

Bruksanvisning

RadiForce® MX242W

LCD-färgskärm

Viktigt









Läs denna "Bruksanvisning" och installationsmanualen (separat dokument) noggrant så att du kan använda utrustningen säkert och effektivt.

-
- Information om inställningar och justering finns i installationsmanualen.
 - Den senaste versionen av "Bruksanvisning" finns tillgänglig för nedladdning på vår webbplats:
<http://www.eizoglobal.com>
-



SÄKERHETSSYMBOLER

I den här manualen och produkten används säkerhetssymbolerna nedan. De indikerar kritisk information. Läs dem noggrant.

|  VARNING |  FÖRSIKTIGHET |
|---|---|
| Om informationen i en VARNING inte efterföljs kan det resultera i allvarliga skador som kan vara livshotande. | Om uppmaningen FÖRSIKTIGHET inte efterföljs finns det risk för medelsvåra personskadorna och/eller skador på produkten. |
|  Indikerar att något kräver särskild uppmärksamhet. Symbolen  illustrerar exempelvis faror såsom "risk för elstötar". | |
|  Indikerar en förbjuden åtgärd. Symbolen  illustrerar exempelvis en viss förbjuden åtgärd såsom "Montera inte isär". | |
|  Indikerar en obligatorisk åtgärd som måste utföras. Symbolen  illustrerar exempelvis meddelanden om generella åtgärder såsom "Jorda enheten". | |

Produkten har anpassats för användning i det land dit den ursprungligen levererades. Om produkten används i ett annat land är det inte säkert att produkten fungerar på angivet sätt.

Ingen del av den här manualen får reproduceras, förvaras i ett återvinningssystem eller överföras i någon form eller på något sätt elektroniskt, mekaniskt eller annat utan föregående skriftligt godkännande från EIZO Corporation.

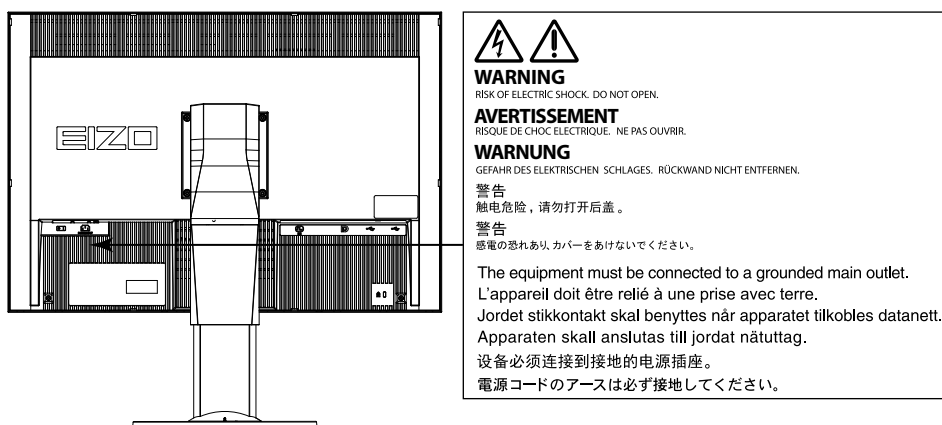
EIZO Corporation har inget ansvar för att material eller information som lämnas ska hållas konfidentiellt såvida inte föregående åtgärder har vidtagits inför EIZO Corporations mottagande av sagda information. Trots att alla ansträngningar har vidtagits för att innehållet i manualen ska vara aktuellt kan specifikationerna för EIZO-skärmarna komma att ändras utan föregående meddelande.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

● VIKTIGT

- Produkten har anpassats för användning i det land dit den ursprungligen levererades. Om produkten används utanför landet kanske den inte fungerar så som anges i specifikationerna.
- För att säkerställa personlig säkerhet och rätt underhåll ska du noga läsa igenom det här avsnittet och varningsetiketterna på skärmen.

Plats för varningsmeddelande



Symboler på enheten

| Symbol | Den här symbolen indikerar |
|--------|---|
| | Huvudströmbrytare: Tryck här för att slå av huvudströmmen till skärmen. |
| | Huvudströmbrytare: Tryck här för att slå på huvudströmmen till skärmen. |
| | Strömknapp: Tryck här för att slå på eller av strömmen till skärmen. |
| | Växelström |
| | Varning för el |
| | FÖRSIKTIGHET: Mer information finns i "SÄKERHETSSYMBOLER" (sida 2). |
| | WEEE-märkning: Produkten måste deponeras separat. Det finns återvinningsbara material. |
| | CE-märkning: EU:s konformitetsmärkning i enlighet med föreskrifterna i rådets direktiv 93/42/EEC och 2011/65EU. |

VARNING

Om enheten avger rök, luktar bränt eller ger ifrån sig ovanliga ljud ska alla strömanslutningar genast kopplas ur. Kontakta sedan EIZOs återförsäljare för råd.

Försök att använda en enhet som är felaktig kan leda till brand, elstötar eller skador på utrustning.

Öppna inte kåpan eller modifiera enheten.

Om du öppnar kåpan eller modifierar enheten kan det resultera i brand, elstötar eller brännskador.



Överlåt all service åt kvalificerad servicepersonal.

Försök inte själv utföra service på den här produkten, såsom att öppna eller avlägsna kåpor, då det kan resultera i brand, elstötar eller skador på utrustningen.

Undvik att små föremål eller vätska kommer i kontakt med enheten.

Små föremål som av misstag kommer in genom ventilationsöppningarna i kåpan eller utspilld vätska som tränger in under kåpan kan orsaka brand, elstötar eller skador på utrustning. Om ett föremål eller vätska hamnar innanför kåpan ska nätsladden i enheten genast dras ur. Enheten skall kontrolleras av en behörig servicetekniker innan den används igen.



Placera enheten på en stark och stabil yta.

En enhet som placeras på en bristfällig yta kan falla och resultera i skada på person eller utrustning. Om enheten faller ned ska du genast koppla ur strömmen och rådfråga EIZOs återförsäljare. Fortsätt inte använda en skadad enhet. Om du använder en skadad enhet kan det leda till brandrisk eller risk för elstötar.



Använd enheten på en lämplig plats.

Om detta inte efterföljs kan det orsaka brand, elstötar eller skador på utrustning.

- Placera inte enheten utomhus.
- Placera inte enheten i fordon (fartyg, flygplan, tåg, bilar etc.).
- Placera inte enheten i en dammig eller fuktig miljö.
- Placera inte enheten på en plats där det kan skvätta vatten på skärmen (t.ex. i ett badrum eller kök).
- Placera inte enheten så att skärmen utsätts för ånga.
- Placera inte enheten nära värmeelement eller luftfuktare.
- Placera inte enheten så att den utsätts för direkt solljus.
- Placera inte enheten i en miljö med antändbara gaser.
- Placera inte i utrymmen med frätande gaser (t.ex. svaveldioxid, svavelväte, kvävedioxid, klor, ammoniak och ozon).
- Placera inte i utrymmen med damm, komponenter som påskyndar korrosionsprocessen i atmosfären (t.ex. natriumklorid och svavel), ledande metaller osv.



För att undvika kvävningsrisk ska du förvara plastpåsar på avstånd från småbarn.

Använd den medföljande nätsladden och anslut den till ett vanligt eluttag.

Försäkra dig om att du håller dig inom märkspänningen för sladden. Om detta inte efterföljs kan brand eller elstötar uppkomma.

