité basés sur le document ACR-AAPM-SIIM, Guide de pratique clinique pour les déterminants de la qualité d'image en mammographie numérique (désigné ci-après par ACR Mammo) (l'élément d'évaluation et la norme sont sélectionnés à partir du document ACR-AAPM-SIIM Practice Guideline for Determinants of Image Quality in Digital Mammography : 2012 (désigné ci-après par « la norme technique ») et de AAPM On-line Report No. 03:2005).

New York State Department of Health Bureau of Environmental Radiation Protection Guide for Radiation Safety/Quality Assurance Program Primary Diagnostic Monitors

Les directives décrivent les types et les compléments d'informations ainsi que les critères utilisés par le New York State Department of Health Bureau of Environmental Radiation Protection (Département de l'état de New York du bureau de santé pour la radioprotection de l'environnement) afin d'évaluer les moniteurs de diagnostic primaire (Primary Diagnostic Monitor: PDM) dans les installations, dans le cadre du programme d'assurance qualité et de sécurité radiologique.

Remarque

 Le terme « NYS PDM-*** » dans RadiCS désigne le « New York State Department of Health Bureau of Environmental Radiation Protection Guide for Radiation Safety/Quality Assurance Program Primary Diagnostic Monitors » (Guide du département de l'état de New York du bureau de santé pour la radioprotection de l'environnement pour le programme d'assurance qualité et de sécurité radiologique des moniteurs de diagnostic primaire). Dans RadiCS, les contenus sont ajoutés en se référant partiellement au rapport en ligne nº 03 de l'AAPM.

| Références des normes / manuels | Manuel CQ (abréviation) |
|---------------------------------|--------------------------|
| Not for mammography | NYS PDM – Diagnostic |
| For mammography | NYC PDM – Clinical sites |

NYC Quality Assurance Guidelines for Primary Diagnostic Monitors: 2015

Se réfère aux « Guidance related to quality assurance for Primary Diagnostic Monitor (PDM) » (Conseils liés à l'assurance qualité pour les moniteurs de diagnostic primaire (PDM)), basés sur les normes sanitaires de la ville de New York et fournis par l'Office of Radiological Health (Bureau de santé radiologique) du New York City Health Department (Département sanitaire de la ville de New York).

Remarque

 Le terme « NYC PDM-*** » dans RadiCS désigne les « NYC Quality Assurance Guidelines for Primary Diagnostic Monitors: 2015 ». Dans RadiCS, les contenus sont ajoutés en se référant partiellement au rapport en ligne nº 03 de l'AAPM.

| Références des normes / manuels | Manuel CQ (abréviation) |
|--|--------------------------|
| For hospitals, medical centers, imaging centers, radiologist offices | NYC PDM – Hospitals |
| For all other clinical sites, including chiropractic offices, medical doctor offices, orthopedic offices | NYC PDM – Clinical sites |
| For mammography facilities | NYC PDM – Mammography |

ONR 195240-20: 2017

« Image Quality Assurance in X-ray Diagnosis - Part 20: Acceptance test and consistency test for image display devices » (Assurance qualité de l'image en radiodiagnostic - Partie 20 : test d'acceptation et de constance pour les appareils d'imagerie) rédigée par l'institut autrichien de normalisation. Cette norme s'appuie sur les normes allemandes DIN 6868-157 et QS-RL, et elle est complétée par l'avis et l'interprétation de l'institut ajoutés à la compilation. Par rapport à l'édition 2008, des parties des mires de test, des méthodes d'évaluation, des standards d'évaluation, etc. à utiliser ont été modifiés pour la nouvelle édition.

Remarque

 Le terme « ONR 195240-20 ** » dans RadiCS désigne les « Image Quality Assurance in X-ray Diagnosis - Part 20: Acceptance test and consistency test for image display devices: 2017 ».

| Références des normes / manuels | Manuel CQ (abréviation) |
|--------------------------------------|--|
| Mammography: Application Category A | ONR 195240-20 Application Category A Mammo |
| Application Category A | ONR 195240-20 Application Category A |
| In dentistry: Application Category B | ONR 195240-20 Application Category B Dentistry |
| Application Category B | ONR 195240-20 Application Category B |

DIN 6868-157: 2022

« Image quality assurance in diagnostic X-ray - Part 157: X-ray Ordinance Acceptance and Consistency Tests of image display systems in their environment » (Assurance qualité de l'image pour la radiographie diagnostique - Partie 157 : ordonnance sur les rayons X en matière de test d'acceptation et test de constance pour les systèmes d'imagerie dans leur environnement) rédigée par l'institut allemand de normalisation (Deutsches Institut für Normung e.V). Cette norme doit remplacer la précédente norme DIN V 6868-57, qui définit le test d'acceptation, et les chapitres correspondants des normes QS-RL et PAS1054 (voir ci-dessous) qui indiquent les critères à appliquer selon la partie du corps et la méthode de capture d'image, les éléments du test de constance et les fréquences. La conformité à la norme internationale justifie également la révision, et la plupart des méthodes d'évaluation et des mires de test indiguées dans IEC62563-1 (ou DIN EN 62563-1) ont été adaptées. Elle comprend également des approches originales telles que la définition de catégories de salle et l'abaissement de la limite supérieure de luminosité en fonction de l'application. RadiCS fait apparaître les éléments pertinents en accord avec « QS-RL Rundschreiben (TOP C 04 der 74. Sitzung des LA RöV im Mai 2015, TOP C 07 der 75. Sitzung des LA RöV im November 2015) ».

| emarque | |
|--|---|
| L'expression « DIN 6868-157 » dans Ra | adiCS implique les éléments suivants. |
| Références des normes / manuels | Manuel CQ (abréviation) |
| DIN 6868-157 I. Mammography | DIN 6868-157 I. Mammography |
| DIN 6868-157 II. Mammographic stereotaxy | DIN 6868-157 II. Mammographic stereotaxy |
| DIN 6868-157 III. Projection radiography (thorax, skeleton, abdomen) | DIN 6868-157 III. Projection radiography |
| DIN 6868-157 IV. Fluoroscopy, all applications | DIN 6868-157 IV. Fluoroscopy, all applications |
| DIN 6868-157 V. Computed tomography | DIN 6868-157 V. Computed tomography |
| DIN 6868-157 VI. Digital volume tomography(dental), intraoral X-ray diagnostics with dental tubehead, panoramic radiographs, cephalometric radiographs of the skull, Dental radiographs of a skull overview, Hand radiographs for skeletal growth determination | DIN 6868-157 VI. Digital volume tomography (dental) etc. in RK 5 |
| DIN 6868-157 VII. Intraoral X-ray diagnostics with dental tubehead, panoramic radiographs, cephalometric radiographs of the skull, Dental radiographs of a skull overview, Hand radiographs for skeletal growth determination (The interval of the measuring tests can be extended to five years on the condition that the requirements specified in TOP C 07 der 75. Sitzung des LA RöV are satisfied.) | DIN 6868-157 VI. Dental X-ray equipment etc. in RK 5 (five- year interval) |
| DIN 6868-157 VII. Intraoral X-ray diagnostics with dental tubehead, panoramic radiographs, cephalometric radiographs of the skull, Dental radiographs of a skull overview, Hand radiographs for skeletal growth determination | DIN 6868-157 VII. Intraoral X-ray diagnostics (dental) etc. in RK 6 |
| DIN 6868-157 VIII. Viewing | DIN 6868-157 VIII. Viewing |

DIN V 6868-57: 2001

« Image Quality Assurance in X-ray Diagnosis - Part 57: Acceptance test for image display devices » (Assurance qualité de l'image dans le radiodiagnostic - Part 57 : test d'acceptation pour les appareils d'imagerie) rédigée par l'institut allemand de normalisation (Deutsches Institut für Normung e.V). Les dispositifs d'imagerie sont répartis dans 3 catégories. La « catégorie d'application A » comprend les dispositifs d'imagerie permettant d'établir un diagnostic à l'aide d'images à résolution spatiale et contraste élevés. La « catégorie d'application B » comprend les dispositifs d'imagerie pour diagnostic qui ne rentrent pas dans la « catégorie d'application A » et les dispositifs d'imagerie utilisés pour le visionnement d'images.

Quality Control Manual for Digital Mammography: 2017

Manuel de contrôle de la qualité pour les systèmes de mammographie numériques, rédigé par l'institut central japonais de l'assurance qualité du dépistage du cancer du sein, une organisation à but non lucratif basée au Japon. Cette OBNL étudie et gère le contrôle de la qualité de la mammographie.

Remarque

• Les expressions « DMG QC Manual » ou « DMG QCM » utilisées dans RadiCS signifient « Quality Control Manual for Digital Mammography ». Notez que les termes « Point de contrôle standard » ou « Point de contrôle quotidien » utilisés dans DMG QCM correspondent au « Test de constance » ou « Contrôle visuel » dans RadiCS.

European Guidelines for Quality Assurance in Breast Cancer Screening and Diagnosis Fourth Edition (Instructions européennes sur l'assurance qualité dans le dépistage et le diagnostic du cancer du sein, quatrième édition) - Supplements: 2013

La commission européenne a collaboré avec l'EUREF (European Reference Organization for Quality Assured Breast Screening and Diagnostic Services), l'EBCN (European Breast Cancer Network), et l'EUSOMA (European Society of Mastology) pour publier ce document. Il concerne tous les systèmes de mammographie, et son chapitre 2 porte sur les moniteurs. Les suppléments ont été ajoutés en 2013. Il définit différentes conditions pour les moniteurs utilisés à des fins de diagnostic et de référence.

Remarque

 « EUREF » écrit sur RadiCS signifie « Directives européennes pour l'assurance qualité dans le dépistage et le diagnostic du cancer du sein, quatrième édition - Suppléments ».

JESRA TR-0049-2024

Désigne les "Guidelines for Acceptance and Consistency Tests of Medical Imaging Display Systems (JIS T 62563-2)" prepared by Japan Medical Imaging and Radiological Systems Industries Association (JIRA) (« Directives relatives aux tests d'acceptation et de constance des systèmes d'affichage d'imagerie médicale (JIS T 62563-2) » préparées par l'Association japonaise des industries de l'imagerie médicale et des systèmes radiologiques (JIRA)). Elle a été créée en 2024 pour s'aligner sur la norme JIS et remplacer la norme JESRA X-0093, qui était auparavant largement utilisée. Cette norme utilise la méthode d'évaluation de la norme JIS T 62563-1 pour spécifier les critères d'essai, la fréquence, la classification des catégories, et d'autres aspects définis dans la norme JIS T 62563-2. La conformité à cette norme implique également la conformité à la norme JIS T 62563-2.

Dans l'annexe de la norme JESRA TR-0049, il est fait mention d'une catégorie intitulée « Catégorie II (pour le diagnostic plus) », qui met l'accent sur la cohérence entre la catégorie II (pour le diagnostic) et grade de gestion 1B de la norme JESRA X-0093. Les tests spécifiques réalisés à chaque date d'utilisation sont fournis à titre d'information de référence dans cette annexe. RadiCS implémente également ces fonctionnalités.

Remarque

• Dans RadiCS, toute référence à « JESRA TR-0049 » fait référence à ce qui suit.

| | • |
|--|---|
| Références des normes / manuels | Manuel CQ (abréviation) |
| Catégorie I-A | JESRA TR-0049, Catégorie I-A |
| Catégorie I-B | JESRA TR-0049, Catégorie I-B |
| Catégorie II (pour le diagnostic plus) | JESRA TR-0049, Catégorie II (pour le diagnostic plus) |
| Catégorie II (pour le diagnostic) | JESRA TR-0049, Catégorie II (pour le diagnostic) |
| Catégorie II (pour référence) | JESRA TR-0049, Catégorie II (pour référence) |

JESRA X-0093*B-2017 : 2017

"Quality Assurance (QA) Guideline for Medical Imaging Display Systems" prepared by Japan Medical Imaging and Radiological Systems Industries Association (JIRA) (« Directive d'assurance qualité (QA) pour les systèmes d'affichage d'imagerie médicale » préparée par l'Association japonaise des industries de l'imagerie médicale et des systèmes radiologiques (JIRA)). Ce document a été publié en 2005 et révisé en 2010 et en 2017. Ce manuel détaille les tests d'acceptation et les tests de constance. L'organisation peut également ne pas inclure le test d'acceptation dans ce manuel et le remplacer par les rapports de test d'expédition fournis par les fabricants. Dans la révision de 2017, l'ancien « Grade 1 » a été changé en « Grade 1B », et le nouveau « Grade 1A » a été ajouté comme critère de jugement de niveau supérieur. L'exploitant doit évaluer quel niveau de grade il convient d'utiliser pour sa gestion en fonction de l'utilisation prévue.

