



Bruksanvisning

RadiForce® RX370

LCD-färgskärm

Viktigt

Läs denna bruksanvisning och installationshandboken (separat dokument) noggrant så att du kan använda utrustningen säkert och effektivt.

-
- Information om inställningar och justering finns i installationshandboken.
 - Den senaste produktinformationen, inklusive bruksanvisningen, finns på vår webbplats:
www.eizoglobal.com
-

SÄKERHETSSYMBOLER

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

 VARNING	Om informationen i en VARNING inte efterföljs kan det resultera i allvarliga skador som kan vara livshotande.
 FÖRSIKTIGHET	Om uppmaningen FÖRSIKTIGHET inte efterföljs finns det risk för måttliga personsador och/eller skador på produkten.
	Anger en varning eller uppmaning om försiktighet. Till exempel anger  "risk för elstöt".
	Indikerar en förbjuden åtgärd. Till exempel anger  att enheten inte får demonteras.

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 inhämtningssystem eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt, mekaniskt eller annat sätt, utan föregående skriftligt godkännande från EIZO Corporation.

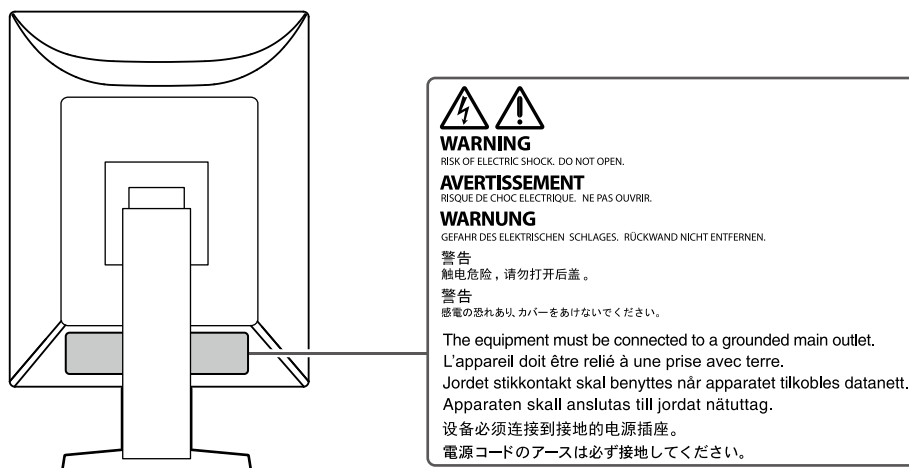
EIZO Corporation har inget ansvar för att material eller information som lämnas ska hållas konfidentiellt såvida inte föregående åtgärder har vidtagits inför EIZO Corporations mottagande av sagda information. Trots att alla ansträngningar har vidtagits för att innehållet i den här handboken ska vara 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 stänga 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:	Se "SÄKERHETSSYMBOLER" (sidan 2).
	WEEE-märkning:	Produkten måste kasseras separat. Det finns återvinningsbara material.
	CE-märkning:	EU:s konformitetsmärkning i enlighet med föreskrifterna i rådets direktiv (EU).
	Tillverkare	
	Tillverkningsdatum	
RXonly	Försiktighet: Enligt amerikansk lagstiftning (USA) får denna enhet endast säljas av eller på uppdrag av licensierade vårdgivare.	
EU Medical Device	Medicinteknisk produkt i EU	
EU Importer	Importör i EU	

VARNING

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

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

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

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

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



Placera enheten på ett robust och stadigt underlag.

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 brand eller elstötar.

Använd enheten på en lämplig plats.

Annars kan det leda till brand, elstötar eller skador på utrustningen.

- Placera inte enheten utomhus.
- Placera inte enheten i någon form av transport (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 den (t.ex. i ett badrum eller kök)
- Placera inte enheten där ånga kommer i direkt kontakt med skärmen.
- Placera inte enheten nära värmeelement eller luftfuktare.
- Placera inte enheten där den utsätts för direkt solljus.
- Placera inte enheten där det finns antändbar gas.
- Placera inte enheten i utrymmen med frätande gaser (t.ex. svaveldioxid, svavelväte, kvävedioxid, klor, ammoniak och ozon).
- Placera inte enheten 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 vägguttag.

Försäkra dig om att du håller dig inom märkspänningen för sladden. Annars kan det leda till brand eller elstötar.

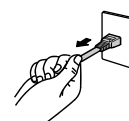
Strömförsörjning: 100–240 V AC 50/60 Hz

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 V AC 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.



Operatören bör inte ta i patienten samtidigt som produkten vidrörs.

Den här produkten har inte konstruerats för att vidröras av patienter.



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 användarmanualen till stativet.

I annat fall kan enheten lossna, vilket kan orsaka personskada och/eller skada på utrustningen. Före installation ska du säkerställa att bord, väggar och andra installationsytor har tillräcklig mekanisk styrka. Om enheten faller ned ska du rådfråga din lokala EIZO-representant. Fortsätt inte använda en skadad enhet. Om du använder en skadad enhet kan det leda till brand eller 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.