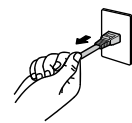
Strömförsörjning: 100–240 Vac 50/60 Hz

För att dra ut nätsladden tar du ett fast tag i kontakten och drar ut den.

Att dra i sladden kan skada den och leda till brand eller elstötar.



OK



Utrustningen måste vara ansluten till ett jordat uttag.

Om detta inte efterföljs kan det orsaka brand eller elstötar.





VARNING

Använd rätt spänning.

- Enheten är utformad för användning med specifik spänning. Anslutningen till en annan spänningskälla än den som anges i den här bruksanvisningen kan orsaka brand, elstötar eller skador på utrustningen.
Strömförsörjning: 100–240 Vac 50/60 Hz
 - Överbelasta inte strömkretsen då det kan resultera i brand eller elstötar.
-

Hantera sladden med varsamhet.

- Placera inte sladden under enheten eller andra tunga föremål.
- Dra inte i eller knyt sladden.



Om nätsladden blir skadad får den inte användas. Om du använder en skadad sladd kan det leda till brandrisk eller risk för elstötar.

Av elsäkerhetsskäl ska du inte ansluta eller koppla loss nätsladden i patienters närvaro.

Rör aldrig kontakt eller nätsladd om det åskar.

Om du rör vid dem kan du få en elstöt.



Vid montering av ett armstativ ska du montera enheten på ett säkert sätt enligt bruksanvisningen till stativet.

Om du inte gör det kan enheten lossna, vilket kan orsaka skada på person eller utrustning. Före monteringen är det viktigt att kontrollera att skrivbord, väggar och annat som armstativet ska fästas på har tillräcklig mekanisk hållfasthet. Om du tappar enheten ska du kontakta EIZOs återförsäljare för information. Fortsätt inte använda en skadad enhet. Om du använder en skadad enhet kan det leda till brandrisk eller risk för elstötar. Om du monterar ett lutningsstativ på nytt ska du använda samma skruvar och dra åt dem ordentligt.

Rör inte vid en skadad LCD-panel direkt med bara händer.

Kristaller som kan läcka från panelen är giftiga om de kommer in i ögon eller mun. Om någon del av huden eller kroppen kommer i direkt kontakt med panelen ska du skölja ordentligt. Om du upplever fysiska problem som resultat ska du kontakta läkare.



Fluorescerande ljus innehåller kvicksilver (produkter som har lysdioder innehåller inte kvicksilver) och sådana lampor ska kasseras i enlighet med lokal eller nationell lag.

Exponering för kvicksilver kan resultera i påverkan på nervsystemet och t.ex. ge skakningar, minnesförlust eller huvudvärk.



FÖRSIKTIGHET

Var försiktig när du bär enheten.

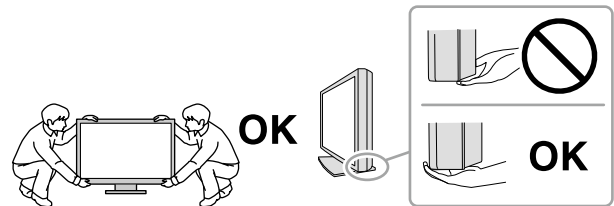
Koppla ur nätsladd och andra kablar när du flyttar enheten. Det är riskabelt att flytta enheten med nätsladden inkopplad.

Det kan leda till personskada.

Bär eller placera enheten i enlighet med angivna anvisningar.

- När du bär enheten ska du ta ett fast tag i den enligt bilden nedan.
- Packa inte upp eller bär enheten ensam, eftersom den är mycket tung.

Om du tappar enheten kan det orsaka skada på person eller utrustning.



Blockera inte ventilationsöppningarna i kåpan.

- Placera inga föremål över ventilationsöppningarna.
- Installera inte enheten i ett slutet utrymme.
- Använd inte enheten liggande eller upp och ner.

Genom att blockera ventilationsöppningarna förhindras tillräckligt luftflöde vilket kan orsaka brand, elstötar eller skador på utrustning.

Rör inte vid kontakten med våta händer.

Om du gör det kan du få en elstöt.



Använd ett nätuttag som är lätt att komma åt.

Detta säkerställer att det är lätt att koppla ur enheten om det skulle uppstå problem.

Rengör området runt stickproppen och skärmens ventilationsöppning regelbundet.

Damm, vatten eller olja på kontakten är en brandrisk.

Koppla ur enheten före rengöring.

Om du rengör enheten när den är inkopplad i eluttaget kan du få en elstöt.

Om du planerar att lämna enheten oanvänd under en längre period ska du, i säkerhetssyfte och för att spara energi, koppla loss den från vägguttaget efter att du stängt av strömmen.

Produkten är lämplig för patientmiljö, dock inte i direkt kontakt med patienten.

Information om skärmen

Avsedd användning

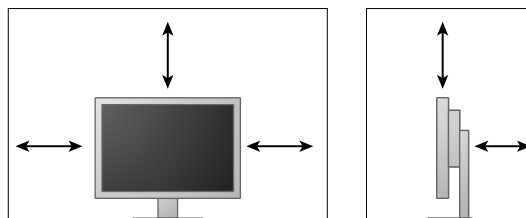
Produkten är avsedd att användas för att visa och granska digitala bilder för undersökning och utvärdering av specialutbildad medicinsk personal.

Observera

- Produktgarantin omfattas inte av annan användning än vad som beskrivs i den här manualen.
- De specifikationer som anges i manualen är endast tillämpliga om följande används:
 - Medföljande nätsladd
 - Signalkablar enligt vår specifikation
- Använd endast extrautrustning som har tillverkats eller specificerats av oss tillsammans med den här produkten.

Installationskrav

- Läs noggrant igenom "**FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER**" (sida 3) och följ anvisningarna.
- Om du ställer bildskärmen i en hylla ska du kontrollera att det finns tillräckligt med fritt utrymme vid sidorna, bakom och över bildskärmen.



- Ställ bildskärmen så att inga störande ljusreflexer förekommer.
- Om du placerar produkten på en lackerad skrivbordsyta kan gummits sammansättning resultera i att lacken fastnar på stativets underdel.

Underhåll

- Det tar ca 30 minuter innan elektriska delar har uppnått full funktion. Vänta minst 30 minuter efter att strömmen till skärmen har slagits på, eller skärmen har aktiverats från energisparläge, innan du ställer in skärmen.
- Skärmen ska ställas in på en låg ljusstyrka för att minska risken för ändrad luminositet som kan uppstå efter lång tids användning och behålla en stabil skärmbild. Gör regelbundna stabilitetstester. Kalibrera vid behov. Mer information finns i användarmanualen till kvalitetskontrollprogrammet RadiCS/RadiCS LE.
- I annat fall kan delar (t.ex. LCD-panelen eller fläkten) försämrans med tiden. Kontrollera regelbundet att de fungerar normalt.
- När du byter skärmbild efter att ha visat en och samma bild under lång tid kan en spökbild dröja sig kvar. Använd skärmsläckaren eller energisparfunktionen för att undvika att samma bild visas under lång tid.
- Om samma skärmbild visas under en längre tid kan mörka skuggor eller inbränningar synas. Det är lämpligt att periodvis stänga av skärmen för att maximera dess livslängd.
- Bakgrundsbelysningen på LCD-panelen har en fast livslängd. Kontakta EIZOs återförsäljare om skärmen blir mörk eller börjar flimra.
- Skärmen kan ha defekta pixlar eller ett fåtal små ljusprickar på bildytan. Det beror på egenskaper hos panelen och är inte något fel på produkten.
- Tryck inte hårt på panelen eller ramens kanter eftersom det kan orsaka fel, t.ex. interferensmönster. Om panelen utsätts för ett kontinuerligt tryck kan den försämrans eller skadas. (Om tryckmärken kvarstår på panelen ska du lämna den med en svart eller vit skärmbild. Symptomet kan eventuellt försvinna.)
- Akta panelen för vassa föremål som kan repa eller skada den på annat sätt. Torka inte av den med pappershanddukar eller liknande som kan repa panelen.
- När skärmen är kall och tas in i ett varmt rum, eller om rumstemperaturen plötsligt stiger, kan det bildas kondens inuti eller utanpå skärmen. I detta fall ska du inte starta skärmen. Vänta istället tills kondensen är borta. I annat fall kan skärmen skadas.