IPEM Report 91: 2005

« Recommended Standards for the Routine Performance Testing of Diagnostic X-ray Imaging Systems » (Normes conseillées pour le test des performances de routine dans les systèmes d'imagerie et de radiodiagnostic) rédigé par l'Institute of Physics and Engineering in Medicine au Royaume Uni. Ce document s'applique à tous les systèmes d'imagerie et de radiodiagnostic, y compris les dispositifs de visualisation d'image, mais pas aux systèmes à RM et à ultrasons. Les éléments concernant les moniteurs ont été ajoutés au moment de la révision de cette norme dans le rapport 77. Il définit essentiellement les tests de constance.

Remarque

• L'acronyme « IPEM » utilisé dans RadiCS désigne le « Rapport IPEM 91 ».

Qualitätssicherungs-Richtlinie (QS-RL): 2007

« Guideline for implementing quality assurance of the X-ray systems for diagnostic and medical treatment purposes according to chapters 16 and 17 of the X-ray Ordinance » (Directive pour la mise en œuvre de l'assurance qualité dans les systèmes à rayons X de diagnostic et de traitement médical conformément aux chapitres 16 et 17 de l'ordonnance sur les rayons X). Ce document définit de manière détaillée la mise en œuvre de l'assurance qualité pour les systèmes à rayons X généraux que l'ordonnance sur les rayons X impose (pour les diagnostics : chapitre 16, pour le traitement médical : chapitre 17). La norme DIN V 6868-57 est censée servir de référence pour les méthodes de test de base à utiliser pour les dispositifs d'imagerie de diagnostic. Des valeurs seuils telles que la valeur minimale de la luminance maximale et les composantes ou la fréquence du test de constance sont ajoutées aux contenus de la norme DIN V 6868-57 qui définit uniquement le test d'acceptation. Bien que la classification des dispositifs d'imagerie respecte la norme DIN V 6868-57 (catégorie A, B), la norme officielle allemande PAS1054 « Requirements and testing of digital mammographic X-ray equipment » (Exigences et méthodes d'essais pour l'équipement de mammographie numérique) qui est la norme émise par le German Institute for Standardization (Institut allemand de normalisation).

Remarque

 L'acronyme « QS-RL » utilisé dans RadiCS désigne « Qualitätssicherungs-Richtlinie: 2007 ». La mention « Application Catégorie A Mammo » signifie que le logiciel est également conforme à la norme PAS1054.

9.1.2 Autres normes

DICOM PS 3.14: 2000

« Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM) Part 14: Grayscale Standard Display Function » formulée par la NEMA (National Electrical Manufacturers Association) aux Etats-Unis. Cette norme définit les caractéristiques de l'échelle de gris à utiliser avec les films et les moniteurs pour afficher des images à échelle de gris selon GSDF : Grayscale Standard Display Function. D'autres règles et normes, comme AAPM On-line report No. 03, fournissent des informations supplémentaires sur l'évaluation de la conformité pour cette norme.

Remarque

CIE Pub.15.2: 1986

« Colorimetry, Second Edition » (Colorimétrie, deuxième édition) publiée par la Commission Internationale de l' Éclairage. Cette norme recommande les modèles CIELAB(L*a*b*) et CIELUV(L*u*v*) qui représentent des espaces de couleurs uniformes. Elle utilise des formules de différence de couleur pour évaluer la différence quantitative entre 2 couleurs.

Remarque

• « CIE » utilisé dans RadiCS signifie « Formules d'affichage avec formule L* ».

SMPTE RP133: 1991

« Specifications for Medical Diagnostic Imaging Test Pattern for Television Monitors and Hard-Copy Recording Cameras » (Spécifications de la mire de test d'imagerie diagnostique médicale pour les moniteurs de télévision et les appareils photographiques enregistreurs à impression) proposée par la Society of Motion Picture and Television Engineers aux Etats-Unis.

Remarque

 L'acronyme « SMPTE » utilisé dans RadiCS signifie « Mires de test créées en référence aux spécifications SMPTE RP133 ».

Basic QC, Basic Mammo QC, Basic Mammo QC for Remote, Basic QC Primary, Basic QC Primary for Remote, Basic QC Secondary, Basic QC Secondary for Remote, Pathology350, Pathology450

Paramétrages propres à RadiCS, utilisés pour la gestion du moniteur, mais non conformes aux normes ou directives en vigueur dans chaque pays.

 [«] DICOM Part 14 GSDF » utilisé dans RadiCS signifie « la fonction d'affichage standard en niveaux de gris définie dans DICOM PS 3.14 ».

9.2 Logiciel RadiCS

9.2.1 Conditions requises

Logiciel RadiCS

Nous développons des moniteurs depuis de nombreuses années. Nous avons mis à profit cette expérience, ces connaissances et les mesures réalisées pour développer RadiCS, un logiciel destiné aux utilisateurs d'imagerie médicale de diagnostic et permettant d'optimiser la gestion de la qualité des moniteurs en fonction de notre interprétation de la norme de contrôle de la qualité pour les moniteurs d'imagerie numérique médicale.

Chaque norme utilisée pour l'évaluation d'un moniteur d'imagerie numérique médicale implique un changement d'utilisation de l'image clinique et de la luminance du moniteur, ainsi que des appareils de mesure. RadiCS à lui seul ne permet pas de remplir toutes les conditions. Lisez attentivement les normes apparentées et testez chaque point en fonction des conditions.

Il est possible de modifier une valeur de réglage pour chaque norme et de définir des conditions d'essais pour plusieurs normes.

Afin d'avoir et de préserver une qualité d'image conforme aux normes et à la situation, appliquez les normes de contrôle de la qualité de moniteur et utilisez RadiCS.

Une évaluation de moniteur réalisée par RadiCS ne garantit pas la conformité à chacune des normes de contrôle de la qualité.

Ce produit inclut un logiciel ouvert.

Si le logiciel ouvert contient un produit pour lequel l'utilisation est accordée en vertu d'une licence GPL (LICENCE PUBLIQUE GENERALE GNU), EIZO Corporation fournira contre paiement, conformément aux conditions d'utilisation de la licence GPL, le code source correspondant pour le logiciel GPL via un support tel qu'un CD-ROM, aux personnes et organisations nous ayant contactés grâce aux informations de contact suivantes pendant une période d'au moins trois ans après l'achat.

Nous fournirons également le code source pour les logiciels LGPL (LICENCE PUBLIQUE GENERALE LIMITEE GNU) de produits incluant un logiciel LGPL régi par la licence LGPL comme indiqué ci-dessus.

Informations de contact

www.eizoglobal.com/contact/index.html

*Contactez votre représentant EIZO local.

À l'exception des logiciels open source sous licence GPL, LGPL ou d'autres licences, tout transfert, copie, assemblage inverse, compilation inverse ou ingénierie inverse de tout logiciel inclus avec ce produit est strictement interdit. En outre, toute exportation d'un logiciel inclus avec ce produit enfreignant les lois d'exportation applicables est strictement interdite.

9.2.2 Corrélation entre RadiCS et les normes de contrôle de la qualité de moniteur

Le logiciel RadiCS interprète et prend en charge chacune des normes de contrôle qualité comme indiqué ci-après. Tenez compte de ces informations lorsque vous configurez des tests dans RadiCS.

CEI 62563-2

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| | Catégorie I-A | Catégorie I-B | Catégorie II | Catégorie II |
| | | | pour le diagnostic | pour la visualisation |
| Contrôle de la mire | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ |
| (mire utilisée) | TG18-MP | TG18-MP | TG18-MP | TG18-MP |
| | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 |
| | TG18-UN10 | TG18-UN10 | | |
| Contrôle de luminance | L'max > 450 cd/ m² | L'max > 350 cd/ m² | L'max > 150 cd/ m² | L'max > 150 cd/ m² |
| | L'max / L'min > 350 | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 100 |
| | Lamb < Lmin / 0,67 | Lamb < Lmin / 0,67 | | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de la GSDF |
| | Chromaticité de l'échelle de gris Delta u'v' < 0,010 (5,00 cd/m ² ou supérieur) | Chromaticité de l'échelle de gris Delta u'v' < 0,010 (5,00 cd/m ² ou supérieur) | Chromaticité de l'échelle de gris Delta u'v' < 0,015 (5,00 cd/m ² ou supérieur) | |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 |
| | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 20 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 20 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % |
| | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 | |
| | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,015 | |
| Multi-moniteur | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | ∆L'max < 20 % | ∆L'max < 20 % |
| | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 | |
| | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,015 | |
| Résolution | ≥2048 x ≥2048 | ≥1024 x ≥1024 | - | - |

| | Test de constance | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| | Catégorie I-A | Catégorie I-B | Catégorie II | Catégorie II |
| | | | pour le diagnostic | pour la visualisation |
| Contrôle de la mire | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ |
| (mire utilisée) | TG18-MP | TG18-MP | TG18-MP | TG18-MP |
| | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 |
| | TG18-UN10 | TG18-UN10 | | |
| Contrôle de luminance | L'max > 450 cd/ m ² | L'max > 350 cd/ m² | L'max > 150 cd/ m² | L'max > 150 cd/ m² |
| | L'max / L'min > 350 | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 100 |
| | Lamb / Lmin < 0,67 | Lamb / Lmin < 0,67 | | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de la GSDF |
| Contrôle de l'uniformité | - | - | - | - |
| Multi-moniteur | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 20 % | ΔL'max < 20 % |
| Résolution | ≥2048 x ≥2048 | ≥1024 x ≥1024 | - | - |

CEI 62563-2 : 2021 et RadiCS

Contrôle de la mire

RadiCS prépare les mires en fonction des résultats de contrôle pour les résolutions compatibles respectives.

Contrôle de luminance

La norme comprend un signe d'égalité dans chaque condition d'évaluation, contrairement à RadiCS.

L'équation « relation Lamb/L'min (a) <0,6 » a été remplacée par « Lamb < Lmin/0,67 » pour mesurer la luminance ambiante.

Contrôle de l'échelle de gris

La norme comprend un signe d'égalité dans chaque condition d'évaluation, contrairement à RadiCS.

Dans RadiCS, « taux d'erreur cible < 10 ou 20 % de GSDF » indique un test de réponse de contraste qui mesure 18 points. Les valeurs mesurées inférieures à 5,00cd/m² ne sont pas utilisées pour déterminer la « Chromaticité de l'échelle de gris $\Delta u'v'$ ».

Contrôle de l'uniformité

La norme comprend un signe d'égalité dans chaque condition d'évaluation, contrairement à RadiCS.

Elle décrit comment utiliser la mire TG18-UNL80, mais RadiCS affiche une zone à échelle de gris 204 qui correspond à 10 % de la zone d'affichage au centre de l'écran et dans les coins, puis mesure le centre de l'écran.

Sondes

Les dispositifs de mesure à contact et sans contact peuvent être utilisés selon la norme CEI 62563-2.

Multi-moniteur

La norme comprend une évaluation multi-moniteur et inclut un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

Attention

Bien que la catégorie II ne soit pas classée dans la norme, RadiCS la divise en deux catégories pour des raisons de commodité, puisque le contenu de l'évaluation/les critères d'évaluation varient en fonction de l'utilisation (diagnostic ou visualisation). Notez que la catégorie III de la norme n'est pas implémentée dans RadiCS.

