Installationsvejledning

RadiForce® RX440

LCD-farveskærm

SIKKERHEDSSYMBOLER

Denne vejledning anvender sikkerhedssymbolerne herunder. De angiver vigtige informationer. Læs dem omhyggeligt.

ADVARSEL Manglende efterlevelse af informationerne i en ADVARSEL kan medføre alvorlig personskade og kan være livstruende.	**FORSIGTIG** Manglende efterlevelse af informationerne mærket FORSIGTIG kan medføre moderat personskade og/eller beskadigelse af genstande eller produktet.
Angiver en forbudt handling.	Angiver en obligatorisk handling, som skal udføres.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

ADVARSEL

Hvis enheden begynder at udsende røg, lugte som om noget brænder eller afgive mærkelige lyde, skal du med det samme afbryde alle elektriske forbindelser og kontakte din forhandler for hjælp.
Forsøg på anvendelse af en enhed med funktionsfejl kan medføre brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktet.

Brug den medfølgende netledning, og tilslut den til en almindelig stikkontakt.
Sørg for at forblive inden for netledningens angivne spændingsområde. Hvis du ikke gør det, kan det medføre brand eller elektrisk stød.
"Strømforsyning: 100-120/200-240 Vac 50/60Hz"

Hold små genstande eller væsker borte fra enheden.
Små objekter, der fejlagtigt falder gennem kabinettets ventilationsåbninger eller spild ind i kabinettet, kan medføre brand, elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret. Hvis et objekt eller væske falder/løber ind i kabinettet, skal du med det samme fjerne enheden fra stikkontakten. Få undersøgt enheden af en relevant servicetekniker, inden den bruges igen.

Brug enheden et passende sted.
Hvis du ikke gør det, kan det medføre brand, elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret.

- Anbring den ikke udendørs.
- Anbring den ikke i transportmidler (skib, fly, tog, bil mv.).
- Anbring den ikke i støvfyldt eller fugtigt miljø.
- Må ikke anbringes på et sted, hvor der kan sprøjte vand på skærmen (badeværelse, køkken osv.).
- Anbring den ikke et sted, hvor damp rammer skærmen direkte.
- Anbring den ikke tæt på varmekilder eller vandfordampere.
- Må ikke anbringes i omgivelser med letantændelige luftarter.

Udstyret skal tilsluttes til en stikkontakt med jord.
Hvis du ikke gør det, kan det medføre brand eller elektrisk stød.

Fluorescerende baggrundslamper indeholder kviksølv (de produkter, der har LED-baggrundslamper indeholder ingen kviksølv) og skal bortskaffes i henhold til den relevante lovgivning.

FORSIGTIG

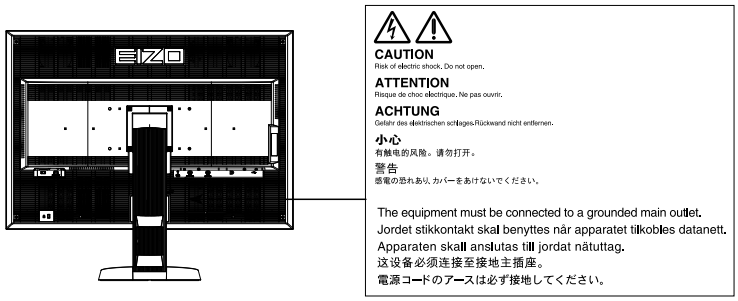
Blokér ikke kabinettets ventilationsåbninger.

- Anbring ikke objekter på ventilationsåbningerne.
- Installér ikke enheden i et lukket område.
- Brug ikke enheden i liggende stilling eller vendt på hovedet.

Blokering af ventilationsåbningerne forhindrer korrekt luftstrøm og kan medføre brand, elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret.

Brug en stikkontakt, der er let adgang til.
Dette sikrer, at du i tilfælde af et problem hurtigt kan afbryde for strømmen.

Placering af Forsigtig-erklæring



Kompatible opløsninger

Skærmen understøtter følgende opløsninger.