Rengöring

Regelbunden rengöring rekommenderas för att hålla skärmen fräsch och förlänga dess livslängd.

Observera

- Var restriktiv med att använda kemikalier. Kemikalier som t.ex. alkohol och antiseptiska lösningar kan orsaka torkkränder och missfärgning eller blekning på kåpan eller panelen och även försämra bildens kvalitet.
- Använd aldrig thinner, bensen, vax eller rengöringsmedel med slipmedel eftersom det kan skada kåpan eller panelen.
- Låt inte kemikalier komma i direktkontakt med skärmen.

Obs!

- Tillvalet ScreenCleaner rekommenderas för rengöring av ytorna på kåpa och panel.

Torka försiktigt av all smuts på kåpan och panelens yta. Använd en mjuk trasa fuktad med vatten eller någon av de nedan angivna kemikalierna.

Kemikalier som kan användas vid rengöring

| Ämnets namn | Produktens namn |
|-------------------------|------------------|
| Etanol | Etanol |
| Isopropylalkohol | Isopropylalkohol |
| Klorhexidin | Hibitane |
| Natriumhypoklorit | Purelox |
| Bensalkoniumklorid | Welpas |
| Alkyldiaminoetyl glycin | Tego 51 |
| Glutaral | Sterihyde |
| Glutaral | Cidex Plus28 |

Bekväm användning av skärmen

- En mycket mörk eller ljus skärm anstränger ögonen. Ställ in ljusstyrkan på skärmen i förhållande till omgivningen.
- Ögonen blir ansträngda om du tittar på skärmen under lång tid. Ta 10 minuters rast varje timme.
- Använd skärmen från ett lämpligt avstånd och en lämplig vinkel.

INNEHÅLL

| | |
|--|-----------|
| FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER | 3 |
| ● VIKTIGT | 3 |
| Information om skärmen | 7 |
| INNEHÅLL | 10 |
| Kapitel 1 Inledning | 11 |
| 1-1. Beskrivning | 11 |
| 1-2. Förpackningens innehåll | 11 |
| 1-3. EIZO LCD Utility Disk..... | 12 |
| ● Skivans innehåll och översikt över program.... | 12 |
| ● Använda RadiCS LE/ScreenManager Pro for Medical | 12 |
| 1-4. Reglage och funktioner..... | 13 |
| Kapitel 2 Inställningar | 14 |
| 2-1. Kompatibla upplösningar | 14 |
| 2-2. Ansluta kablar | 14 |
| 2-3. Justera skärmens höjd och vinkel..... | 15 |
| Kapitel 3 Felsökning | 16 |
| Kapitel 4 Specifikationer | 17 |
| Kapitel 5 Ordlista | 19 |
| Bilaga | 21 |
| Varumärke..... | 21 |
| Licens | 22 |
| Medicinska standarder | 22 |
| Försäkran om FCC-överensstämmelse | 23 |
| EMC-information | 24 |
| Kinesiska mätvärden för RoHS- överensstämmelse i ChinaRoHS..... | 27 |

Kapitel 1 Inledning

Tack för att du har valt en LCD-färgskärm från EIZO.

1-1. Beskrivning

- 24,0" LCD-skärm i wideformat
- Skärm med stort färgomfång
- Stöd för en upplösning på 2,3 M pixlar (1920 bildpunkter × 1200 linjer)
- IPS-panel med 178° horisontell och vertikal betraktningvinkel
- Kan användas med DisplayPort (för 8 eller 10 bitar, ej för audiosignaler)
- Med CAL Switch-funktionen kan användaren välja optimalt visningsläge för den bild som visas. Mer information finns i installationsmanualen (på CD-ROM).
- Valbar DICOM-skärm (sida 19) som uppfyller del 14.
- Programvarupaketet för kvalitetskontroll "RadiCS LE" som används för att kalibrera skärmen och hantera historiken ingår.
Se "1-3. EIZO LCD Utility Disk" (sida 12).
- Programvaran "ScreenManager Pro for Medical" som används för att justera skärmen med hjälp av mus och tangentbord ingår.
Se "1-3. EIZO LCD Utility Disk" (sida 12).
- Energisparfunktion
Produkten har energisparfunktion.
 - 0 W strömförbrukning när huvudströmbrytaren är avstängd
Utrustad med huvudströmbrytare. När skärmen inte behövs kan strömtillförseln stängas av med huvudströmbrytaren
- Stativ med stort rörelseutslag
Skärmen kan justeras för att ge dig bästa möjliga komfort och en mindre tröttande arbetsmiljö. (Lutning: upp 35°/ned 5°, Vridning: 344°, Inställbar höjd: 110 mm (Lutning: 35°), 130 mm (Lutning: 0°))
- LED-bakgrundsbelyst LCD-panel med lång livslängd

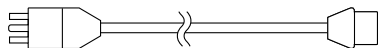
1-2. Förpackningens innehåll

Kontrollera att följande artiklar finns i förpackningen. Kontakta EIZOs återförsäljare om någon del saknas eller är skadad.

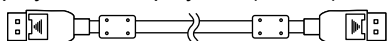
Obs!

- Behåll förpackningen och emballaget för framtida förflyttning eller transport av skärmen.

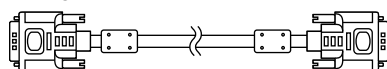
- Skärm
- Nätsladd



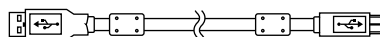
- Digital signalkabel:
DisplayPort – DisplayPort (PP300)



- Digital signalkabel: DVI-D – DVI-D (DD300-RI)



- USB-kabel: UU300



- Stativbas



- Kabelhållare



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- Bruksanvisning
- Montering av stativet

1-3. EIZO LCD Utility Disk

"EIZO LCD Utility Disk" (CD-ROM) medföljer produkten. I följande tabell visas innehållet på skivan och en översikt över programmen.

● Skivans innehåll och översikt över program

Skivan innehåller programvara för inställningar samt installationsmanual. Information om hur du startar program och öppnar filer finns i filen Readme.txt på skivan.