AAPM

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | | |
|-------------------------------|--|------------------------------------|--|
| | Primaire | Secondaire | |
| Contrôle de la mire | Noir | Noir | |
| (mire utilisée) | TG18-QC | TG18-QC | |
| | TG18-AD | TG18-AD | |
| | TG18-UN80 | TG18-UN80 | |
| | TG18-AFC | TG18-AFC | |
| | TG18-CT | TG18-CT | |
| | Blanc | Blanc | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 | |
| | L'max > 170 cd/m ² | L'max > 100 cd/m² | |
| | ΔL'max < 10 % ^{*1} | ΔL'max < 10 % ^{∗1} | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de GSDF | |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 204, 26 *2 | Échelle de gris : 204, 26 *2 | |
| | Échelle de gris : 204 | | |
| | Δu'v' < 0,010 | | |
| Multi-moniteur | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | |
| | entre plusieurs moniteurs | entre plusieurs moniteurs | |
| | Échelle de gris 204 | | |
| | Valeur moyenne entre plusieurs moniteurs | | |
| | Δu'v' < 0,010 | | |

| | Test de constance | | |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| | Primaire | Secondaire | |
| Contrôle de la mire | TG18-QC | TG18-QC | |
| (mire utilisée) | TG18-AD | TG18-AD | |
| | TG18-UN80 | TG18-UN80 | |
| | TG18-AFC | TG18-AFC | |
| | Noir | Noir | |
| | Blanc | Blanc | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 | |
| | L'max > 170 cd/m ² | L'max > 100 cd/m² | |
| | ΔL'max < 10 % ^{∗1} | ΔL'max < 10 % ^{∗1} | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de GSDF | |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 204, 26 *2 | Échelle de gris : 204, 26 *2 | |
| Multi-moniteur | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | |
| | entre plusieurs moniteurs | entre plusieurs moniteurs | |

^{*1} Lamb < Lmin / 1,5

 *2 (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 %

Corrélation entre AAPM et RadiCS

Contrôle de la mire

Il est impossible d'appliquer une mire de test indiquée par l'AAPM à un moniteur dont les proportions d'image ne sont pas de 1:1 avant modification, puisque l'AAPM (ou la mire de test) a un rapport d'image de 1:1. Par conséquent, RadiCS contrôle le moniteur à tester, puis détermine et génère la mire de test correspondante pour chaque résolution prise en charge par le moniteur.

| TG18-QC TG18-AD | Équivalente à la mire portant le même nom dans la norme. La mire est adaptée en fonction de la résolution de l'écran. |
|--------------------|--|
| TG18-AFC | |
| TG18-CT | |
| TG18-UN80 | Échelle de gris 204, mires blanches. La même mire de l'AAPM dispose d'un cadre carré, contrairement à RadiCS qui n'a pas besoin de l'afficher. |

Contrôle de luminance

L'AAPM comprend un signe d'égalité dans chaque condition d'évaluation, sauf pour Lamb < Lmin, contrairement à RadiCS.

Le paramètre de calibration, valeur Lmax est entré dans la valeur de base Δ L'max comme paramètre initial pendant le paramétrage de la tâche.

L'max/L'min signifie AAPM LR'(= (Lmax+Lamb)/(Lmin+Lamb)).

Contrôle de l'échelle de gris

L'AAPM comprend un signe d'égalité contrairement à RadiCS car le taux d'erreur cible est < 10 % de GSDF. Il s'agit de la condition d'évaluation pour DICOM Part 14 GSDF.

Le nombre de points de mesure de l'échelle de gris est fixé à 18 et ne peut pas être modifié.

Le résultat de la mesure renvoie 17 points car il correspond à $(JND_{n+1} - JND_n)/2$.

Contrôle de l'uniformité

L'AAPM comprend un signe d'égalité dans chaque condition d'évaluation, contrairement à RadiCS.

L'AAPM utilise les mires TG18-UN80 et TG18-UN10 pour la mesure. Cependant il n'est pas possible d'appliquer ces mires à un moniteur dont les proportions de l'image ne sont pas de 1:1 sans modification, puisque la proportion d'image de ces mires est de 1:1. Par contre, RadiCS affiche des fenêtres à échelle de gris 204 et 26 qui correspondent à 10 % de la zone d'affichage au centre de l'écran et dans les coins, puis mesure la partie centrale de chaque fenêtre.

Sondes

L'AAPM propose des dispositifs de mesure à contact et sans contact.

Multi-moniteur

L'AAPM comprend des dispositions en présence de plusieurs moniteurs, alors que par défaut, RadiCS n'est pas configuré pour ce cas de figure. Si nécessaire, effectuez les réglages indiqués dans le tableau ci-dessus. L'AAPM comprend un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

Attention

Le test de constance de l'AAPM comprend 3 types de test : des tests quotidiens par les utilisateurs des moniteurs, des tests mensuels ou trimestriels par les radiologues ou des techniciens CQ (contrôle qualité), et des tests annuels par les radiologues. RadiCS exécute le test de constance du deuxième type mais permet de réaliser des contrôles de mire pour les trois types de test.

9 | Informations

L'AAPM comprend un élément de mesure de la distorsion géométrique, mais cette mesure ne s'applique pas aux moniteurs de la série RadiForce puisqu'ils sont conformes aux spécifications requises.

Il est cependant possible d'utiliser des moniteurs n'appartenant pas à la série RadiForce. Le contrôle de la mire comprend donc des motifs et des points de contrôle de la distorsion géométrique.

ACR

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | Test de constance |
|-------------------------------|--|---|
| Contrôle de la mire | Noir | Noir |
| (mire utilisée) | TG18-QC | TG18-QC |
| | TG18-AD | TG18-AD |
| | TG18-UN80 | TG18-UN80 |
| | TG18-AFC | TG18-AFC |
| | TG18-CT | Blanc |
| | Blanc | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 |
| | L'max > 420 cd/m² | L'max > 420 cd/m² |
| | L'min >1,2 cd/m ² | L'min >1,2 cd/m ² |
| | Lamb < Lmin / 4 | Lamb < Lmin / 4 |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 204, 26 | Échelle de gris : 204, 26 |
| | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % |
| | Échelle de gris : 204 | Échelle de gris : 204 |
| | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,010 |
| Multi-moniteur | Échelle de gris : 204 | Échelle de gris : 204 |
| | Δu'v' < 0,010 | Δu'v' < 0,010 |

Corrélation entre ACR et RadiCS

Contrôle de la mire

Les mires de test ne sont pas spécifiquement intégrées à ACR Mammo. RadiCS applique la même méthode de contrôle que l'AAPM. Reportez-vous à la partie sur l'AAPM pour obtenir des détails sur la corrélation avec RadiCS.

Contrôle de luminance

Pour ACR Mammo, seul « L'max \ge 400 cd/m² (recommandation : L'max > 450 cd/m² » s'affiche. Dans le cas de la norme technique, « L'max \ge 420 cd/m² » est indiquée pour la mammographie, donc la valeur 420 cd/m² est utilisée. D'autres standard d'évaluation spécifiés par la norme technique sont également utilisés. Les conditions d'évaluation comprennent un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

Contrôle de l'échelle de gris

GSDF est conseillé pour ACR Mammo, mais il n'existe aucune norme d'évaluation. Les valeurs de référence utilisées sont celles de l'AAPM et de la norme technique. Elles comprennent un signe d'égalité, contrairement à RadiCS, car le taux d'erreur cible est < 10 % de la GSDF. Il s'agit de la condition d'évaluation pour DICOM Part 14 GSDF.

Le nombre de points de mesure de l'échelle de gris est fixé à 18 et ne peut pas être modifié. Le résultat de la mesure renvoie 17 points car il correspond à $(JND_{n+1} - JND_n)/2$.

Contrôle de l'uniformité

Dans ACR Mammo, l'uniformité de la luminance et de la couleur n'est pas indiquée. Il est nécessaire de vérifier l'uniformité, et les conditions de RadiCS incluent donc une évaluation d'uniformité de la luminance et de la couleur. Le contenu est identique à celui de l'AAPM. Pour obtenir des détails sur la corrélation avec RadiCS, reportez-vous à la section sur l'AAPM.

Sondes

ACR Mammo ne contient pas de critères particuliers sur les sondes ou les dispositifs de mesure. Puisque cette norme s'appuie sur l'AAPM, le traitement des sondes est identique à celui de l'AAPM.

Multi-moniteur

ACR Mammo n'indique pas d'évaluation multi-moniteur. Par défaut, RadiCS n'exécute pas cette évaluation. Si nécessaire, effectuez les réglages indiqués dans le tableau ci-dessus.

Attention

ACR Mammo est un outil éducatif destiné à apporter des connaissances approfondies aux médecins, techniciens et radiologues sur la qualité de l'imagerie mammographique numérique. Il ne s'agit pas d'une norme d'implémentation, d'une liste de critères essentiels ou d'une norme de contrôle qualité. Il n'aborde donc pas les concepts de tests d'acceptation ou de constance. Nous avons accepté les directives de l'ACR mais nous proposons de résoudre les déficiences de contrôle de la qualité en s'appuyant sur l'AAPM et la norme technique définie dans l'ACR Mammo, afin d'optimiser l'utilisation.

NYS-PDM

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation / Test de constance [Annuel] | | |
|-------------------------------|---|---|--|
| | NYS PDM – Diagnostic | NYS PDM – Mammography | |
| Contrôle de la mire | - | - | |
| (mire utilisée) | | | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 170 | L'max / L'min > 250 | |
| | L'max > 171 cd/m² | L'max > 250 cd/m² | |
| | Lamb < Lmin / 1,5 | Lamb < Lmin / 1,5 | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 204, 26 | Échelle de gris : 204, 26 | |
| | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | |
| Multi-moniteur | - | - | |

| | Test de constance [Bihebdomadaire] | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|
| | NYS PDM – Diagnostic | NYS PDM – Mammography | |
| Contrôle de la mire | Noir | Noir | |
| (mire utilisée) | SMPTE | SMPTE | |
| | Nuances de RGB | Nuances de RGB | |
| | Blanc | Blanc | |
| Contrôle de luminance | - | - | |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | - | |
| Contrôle de l'uniformité | - | - | |
| Multi-moniteur | - | - | |

| | Test de constance [Trimestriel] | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| | NYS PDM – Diagnostic | NYS PDM – Mammography | |
| Contrôle de la mire | - | - | |
| (mire utilisée) | | | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 170 | L'max / L'min > 250 | |
| | L'max > 171 cd/m² | L'max > 250 cd/m² | |
| | Lamb < Lmin / 1,5 | Lamb < Lmin / 1,5 | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | |
| Contrôle de l'uniformité | - | - | |
| Multi-moniteur | - | - | |

Contrôle de la mire

Les ombres du motif RGB affichent 18 niveaux de gradation pour chacune des couleurs rouge, verte et bleue, en vue du contrôle. Les moniteurs monochromes ne peuvent pas exécuter (afficher) ce motif même s'il a été spécifié comme motif d'affichage.

Le réglage bihebdomadaire n'est pas disponible dans RadiCS. Spécifiez le réglage hebdomadaire à la place. Les réglages de Contrôle visuel sont les mêmes que pour Bihebdomadaire.

Contrôle de luminance

Lamb < Lmin/1.5 est ajouté en accord avec le rapport en ligne nº 03 de l'AAPM.

Contrôle de l'échelle de gris

Ajouté en accord avec le rapport en ligne nº 03 de l'AAPM.

Contrôle de l'uniformité

Ajouté en accord avec le rapport en ligne nº 03 de l'AAPM.

Sondes

Tous les outils de mesure peuvent être utilisés en accord avec le rapport en ligne n° 03 de l'AAPM.

Attention

Étant donné que la directive ne contient aucune description du test d'acceptation, les mêmes réglages que pour le test de constance (annuel) sont configurés.

NYC-PDM

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation / Test de constance [Annuel] | | | |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| | NYC PDM – Hospitals | NYC PDM – Clinical sites | NYC PDM – Mammography | |
| Contrôle de la mire | - | - | - | |
| (mire utilisée) | | | | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 | |
| | L'max > 350 cd/m ² | L'max > 250 cd/m ² | L'max > 420 cd/m ² | |
| | Lamb < Lmin / 1,5 | Lamb < Lmin / 1,5 | Lamb < Lmin / 1,5 | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 204, 26 | Échelle de gris : 204, 26 | Échelle de gris : 204, 26 | |
| | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | |
| Multi-moniteur | - | - | - | |

| | Test de constance [Bihebdomadaire] | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| | NYC PDM – Hospitals | NYC PDM – Clinical sites | NYC PDM – Mammography | |
| Contrôle de la mire | Noir | Noir | Noir | |
| (mire utilisée) | SMPTE | SMPTE | SMPTE | |
| | Nuances de RGB | Nuances de RGB | Nuances de RGB | |
| | Blanc | Blanc | Blanc | |
| Contrôle de luminance | - | - | - | |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | - | - | |
| Contrôle de l'uniformité | - | - | - | |
| Multi-moniteur | - | - | - | |

| | Test de constance [Trimestriel] | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| | NYC PDM – Hospitals | NYC PDM – Clinical sites | NYC PDM – Mammography | |
| Contrôle de la mire | - | - | - | |
| (mire utilisée) | | | | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 | |
| | L'max > 350 cd/m ² | L'max > 250 cd/m ² | L'max > 420 cd/m ² | |
| | Lamb < Lmin / 1,5 | Lamb < Lmin / 1,5 | Lamb < Lmin / 1,5 | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | |
| Contrôle de l'uniformité | - | - | - | |
| Multi-moniteur | - | - | - | |

Contrôle de la mire

Les ombres du motif RGB affichent 18 niveaux de gradation pour chacune des couleurs rouge, verte et bleue, en vue du contrôle. Les moniteurs monochromes ne peuvent pas exécuter (afficher) ce motif même s'il a été spécifié comme motif d'affichage.