√ : Understøttet

DisplayPort

Opløsning	Anvendelige signaler	lodret scanningsfrekvens	Dot clock	Single (Enkelt)		PbyP*1		PinP*1
				Landskab	Portræt	Landskab	Portræt	Landskab
720×400	VGA TEXT	70 Hz	280 MHz (Max.)	√	√	√	√	√
640×480	VGA	60 Hz		√	√	√	√	√
800×600	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1024×768	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1200×1600	VESA	60 Hz		-	-	√	-	-
1280×1024	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1280×1600	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	√	-	-
1600×1200	VESA	60 Hz		√	√	-	√	√
1600×1280	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	-	√	-
1600×2560	VESA CVT RB	60 Hz		-	√	-	-	-
2560×1600	VESA CVT RB	60 Hz		√	-	-	-	√

DVI-1 / DVI-2

Opløsning	Anvendelige signaler	lodret scanningsfrekvens	Dot clock	Single (Enkelt)		PbyP*1		PinP*1
				Landskab	Portræt	Landskab	Portræt	Landskab
720×400	VGA TEXT	70 Hz	DVI-1 : 280 MHz (Max.) DVI-2 : 165 MHz (Max.)	√	√	√	√	√
640×480	VGA	60 Hz		√	√	√	√	√
800×600	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1024×768	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1200×1600	VESA	60 Hz		-	-	√	-	-
1280×1024	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1280×1600	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	√	-	-
1600×1200	VESA	60 Hz		√	√	-	√	√*3
1600×1280	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	-	√	-
1600×2560	VESA CVT RB	60 Hz		-	√*3	-	-	-
1600×2560	Single Link	30 Hz		-	√	-	-	-
2560×1600	VESA CVT RB	60 Hz		√*3	-	-	-	-
2560×1600*2	VESA CVT RB	30 Hz		√	-	-	-	√*3

*1 For yderligere oplysninger, se Brugervejledningen (på CD-ROM'en). Det anvendelige signal for underskærmen (Sub) for "PinP" afviger.

*2 Single Link

*3 Understøttes kun af DVI-1

Symboler på enheden

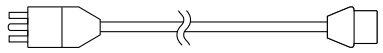
Symbol	Dette symbol angiver	
○	Tænd/sluk-knap:	Tryk for at slukke for strømmen til skærmen.
|	Tænd/sluk-knap:	Tryk for at tænde for strømmen til skærmen.
⏻	Tænd/sluk-knap:	Tryk for at tænde eller slukke for strømmen til skærmen.
~	Vekselstrøm	
⚡	Advarer om elektrisk fare	
⚠	FORSIGTIG:	Se afsnittet SAFETY SYMBOLS (SIKKERHEDSSYMBOLER) i PRECAUTIONS (SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER).

Pakkens indhold

Kontrollér, at alle følgende elementer findes i emballagen. Hvis elementer mangler eller er beskadiget, skal du kontakte din lokale EIZO forhandler.