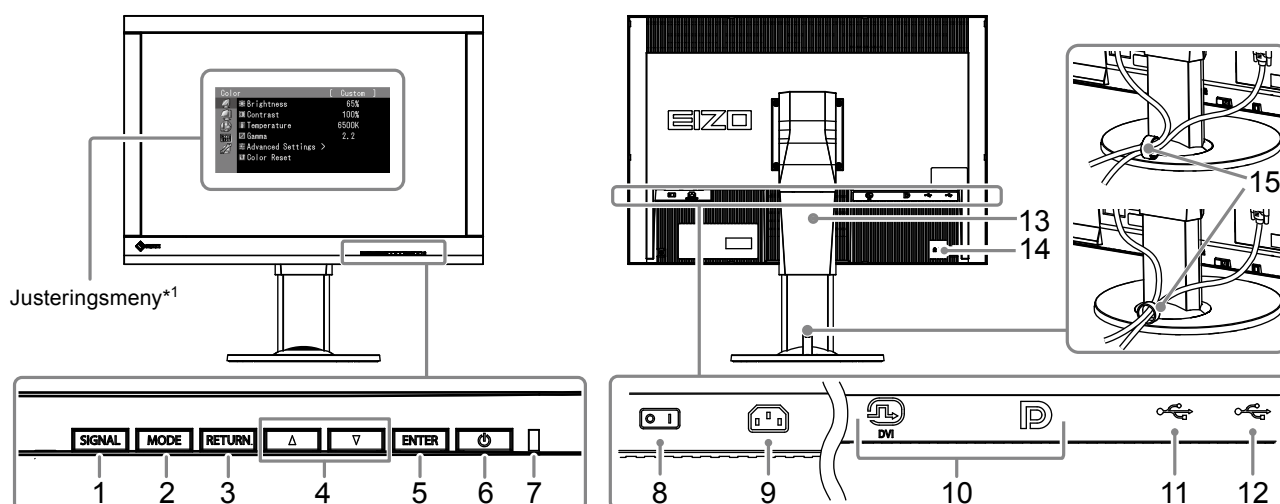
| Innehåll | Översikt |
|---|--|
| Readme.txt-fil | |
| RadiCS LE (för Windows) | Programvarupaket för kvalitetskontroll som används för kalibrering av skärmen och hantering av kalibreringshistorik. |
| ScreenManager Pro for Medical (för Windows) | Program för inställning av skärmen med hjälp av mus och tangentbord. |
| Installationsmanual för skärmen (PDF-fil) | |
| "Bruksanvisning" för skärmen (PDF-fil) | |

● Använda RadiCS LE/ScreenManager Pro for Medical

Läs respektive bruksanvisning på skivan före installation och användning av "RadiCS LE/ScreenManager Pro for Medical".

Du behöver ansluta en dator till skärmen med medföljande USB-kabel när du ska använda programvaran. Mer information finns i installationsmanualen (på CD-ROM).

1-4. Reglage och funktioner



| | |
|------------------------------------|--|
| 1. SIGNAL-knapp | Växlar insignaler till skärmen. |
| 2. MODE-knapp | Byter CAL Switch. |
| 3. RETURN-knapp | Avbryter inställningen/justeringen och stänger justeringsmenyn. |
| 4. ▲▼-knapp | Tillhandahåller såväl menyval som anpassning och inställning av en funktion. |
| 5. ENTER-knapp | Visar justeringsmenyn, fastställer ett objekt på menyskärmen och sparar justerade värden. |
| 6. ⏻-knapp | Slår på och stänger av strömmen. |
| 7. Strömindikator | Indikerar skärmens driftsläge. Grön: I drift Orange: Energisparläge AV: Huvudströmbrytaren/strömmen är avstängd |
| 8. Huvudströmbrytare | Slår på och stänger av huvudströmmen. |
| 9. Nätanslutning | Ansluter nätsladden. |
| 10. Anslutningar för ingångssignal | Vänster: DVI-I-anslutning/Höger: DisplayPort-anslutning |
| 11. USB-uppströmsport | Ansluter USB-kabeln för att använda programvara som kräver USB-anslutning, eller för att använda USB-hubfunktion. |
| 12. USB-nedströmsport | Ansluter kringutrustning, en USB-enhet. |
| 13. Stativ | Används för att ställa in skärmens höjd och vinkel. |
| 14. Uttag för säkerhetslås | Kompatibelt med Kensington MicroSaver-säkerhetssystem. |
| 15. Kabelhållare | Täcker skärmens kablar. |

*1 Bruksanvisning finns i installationsmanualen (på CD-ROM).

Kapitel 2 Inställningar

2-1. Kompatibla upplösningar

Skärmen stöder följande grafikupplösningar.

| Upplösning | vertikal skanningsfrekvens |
|---------------------------|----------------------------|
| 640 × 480 | 60 Hz |
| 720 × 400 | 70 Hz |
| 800 × 600 | 60 Hz |
| 1024 × 768 | 60 Hz |
| 1280 × 960 | 60 Hz |
| 1280 × 1024 | 60 Hz |
| 1600 × 1200 | 60 Hz |
| 1680 × 1050 | 60 Hz |
| 1920 × 1200 ^{*1} | 60 Hz |

*1 Rekommenderad grafikupplösning.

2-2. Ansluta kablar

Observera

- Kontrollera att skärmen och datorn är avstängda.
- När du byter ut en befintlig skärm mot den här skärmen ska du komma ihåg att ändra datorns inställningar för grafikupplösning och vertikal skanningsfrekvens till de inställningar som är tillgängliga för den här skärmen. Kontrollera kompatibla grafikupplösningar i tabellen innan du ansluter datorn.

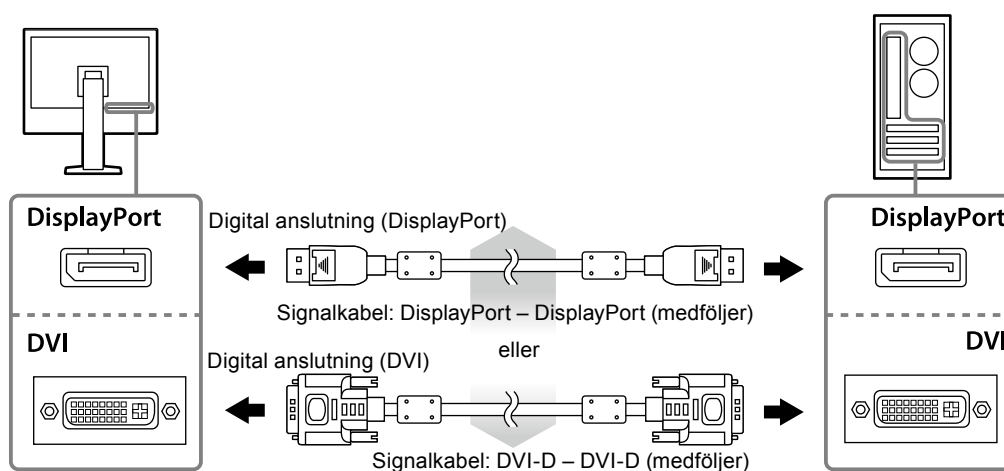
Obs!

- Information om hur du ansluter flera datorer till den här produkten finns i installationsmanualen (på CD-ROM).

1. Anslut signalkablarna till signalingånganslutningarna och datorn.

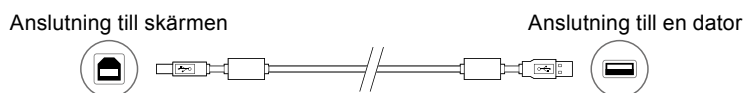
Kontrollera anslutningarnas utseende och anslut kablar.

När du har anslutit signalkablarna ska du dra åt skruvarna på kontakterna för att säkra anslutningen.