Le réglage bihebdomadaire n'est pas disponible dans RadiCS. Spécifiez le réglage hebdomadaire à la place. Les réglages de Contrôle visuel sont les mêmes que pour Bihebdomadaire.

Contrôle de luminance

Lamb < Lmin/1.5 est ajouté en accord avec le rapport en ligne nº 03 de l'AAPM.

Contrôle de l'échelle de gris

Ajouté en accord avec le rapport en ligne nº 03 de l'AAPM.

Contrôle de l'uniformité

Chaque condition d'évaluation comprend un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

Sondes

Tous les outils de mesure peuvent être utilisés en accord avec le rapport en ligne nº 03 de l'AAPM.

Attention

L'évaluation du contrôle de luminance a été ajoutée à chaque test. De plus, l'évaluation du ratio de luminance a été ajoutée aux tests de constance (trimestriels).

ONR 195240-20

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | | | |
|--------------------------------|---|---|---|---|
| | Category A | Category A Mammo | Category B | Category B Dentistry |
| Contrôle de la mire | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ |
| (mire utilisée) | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 |
| | TG18-UN10 | TG18-UN10 | TG18-UN10 | TG18-UN10 |
| | | TG18-MM1 | | |
| | | TG18-MM2 | | |
| Évaluation de l'éclairement | ≤ 50 lx | ≤ 50 lx | ≤ 100 lx | ≤ 100 lx |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 40 | L'max / L'min > 40 |
| | L'max > 200 cd/ m² | L'max > 250 cd/ m² | L'max > 120 cd/ m² | L'max > 120 cd/ m² |
| | Lamb < L'max / 100 | Lamb < L'max / 100 | Lamb < L'max / 40 | Lamb < L'max / 40 |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | - | - | - |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 204, 26 |
| | (Lcorner- Lcenter) / Lcenter x 100 < 25 % | (Lcorner- Lcenter) / Lcenter x 100 < 25 % | (Lcorner- Lcenter) / Lcenter x 100 < 30 % | (Lcorner- Lcenter) / Lcenter x 100 < 30 % |
| Multi-moniteur | ΔL'max < 20 % | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 20 % | ΔL'max < 20 % |

| | Test de constance | | | |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Category A | Category A Mammo | Category B | Category B Dentistry |
| Contrôle de la mire | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ |
| (mire utilisée) | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 |
| | TG18-UN10 | TG18-UN10 | TG18-UN10 | TG18-UN10 |
| | | TG18-MM1 | | |
| | | TG18-MM2 | | |
| Évaluation de l'éclairement | ≤ 50 lx | ≤ 50 lx | ≤ 100 lx | - |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 40 | - |
| | L'max > 200 cd/ m² | L'max > 250 cd/ m² | L'max > 120 cd/ m² | |
| | Lamb < L'max / 100 | Lamb < L'max / 100 | Lamb < L'max / 40 | |
| | ∆Lamb < 30 % | ∆Lamb < 30 % | ∆Lamb < 30 % | |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | - | - | - |

| | Test de constance | | | |
|--------------------------|---|---|---|-------------------------|
| | Category A | Category A Mammo | Category B | Category B Dentistry |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 204, 26 | Échelle de gris : 204, 26 | Échelle de gris : 204, 26 | - |
| | (Lcorner- Lcenter) / Lcenter x 100 < 25 % | (Lcorner- Lcenter) / Lcenter x 100 < 25 % | (Lcorner- Lcenter) / Lcenter x 100 < 30 % | |
| Multi-moniteur | ΔL'max < 20 % | ΔL'max < 10 % | ∆L'max < 20 % | - |

ONR 195240-20: 2008 et RadiCS

Contrôle de la mire

RadiCS prépare les mires en fonction des résultats de contrôle pour les résolutions compatibles respectives.

Contrôle de luminance

Les valeurs Lmax et Lmin de la norme ONR 195240-20, qui intègrent la luminance ambiante, sont équivalentes aux valeurs L'max et L'min dans RadiCS. Lamb indique la luminance ambiante, la même valeur que « Ls » dans ONR 195240-20. L'équation est modifiée en passant Lmax/Ls>100 (ou 40) dans ONR 195240-20 sur Ls<Lmax/100 (ou 40). Quand un capteur de contact est utilisé dans le moniteur équipé d'un capteur d'éclairement capable de mesurer l'éclairement ambiant (reportez-vous au 5 Confirmer le statut du moniteur [▶ 102]), la conversion de l'éclairement en luminosité s'effectue automatiquement.

Dans RadiCS, conformément à la norme, aucune évaluation de Delta Lamb n'est effectuée si la valeur de mesure du test de cohérence de Lamb est égale ou inférieure à 0,15 cd/m² à la valeur de base.

Contrôle de l'uniformité

L'uniformité de la luminance est déterminée à partir du rapport de la différence pour la luminance entre le centre de l'écran et le coin, avec le centre comme point de référence. ONR 195240-20 fournit une méthode utilisant la mire SMPTE et une autre méthode utilisant la mire TG18-UNL80 (ou UNL10). RadiCS adopte la méthode utilisant la mire TG18-UNL80 (ou UNL10). Il affiche des fenêtres à échelle de gris 204 et 26 (un carré occupant 10 % de la zone totale d'affichage) au centre et dans les coins, puis mesure la partie centrale de la fenêtre.

Tous les moniteurs compatibles avec RadiCS sont LCD, par conséquent des valeurs LCD (25 % et 30 %) sont utilisées comme valeurs d'évaluation. C'est pourquoi les moniteurs de type CRT ne sont pas pris en charge.

RadiCS spécifie (Lcorner-Lcenter)/Lcenter x 100<25 % (ou 30 %), mais cela indique ± 25 % (ou ± 30 %) et n'inclut pas de signe égal.

Sondes

Pour les tests d'acceptation, la norme ONR 195240-20 stipule l'utilisation d'outils de mesure conformes à la classe B ou supérieure (DIN 5032-7) et ne bloquant pas la lumière ambiante. Pour l'exécution de tests d'acceptation avec RadiCS, seuls des outils de mesure sans contact peuvent être utilisés. Des sondes EIZO peuvent aussi être utilisées pour les tests de constance.

Multi-moniteur

ONR 195240-20 a un résultat multi-moniteur. Si nécessaire, effectuez les réglages indiqués dans le tableau ci-dessus. ONR 195240-20 comprend un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.
Attention

La mammographie de catégorie A nécessite une résolution minimale de 2 000 × 2 500 pour les moniteurs utilisés pour les mammographies ; cependant, RadiCS ne vérifie pas ce paramètre.

DIN 6868-157

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|------------------|
| | Ι. | II. | III. Projection | IV. | V. Computed |
| | Mammograp hy | Mammograp hic stereotaxy | radiography | Fluoroscopy, all applications | tomography |
| Contrôle de la mire | TG18-OIQ | TG18-OIQ | | | |
| (mire utilisée) | TG18-UN80 | TG18-UN80 | | | |
| | TG18-UN10 | TG18-UN10 | | | |
| | TG18-MP | TG18-MP | | | |
| | TG18-LPH | | | | |
| | (89,50,10) | | | | |
| | TG18-LPV | | | | |
| | (89,50,10) | | | | |
| Contrôle de luminance | L'max > 250 c | L'max > 200 c | L'max > 250 c | L'max > 150 c | d/m² |
| | d/m² | d/m² | d/m² | L'max / L'min > 100 | |
| | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 250 | | |
| | Lamb < Lmin / | 0.1 *1 | | | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 15 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur o GSDF | cible < 15 % de |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris | : 204, 26 (Lma | x-Lmin) / (Lmax | x+Lmin) x 200 | |
| | < 25 % | | | | |
| Multi-moniteur *2 | Échelle de gris : 26 < 10 % | Échelle de gris | s : 26 < 20 % | | |
| Résolution | ≥2048 x ≥2048 | ≥1024 x ≥1024 | ≥1600 x ≥1200 | ≥1024 x ≥1024 | ≥1024 x ≥1024 |

| | Test d'acceptation | | | |
|-------------------------------|--|--|---------------|--|
| | VI. Digital volume tomography (dental) etc. in RK 5 | VII. Intraoral X-ray diagnostics (dental) etc. in RK 6 | VIII. Viewing | |
| | VI. Dental X-ray equipment etc. in RK 5 (five-year interval) ^{*3} | | | |
| Contrôle de la mire | TG18-OIQ | | - | |
| (mire utilisée) | TG18-UN80 | | | |
| | TG18-UN10 | | | |
| Contrôle de luminance | L'max > 200 cd/m ² | L'max > 300 cd/m ² | - | |
| | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 100 | | |
| | Lamb < Lmin / 0.1 *1 | | - | |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | - | - | |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 204, 26 (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) x 200 | | - | |
| | < 30 % | | - | |

| | Test d'acceptation | | | |
|-------------------|--|--|---------------|--|
| | VI. Digital volume tomography (dental) etc. in RK 5 | VII. Intraoral X-ray diagnostics (dental) etc. in RK 6 | VIII. Viewing | |
| | VI. Dental X-ray equipment etc. in RK 5 (five-year interval) ^{*3} | | | |
| Multi-moniteur *2 | Échelle de gris : 26 < 30 | - | | |
| Résolution | ≥1024 x ≥768 | - | | |

- ^{*1} L'min > 1.1Lamb \leftrightarrow Lmin+Lamb > 1.1Lamb \leftrightarrow Lmin > 0.1Lamb \leftrightarrow Lamb < Lmin/0.1
- *2 (Lhigh-Llow)/(Lhigh+Llow) x 200
- *3 L'intervalle entre les tests annuels peut être prolongé jusqu'à cinq ans à condition que les exigences spécifiées soient satisfaites.

| | Test de constance | | | | |
|---|---|--|--|--|------------------------|
| | l. Mammograp hy | II. Mammograp hic stereotaxy | III. Projection radiography | IV. Fluoroscopy, all applications | V. Computed tomography |
| Contrôle de la mire | TG18-OIQ | | | | |
| (mire utilisée) | TG18-UN80 | | - | - | |
| Contrôle de luminance | L'max > 250 c | L'max > 200 c | L'max > 250 c | L'max > 150 co | d/m² |
| | d/m² | d/m² | d/m² | L'max / L'min > | > 100 |
| | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 250 | | |
| | Lamb < Lmin / 0.1 ^{*1} ΔL'max < 30 % ΔL'min < 30 % | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ΔLamb ≤ 30 % | *3 | | | |
| Contrôle de l'échelle de gris ^{*3} | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 15 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur o GSDF | cible < 15 % de |
| Contrôle de l'uniformité | - | - | - | - | - |
| Multi-monitor *2, 3 | Échelle de gris : 26 < 10 % | Échelle de gris | s : 26 < 20 % | | |
| Résolution | ≥2048 x ≥2048 | ≥1024 x ≥1024 | ≥1600 x ≥1200 ^{*4} | ≥1024 x ≥1024 | ≥1024 x ≥1024 |

| | Test de constance | | | |
|---------------------|--|--|---------------|--|
| | VI. Digital volume tomography (dental) etc. in RK 5 | | VIII. Viewing | |
| | VI. Dental X-ray equipment etc. in RK 5 (five-year interval) ^{*5} | | | |
| Contrôle de la mire | TG18-OIQ | | TG18-OIQ | |
| (mire utilisée) | TG18-UN80 | | | |

| | Test de constance | | | |
|-------------------------------|---|--|---------------|--|
| | VI. Digital volume tomography (dental) etc. in RK 5 | VII. Intraoral X-ray diagnostics (dental) etc. in RK 6 | VIII. Viewing | |
| | VI. Dental X-ray equipment etc. in RK 5 (five-year interval)⁵ | | | |
| Contrôle de luminance | L'max > 200 cd/m ² | L'max > 300 cd/m ² | - | |
| | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 100 | | |
| | Lamb < Lmin / 0.1 ^{*1} | | - | |
| | ΔL'max < 30 % | | | |
| | ΔL'min < 30 % | | | |
| | - | - | - | |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | - | - | |
| Contrôle de l'uniformité | - | - | - | |
| Multi-moniteur *2 | - | - | - | |
| Résolution | ≥1024 x ≥768 | - | | |

- ^{*1} L'min \geq 1.1Lamb \leftrightarrow Lmin+Lamb \geq 1.1Lamb \leftrightarrow Lmin \geq 0.1Lamb \leftrightarrow Lamb \leq Lmin/0.1
- ^{*2} (Lhigh-Llow)/(Lhigh+Llow) x 200
- *3 Si la catégorie de salle « RK3 » est sélectionnée, elle sera exclue du jugement. Si la luminance satisfait ΔL'min < 30 %, ΔLamb < 30 % ne s'affiche pas ou ne fournit pas de jugement.</p>
- *4 La résolution ≥1024 × ≥1024 peut être utilisée jusqu'au 31 décembre 2024, en accord avec les mesures de transition.
- *5 L'intervalle entre les tests annuels peut être prolongé jusqu'à cinq ans à condition que les exigences spécifiées soient satisfaites.