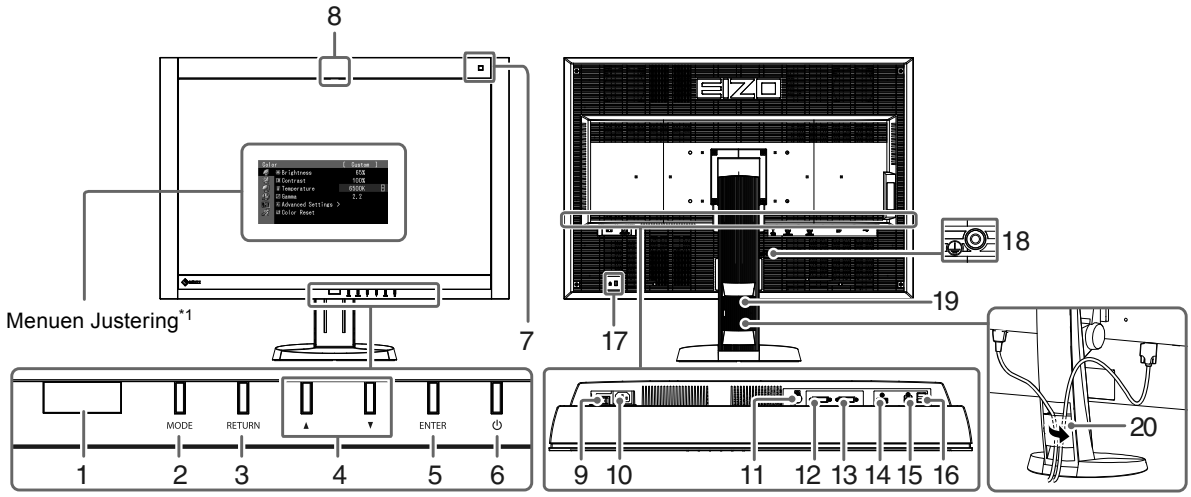
Bemærk

- Gem emballagen og materialer til fremtidig flytning eller transport af skærmen.
  - Skærm
  - Netledning



  - Digitalt signalkabel: DisplayPort - DisplayPort (PP300)
  - Digitalt signalkabel: DVI-D - DVI-D (Dual Link) (DD300DL)
  - USB-kabel: UU300
  - EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
  - Installationsvejledning (denne vejledning)
  - PRECAUTIONS (SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER)
  - VESA-monteringsskruer: M4 × 12: 2 stk.

Kontroller og funktioner



1. Presence Sensor (Tilstedeværelsessensor)	Registrerer en persons bevægelse foran skærmen.
2. MODE **-knap**	Skifter CAL Switch-tilstand.
3. RETURN **-knap**	Annullerer indstillingen/justeringen og afslutter menuen Justering.
4. ▲▼ -knap	Tilbyder menuvalg samt justering og indstilling af en funktion.
5. ENTER **-knap**	Viser menuen Justering, vælger et element på menuskærmen og gemmer de justerede værdier.
6. ⏻ -knap	• Tænder og slukker for strømmen. • Viser skærmens driftsstatus. Grøn: I drift, Orange: Energisparetilstand, Fra: Strøm/slukket
7. Omgivende lyssensor	Måler miljøbelysningen.
8. Integreret frontsensor (lysbilledtype)	Anvendes til kalibrering og Grayscale Check (gråskalakontrol).
9. Tænd/sluk-knap	Tænder og slukker for strømmen.
10. Strømstik	Tilslutter netledningen.
11. PS/2-stik	Bruges til vedligeholdelse. Brug ikke til noget andet. Dette kan få skærmen til at svigte.
12. Signalindgangsstik	DVI-D-stik (DVI-2: Single Link)
13. Signalindgangsstik	DVI-D-stik (DVI-1: Dual Link)
14. Signalindgangsstik	DisplayPort-stik
15. USB-port (opad)	Tilslutter USB-kablet for at bruge den software, der skal bruge USB-forbindelse, eller for at bruge USB-hub-funktionen.
16. USB-port (nedad)	Tilslutter en ekstern USB-enhed.
17. Slot til sikkerhedslås	Kompatibel med Kensington MicroSaver-sikkerhedssystem.
18. ⏚-mærke	Beskyttende jordterminal
19. Fod	Bruges til at justere højde og vinkel på skærmen.
20. Kabelholder	Dækker skærmkablerne.

*1 For oplysninger om brug henvises der til Brugervejledningen (på CD-ROM'en).

Tilslutning af kabler

Vigtigt

- Kontrollér, at der er slukket for skærmen og pc'en.
- Når den nuværende skærm udskiftes med denne skærm, skal du sørge for at ændre pc-indstillingerne for opløsning og lodret scanningsfrekvens til dem, der er tilgængelige for denne skærm. Se tabellen over kompatible opløsninger (bagsiden af omslaget), inden du tilslutter pc'en.