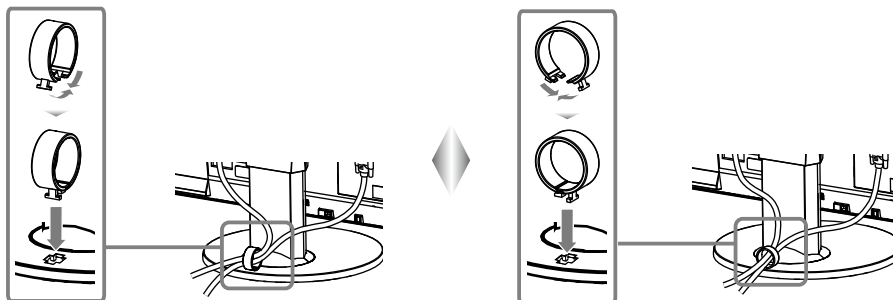


2. Anslut kontakten till ett nätuttag och till anslutningen på skärmen.

3. Anslut USB-kabeln när du använder RadiCS LE eller ScreenManager Pro for Medical.



4. En kabelhållare medföljer produkten. Använd hållaren för att samla kablarna som är anslutna till skärmen.



5. Tryck på för att slå på skärmen.

Skärmens strömindikator lyser grönt.

6. Starta datorn.

Skärmbilden visas.

Se "Kapitel 3 Felsökning" (sida 16) för ytterligare information om ingen bild visas.

Observera

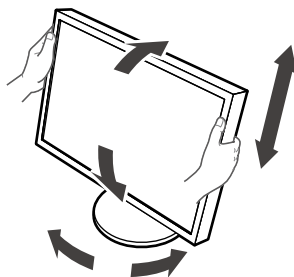
- Stäng av skärmen och datorn när du använt dem.
- För maximal energibesparing rekommenderar vi att du stänger av strömmen med strömbrytaren. Om du stänger av huvudströmbrytaren eller drar ur nätsladden stängs strömmen till skärmen av helt.

Obs!

- Gör på följande sätt för att maximera skärmens livslängd och minimera försämringen av ljusstyrka och strömförbrukning:
 - Använd datorns energisparfunktion.
 - Stäng av skärmen och datorn när du använt dem.

2-3. Justera skärmens höjd och vinkel

Håll i vänster och höger kant av skärmen med båda händerna och justera skärmens höjd, lutning och vridning till bästa arbetsförhållanden.


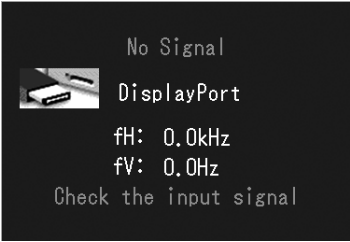
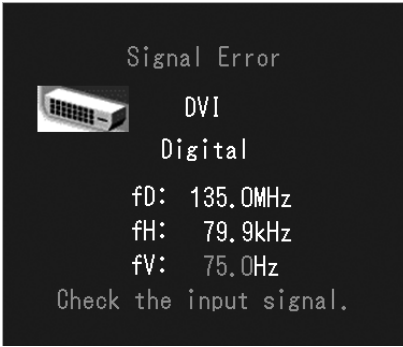


Observera

- Kontrollera att kablarna är rätt anslutna.

Kapitel 3 Felsökning

Om ett problem fortfarande kvarstår efter att du vidtagit föreslagna åtgärder ska du kontakta din lokala EIZO-återförsäljare.

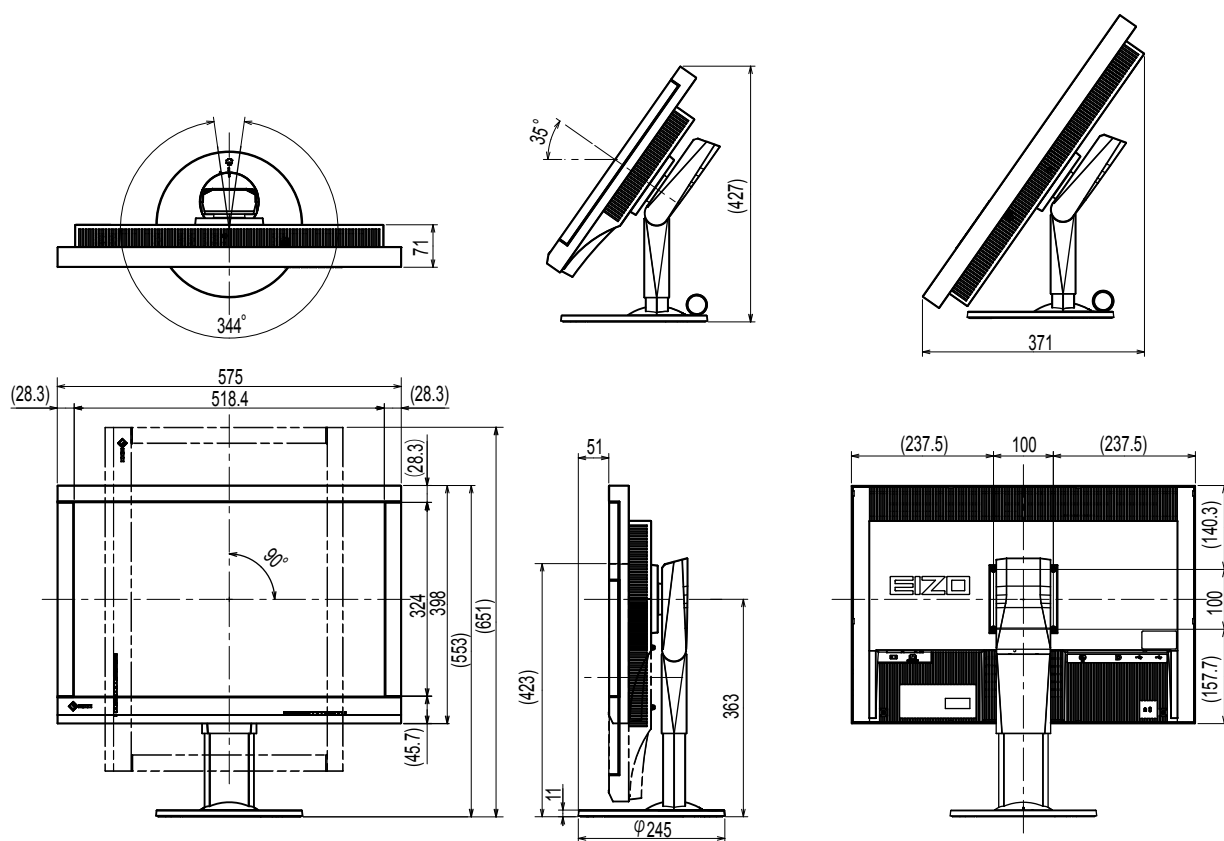
| Problem | Möjlig orsak och åtgärd |
|---|---|
| <p>1. Ingen bild</p> <ul style="list-style-type: none"> Strömindikatorn tänds inte. | <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att nätsladden är ordentligt ansluten. Slå på huvudströmbrytaren. Tryck på . Slå av huvudströmmen och slå sedan på den igen efter några minuter. |
| <ul style="list-style-type: none"> Strömindikatorn lyser grönt. | <ul style="list-style-type: none"> Öka "Ljusstyrka" eller "Färgdynamik" på justeringsmenyn. |
| <ul style="list-style-type: none"> Strömindikatorn lyser orange. | <ul style="list-style-type: none"> Byt ingångssignal med SIGNAL. Flytta muspekaren eller tryck på en tangent på tangentbordet. Kontrollera att datorn är påslagen. |
| <ul style="list-style-type: none"> Strömindikatorn blinkar orange och grönt. | <ul style="list-style-type: none"> Enheten som är ansluten via DisplayPort har ett problem. Lös problemet genom att stänga av skärmen och sedan starta den igen. Se bildenhetens användarmanual för ytterligare information. |
| <p>2. Meddelandet nedan visas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Meddelandet visas när det inte finns någon insignal. Exempel: | <p>Dessa meddelanden visas när insignalen är felaktig även om skärmen fungerar som den ska.</p> <ul style="list-style-type: none"> Meddelandet som visas till vänster kan visas på grund av att vissa datorer inte matar ut signalen precis efter påslagning. Kontrollera att datorn är påslagen. Kontrollera att signalkabeln är korrekt ansluten. Byt ingångssignal med SIGNAL. |
| <ul style="list-style-type: none"> Meddelandet visar att ingångssignalen ligger utanför angivet frekvensområde. (Frekvensområdet markeras med magenta.) Exempel: | <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om datorn är konfigurerad för bildskärmens krav på upplösning och vertikal avläkningsfrekvens (se "2-1. Kompatibla upplösningar" (sida 14)). Starta om datorn. Välj en passande inställning med grafikkortets programvara. Se grafikkortets bruksanvisning för ytterligare information. |
|  | |
|  | |
| <p>fD: Bildpunktsklocka (visas endast vid digital signalingång)</p> <p>fH: Horisontell skanningsfrekvens</p> <p>fV: Vertikal skanningsfrekvens</p> | |