Corrélation entre DIN 6868-157 et RadiCS

Conditions préalables du test

Pour créer un rapport de résultat de test dans RadiCS, il est nécessaire de contrôler et saisir des informations sur les conditions préalables avant de lancer le test.

• Vérifiez que le système d'imagerie présente les fonctionnalités appropriées, et qu'il est installé et configuré correctement.

(Par exemple, le système est destiné à une utilisation médicale, les caractéristiques de l'échelle de gris pour le dispositif d'imagerie sont GSDF, l'installation et la configuration du système se sont déroulées correctement conformément aux spécifications.)

 Assurez-vous que les spécifications relatives à l'équipement et au logiciel de mesure à utiliser lors du test sont correctes.

(Par exemple, utilisation de l'équipement de mesure conforme à la norme DIN 5032-7 classe B ou supérieure, test d'acceptation, sélection et sécurisation de l'image clinique de référence^{*1}, résolution appropriée de l'image de test^{*2}, vérification de la fiabilité du logiciel de test^{*2})

Assurez-vous que l'environnement est conforme aux conditions dans lesquelles le test doit s'exécuter.

(Par exemple, mise sous tension du moniteur à l'avance, nettoyage de l'écran, stabilisation de la lumière ambiante et blocage de toute réflexion).

La norme DIN 6868-157 ne définit pas seulement la sélection des parties du corps et des méthodes de capture d'image, mais aussi l'éclairement à choisir en fonction du travail et de l'emplacement, ce qui nécessite de sélectionner l'éclairement ambiant³. La RK sélectionnable dépend de la partie du corps et de la méthode de capture d'image sélectionnées.

| Catégorie de salle | Emplacement (travail) | Éclairement (lx) |
|--------------------|---|---------------------|
| RK1 | Salle de diagnostic | ≤50 |
| RK2 | Salle d'examen avec diagnostic immédiat | ≤100 |
| RK3 | Salle d'examen | ≤500 |
| RK4 | Salles de visionnement et de traitement | ≤1000 |
| RK5 | Console de diagnostic dentaire | ≤100 |
| RK6 | Salle de traitement dentaire | ≤1000 |

*1 Sélectionnez une image clinique appropriée comme image de référence, et visualisez-la avec les paramètres optimaux. Avant d'exécuter RadiCS, vérifiez la qualité de l'image réalisée par le responsable dans le logiciel applicatif (visionneuse, etc.) utilisé pour afficher l'image. Dans la boîte de dialogue de confirmation de l'image clinique de référence, saisissez l'identification de l'image, les paramètres à afficher, le nom du responsable et toute autre information requise. Entrez le résultat de l'évaluation pendant le contrôle de la mire.

- *2 RadiCS affiche l'image de test dans la même résolution que celle du moniteur : chaque pixel de l'image test est identique à celui du moniteur. Le logiciel ne corrige pas l'image affichée. Vous pouvez ainsi évaluer les caractéristiques du moniteur correctement, même pour les mesures de caractéristiques de l'échelle de gris, comme GSDF.
- *3 Il peut être nécessaire que l'éclairage ambiant soit réglé de manière appropriée afin de réussir le test.

Contrôle de la mire

RadiCS détermine les propriétés à vérifier et prépare indépendamment les mires associées à chaque résolution compatible.

Comme pour le contrôle de l'image clinique de référence, les éléments à vérifier s'affichent mais pas l'image. L'objectif de ce contrôle est uniquement d'enregistrer les résultats du contrôle dans l'historique : votre évaluation doit donc se baser sur les résultats obtenus avant l'exécution.

Bien que la mire TG18-MP ait été créée comme mire sur 10 bits ou plus pour permettre d'identifier des résolutions de 8 et 10 bits, RadiCS crée et affiche cette mire sur 8 bits. Une mire de ce type suffit pour contrôler les critères d'évaluation du test.

Contrôle de luminance

La norme DIN 6868-157 implique l'intégration de la luminance de la luminosité ambiante dans le test. Quand un capteur de contact est utilisé dans le moniteur équipé d'un capteur d'éclairement capable de mesurer l'éclairement ambiant (reportez-vous au 5 Confirmer le statut du moniteur [> 102]), la conversion de l'éclairement en luminosité s'effectue automatiquement.

L'écart résultant de la valeur de référence comprend un signe d'égalité dans la norme mais pas dans RadiCS.

Par conséquent, L'min≥1,1 ne cmporte pas de signe d'égalité dans RadiCS.

Dans RadiCS, conformément à la norme, aucune évaluation de Delta Lamb n'est effectuée si la valeur de mesure du test de cohérence de Lamb est égale ou inférieure à 0,15 cd/m² à la valeur de base.

Contrôle de l'échelle de gris

La norme comprend un signe d'égalité pour le contrôle de GSDF, contrairement à RadiCS.

Contrôle de l'uniformité

Dans DIN 6868-157, l'uniformité de la luminance se mesure en 5 points pour des moniteurs de moins de 23 pouces et en 9 points pour des moniteurs de 23 pouces ou plus, et elle est sélectionnée automatiquement.

Si une sonde à contact est utilisée, la luminance de la luminosité ambiante n'est pas intégrée.

La valeur « (Lmax - Lmin) / (Lmax + Lmin) × 200 » affichée dans RadiCS est identique à celle de « 200 ×(Lhighest - Llowest) / (Lhighest + Llowest) » indiquée dans la norme.

Sondes

La norme DIN 6868-157 nécessite un luminancemètre de classe B ou supérieure (DIN 5032-7) pour exécuter les tests d'acceptation, et des appareils de mesure qui ne bloquent pas la lumière ambiante. Si vous mesurez l'échelle de gris en mettant un appareil de mesure en contact avec le moniteur, utilisez un appareil dont le manuel d'utilisation stipule qu'il peut bien être mis en contact avec le moniteur.

Des sondes EIZO sont disponibles pour les tests de constance. La norme DIN 6868-157 exige la création d'une valeur de référence pour le test de constance afin de prendre en compte la luminosité renvoyée par la lumière ambiante et accepte l'utilisation d'une sonde à contact.

Si un équipement de mesure ou une méthode de mesure diffèrent de ceux utilisés lors du test d'acceptation, il est conseillé d'effectuer une corrélation avec l'équipement de mesure utilisé dans le test d'acceptation avant de choisir la valeur de référence.

Multi-moniteur

La norme DIN 6868-157 prévoit les mesures à plusieurs moniteurs, mais RadiCS n'est pas paramétré par défaut pour ce cas de figure. Saisissez les valeurs si nécessaire (voir Configuration de RadiCS [> 218]).

La valeur « (Lhigh - Llow)/(Lhigh + Llow) × 200 » affichée dans RadiCS est identique à celle de « 200 × (Lhighest - Llowest)/(Lhighest + Llowest) » indiquée dans la norme.

Résolution

La résolution du moniteur est déterminée dans la norme en fonction de la partie du corps et de la méthode de capture d'image sélectionnées. RadiCS a défini des restrictions dans les critères du contrôle à sélectionner selon les parties du corps et les méthodes de capture, conformément à la norme.

| | I. Mammograp hy | II. Mammograp hic stereotaxy | III. Projection radiography | IV. Fluoroscopy, all applications / V. Computed tomography | VI. Digital volume tomography (dental) etc. in RK 5/ VI. Dental X-ray equipment etc. in RK 5 (five-year interval) / VII. Intraoral X- ray diagnostics (dental) etc. in RK 6 |
|------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|---|
| Résolution | ≥2048 x ≥2048 | ≥1024 x ≥1024 | ≥1600 x ≥1200 | ≥1024 x ≥1024 | ≥1024 x ≥768 |

DIN V 6868-57

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|--|
| | Category A | Category B | | |
| Contrôle de la mire | Mire de test 1 | Mire de test 1 | | |
| (mire utilisée) | Mire de test 2 | Mire de test 2 | | |
| | Mire de test 3 | Mire de test 3 | | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 40 | | |
| | Lamb < L'max / 100 | Lamb < L'max / 40 | | |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | - | | |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 128 ^{*1} | Échelle de gris : 128 *2 | | |

| | Test de constance | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | Category A | Category B | | |
| Contrôle de la mire | Mire de test 1 | Mire de test 1 | | |
| (mire utilisée) | Mire de test 2 | Mire de test 2 | | |
| | Mire de test 3 | Mire de test 3 | | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 40 | | |
| | Lamb < L'max / 100 | Lamb < L'max / 40 | | |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | - | | |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 128 ^{*1} | Échelle de gris : 128 ^{*2} | | |

*1 (Lcorner-Lcenter) / Lcenter x 100 < 15 %

*2 (Lcorner-Lcenter) / Lcenter x 100 < 20 %

Corrélation entre DIN 6868-57 et RadiCS

Contrôle de la mire

Il est impossible d'appliquer une mire de test indiquée par DIN V 6868-57 à un moniteur dont les proportions d'image diffèrent de 1:1 avant modification, puisque DIN V 6868-57 (ou la mire de test) utilise une proportion de 1:1. Par conséquent, RadiCS contrôle le moniteur à tester, puis détermine et génère la mire de test correspondante pour chaque résolution prise en charge par le moniteur.

• Mire de test 1

Équivalente à la mire de l'image 3. La mire est adaptée en fonction de la résolution de l'écran.

- Mire de test 2 Équivalente à la mire de l'image 2. La mire est adaptée en fonction de la résolution de l'écran.
- Mire de test 3 Équivalente à la mire de l'image 5. La mire est adaptée en fonction de la résolution de l'écran.

Contrôle de luminance

Les valeurs Lmax et Lmin utilisées dans DIN V 6868-57 intègrent la luminance ambiante et sont identiques aux valeurs L'max et L'min dans RadiCS. Lamb désigne la luminance ambiante et fait référence à la même valeur que celle de « Ls » dans la norme DIN V 6868-57. Lmax/Ls > 100 (ou 40) correspond à Ls < Lmax/100 (ou 40).

L'max/L'min désigne un taux de contraste. La norme DIN V 6868-57 comprend une égalité telle que Lmax/Lmin ≥ 100 (ou 40), contrairement à RadiCS.

Elle définit L'max and L'min en mesurant, dans le carré de la mire de test 2, le blanc (échelle de gris : 255) et noir (échelle de gris : 0). RadiCS affiche 10 % d'une zone d'affichage au centre et mesure la luminance en modifiant l'échelle de gris de 0 à 255. Il est ainsi possible d'obtenir le taux de contraste exact.

Contrôle de l'uniformité

Le contrôle d'uniformité évalue l'uniformité du ratio entre le coin et le centre de l'écran. La norme DIN V 6868-57 ne précise pas de norme particulière pour ce qui concerne les points de mesure. Il occupe également 10 % de la zone d'affichage de la fenêtre avec le gris à 128 au centre et dans les coins de l'écran, puis il mesure le centre de la fenêtre.

La valeur d'évaluation de base (15 % ou 20 %) est identique à celle des moniteurs LCD, puisque les moniteurs de la série RadiForce sont recommandés pour RadiCS.

RadiCS spécifie (Lcorner-Lcenter)/Lcenter x 100<15 % (ou 20 %), mais cela indique ±15 % (ou ±20 %) et n'inclut pas de signe égal.