Flytande kristaller är giftiga. Om någon del av huden kommer i direkt kontakt med panelen ska du tvätta dig noga. Om flytande kristaller kommer in i ögonen eller munnen ska du omedelbart spola området med rikligt med vatten och söka läkarhjälp.



FÖRSIKTIGHET

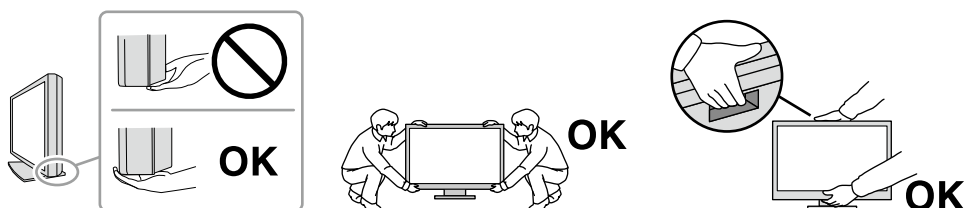
Var försiktig när du bär enheten.

Koppla ur nätsladden och andra kablar när du flyttar enheten. Det är farligt att flytta enheten när nätsladden är ansluten och det kan leda till skador.

Bär eller placera enheten i enlighet med angivna anvisningar.

- När du flyttar produkten, håll ordentligt under skärmen.
- Skärmar som är 30 tum eller större är tunga. Ni bör vara minst två som packar upp och/eller bär skärmen.
- Om din enhet har ett handtag på baksidan, håll ordentligt under skärmen och i handtaget.

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 på en plats med dålig ventilation eller otillräckligt med 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 vägguttag som är lätt att komma åt.

Det underlättar om strömmen måste brytas i händelse av problem.

Rengör området runt stickproppen och skärmens ventilationsöppning regelbundet.

Damm, vatten eller olja på stickproppen är en brandrisk.

Koppla ur enheten före rengöring.

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

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

Kassera denna produkt i enlighet med lokala och nationella lagar.

För användare i EES och Schweiz:

Eventuella allvarliga incidenter som inträffar i samband med användning av enheten ska rapporteras till tillverkaren och behörig myndighet i det medlemsland där användaren och/eller patienten är etablerad.

Information om denna produkt

Indikationer för användning

Denna produkt är ämnad för radiologisk avbildning för granskning, analys och diagnos av utbildade läkare. Skärmen är inte ämnad för mammografi.

Observera

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

Försiktighetsåtgärder vid användning

- Delar (som LCD-panelen) kan försämrats 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. Beroende på bilden kan en spökbild synas även om den visades under en kort tid. Åtgärda detta genom att ändra bilden eller stäng av strömmen i flera timmar.
- Det tar flera minuter innan skärmbilden har stabiliserats. Innan du använder skärmen ska du vänta några minuter eller mer efter att strömmen till skärmen har slagits på, eller skärmen har aktiverats från energisparläge.
- 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. Beroende på användningen, till exempel kontinuerlig användning under en längre tid, kan bakgrundsbelysningens livslängd förkortas, och den måste bytas ut. 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 kanten eller ramen på LCD-panelen, det kan orsaka visningsfel, till exempel interferensmönster, etc. Om LCD-panelens yta utsätts för konstant tryck kan de flytande kristallerna försämrats, eller LCD-panelen kan skadas. (Om tryckmärken kvarstår på panelen ska du lämna den med en svart eller vit skärmbild. Symptomet kan eventuellt försvinna.)
- Repa eller tryck inte på LCD-panelen med vassa föremål, då det kan skada LCD-panelen. Torka inte av den med pappershanddukar eller liknande som kan repa panelen.
- Vidrör inte den inbyggda kalibreringssensorn (integrerad främre sensor). Det kan minska mätexaktheten eller orsaka skada på utrustningen.
- Beroende på miljö kan sensorn ibland mäta ett annat värde än det som uppmäts med en fristående ljusmätare.
- 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 produkten skadas.

Att använda skärmen under en lång tid

● Kvalitetskontroll

- Skärmarnas bildkvalitet påverkas av kvaliteten på inmatningssignalerna och på hur gammal skärmen är. Utför visuella kontroller och regelbundna stabilitetstester i enlighet med medicinska standarder/riktlinjer för ditt användningsområde och utför kalibrering vid behov. Med hjälp av RadiCS-programvaran för kvalitetskontroll av skärmar kan du göra kvalitetskontroller på hög nivå som följer medicinska standarder/riktlinjer.
- Det tar cirka 15 minuter (under våra mättingsförhållanden) för bildskärmen att stabiliseras. Vänta minst 15 minuter efter att strömmen till skärmen har slagits på, eller skärmen har aktiverats från energisparläge, innan du utför olika tester för kvalitetskontroll, kalibrering eller skärminställning.
- Vi rekommenderar att skärmar ställs in på rekommenderade nivåer eller lägre för att minska förändringarna i luminositeten som orsakas av användning under lång tid och för att bibehålla stabil ljusstyrka.
- Om du vill justera mätresultaten för den inbyggda kalibreringssensorn (integrerad främre sensor) efter de på en EIZO extern sensor (UX2-sensor) som säljs separat, ska du korrelera den integrerade främre sensorn och den externa sensorn med RadiCS/RadiCS LE. Periodisk korrelering gör att du kan bevara mätnoggrannheten på den integrerade främre sensorn på en nivå som motsvarar nivån på den externa sensorn.