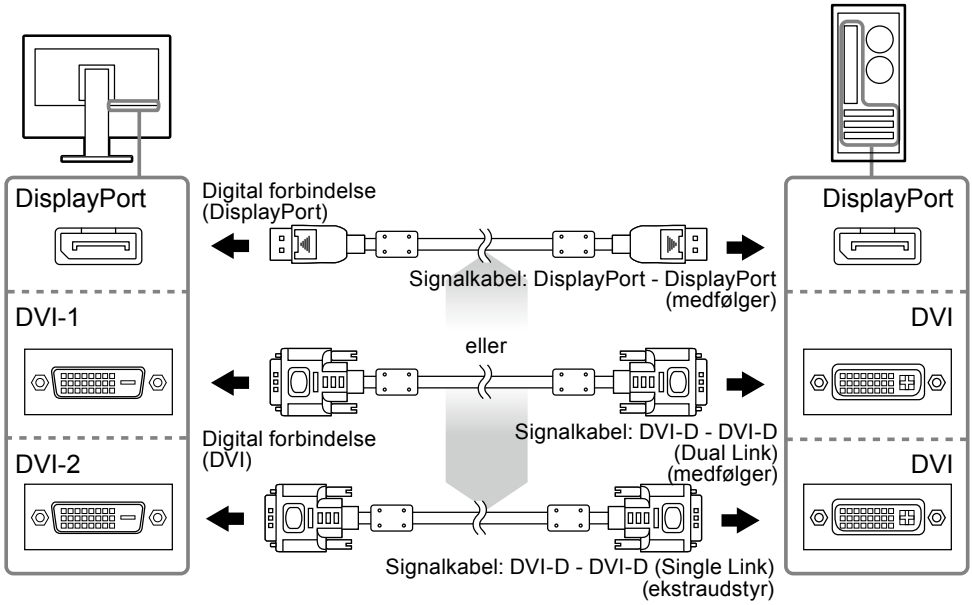
Bemærk

- Når der tilsluttes flere pc'er til dette produkt, eller billederne vises fra to signaler samtidigt ved hjælp af én pc, se Brugervejledningen (på CD-ROM'en).
- Når der vises to signaler samtidigt ved hjælp af funktionen "PinP" eller "PbyP", vises følgende indgangssignaler på skærmen "Main" (Hoved) og "Sub" (Under). For yderligere oplysninger, se Brugervejledningen (på CD-ROM'en).
  - Main: DisplayPort eller DVI-1
  - Sub: DVI-2

1. Tilslut signalkablerne til signalindgangsstikkene og pc'en.

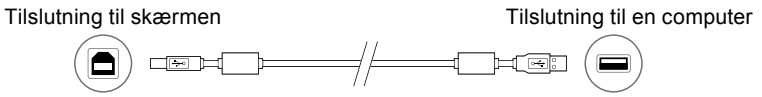
Kontrollér stikkenes form, og tilslut stikkene.

Når du har tilsluttet signalkablet, skal du stramme stikkets skruer for at sikre tilslutningen.



2. Sæt netledningen i en stikkontakt og i strømstikket på skærmen.

3. Tilslut USB-kablet ved brug af RadiCS LE eller ScreenManager Pro for Medical.



4. Tryk på ⏻ for at tænde for skærmen.

Skærmens strømindikator lyser grønt.

5. Tænd for pc'en.

Skærmbilledet vises.

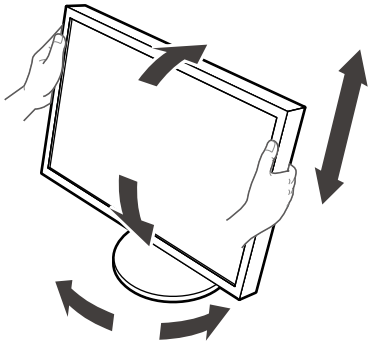
Hvis et billede ikke vises, skal du se "Intet billede" (side 7) for at få flere råd.

Vigtigt

- Sluk for skærmen og pc'en, når du er færdig med at bruge dem.
- For den største energibesparelse anbefales det, at du afbryder på Tænd/sluk-knappen. Hvis du slukker på tænd/sluk-knappen eller tager strømledningen ud af stikkontakten, slukkes der helt for strømmen til skærmen.

Justering af skærmhøjden og -vinklen

Hold på skærmens venstre og højre kanter med begge hænder, og indstil skærmens højde ved at vippe og dreje skærmen for at opnå de bedste arbejdsforhold.