Sondes

La norme DIN 6868-57 nécessite un luminancemètre de classe B ou supérieure (DIN 5032-7) pour exécuter les tests d'acceptation, et des appareils de mesure qui ne bloquent pas la lumière ambiante.

DIN V 6868-57 autorise les sondes sans contact uniquement pour mesurer la valeur de référence de la catégorie B pour les tests de constance. Des sondes EIZO sont disponibles pour les tests de constance.

DMG QC Manual

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | Test de constance |
|-------------------------------|--|------------------------------------|
| Contrôle de la mire | TG18-QC | Noir |
| (mire utilisée) | TG18-UN80 | TG18-QC |
| | | TG18-UN80 |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 |
| | | ΔL'max < 10 % |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 15 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 15 % de GSDF |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 204 | - |
| | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | |
| Multi-moniteur | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % |
| | entre plusieurs moniteurs | entre plusieurs moniteurs |

Corrélation entre DMG QC Manual et RadiCS

Contrôle de la mire

RadiCS détermine les mires de test en fonction des résultats de l'inspection, puis génère ses propres mires en fonction de la résolution du moniteur.

TG18-QC

Équivalente à la mire portant le même nom dans la norme. Cependant, l'adaptation propre à RadiCS dépend de la résolution du moniteur.

• TG18-UN80

Mire composée du blanc de l'échelle de gris 204. Dans la norme JESRA, la mire du même nom comprend un cadre carré que RadiCS n'affiche pas car l'inspection visuelle ne le nécessite pas.

Contrôle de luminance

Dans DMG QCM, la mesure de luminance n'intègre pas la luminance ambiante. Dans RadiCS, une apostrophe (') insérée dans une expression (L'max par exemple) indique l'intégration de la luminance ambiante. Toutefois, la saisie d'une valeur de luminance ambiante de 0 cd/m² peut en fait exclure la luminance ambiante de la mesure.

Notez qu'aucune des inégalités utilisées dans RadiCS n'inclut de signe d'égalité, bien que toutes les conditions d'évaluation de DMG QCM en comprennent.

La valeur Lmax indiquée dans le réglage de calibration sert de valeur par défaut pour la valeur de base de Δ L'max.

Contrôle de l'échelle de gris

Dans DMG QCM, la mesure de luminance n'intègre pas la luminance ambiante. Dans RadiCS, une apostrophe (') insérée dans une expression (L'max par exemple) indique l'intégration de la luminance ambiante. Toutefois, la saisie d'une valeur de luminance ambiante de 0 cd/m² peut en fait exclure la luminance ambiante de la mesure.

La méthode de calcul de cet élément est identique à celle utilisée pour $\kappa\delta$. RadiCS décrit la spécification de l'échelle de gris sous forme du Taux d'erreur cible < 15 % (ou 30 %) de GSDF. Notez qu'aucune des inégalités utilisées dans RadiCS n'inclut de signe d'égalité.

Cette spécification étant fournie comme condition d'évaluation dans DICOM Part 14 GSDF, il est donc inutile de l'utiliser pour d'autres fonctions d'affichage. Le nombre de points de mesure est fixé à 18 et ne peut pas être modifié. (Le nombre de points de données sera de 17, car le résultat provient de $(JND_{n+1} - JND_n)/2$.)

Contrôle de l'uniformité

Même si DMG QCM comprend un signe d'égalité, cela n'est pas le cas pour toutes les conditions d'évaluation de RadiCS.

La norme DMG QCM spécifie que la mesure de la luminance s'effectue au moyen des mires TG18-UN80. Par contre, RadiCS affiche deux fenêtres (échelle de gris : 204) dont la taille représente 10 % de toute la zone d'affichage au centre et dans un coin de l'écran. RadiCS mesure ensuite la luminance au centre des deux fenêtres.

Sondes

DMG QCM permet d'utiliser des dispositifs de mesure avec ou sans contact. Dans RadiCS, l'outil de mesure sans contact mesure le moniteur sans couper la lumière environnante. Vous devez donc utiliser l'outil dans une pièce sombre ou utiliser un cylindre pour occulter la lumière environnante. Il est possible d'utiliser n'importe quelle sonde pour les tests d'acceptation et de constance.

Multi-moniteur

DMG QCM a un résultat multi-moniteur. DMG QCM comprend un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

EUREF

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| | Primaire | Secondaire | | | |
| Contrôle de la mire | TG18-QC | TG18-QC | | | |
| (mire utilisée) | TG18-LPH (89, 50, 10) | TG18-LPH (89, 50, 10) | | | |
| | TG18-LPV (89, 50, 10) | TG18-LPV (89, 50, 10) | | | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 | | | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de GSDF | | | |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 26 | Échelle de gris : 26 | | | |
| | (Lmax-Lmin) / Lcenter x 100 < 30 % | (Lmax-Lmin) / Lcenter x 100 < 30 % | | | |
| | Échelle de gris : 204 | Échelle de gris : 204 | | | |
| | (Lmax-Lmin) / Lcenter x 100 < 15 % | (Lmax-Lmin) / Lcenter x 100 < 15 % | | | |
| Multi-moniteur | ΔL'max < 5 % | ΔL'max < 5 % | | | |
| | entre plusieurs moniteurs | entre plusieurs moniteurs | | | |

| | Test de c | Test de constance | | |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| | Primaire | Secondaire | | |
| Contrôle de la mire | TG18-QC | TG18-QC | | |
| (mire utilisée) | TG18-LPH (89, 50, 10) | TG18-LPH (89, 50, 10) | | |
| | TG18-LPV (89, 50, 10) | TG18-LPV (89, 50, 10) | | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 | | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de GSDF | | |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 26 | Échelle de gris : 26 | | |
| | (Lmax-Lmin) / Lcenter x 100 < 30 % | (Lmax-Lmin) / Lcenter x 100 < 30 % | | |
| | Échelle de gris : 204 | Échelle de gris : 204 | | |
| | (Lmax-Lmin) / Lcenter x 100 < 15 % | (Lmax-Lmin) / Lcenter x 100 < 15 % | | |
| Multi-moniteur | ΔL'max < 5 % | ΔL'max < 5 % | | |
| | entre plusieurs moniteurs | entre plusieurs moniteurs | | |

Corrélation entre EUREF et RadiCS

Contrôle de la mire

Les mires utilisées pour l'EUREF sont identiques à celles de l'AAPM. RadiCS détermine les propriétés à vérifier et prépare indépendamment les mires de chaque résolution.

- TG18-QC
 Mire adaptée à la résolution.
- TG18-LPH (89, 50, 10) Mire adaptée à la résolution.
- TG18-LPV (89, 50, 10) Mire adaptée à la résolution.

Contrôle de luminance

La luminance maximale et le ratio de luminance indiqués dans la norme correspondent aux formules L'max et L'max/L'min dans RadiCS. Les mires TG18-LN12-01 et TG18-LN12-18 sont conseillées pour les mesures de luminance, mais RadiCS mesure la luminance en affichant une fenêtre dont la taille équivaut à 10 % de la zone d'affichage dans le centre de l'écran et en modifiant le niveau de l'échelle de gris à 0 et 255. Cette méthode assure une mesure plus précise. L'EUREF comprend un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

Contrôle de l'échelle de gris

Les conditions de détermination de GSDF correspondent à celles définies dans l'EUREF. Celle-ci conseille l'utilisation des mires TG18-LN12-01 à TG18-LN12-18 pour les mesures, alors que RadiCS mesure la luminance en affichant une fenêtre dont la taille équivaut à 10 % de la zone d'affichage dans le centre de l'écran et en modifiant le niveau de l'échelle qui correspond à la mire indiquée de 0 à 255. Cette méthode assure une mesure plus précise. L'EUREF comprend un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

Contrôle de l'uniformité

L'EUREF conseille l'utilisation des mires TG18-UNL10 et TG18-UNL80 mais la proportion d'image de 1 :1 ne permet pas de les utiliser directement. Par contre, RadiCS affiche des fenêtres à échelle de gris 204 et 26 qui correspondent à 10 % de la zone d'affichage au centre de l'écran et dans les coins, puis mesure la partie centrale de chaque fenêtre.

Dans les suppléments : 2013, les critères d'évaluation auxquels les écrans LCD doivent satisfaire en ce qui concerne le niveau de gris 204 ont été resserrés de 30 % à 15 % (30 % pour les écrans CRT). Les moniteurs RadiCS satisfont aux normes applicables aux écrans LCD.

Sondes

L'EUREF recommande d'utiliser un luminancemètre télescopique. Il est également possible d'utiliser des sondes EIZO pour effectuer des mesures.

Multi-moniteur

L'EUREF comprend des dispositions en présence de plusieurs moniteurs, alors que par défaut, RadiCS n'est pas configuré pour ce cas de figure. Si nécessaire, effectuez les réglages indiqués dans le tableau ci-dessus. L'EUREF comprend un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

Attention

Dans le cas d'une utilisation principale, il convient d'utiliser un luxmètre afin de vérifier que la lumière ambiante est inférieure à 10 lux. RadiCS n'évalue pas l'éclairement.

Cette mesure est omise car les moniteurs de la série RadiForce sont censés satisfaire les critères de distorsion géométrique.

IPEM

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | Test de constance |
|-------------------------------|--|--|
| Contrôle de la mire | TG18-QC | TG18-QC |
| (mire utilisée) | | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 |
| | ΔL'max < 20 % | ΔL'max < 20 % |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 128 | Échelle de gris : 128 |
| | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % |
| Multi-moniteur | ΔL'max < 30 % | ΔL'max < 30 % |
| | entre plusieurs moniteurs | entre plusieurs moniteurs |
| | ΔL'min < 30 % | ΔL'min < 30 % |
| | entre plusieurs moniteurs | entre plusieurs moniteurs |

Corrélation entre IPEM et RadiCS

Contrôle de la mire

Les mires utilisées pour l'IPEM sont identiques à celles de l'AAPM. RadiCS détermine les propriétés à vérifier et prépare indépendamment les mires de chaque résolution.

• TG18-QC

Mire adaptée à la résolution.

Contrôle de luminance

La luminance maximale et le ratio de luminance indiqués dans l'IPEM correspondent aux formules L'max et L'max/L'min utilisées dans RadiCS. Les mires TG18-QC et SMPTE sont conseillées pour les mesures de luminance, mais RadiCS mesure la luminance en affichant une fenêtre dont la taille équivaut à 10 % de la zone d'affichage dans le centre de l'écran et en modifiant le niveau de l'échelle de gris à 0 et 255. Cette méthode assure une mesure plus précise. IPEM procède à l'évaluation de Δ Lmin \leq 25 %, contrairement à RadiCS. Il est nécessaire d'effectuer les réglages nécessaires, même si le nom de norme est « Personnalisé ». L'IPEM comprend un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

Contrôle de l'uniformité

L'IPEM recommande l'utilisation des mires TG18-QC ou SMPTE, mais ces-dernières ne sont pas adaptées à la mesure à 50 % de l'uniformité de l'échelle de gris. Par contre, RadiCS affiche des fenêtres à échelle de gris 128 qui correspondent à 10 % de la zone d'affichage au centre de l'écran et dans les coins, puis mesure la partie centrale de chaque fenêtre. L'IPEM comprend un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

Sondes

Il est recommandé d'utiliser un appareil de mesure conforme à la réponse spectrale photopique indiquée par la norme CIE et dont la calibration est homologuée selon une norme primaire appropriée. RadiCS prend en charge toutes les sondes conformes.

Multi-moniteur

L'IPEM comprend des dispositions en présence de plusieurs moniteurs, alors que par défaut, RadiCS n'est pas configuré pour ce cas de figure. Si nécessaire, effectuez les réglages indiqués dans le tableau ci-dessus. L'IPEM comprend un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

Attention

Il convient d'utiliser un luxmètre afin de vérifier que la lumière ambiante est inférieure à 15 lux. RadiCS n'évalue pas l'éclairement.