Observera

- Skärmens visningsstatus kan ändras oväntat på grund av ett driftsfel eller en oväntad inställningsändring. Du rekommenderas att använda skärmen med reglageknapparna låsta sedan du har justerat skärminställningarna. Mer information om hur du ändrar inställningarna finns i installationshandboken (på CD-ROM-skivan).

● Rengöring

Regelbunden rengöring rekommenderas för att hålla skärmen i gott skick och förlänga dess livslängd. Torka försiktigt av all smuts på kåpan och panelens yta. Använd en mjuk trasa fuktad med vatten eller någon av de nedan angivna kemikalierna eller med ScreenCleaner (tillval).

Kemikalier som kan användas vid rengöring

Ämnets namn	Produktens namn
Etanol	Etanol
Isopropylalkohol	Isopropylalkohol
Bensalkoniumklorid	Welpas
Glutaral	Sterihyde
Glutaral	Cidex Plus28

Observera

- Var restriktiv med att använda kemikalier. Kemikalier som t.ex. alkohol och antiseptiska lösningar kan orsaka torkränder 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.

Bekväm användning av skärmen

- 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.

Varningar och ansvar för cybersäkerhet

- Uppdatering av inbyggd programvara ska utföras genom EIZO Corporation eller dess leverantör.
- Om EIZO Corporation eller dess leverantör informerar om att den inbyggda programvaran ska uppdateras, ska uppdateringen ske på en gång.

INNEHÅLL

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER	3
VIKTIGT	3
Information om denna produkt	7
Indikationer för användning	7
Försiktighetsåtgärder vid användning	7
Att använda skärmen under en lång tid	8
● Kvalitetskontroll	8
● Rengöring	8
Bekväm användning av skärmen	8
Varningar och ansvar för cybersäkerhet	9
INNEHÅLL	10
Kapitel 1 Inledning	11
1-1. Beskrivning	11
1-2. Förpackningens innehåll	13
● EIZO LCD Utility Disk	14
1-3. Reglage och funktioner	15
Kapitel 2 Installation/anslutning	16
2-1. Innan du installerar produkten	16
● Installationskrav	16
2-2. Ansluta kablar	17
2-3. Slå på strömmen	20
2-4. Snabbladda med USB Type-C	20
2-5. Justera skärmens höjd och vinkel	21
Kapitel 3 Ingen bild visas	22
Kapitel 4 Specifikationer	23
4-1. Specifikationslista	23
4-2. Kompatibla upplösningar	24
4-3. Extra tillbehör	25
Bilaga	26
Medicinsk standard	26
EMC-information	27

Kapitel 1 Inledning

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

1-1. Beskrivning

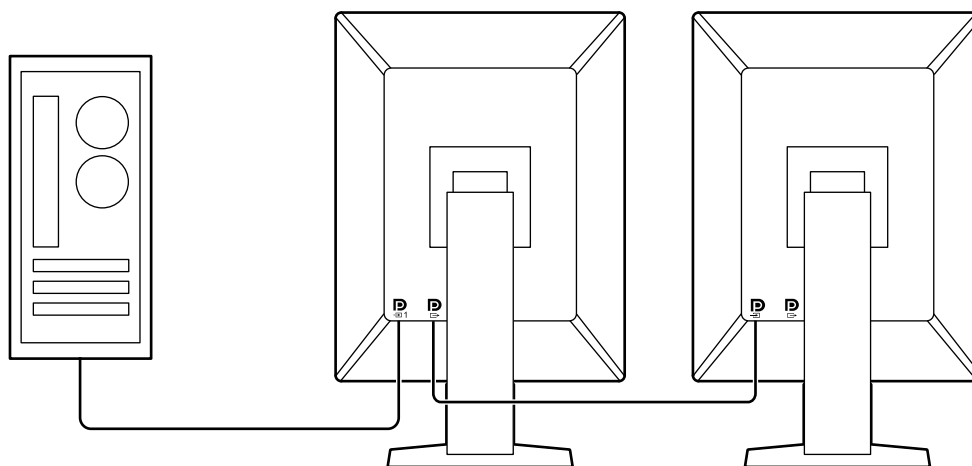
● Hybridskärm för svartvitt och färg

När funktionen Hybrid Gamma PXL är aktiverad kan produkten automatiskt skilja mellan sektioner i svartvitt och färg på samma bild på pixelnivå och visa dem med optimala graderingar.

● Enkel kabeldragning

Utöver en DisplayPort-ingångsterminal tillhandahålls även en utgångsterminal.

Från utgångsterminalen () kan en utgångssignal skickas till en annan skärm.