Kapitel 4 Specifikationer

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|--|
| LCD-panel | Typ | IPS (antireflex) |
| | Bakgrundsbelysning | LED |
| | Storlek | 61 cm (24,1 tum) (61,1 cm diagonalt) |
| | Skärmens upplösning | 2,3 M pixlar (1920 bildpunkter × 1200 linjer) |
| | Displayens storlek (H × V) | 518,4 × 324,0 mm |
| | Bildpunktstorlek | 0,27 mm |
| | Displayfärger | 10-bitars färgdjup: 1,07 miljarder (max.) färger |
| | Betraktningvinkel (H / V, normalt) | 178° / 178° |
| | Rekommenderad ljusstyrka | 180 cd/m ² |
| | Kontrastförhållande (normalt) | 1000:1 |
| | Svarstid (normalt) | 12 ms (svart-vitt-svart) |
| Videosignaler | Ingångar | DVI-I × 1, DisplayPort × 1 |
| | Digital skanningsfrekvens (H / V) | 31 kHz – 76 kHz / 59 Hz – 61 Hz (VGA TEXT: 69 Hz – 71 Hz) Ramsynkroniseringsläge: 59 Hz – 61 Hz |
| | Analog skanningsfrekvens (H / V) | 26 kHz – 76 kHz / 49 Hz – 71 Hz (VGA TEXT: 69 Hz – 71 Hz) |
| | Synkron signal | Separat, TTL, positiv/negativ |
| | Bildpunktsklocka | 165 MHz (max.) |
| USB | Port | Uppströmsport × 1, nedströmsport × 2 |
| | Standard | USB Specification Revision 2.0 |
| Strömförsörjning | In | 100 – 240 VAC ±10 %, 50 / 60 Hz 0,70 A – 0,40 A |
| | Maximal strömförbrukning | 68 W eller mindre |
| | Energisparläge | 0,5 W eller mindre (med endast DVI-anslutning (analog) ansluten, "Val av ingång" inställt på "Manuellt", ingen USB-enhet ansluten och "DP PowerSave" inställt på "På") |
| | Standbyläge | 0,5 W eller mindre (ingen USB-enhet ansluten och "DP PowerSave" inställt på "På") |
| Fysiska specifikationer | Mått | 575 mm × 423 mm – 553 mm × 245 mm (B × H × D) (Lutning: 0°) |
| | Mått (utan stativ) | 575 mm × 398 × 71 mm (B × H × D) |
| | Nettovikt | Ca 8,7 kg |
| | Nettovikt (utan stativ) | Ca 6,0 kg |
| | Höjdinställningsintervall | 110 mm (Lutning: 35°) 130 mm (Lutning: 0°) |
| | Lutning | Upp 35°, ned 5° |
| | Vridning | 344° |
| | Lutning | 90° (medurs) |
| Användningsmiljö | Temperatur | 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F) |
| | Luftfuktighet | 20 % – 80 % R.H. (icke-kondenserande) |
| | Lufttryck | 540 hPa – 1 060 hPa |
| Transport/förvaring | Temperatur | -20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F) |
| | Luftfuktighet | 10 % – 90 % R.H. (icke-kondenserande) |
| | Lufttryck | 200 hPa – 1 060 hPa |

Yttermått

Enhet: mm



Tillbehör

| | |
|---------------------------|---|
| Kalibreringsatts | EIZO "RadiCS UX1" ver. 4.3.2 eller senare EIZO "RadiCS Version Up Kit" ver. 4.3.2 eller senare |
| Nätverkshanteringsprogram | EIZO "RadiNET Pro" ver. 4.3.2 eller senare |
| Rengöringssatts | EIZO "ScreenCleaner" |
| Signalkabel (DVI – D-Sub) | FD-C16 |

Senaste information om tillbehör och kompatibla grafikkort finns på vår webbplats.

<http://www.eizoglobal.com>

Kapitel 5 Ordlista

DDC (Display Data Channel)

VESA är en standard för den interaktiva kommunikationen med inställningsinformation osv. mellan en dator och en skärm.

DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine)

DICOM-standarden utvecklades av American College of Radiology och National Electrical Manufacturer's Association i USA.

DICOM-kompatibla enheter kan anslutas för överföring av medicinska bilder och information. DICOM del 14-dokumentet definierar visning av digitala medicinska bilder i gråskala.

DisplayPort

Det här är gränssnittsstandarden för bildsignaler i enlighet med VESA. Det har utvecklats med målsättningen att ersätta konventionella gränssnitt (DVI och analoga) och det kan överföra högupplösta signaler och ljudsignaler som DVI inte stöder. Det har även stöd för 10-bitars färgdjup, tekniker för upphovsrättsskydd, långa kablar osv. Kontakter finns både i standard- och ministorlek.

DVI (Digital Visual Interface)

DVI är en digital gränssnittsstandard. Med DVI kan datorns digitala data överföras direkt utan förluster.

Detta utnyttjar överföringssystemet TMDS och DVI-anslutningar. Det finns två typer av DVI-anslutningar. Den ena är en DVI-D-anslutning för endast digital signalingång. Den andra är en DVI-I-anslutning för både digital och analog signalingång.

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

DVI DMPM är en energisparfunktion för det digitala gränssnittet. "Skärm PÅ (driftläge)" och "Aktivt Av (energisparläge)" är nödvändiga för DVI DMPM som skärmens strömläge.

Färgdynamik

Används för att ställa in färgparametrarna för rött, grönt respektive blått. En LCD-skärm visar färg genom att ljus passerar genom panelens färgfilter. Rött, grönt och blått är de tre primära färgerna. Alla färger som visas på skärmen är en kombination av dessa tre färger. Färgtonen kan justeras genom att ändra ljusstyrkan (volymen) som passerar genom respektive färgfilter.

Fas

Fas är timingen för samplingen när en analog signal konverteras till en digital. Fasjustering görs för att justera timingen. Det är lämpligt att fasjustering görs efter att klockan har ställts in.

Gamma

I allmänhet varierar skärmarnas ljusstyrka olinjärt med nivån på ingångssignalen vilket kallas för "gammakorrigerings". Ett lågt gammavärde resulterar i en bild med liten kontrast medan ett högt gammavärde resulterar i en bild med hög kontrast.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

Kodningssystem för digitala signaler som har utvecklats för att kopieringsskydda digitalt innehåll som t.ex. video, musik osv.