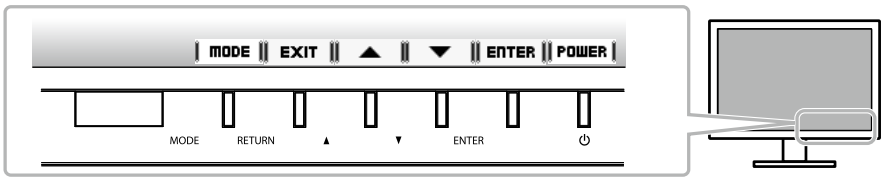


Vigtigt

- Sørg for, at kablerne er tilsluttet korrekt.

Viser Knapvejledning

Tryk på frontknapperne (på nær ⏻-knappen), Knapvejledningen vises over knappen.



Bemærk

- Knapvejledningen fortsætter med at blive vist, mens menuen Justering eller menuen Tilstand vises.
- Knapvejledningen vises forskelligt afhængigt af den valgte menu eller status.

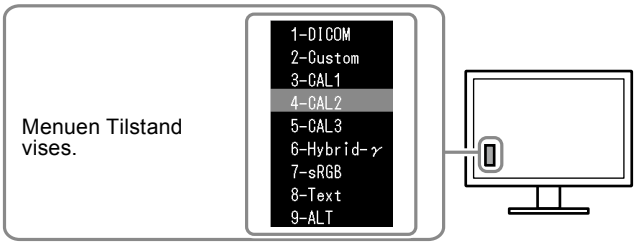
Valg af skærmtilstand

Med denne funktion er det let at vælge en ønsket tilstand i overensstemmelse med skærmens funktion.

√: Kalibrering er tilgængelig.

Mode	Formål	
1-DICOM	Bruges til at vise billeder i tilstanden DICOM.	√
2-Custom	Tilgængelig for indstillingen alt efter din præference.	√
3-CAL1/4-CAL2/5-CAL3	Viser skærmen justeret af kalibreringssoftware.	√
6-Hybrid-γ	Identificerer automatisk visningsområdet for sort-hvid-billeder og farvebilleder på den samme skærm og viser hver sat status.	-
7-sRGB	Velegnet til farvetilpasning med sRGB-kompatibelt eksternt udstyr.	-
8-Text	Velegnet til visning af tekst på tekstbehandlingsanlæg eller regneark.	-
9-ALT*1	Velegnet til visning af farve med lysstyrke og gråskala, der passer til den omgivende belysning.	-

*1 Elementerne, der er beskrevet ovenfor, vises eventuelt ikke korrekt, alt efter brugsmiljøet. Skærmkvaliteten kan ikke justeres ved hjælp af denne tilstand.



Procedure

1. Tryk på MODE.
   Menuen Tilstand vises nederst til venstre på skærmen.
2. Tilstanden på listen markeres hver gang der trykkes på MODE.
   Du kan afbryde tilstanden med ▲ eller ▼ mens menuen Tilstand vises

→ 1-DICOM←→2-Custom←→3-CAL1←→4-CAL2←→5-CAL3←→6-Hybrid-γ←→ 7-sRGB←→ 8-Text ←→ 9-ALT ←

Kontrol af skærmkvalitet

Kvalitetskontrolsoftwaren “RadiCS LE” (til Windows) følger med denne skærm.
Hvis du vil kalibrere skærmen og administrere kalibreringshistorikken, skal du installere RadiCS LE med henvisning til RadiCS LE-Brugervejledningen (på CD-ROM’en). Brug RadiCS SelfQC-funktionen og den indbyggede integrerede frontsensor for at udføre periodisk kalibrering og Grayscale Check (gråskalakontrol) uafhængigt for skærmen. For yderligere oplysninger, se Brugervejledningen (på CD-ROM’en).

Vigtigt

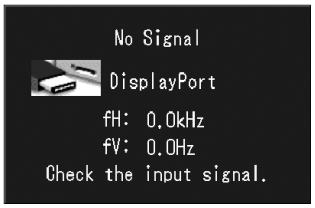
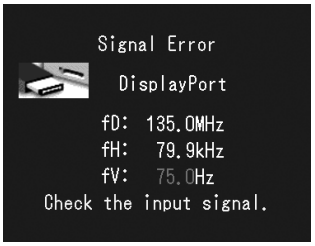
- Tilslut skærmen til pc’en med et USB-kabel ved brug af RadiCS LE.