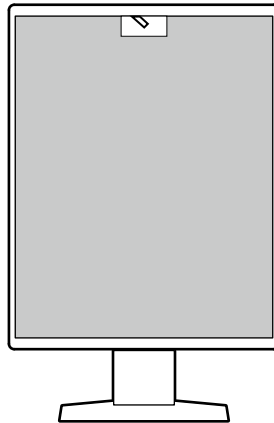


● Stöd för PinP-funktioner

Utrustad med PinP-funktioner (Picture in Picture, bild i bild) som kan användas för att samtidigt visa en annan videoingångssignal än huvudbildsignalen i underfönstret. PinP-underfönstret kan visas eller döljas efter behov.

● Kvalitetskontroll

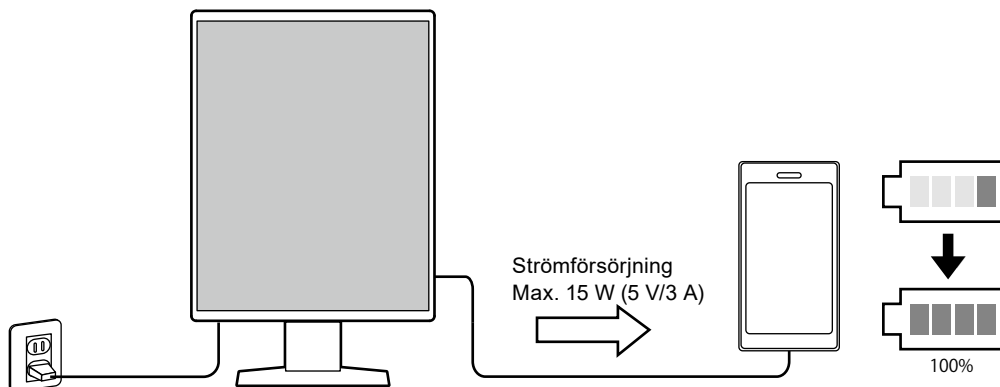
- Den här skärmen har en inbyggd kalibreringssensor (integrerad främre sensor). Med den här sensorn kan skärmen utföra en kalibrering (SelfCalibration) och gråskalekontroll separat.



- Med RadiCS LE som är fäst på skärmen kan du hantera historik för skärmen och målet, samt mål och verkställningsschema för SelfCalibration.
- Med hjälp av RadiCS-programvaran för skärmkvalitetskontroll kan du göra kvalitetskontroller i enlighet med medicinska standarder/riktlinjer.

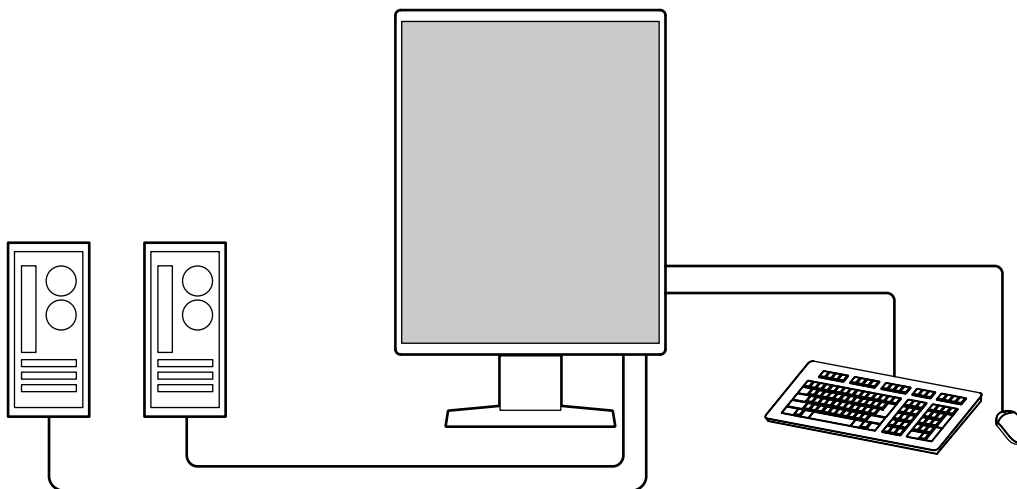
● Utrustad med USB Type-C® snabbladdningsfunktion

Det gör att du kan ladda din smartphone eller surfplatta på kort tid.



● Platsbesparande utformning

Skärmen har två USB-uppstömsportar. Du kan använda två datorer med en uppsättning USB-enheter (mus, tangentbord m.m.).



● Skärmanvändning med mus och tangentbord

Med RadiCS/RadiCS LE-programvaran för skärmkvalitetskontroll kan du utföra nedanstående åtgärder på skärmen med musen och tangentbordet:

- Växla mellan CAL Switch-lägen
- Byta ingångssignaler
- Funktion som tilldelar ett CAL-Switch-läge till en del av skärmen och visar en bild (Point-and-Focus)
- Visa eller dölja PinP-underfönstret (Hide-and-Seek)
- Växla vilken dator som används för USB-enheterna (Switch-and-Go)
- Gå till energisparläge (Backlight Saver)
- En funktion som tillfälligt ökar ljusstyrkan för att förbättra visningen av diagnostiska bilder (Instant Backlight Booster)

Obs!