Det bidrar till att överföra digitalt innehåll säkert genom att koda det via DVI- eller HDMI-anslutningen på utgångssidan och avkoda det på ingångssidan.

Det digitala innehållet går inte att återskapa utan att utrustningen på både utgångs- och ingångssidan stöder HDCP-systemet.

Justering av färgrymd

Färgrymdsjusteringen reglerar utsignalnivåerna för att visa varje färgnyans. Det är lämpligt att göra färgrymdsjusteringen före färgjusteringen.

Klocka

Den analoga signalingången måste återskapa en klocka med samma frekvens som punktklockan i det grafiska system som används, då den analoga signalen konverteras till en digital signal för bildvisning. Det här kallas klockjustering. Om klockpulsen inte är rätt inställd syns vertikala streck på skärmen.

Temperatur

Färgtemperatur är en metod för att mäta färgtonen hos vitt, i allmänhet uttryckt i grader Kelvin. Skärmbilden blir rödaktig vid lägre temperaturer och blåaktig vid högre, på samma sätt som temperaturen hos en låga.

5 000 K: Något rödaktigt vitt

6 500 K: Vitt i s.k. dagsljus

9 300 K: Något blåaktigt vitt

Upplösning

LCD-panelen består av en mängd pixlar med en viss storlek som tänds för att skapa bilder. Den här skärmen består av 1920 pixlar horisontellt och 1200 pixlar vertikalt. Om den kombinerade grafikupplösningen för vänster och höger skärm är 1920 × 1200 är därför alla bildpunkter belysta som för fullskärm (1:1).

VESA DPM (Video Electronics Standards Association - Display Power Management)

VESA-specifikationerna är energieffektivare för datorskärmar. Signaler som sänds från datorn (grafikkortet) är standardiserade.

DPM definierar statusen för signaler som överförs mellan datorn och bildskärmen.

Bilaga

Varumärke

Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface samt logotypen HDMI är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing, LLC i USA och andra länder.

Logotypen DisplayPort Compliance och VESA är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association.

Acrobat, Adobe, Adobe AIR och Photoshop är registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och andra länder.

AMD Athlon och AMD Opteron är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc.

Apple, ColorSync, eMac, iBook, iMac, iPad, Mac, MacBook, Macintosh, Mac OS, PowerBook och QuickTime är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.

ColorMunki, Eye-One och X-Rite är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör X-Rite Incorporated i USA och/eller andra länder.

ColorVision och ColorVision Spyder2 är registrerade varumärken som tillhör DataColor Holding AG i USA.

Spyder3 och Spyder4 är varumärken som tillhör DataColor Holding AG.

ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör United States Environmental Protection Agency i USA och andra länder.

GRACoL and IDEAlliance är registrerade varumärken som tillhör International Digital Enterprise Alliance.

NEC är ett registrerat varumärke som tillhör NEC Corporation.

PC-9801 och PC-9821 är varumärken som tillhör NEC Corporation.

NextWindow är ett varumärke som tillhör NextWindow Ltd.

Intel, Intel Core, Pentium och Thunderbolt är varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och/eller andra länder.

PowerPC är ett registrerat varumärke som tillhör International Business Machines Corporation.

PlayStation är ett registrerat varumärke som tillhör Sony Computer Entertainment Inc.

PSP och PS3 är varumärken som tillhör Sony Computer Entertainment Inc.

RealPlayer är ett registrerat varumärke som tillhör RealNetworks, Inc.

TouchWare är ett varumärke som tillhör 3M Touch Systems, Inc.

Windows, Windows Media, Windows Vista, SQL Server och Xbox 360 är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

YouTube är ett registrerat varumärke som tillhör Google Inc.

Firefox är ett registrerat varumärke som tillhör Mozilla Foundation.

Kensington och MicroSaver är registrerade varumärken som tillhör ACCO Brands Corporation.

EIZO, logotypen EIZO, ColorEdge, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptor och ScreenManager är registrerade varumärken som tillhör EIZO Corporation i Japan och andra länder.

ColorNavigator, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO ScreenSlicer, i•Sound, Screen Administrator och UniColor Pro är varumärken som tillhör EIZO Corporation.

Alla andra företags- eller produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare.

Licens

Ett runt, gotiskt och fetstilt bitmap-teckensnitt med design av Ricoh används för tecken som visas på den här produkten.

Medicinska standarder

- Se till att slutsystemet efterlever kraven enligt IEC60601-1-1.
- Elektrisk utrustning kan utsända elektromagnetiska vågor som kan påverka, begränsa eller resultera i felfunktion för skärmen. Installera utrustningen i en miljö där sådana effekter går att undvika.

Klassificering av utrustningen

- Typ av skydd mot elstötar: Klass I
- EMC-klass: EN60601-1-2:2007 Grupp 1 Klass B
- Klassificering av medicinska enheter (MDD 93/42/EEC): Klass I
- Funktionsläge: Kontinuerligt
- IP-klass: IPX0

Försäkran om FCC-överensstämmelse

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party

EIZO Inc.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

Phone: (562) 431-5011

declare that the product

Trade name: EIZO

Model: RadiForce MX242W

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- * Reorient or relocate the receiving antenna.
- * Increase the separation between the equipment and receiver.
- * Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- * Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (enclosed)

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

EMC-information

Huvudsaklig funktion för RadiForce-serien är att visa bilder och genomföra vanliga funktioner.



FÖRSIKTIGHET

RadiForce-serien kräver särskilda försiktighetsåtgärder vad gäller elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) och måste installeras, igångsättas och användas enligt följande information.

Använd inte andra kablar än de som medföljer produkten eller specificeras av oss.

Andra kablar kan ge ökad strålning eller minskad immunitet.

Kabellängd: Max. 3 m

Placera inte någon bärbar eller mobil RF-kommunikationsutrustning i närheten av en produkt ur RadiForce-serien. I annat fall kan RadiForce-produkten påverkas.

RadiForce-produkter ska inte användas bredvid eller staplat med annan utrustning. Om det är nödvändigt att använda utrustningen bredvid eller staplat med annan utrustning är det viktigt att kontrollera att funktionen är normal i det sammanhang i vilket utrustningen ska användas.

Den som ansluter ytterligare utrustning till signalingångar eller -utgångar och konfigurerar ett medicinskt system är ansvarig för att systemet uppfyller kraven i standarden IEC/EN60601-1-2.

Riktlinjer och tillverkarens försäkran – elektromagnetisk strålning

RadiForce-produkter är avsedda för användning i elektromagnetisk miljö enligt nedanstående specifikationer.

Kunder eller andra användare av RadiForce-produkter ska försäkra sig om att användningsmiljön uppfyller specifikationerna.

| Strålningstest | Överensstämelse | Elektromagnetisk miljö – riktlinjer |
|---|------------------|---|
| Radiofrekvent strålning CISPR11/EN55011 | Grupp 1 | I RadiForce-produkter används radiovågor endast internt. Därför är den radiofrekventa strålningen mycket liten och förväntas inte orsaka störningar i närliggande elektronisk utrustning. |
| Radiofrekvent strålning CISPR11/EN55011 | Klass B | RadiForce-produkter är lämpliga för användning i alla typer av miljöer, inklusive bostäder eller liknande i direkt anslutning till det publika lågspänningsnätet. |
| Övertoner IEC/EN61000-3-2 | Klass D | |
| Spänningsfluktuationer/flimmer IEC/EN61000-3-3 | Uppfyller kraven | |

Riktlinjer och tillverkarens försäkran – elektromagnetisk immunitet

RadiForce-produkter är avsedda för användning i elektromagnetisk miljö enligt nedanstående specifikationer.