Bemærk

- Hvis du vil udføre avanceret kvalitetskontrol, der er i overensstemmelse med medicinske standarder, skal du bruge det valgfrie kvalitetskontrolsoftwaresæt til skærmen “RadiCS UX1”.

Intet billede

Kontakt din lokale EIZO forhandler, hvis et problem fortsætter, efter du har anvendt de foreslåede løsninger.

Problem	Mulig årsag og afhjælpning
1. Intet billede • Strømindikatoren lyser ikke.	• Kontrollér, om netledningen er tilsluttet korrekt. • Tænd på tænd/sluk-knappen. • Tryk på ⏻. • Sluk for strømmen og tænd for den igen efter et par minutter.
• Strømindikatoren lyser grønt.	• Forøg “Brightness (Lysstyrke)”, “Contrast (Kontrast)” eller “Gain (Forstærkning)” i menuen Justering.
• Strømindikatoren lyser orange.	• Skift indgangssignalet. For yderligere oplysninger, se Brugervejledningen (på CD-ROM’en). • Betjen musen eller tastaturet. • Kontrollér, om der er tændt for pc’en. • Når Presence Sensor (tilstedeværelsessensoren) er indstillet til “Auto (Automatisk)” eller “Manual (Manuel)”, kan skærmen have skiftet til energisparetilstand. Kom nærmere på skærmen.
• Strømindikatoren blinker orange og grønt.	• Der er problemer med enheden tilsluttet ved hjælp af DisplayPort. Løs problemet, sluk for skærmen og tænd den derefter igen. Se Brugervejledning til udlæsningsenheden or flere detaljer.
2. Den nedenstående meddelelse vises.	Disse meddelelser vises, når indgangssignalet er forkert, også når skærmen fungerer.
• Meddelelsen vises, når der intet signal er. Eksempel: 	• Meddelelsen, der vises til venstre, kan forekomme, da nogle pc’er ikke udsender signalet umiddelbart efter opstart. • Kontrollér, om der er tændt for pc’en. • Kontrollér, om signalkablet er tilsluttet korrekt. • Skift indgangssignalet. For yderligere oplysninger, se Brugervejledningen (på CD-ROM’en).
• Meddelelsen viser, at indgangssignalet ikke ligger inden for det angivne frekvensområde. Eksempel:  fD: Dot clock fH: Vandret scanningsfrekvens fV: Lodret scanningsfrekvens	• Kontrollér, om pc’en er konfigureret til at leve op til skærmens krav for opløsning og lodret scanningsfrekvens (se “Kompatible opløsninger”). • Genstart pc’en. • Skift tilstand til en passende tilstand med hjælpeprogrammet til grafikkortet. Se i vejledningen til grafikkortet for detaljer.

Ingen del af denne vejledning må reproduceres, lagres i en database eller sendes, i nogen form eller på nogen måde, elektronisk, mekanisk eller på anden vis, uden skriftlig tilladelse fra EIZO Corporation.
EIZO Corporation er på ingen måde forpligtet til at bevare tilsendt materiale eller information fortroligt med mindre, der er truffet aftaler i henhold til EIZO Corporation’s modtagelse af omtalte information. Selvom der er gjort alle anstrengelser for at sikre, at denne vejledning giver de nyeste informationer, bemærkes det, at EIZO-skærmspecifikationerne kan ændres uden varsel.

- Produktspecifikationer kan variere afhængigt af området. Bekræft specifikationerne i vejledningen, der er skrevet på det sprog, der anvendes på købsstedet.
- Det skal sikres, at det endelige system er i overensstemmelse med IEC60601-1-1-kravet.
- Strømforsynet udstyr kan udsende elektromagnetiske bølger, der kan påvirke eller begrænse skærmen eller resultere i fejlfunktion. Installer udstyret i kontrollerede omgivelser, hvor sådanne påvirkninger undgås.

2nd Edition-April, 2013
03V24013B1
(U.M-SUMRX440)

Copyright © 2012-2013 EIZO Corporation All rights reserved.