- Med RadiCS/RadiCS LE-programvaran kan du visa eller dölja PinP-underfönstret och samtidigt byta vilken dator som används för USB-enheterna. Mer information om uppstartsproceduren finns i användarhandboken för RadiCS/RadiCS LE.

1-2. Förpackningens innehåll

Kontrollera att följande artiklar finns i förpackningen. Om några av dessa saknas eller är skadade ska du kontakta din återförsäljare eller EIZO-representant.

Obs!

- Det rekommenderas att lådan och förpackningsmaterialet sparas så att de kan användas vid flytt eller transport av den här produkten.

- Skärm
- Nätssladd



- Digital signalkabel (DisplayPort–DisplayPort): PP300 x 2



- USB-kabel: UU300 x 2



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- Bruksanvisning

● EIZO LCD Utility Disk

CD-ROM-skivan innehåller nedanstående objekt. Information om hur du startar program och öppnar referensfiler finns i filen "Readme.txt" på skivan.

- Readme.txt-fil
- RadiCS LE-programvara för skärmkvalitetskontroll (för Windows)
- Användarmanual
 - Bruksanvisningar för denna bildskärm
 - Installationsmanual till skärmen
 - Bruksanvisning till RadiCS LE
- Yttermått

RadiCS LE

Med RadiCS LE kan du utföra följande kvalitetskontroll och skärmfunktioner. Mer information om programvara eller uppstartsförfaranden finns i användarhandboken till RadiCS LE.

Kvalitetskontroll

- Utföra kalibrering
- Visa testresultat i en lista och skapa en testrapport
- Ställa in mål och verkställningsschema för SelfCalibration

Skärmfunktioner

- Växla mellan CAL Switch-lägen
- Byta ingångssignaler
- Funktion som tilldelar ett CAL-Switch-läge till en del av skärmen och visar en bild (Point-and-Focus)
- Visa eller dölja PinP-underfönstret (Hide-and-Seek)
- Växla vilken dator som används för USB-enheterna (Switch-and-Go)
- Gå till energisparläge (Backlight Saver)
- En funktion som tillfälligt ökar ljusstyrkan för att förbättra visningen av diagnostiska bilder (Instant Backlight Booster)
- En funktion som automatiskt justerar skärmens ljusstyrka så att det överensstämmer med omgivningsljuset vid inställning på textläge (Auto Brightness Control)

Observera

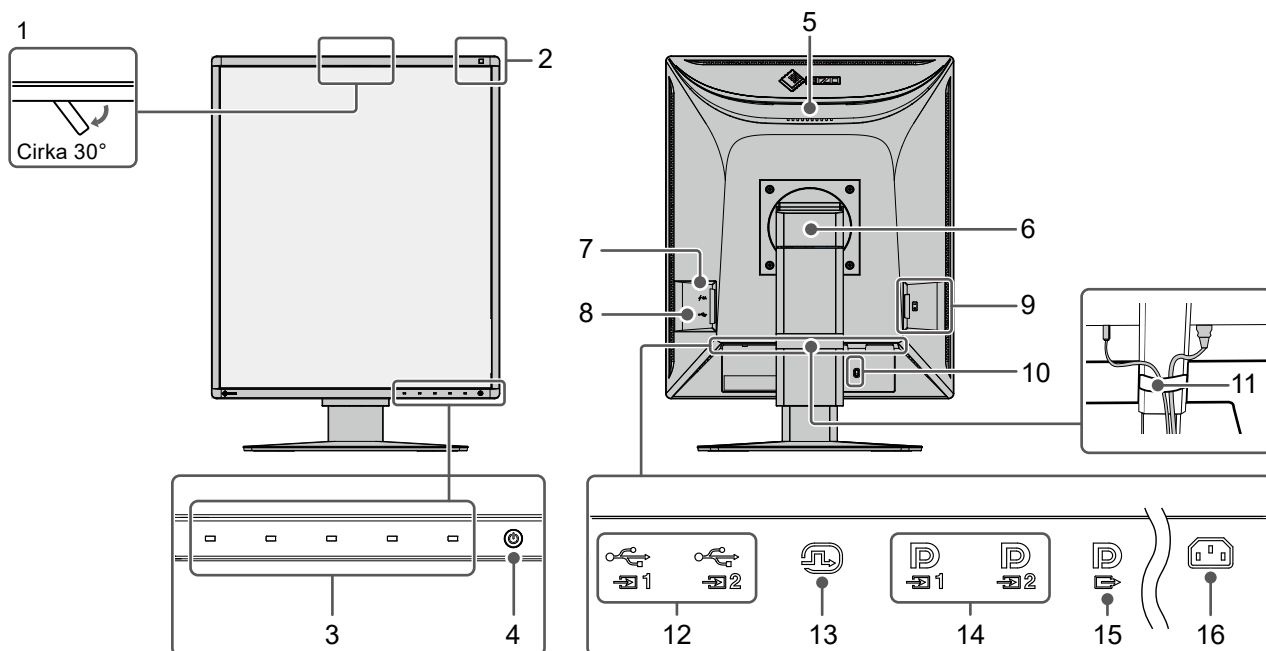
- Specifikationerna för RadiCS LE kan ändras utan föregående meddelande. Senaste versionen av RadiCS LE finns för nedladdning på vår webbplats: www.eizoglobal.com
-

Använda RadiCS LE

Information om hur du installerar och använder RadiCS LE finns i användarhandboken till RadiCS LE (på CD-ROM-skivan).