JESRA TR-0049

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|--|
| | Catégorie I-A | Catégorie I-B | Catégorie II | Catégorie II | Catégorie II |
| | | | (pour le diagnostic plus) | (pour le diagnostic) | (pour référence) |
| Contrôle de la | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ |
| mire | TG18-MP | TG18-MP | TG18-MP | TG18-MP | TG18-MP |
| (mire utilisée) | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 |
| | TG18-UN10 | TG18-UN10 | Image clinique | Image clinique | Image clinique |
| | Image clinique JESRA | Image clinique JESRA | JESRA | JESRA | JESRA |
| Contrôle de luminance | L'max > 450 cd/ m ² | L'max > 350 cd/ m ² | L'max > 170 cd/ m ² | L'max > 150 cd/ m² | L'max > 150 cd/ m ² |
| | L'max / L'min > 350 | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 100 |
| | ∆L'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | ∆L'max < 10 % | ΔL'max < 10 % |
| | Lamb < Lmin / 0,67 | Lamb < Lmin / 0,67 | | | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 15 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de la GSDF |
| | Chromaticité de l'échelle de gris Delta u'v' < 0,010 (5,00 cd/m ² ou supérieur) | Chromaticité de l'échelle de gris Delta u'v' < 0,010 (5,00 cd/m ² ou supérieur) | Chromaticité de l'échelle de gris Delta u'v' < 0,015 (5,00 cd/m ² ou supérieur) | Chromaticité de l'échelle de gris Delta u'v' < 0,015 (5,00 cd/m ² ou supérieur) | |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 |
| | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 20 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 20 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % |
| | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 | Échelle de gris 204 | |
| | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,015 | |
| Multi- | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 20 % | ΔL'max < 20 % |
| moniteur | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,015 | |
| Résolution | ≥2048 x ≥2048 | ≥1024 x ≥10 <mark>24</mark> | ≥ 1000 x ≥ 1000 | - | - |

| | Test de constance | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| | Catégorie I-A | Catégorie I-B | Catégorie II | Catégorie II | Catégorie II |
| | | | (pour le diagnostic plus) | (pour le diagnostic) | (pour référence) |
| Contrôle de la | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ | TG18-OIQ |
| mire | TG18-MP | TG18-MP | TG18-MP | TG18-MP | TG18-MP |
| (mire utilisée) | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 |
| | TG18-UN10 | TG18-UN10 | Image clinique | Image clinique | Image clinique |
| | Image clinique JESRA | Image clinique JESRA | JESRA | JESRA | JESRA |
| Contrôle de luminance | L'max > 450 cd/ m ² | L'max > 350 cd/ m² | L'max > 170 cd/ m ² | L'max > 150 cd/ m² | L'max > 150 cd/ m² |
| | L'max / L'min > 350 | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 100 |
| | ∆L'max < 10 % |
| | Lamb / Lmin < 0,67 | Lamb / Lmin < 0,67 | | | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 15 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de la GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de la GSDF |
| Contrôle de l'uniformité | - | - | - | - | - |
| Multi- moniteur | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 20 % | ΔL'max < 20 % |
| Résolution | ≥2048 x ≥2048 | ≥1024 x ≥10 <mark>24</mark> | ≥ 1000 x ≥ 1000 | - | - |

Corrélation entre JESRA TR-0049 et RadiCS

Contrôle de la mire

RadiCS prépare les mires en fonction des résultats de contrôle pour les résolutions compatibles respectives. Dans RadiCS, la mire de test est étiquetée « TG18-OIQ », mais ses spécifications sont identiques à celles de la mire de test « OIQ ».

Contrôle de luminance

La norme comprend un signe d'égalité dans chaque condition d'évaluation, contrairement à RadiCS.

L'équation « relation Lamb/L'min (a) < 0,6 » a été remplacée par « Lamb < Lmin/0,67 » pour mesurer la luminance ambiante.

Contrôle de l'échelle de gris

La norme comprend un signe d'égalité dans chaque condition d'évaluation, contrairement à RadiCS.

Dans RadiCS, « taux d'erreur cible < 10 (15 ou 20 %) de la GSDF » indique un test de réponse de contraste qui mesure 18 points. Les valeurs mesurées inférieures à 5,00 cd/m² ne sont pas utilisées pour déterminer la « Chromaticité de l'échelle de gris $\Delta u'v'$ ».

Contrôle de l'uniformité

La norme comprend un signe d'égalité dans chaque condition d'évaluation, contrairement à RadiCS.

Dans JESRA TR-0049, les mesures sont effectuées pendant que la mire TG18-UNL80 est affichée sur la totalité de l'écran. Dans RadiCS, des mires de fenêtre (mêmes spécifications que pour TG18-UN80), dont chacune occupe 10 % de la zone d'affichage sur 204 gradations, sont affichées séquentiellement au centre ou dans les coins de l'écran, ce qui permet d'effectuer facilement des mesures. Dans RadiCS, elle est exprimée ainsi : (Lmax — Lmin)/(Lmax + Lmin) x 200.

Capteurs

La norme JESRA TR-0049 propose des dispositifs de mesure à contact et sans contact (télescopiques).

Multi-moniteur

La norme comprend une évaluation multi-moniteur et inclut un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

JESRA X-0093

Configuration de RadiCS

Une apostrophe (') insérée dans les expressions L'max et L'min indique l'intégration de la luminance ambiante. Toutefois, le résultat peut exclure la luminance ambiante de la mesure de luminance si une méthode de mesure qui n'intègre pas la luminance ambiante est utilisée ou si une valeur de luminance ambiante de « 0 cd/m² » est saisie.

Dans RadiCS, toutes les conditions n'incluent pas ce symbole ; cependant, cela n'a pas véritablement d'influence car le résultat est obtenu en utilisant une valeur plus faible que la guatrième décimale.

| | Test d'acceptation | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| | Grade 1A | Grade 1B | Grade 2 |
| Contrôle de la mire | TG18-QC | TG18-QC | TG18-QC |
| (mire utilisée) | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 |
| | JESRA Clinical Image | JESRA Clinical Image | JESRA Clinical Image |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 |
| | L'max > 350 cd/m ² | L'max > 170 cd/m ² | L'max > 100 cd/m ² |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 15 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 30 % de GSDF |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 204 | Échelle de gris : 204 | Échelle de gris : 204 |
| | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % | (Lmax-Lmin) / (Lmax+Lmin) × 200 < 30 % |
| | Échelle de gris : 204 | Échelle de gris : 204 | |
| | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,010 | |
| Multi-moniteur | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % |
| | entre plusieurs moniteurs | entre plusieurs moniteurs | entre plusieurs moniteurs |
| | Échelle de gris : 204 | Échelle de gris : 204 | |
| | Valeur moyenne entre plusieurs moniteurs | Valeur moyenne entre plusieurs moniteurs | |
| | ∆u'v' < 0,010 | ∆u'v' < 0,010 | |

| | Test de constance | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | Grade 1A | Grade 1B | Grade 2 |
| Contrôle de la mire | TG18-QC | TG18-QC | TG18-QC |
| (mire utilisée) | TG18-UN80 | TG18-UN80 | TG18-UN80 |
| | JESRA Clinical Image | JESRA Clinical Image | JESRA Clinical Image |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 |
| | L'max > 350 cd/m ² | L'max > 170 cd/m ² | L'max > 100 cd/m ² |
| | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 15 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 30 % de GSDF |
| Contrôle de l'uniformité | - | - | - |
| Multi-moniteur | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % |
| | entre plusieurs moniteurs | entre plusieurs moniteurs | entre plusieurs moniteurs |

Corrélation entre JESRA X-0093 et RadiCS

Contrôle de la mire

Le manuel intègre des mires de test pour exécuter un test, mais il ne couvre pas les résolutions de tous les moniteurs médicaux. RadiCS fournit les mires de test adaptées, en tenant compte des contenus des tests présentés dans ce manuel.

Contrôle de luminance

Le taux de changement d'ambiance entre la valeur de base et la valeur mesurée est indiqué par « Δ L'max ». La valeur de base par défaut est réglée sur la valeur Lmax dans les Réglages de calibrage.

Contrôle de l'échelle de gris

Le taux d'erreur maximum de la réponse de contraste, « $\kappa\delta$ », est indiqué par « taux d'erreur cible < 10 % (15 %,30 %) de la GSDF ».

Contrôle de l'uniformité

Dans JESRA X-0093, les mesures sont effectuées pendant que la mire TG18-UN80 est affichée sur la totalité de l'écran. Dans RadiCS, des mires de fenêtre (mêmes spécifications que pour TG18-UN80), dont chacune occupe 10 % de la zone d'affichage sur 204 gradations, sont affichées séquentiellement au centre ou dans les coins de l'écran, ce qui permet d'effectuer facilement des mesures. Dans RadiCS, l'uniformité de la luminance est indiquée par « (Lmax-Lmin)/(Lmax+Lmin) × 200 ».

Capteurs

JESRA X-0093 permet l'utilisation des outils de mesure de types sans contact (télescopiques) et avec contact ; tous les capteurs compatibles peuvent donc être utilisés.

Les outils de mesure de type sans contact effectuent des mesures qui incluent la luminance ambiante. Si vous ne souhaitez pas inclure la luminance ambiante, effectuez des mesures dans une salle sombre ou utilisez un cylindre circulaire pour bloquer la lumière ambiante.

Multi-moniteur

Le taux de différence de la luminance maximum entre différents moniteurs médicaux est indiqué par « Δ L'max ».

QUALITÄTSSICHERUNGS-RICHTLINIE (QS-RL)

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| | Category A | Category B | Category A Mammo |
| Contrôle de la mire | Mire de test 1 | Mire de test 1 | Mire de test 1 |
| (mire utilisée) | Mire de test 2 | Mire de test 2 | Mire de test 2 |
| | Mire de test 3 | Mire de test 3 | Mire de test 3 |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 40 | L'max / L'min > 250 |
| | L'max > 200 cd/m ² | L'max > 120 cd/m ² | L'max > 250 cd/m ² |
| | Lamb < L'max / 100 | Lamb < L'max / 40 | L'min > 1,0 cd/m ² |
| | | | Lamb < L'max / 100 |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | - | - |
| Contrôle de l'uniformité | Échelle de gris : 128 | Échelle de gris : 128 | Échelle de gris : 128 |
| | (Lcorner-Lcenter) / Lcenter x 100 < 15 % | (Lcorner-Lcenter) / Lcenter x 100 < 20 % | (Lcorner-Lcenter) / Lcenter x 100 < 15 % |
| Multi-moniteur | - | - | ΔL'max < 10 % |
| | | | entre plusieurs moniteurs |
| | | | Δ(L'max / L'min) < 10 % |
| | | | entre plusieurs moniteurs |

| | Test de constance | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| | Category A | Category B | Category A Mammo |
| Contrôle de la mire | Mire de test 1 | Mire de test 1 | Mire de test 1 |
| (mire utilisée) | Mire de test 2 | Mire de test 2 | Mire de test 2 |
| | Mire de test 3 | Mire de test 3 | Mire de test 3 |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 100 | L'max / L'min > 40 | L'max / L'min > 250 |
| | L'max > 200 cd/m ² | L'max > 120 cd/m ² | L'max > 250 cd/m ² |
| | Δ(L'max / L'min) < 30 % | Δ(L'max / L'min) < 30 % | L'min > 1,0 cd/m ² |
| | ΔLamb < 30 % | ΔLamb < 30 % | Δ(L'max / L'min) < 30 % |
| | | | ∆Lamb < 30 % |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | - | - |
| Contrôle de l'uniformité | - | - | - |
| Multi-moniteur | - | - | ΔL'max < 10 % |
| | | | entre plusieurs moniteurs |
| | | | Δ (L'max / L'min) < 10 % |
| | | | entre plusieurs moniteurs |

Corrélation entre QS-RL et RadiCS

Contrôle de la mire

Les mires de test utilisées sont identiques à celles indiquées dans DIN V 6868-57.

Contrôle de luminance

Les valeurs Lmax et Lmin utilisées dans QS-RL intègrent la luminance ambiante et sont identiques aux valeurs L'max et L'min dans RadiCS.

QS-RL indique Lmin \ge 1,0 cd/m², mais RadiCS ne contient pas de signe d'égalité. Lamb désigne la luminance ambiante et fait référence à la même valeur que celle de « Ls » dans la norme DIN V 6868-57. L'inégalité Lmax/Ls > 100 (ou 40) définie dans la norme est devenue Ls > Lmax/100 (ou 40). Dans QS-RL, la luminance apparaît sous la forme |Delta Ls| \le 0,3 Ls. Delta Lamb dans RadiCS correspond au calcul de |Delta Ls|/Ls dans QS-RL, et s'exprime en pourcentage. Notez qu'aucune des inégalités utilisées dans RadiCS n'inclut de signe d'égalité.