Kunder eller andra användare av RadiForce-produkter ska försäkra sig om att användningsmiljön uppfyller specifikationerna.

| Immunitetstest | Testnivå IEC/EN60601 | Överensstämelsenivå | Elektromagnetisk miljö – riktlinjer |
|---|--|--|---|
| Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC/EN61000-4-2 | ±6 kV kontakt ±8 kV luft | ±6 kV kontakt ±8 kV luft | Golvet ska vara av trä, betong eller keramik. Om golvbeläggningen är av syntetmaterial måste den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %. |
| Elektriska snabba transienter/pulsskuror IEC/EN61000-4-4 | ±2 kV för strömledningar ±1 kV för ingångs-/utgångsledningar | ±2 kV för strömledningar ±1 kV för ingångs-/utgångsledningar | Kvaliteten på strömförsörjningen ska motsvara den kvalitet som krävs för kommersiell miljö och sjukhusmiljö. |
| Stötspänning IEC/EN61000-4-5 | ±1 kV fas till fas ±2 kV fas till jord | ±1 kV fas till fas ±2 kV fas till jord | Kvaliteten på strömförsörjningen ska motsvara den kvalitet som krävs för kommersiell miljö och sjukhusmiljö. |
| Spänningsfall, korta strömvabrott och spänningsvariationer i ingångsledningarna IEC/EN61000-4-11 | <5 % U_T (>95 % fall i U_T) under 0,5 cykel 40 % U_T (60 % fall i U_T) under 5 cykler 70 % U_T (30 % fall i U_T) under 25 cykler <5 % U_T (>95 % fall i U_T) under 5 sek. | <5 % U_T (>95 % fall i U_T) under 0,5 cykel 40 % U_T (60 % fall i U_T) under 5 cykler 70 % U_T (30 % fall i U_T) under 25 cykler <5 % U_T (>95 % fall i U_T) under 5 sek. | Kvaliteten på strömförsörjningen ska motsvara den kvalitet som krävs för kommersiell miljö och sjukhusmiljö. Om användaren av RadiForce-produkten inte kan avbryta användningen under strömvabrott är det lämpligt att strömförsörja RadiForce-produkten via en avbrottsfri strömkälla eller ett batteri. |

| | | | |
|---|-------|-------|--|
| Strömfrekvent (50/60 Hz) magnetfält IEC/EN61000-4-8 | 3 A/m | 3 A/m | Strömfrekventa magnetfält ska vara på karaktäristiska nivåer för vanliga platser i kommersiell miljö och sjukhusmiljö. |
| Obs! U_T är nätspänningen innan testmätning görs. | | | |

Riktlinjer och tillverkarens försäkran – elektromagnetisk immunitet

RadiForce-produkter är avsedda för användning i elektromagnetisk miljö enligt nedanstående specifikationer. Kunder eller andra användare av RadiForce-produkter ska försäkra sig om att användningsmiljön uppfyller specifikationerna.

| Immunitetstest | Testnivå IEC/EN60601 | Överensstämmel- senivå | Elektromagnetisk miljö – riktlinjer |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---|
| Ledningsbunden RF IEC/EN61000-4-6 | 3 Vrms 150 kHz–80 MHz | 3 Vrms | <p>Utrustning för portabel och mobil RF-kommunikation ska inte användas närmare någon del av RadiForce-produkten, inklusive kablar, än det rekommenderade separationsavstånd som beräknas med lämplig ekvation för sändarens frekvens.</p> <p>Rekommenderat separationsavstånd</p> $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}, 80 \text{ MHz}–800 \text{ MHz}$ $d = 2,3 \sqrt{P}, 800 \text{ MHz}–2,5 \text{ GHz}$ <p>Där "P" är maximala uteffekten för sändaren i watt (W) enligt sändarens tillverkare och "d" är det rekommenderade separationsavståndet i meter (m).</p> <p>Fältstyrkorna från fasta RF-sändare, som bestäms med en elektromagnetisk undersökning av platsen^a, ska vara lägre än överensstämmelsenivån för varje frekvensintervall^b.</p> <p>Störningar kan förekomma i närheten av utrustning som har markerats med följande symbol.</p>  |
| Utstrålad RF IEC/EN61000-4-3 | 3 V/m 80 MHz–2,5 GHz | 3 V/m | |

ANM. 1 Vid 80 MHz och 800 MHz gäller det högre frekvensintervallet.

ANM. 2 Det är inte säkert att dessa riktlinjer kan användas i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från byggnader, föremål och människor.

^a Fältstyrkan från fasta sändare, t.ex. basstationer för telefoner (mobiler/sladdlösa) och kommunikationsradio, amatörradiosändare, AM- och FM-radiosändare och TV-sändare kan inte teoretiskt bestämmas med tillräcklig noggrannhet. För att utvärdera den elektromagnetiska miljön med hänsyn till fasta RF-sändare bör en elektromagnetisk undersökning av platsen övervägas. Om uppmätt fältstyrka på platsen där RadiForce-produkten används överskrider överensstämmelsenivån enligt ovan ska RadiForce-produktens normala funktion undersökas. Om onormal funktion kan noteras är det nödvändigt med ytterligare åtgärder som t.ex. att rikta om eller flytta RadiForce-produkten.

^b Över frekvensområdet 150 kHz - 80 MHz ska fältstyrkan vara lägre än 3 V/m.

Rekommenderat separationsavstånd mellan bärbar och mobil utrustning för RF-kommunikation och RadiForce-produkter

RadiForce-produkterna är avsedda att användas i en elektromagnetisk miljö där utstrålade RF-störningar är kontrollerade. Kunden eller användaren av RadiForce-produkten kan bidra till att förhindra elektromagnetiska störningar genom att tillgodose ett minsta avstånd mellan bärbar och mobil utrustning för RF-kommunikation (sändare) och RadiForce-produkten enligt nedanstående rekommendationer, med hänsyn tagen till kommunikationsutrustningens maximala uteffekt.

| Sändarens märkeffekt, max. W | Separationsavstånd beroende på sändarens frekvens m | | |
|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| | 150 kHz–80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ | 80 MHz–800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ | 800 MHz–2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ |
| 0,01 | 0,12 | 0,12 | 0,23 |
| 0,1 | 0,38 | 0,38 | 0,73 |
| 1 | 1,2 | 1,2 | 2,3 |
| 10 | 3,8 | 3,8 | 7,3 |
| 100 | 12 | 12 | 23 |

För sändare med en maximal märkeffekt som inte anges ovan kan det rekommenderade separationsavståndet "d" i meter (m) uppskattas med hjälp av ekvationen för sändarens frekvens, där "P" är den maximala märkeffekten för ut signaler från sändaren i watt (W) enligt sändarens tillverkare.

ANM. 1 Vid 80 MHz och 800 MHz gäller separationsavståndet för det högre frekvensintervallet.

ANM. 2 Det är inte säkert att dessa riktlinjer kan användas i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från byggnader, föremål och människor.

Kinesiska mätvärden för RoHS-överensstämmelse i ChinaRoHS

关于电子信息产品污染控制标识



本标识根据「电子信息产品污染控制管理办法」，适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中央的数字为环保使用期限的年数。只要您遵守该产品相关的安全及使用注意事项，在自制造日起算的年限内，不会产生对环境污染或人体及财产的影响。上述标识粘贴在机器背面。

• 有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 印刷电路板 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 机箱 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 液晶显示器 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 其他 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。
 (企业可在此处,根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明)