När du använder RadiCS LE ska du ansluta skärmen till din dator med hjälp av den medföljande USB-kabeln. Mer information hur du ansluter skärmen finns i "2-2. Ansluta kablar" (sida 17).

1-3. Reglage och funktioner



1. Integrerad främre sensor (flyttbar)	Den här sensorn används för att utföra kalibreringar och gråskalekontroll.
2. Sensor för omgivningsljus	Den här sensorn läser av belysningen i omgivningen. Avläsningen av omgivningens belysning utförs med RadiCS/RadiCS LE-programvaran för kvalitetskontroll.
3. Funktionsknappar	Visar funktionsguiden. Ställ in menyerna i enlighet med funktionsguiden.
4. ⏻-knapp	Slår på och stänger av strömmen. Knapplampan lyser när du slår på strömmen. Lampans skärm varierar beroende på skärmens funktionsstatus. Grön: Normalt driftläge, Orange: Energisparläge, av: Huvudströmmen/strömmen är avslagen
5. Handtag	Detta handtag används för transport. Observera Ta tag och håll ordentligt i skärmens nederkant medan du håller i handtaget och transportera skärmen försiktigt så att du inte tappar den. Håll inte i sensordelen på skärmens framsida.
6. Stativ	Justerar höjd och vinkel (lutning och vridning) på skärmen.
7. USB Type-C-kontakt (endast snabbbladdning)	Anslut den till en USB-enhet. Observera Stödjer inte datakommunikation.
8. USB Type-A-kontakt (USB-nedströmsport)	Anslut den till en USB-enhet. För att upprätta en kedjekoppling ansluter du kabeln till USB-uppstömsporten på en annan skärm.
9. Huvudströmbrytare	Slår på och stänger av huvudströmmen. ○: Av, : På
10. Uttag för säkerhetslås	Kompatibelt med Kensington MicroSaver-säkerhetssystem.
11. Kabelhållare	Håller skärmens kablar.
12. USB Type-B-kontakt (USB-uppstömsport)	Anslut den här porten till datorn när du använder programvara som behöver en USB-anslutning, eller anslut en USB-enhet (extern enhet som stöder USB) till USB-nedströmsporten.
13. DVI-D-anslutning	Anslut den till datorn.
14. DisplayPort-ingång	
15. DisplayPort-utgång	För att upprätta en kedjekoppling ansluter du kabeln till DisplayPort-ingången på en annan skärm.
16. Nätkontakt	Ansluter nätsladden.

Kapitel 2 Installation/anslutning

2-1. Innan du installerar produkten

Läs "FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER" (sida 3) noggrant och följ alltid instruktionerna.

Om du placerar produkten på en lackerad skrivbordsyta kan gummits sammansättning resultera i att lacken fastnar på stativets underdel. Kontrollera skrivbordsytan innan användning.

● Installationskrav

Om du ställer skärmen i en hylla ska du kontrollera att det finns tillräckligt med fritt utrymme vid sidorna, bakom och ovanför skärmen.