L'max/L'min désigne un taux de contraste. L'inégalité de L'max/L'min présente dans QS-RL comporte un signe d'égalité (L'max/L'min ≥ 100, 40 ou 250), contrairement à celle de RadiCS. (L'max/L'min > 100, 40 ou 250). Dans QS-RL, la luminance apparaît sous la forme |Delta Km| ≤ 0,3 Km. Dans RadiCS, Km correspond à L'max/L'min et Delta (L'max/L'min) au calcul de |Delta Km|/Km dans QS-RL, et s'exprime en pourcentage. Notez également qu'aucune des inégalités utilisées dans RadiCS n'inclut de signe d'égalité.

QS-RL définit L'max et L'min en mesurant la luminance dans les zones carrées respectivement en blanc (échelle de gris : 255) et noir (échelle de gris : 0) dans la mire de test 2. RadiCS affiche 10 % d'une zone d'affichage au centre et mesure la luminance en modifiant l'échelle de gris de 0 à 255. Il est ainsi possible d'obtenir le taux de contraste exact.

Contrôle de l'uniformité

La détermination de la luminance commence par la mesure de la luminance au centre et dans un coin de l'écran. Ensuite, l'écart entre ces deux valeurs de luminance est calculé afin d'obtenir un pourcentage en divisant la différence par la luminance au centre. Cependant, QS-RL n'indique pas de points de mesure particuliers pour la mesure de l'uniformité. QS-RL indique les points de mesure avec la mire de test 1 ou la mire SMPTE avec la proportion d'image 1:1. Toutefois, les points de mesure de ces mires sont relativement différents et il est possible que d'autres mires présentes autour des points de mesure aient une incidence sur les mesures. RadiCS affiche deux fenêtres (échelle de gris : 128) dont la taille représente 10 % de toute la zone d'affichage au centre et dans un coin de l'écran. RadiCS mesure ensuite la luminance au centre des deux fenêtres.

Les moniteurs autorisant le contrôle de luminance RadiCS sont de type LCD. Il est donc nécessaire d'appliquer le critère de 15 ou 20 % aux moniteurs LCD et non à ceux de type CRT.

RadiCS spécifie (Lcorner-Lcenter)/Lcenter x 100<15 % (ou 20 %), mais cela indique ±15 % (ou ±20 %) et n'inclut pas de signe égal.

Sondes

La norme DIN V 6868-57 stipule pour les tests d'acceptation l'utilisation d'un luminancemètre conforme à la classe B ou supérieure (DIN 5032-7) et ne bloquant pas la lumière ambiante. Ce critère est également valable pour QS-RL. RadiCS autorise uniquement les appareils de mesure sans contact pour l'exécution des tests d'acceptation et de constance. Il n'est pas possible d'utiliser les sondes EIZO (UX2), puisque ce sont des dispositifs à contact.

Multi-moniteur

La Catégorie A Mammo comprend une détermination pour les configurations à plusieurs moniteurs. QS-RL comprend un signe d'égalité, contrairement à RadiCS.

Attention

La Catégorie A Mammo est conforme à la norme de mammographie PAS1054. Cette norme prévoit une résolution d'écran de 2000 × 2500 ou plus, alors que RadiCS ne définit aucune résolution.

Basic QC

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | Test de constance |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| Contrôle de la mire | TG18-QC | TG18-QC |
| (mire utilisée) | | |
| Contrôle de luminance | - | - |
| Contrôle de l'échelle de gris | - | - |
| Contrôle de l'uniformité | - | - |
| Multi-moniteur | - | - |

Corrélation entre Basic QC et RadiCS

Contrôle de la mire

Les mires utilisées pour Basic QC sont identiques à celles utilisées par l'AAPM. RadiCS détermine les propriétés à vérifier et prépare indépendamment les mires de chaque résolution.

TG18-QC
Mire adaptée à la résolution.

CQ mammo de base et CQ mammo de base pour À distance

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | Test de constance |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Contrôle de la mire | TG18-QC | TG18-QC |
| (mire utilisée) ^{*1} | TG18-UN80 | TG18-UN80 |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 |
| | L'max > 450 cd/m² | L'max > 450 cd/m² |
| | Lamb < Lmin / 1,5 | Lamb < Lmin / 1,5 |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF |

^{*1} Non inclus dans le test de constance de CQ mammo de base pour À distance.

Corrélation entre CQ mammo de base, CQ mammo de base pour À distance et RadiCS

Contrôle de la mire

Les mires utilisées pour CQ mammo de base et CQ mammo de base pour À distance sont identiques à celles utilisées par l'ACR. RadiCS détermine les propriétés à vérifier et prépare indépendamment les mires de chaque résolution.

- TG18-QC Mire adaptée à la résolution.
- TG18-UN80

Mire composée du blanc de l'échelle de gris 204.

Contrôle de luminance

CQ mammo de base et CQ mammo de base pour À distance comprennent un signe d'égalité dans chaque condition d'évaluation, à l'exception de Lamb < Lmin / 1,5, contrairement à RadiCS.

Contrôle de l'échelle de gris

CQ mammo de base et CQ mammo de base pour À distance comprennent un signe d'égalité, contrairement à RadiCS, car le taux d'erreur cible est < 10 % de GSDF. Il s'agit de la condition d'évaluation pour DICOM Part 14 GSDF. Le nombre de points de mesure de l'échelle de gris est fixé à 18 et ne peut pas être modifié. Le résultat de la mesure renvoie 17 points car il correspond à $(JND_{n+1} - JND_n)/2$.

Sondes

Il est possible d'utiliser n'importe quelle sonde pour les tests d'acceptation et les tests de constance avec CQ mammo de base et CQ mammo de base pour À distance.

Basic QC Primaire, Basic QC Primaire pour À distance, Basic QC Secondaire et Basic QC Secondaire pour À distance

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| | Basic QC Primaire | Basic QC Secondaire | |
| | Basic QC Primaire pour À distance | Basic QC Secondaire pour À distance | |
| Contrôle de la mire | - | - | |
| (mire utilisée) | | | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 | |
| | L'max > 170 cd/m² | L'max > 100 cd/m² | |
| | Lamb < Lmin / 1,5 | Lamb < Lmin / 1,5 | |
| | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % | |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de GSDF | |

| | Contrôle visuel ^{*1} | | |
|---------------------|-------------------------------|---------------------|--|
| | Basic QC Primaire | Basic QC Secondaire | |
| Contrôle de la mire | TG18-QC | TG18-QC | |
| (mire utilisée) | | | |

| | Test de constance | |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| | Basic QC Primaire | Basic QC Secondaire |
| | Basic QC Primaire pour À distance | Basic QC Secondaire pour À distance |
| Contrôle de la mire | TG18-QC | TG18-QC |
| (mire utilisée) ^{*1} | | |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 100 |
| | L'max > 170 cd/m² | L'max > 100 cd/m² |
| | Lamb < Lmin / 1,5 | Lamb < Lmin / 1,5 |
| | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % de GSDF | Taux d'erreur cible < 20 % de GSDF |

^{*1} Non inclus dans Basic QC Primaire pour À distance et Basic QC Secondaire pour À distance.

Corrélation entre Basic QC Primaire, Basic QC Primaire pour À distance, Basic QC Secondaire, Basic QC Secondaire pour À distance et RadiCS

Contrôle de la mire

Les mires utilisées pour Basic QC Primary et Basic QC Secondary sont identiques à celles utilisées par l'AAPM.

RadiCS détermine les propriétés à vérifier et prépare indépendamment les mires de chaque résolution.

• TG18-QC

Mire adaptée à la résolution.

Contrôle de luminance

Basic QC Primaire, Basic QC Primaire pour À distance, Basic QC Secondaire et Basic QC Secondaire pour À distance comprennent un signe d'égalité dans chaque condition d'évaluation, à l'exception de Lamb < Lmin / 1,5, contrairement à RadiCS.

Contrôle de l'échelle de gris

Basic QC Primaire, Basic QC Primaire pour À distance, Basic QC Secondaire et Basic QC Secondaire pour À distance comprennent un signe d'égalité, contrairement à RadiCS, car le taux d'erreur cible est < 10 % de GSDF. Il s'agit de la condition d'évaluation pour DICOM Part 14 GSDF. Le nombre de points de mesure de l'échelle de gris est fixé à 18 et ne peut pas être modifié. Le résultat de la mesure renvoie 17 points car il correspond à $(JND_{n+1} - JND_n)/2$.

Sondes

Il est possible d'utiliser n'importe quelle sonde pour les tests d'acceptation et les tests de constance avec Basic QC Primaire, Basic QC Primaire pour À distance, Basic QC Secondaire et Basic QC Secondaire pour À distance.

À propos de Pathology350, Pathology450

Configuration de RadiCS

| | Test d'acceptation | |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | Pathology350 | Pathology450 |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 |
| | L'max > 350 cd/m² | L'max > 450 cd/m² |
| | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % | Taux d'erreur cible < 10 % |

| | Test de constance | |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | Pathology350 | Pathology450 |
| Contrôle de luminance | L'max / L'min > 250 | L'max / L'min > 250 |
| | L'max > 350 cd/m² | L'max > 450 cd/m² |
| | ΔL'max < 10 % | ΔL'max < 10 % |
| Contrôle de l'échelle de gris | Taux d'erreur cible < 10 % | Taux d'erreur cible < 10 % |

Corrélation entre Pathology350, Pathology450 et RadiCS

Contrôle de luminance

Pathology350 et Pathology450 comprennent un signe d'égalité dans chaque condition d'évaluation, contrairement à RadiCS.

Contrôle de l'échelle de gris

Pathology350 et Pathology450 comprennent un signe d'égalité contrairement à RadiCS, car le taux d'erreur cible est < 10 %. Le nombre de points de mesure de l'échelle de gris est fixé à 18 et ne peut pas être modifié.

Sondes

Il est possible d'utiliser n'importe quel capteur pour les tests d'acceptation et de constance de Pathology350 et Pathology450.

Annexe

Marque commerciale

USB Type-C et USB-C sont des marques déposées d'USB Implementers Forum, Inc.

Microsoft, Windows, Internet Explorer, Microsoft Edge, .NET Framework, SQL Server, Windows Server et Active Directory sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Adobe, Acrobat et Reader sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Adobe aux États-Unis et dans d'autres pays.

Apple, macOS Sonoma, macOS Sequoia, MacOS, macOS, OS X, Macintosh, Mac et MacBook Pro sont des marques commerciales d'Apple Inc.

Google, Android, Chrome et Google Authenticator sont des marques commerciales de Google LLC, et ce document (ce site Web) n'est en aucun cas approuvé par Google ni affilié à celui-ci.

Java est une marque déposée d'Oracle Corporation et/ou de ses partenaires.

Intel est une marque commerciale d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

DICOM est la marque déposée de la National Electrical Manufacturers Association pour les publications de ses normes liées à la communication numérique d'informations médicales.

CD mon est une marque déposée de PEHA med Geräte GmbH.

RaySafe est une marque déposée d'Unfors RaySafe AB.

KONICA MINOLTA est une marque déposée de Konica Minolta, Inc.

EIZO, le logo EIZO, ColorEdge, CuratOR, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptor et ScreenManager sont des marques déposées de EIZO Corporation au Japon et dans d'autres pays.

RadiLight est une marque commerciale d'EIZO Corporation.

Tous les autres noms de société, noms de produit et logos sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Source

TG18 Citation:

Samei E, Badano A, Chakraborty D, Compton K, Cornelius C, Corrigan K, Flynn MJ, Hemminger B, Hangiandreou N, Johnson J, Moxley M, Pavlicek W, Roehrig H, Rutz L, Shepard J, Uzenoff R, Wang J, and Willis C.

Assessment of Display Performance for Medical Imaging Systems, Report of the American Association of Physicists in Medicine (AAPM) Task Group 18, Medical Physics Publishing, Madison, WI, AAPM On-Line Report No. 03, April 2005.



153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

EIZO GmbH Carl-Benz-Straße 3, 76761 Rülzheim, Germany

EIZD Limited UK Responsible Person

1 Queens Square, Ascot Business Park, Lyndhurst Road, Ascot, Berkshire, SL5 9FE, UK

CH REP Moosacherstrasse 6, Au, CH-8820 Wädenswil, Switzerland

www.eizoglobal.com

ĽK €€

00N0N518CZ **IFU-RADICS**

Copyright © 2022 - 2025 EIZO Corporation. All rights reserved.

3rd Edition - April 28th, 2025