Observera

- Ställ skärmen så att inga störande ljusreflexer förekommer.
-

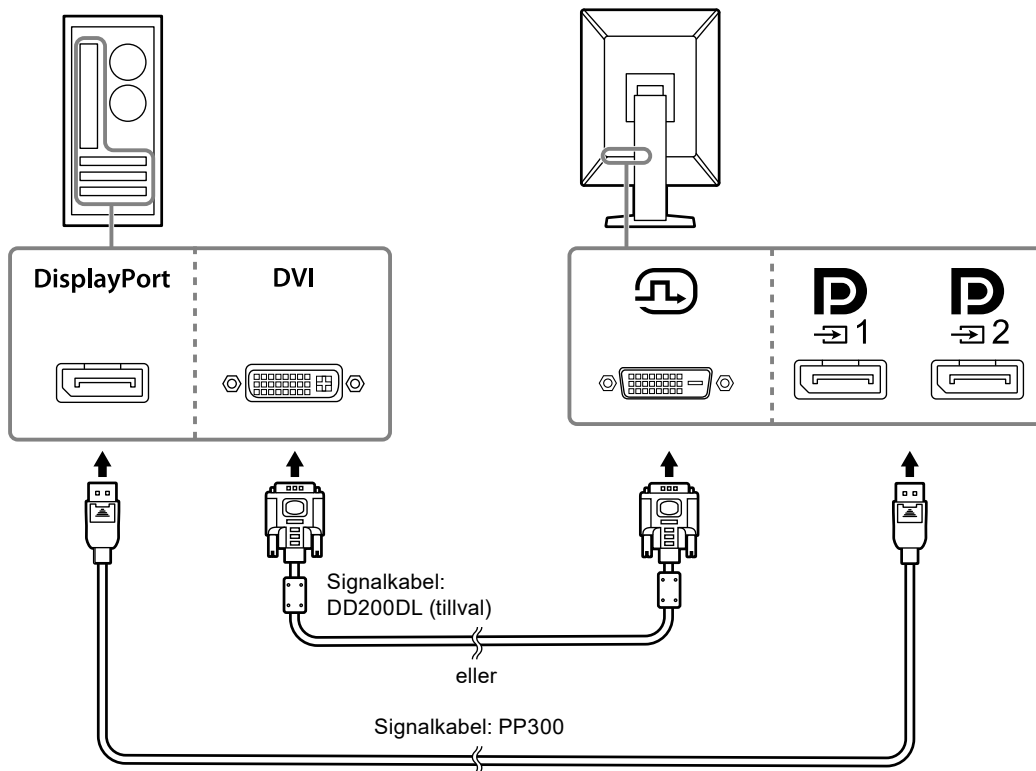
2-2. Ansluta kablar

Observera

- Kontrollera att skärm, dator och kringutrustning är avslagna.
- När du byter ut en befintlig skärm mot den här skärmen ska du följa anvisningarna i "4-2. Kompatibla upplösningar" (sida 24) för att ändra datorns inställningar för grafikupplösning och vertikal skanningsfrekvens till de inställningar som är tillgängliga för den här skärmen innan du ansluter datorn.

1. Anslut signalkablarna.

Kontrollera anslutningarnas form och anslut kablar. När du har anslutit DVI-kabeln drar du åt fästskruvarna för att se till att kabeln sitter som den ska.



Observera

- Skärmen har två typer av DisplayPort-anslutningar: ingångar och utgångar. När du ansluter skärmen till en dator ska du ansluta kabeln till ingångsanslutningen.
- Vid kedjekoppling ansluter du kabeln till ingången .
- När du ansluter till flera datorer ska ingångssignalen kopplas om. Mer information finns i installationshandboken (på CD-ROM-skivan).

Obs!

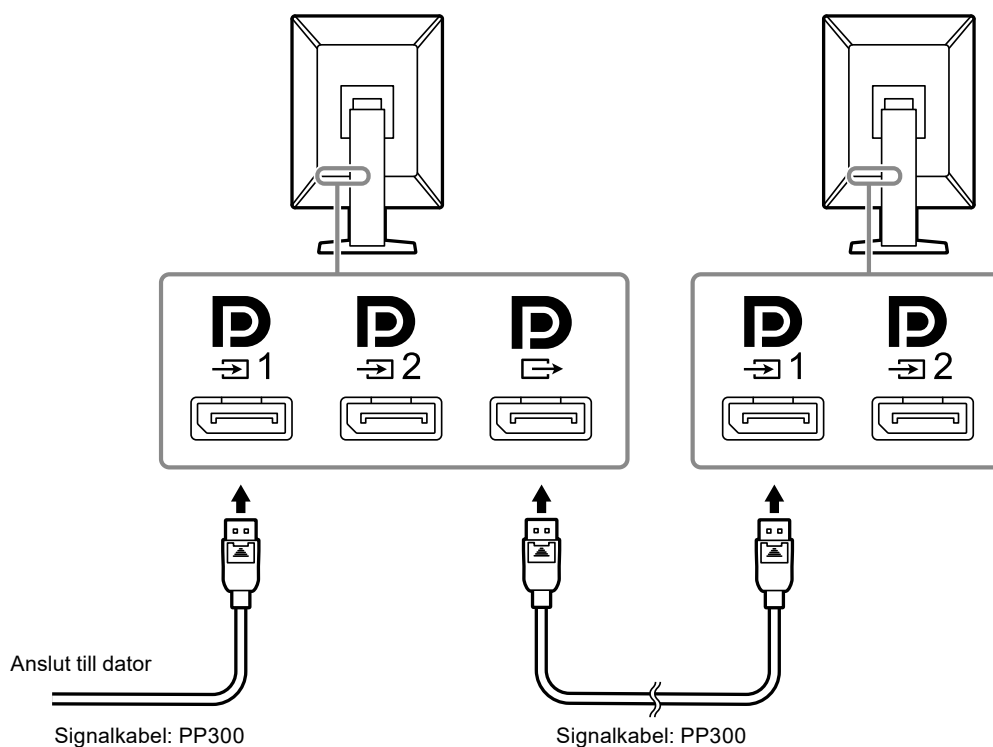
- Justera skärmens vinkel om kablarna är svåra att sätta in.
- När DisplayPort 1- () eller DisplayPort 2-signalen () visas är PinP-underfönstret tillgängligt. Mer information finns i installationshandboken (på CD-ROM-skivan).

Vid anslutning av andra skärmar med kedjekoppling

Signalingången till **D₁** är utgången till en annan skärm.

Observera

- Information om skärmar och grafikkort som kan användas för att upprätta kedjekopplingar finns på EIZOs webbplats: www.eizoglobal.com
- Vid kedjekoppling ansluter du kabeln till ingången **D₁**.
- För att skapa en kedjekoppling, välj "Signalformat" – "DisplayPort 1" på menyn Administratörsinställningar och ställ in "Version" på "1.2". Mer information finns i installationshandboken (på CD-ROM-skivan).
- Ta bort kåpan **D₁** innan du ansluter signalkabeln.

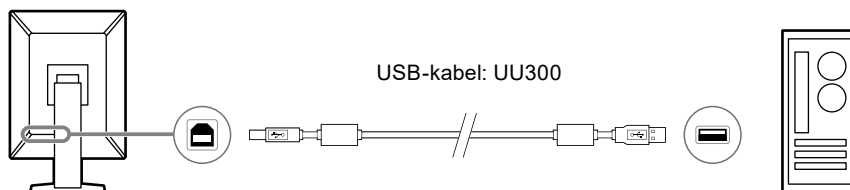


2. Anslut nätsladden till ett nätuttag och till anslutningen på skärmen.

Sätt i nätsladdens kontakt ordentligt i skärmens uttag.

3. Anslut USB-kabeln till skärmens USB-uppstömsport respektive datorns nedströmsport.

Kabelanslutningen krävs när du använder RadiCS/RadiCS LE eller när du ansluter en USB-enhet (USB-ansluten kringutrustning) till skärmen.

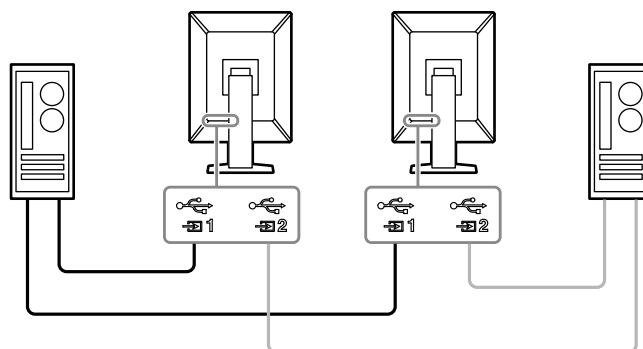


Observera

- Anslut kabeln till  1 vid anslutning av skärmen till en dator, på vilken RadiCS/RadiCS LE har installerats.
- Ta loss locket innan du använder .

Obs!

- Du kan byta mellan datorer som använder USB-enheter genom att ansluta två datorer till två skärmar som i följande bild.
- Information om hur du byter datorer som använder USB-enheter finns i installationshandboken (på CD-ROM-skivan).



2-3. Slå på strömmen

1. Tryck på för att slå på strömmen till skärmen.

Strömknappsindikatorn för skärmen lyser grönt.

Om indikatorn inte tänds, läs "[Kapitel 3 Ingen bild visas](#)" (sida 22).

Obs!

- När du trycker på någon av funktionsknapparna, förutom  när skärmen är avstängd, börjar  blinka för att visa var strömknappen sitter.

2. Slå på datorn.

Skärmbilden visas.

Om ingen bild visas, läs "[Kapitel 3 Ingen bild visas](#)" (sida 22) för ytterligare råd.

Observera

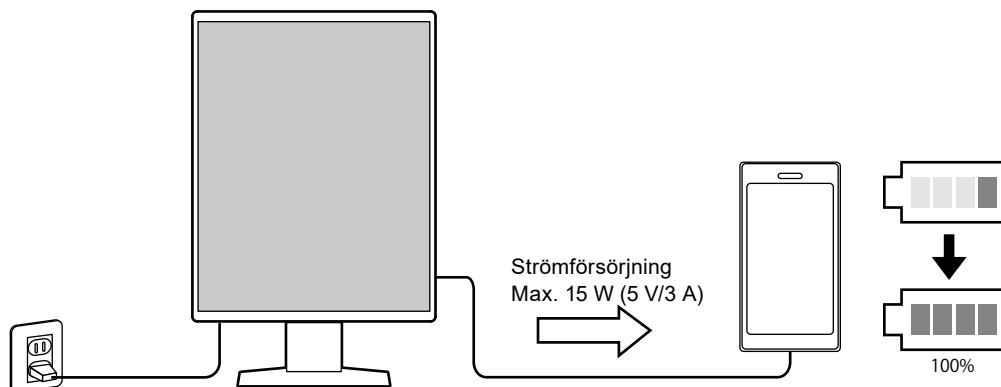
- För maximal energibesparing rekommenderar vi att du stänger av strömmen med strömbrytaren. När skärmen inte används kan du stänga av huvudströmbrytaren eller dra ur stickproppen, så att strömmen är helt avstängd.

Obs!

- För att maximera skärmens livslängd genom att minska på ljusstyrkan och minska strömförbrukningen kan du göra följande:
 - Använd datorns eller skärmens energisparfunktion.
 - Stäng av skärmen när du har använt den.

2-4. Snabbladda med USB Type-C

Smartphones och surfplattor kan snabbladdas genom att anslutas till skärmen med USB Type-C.

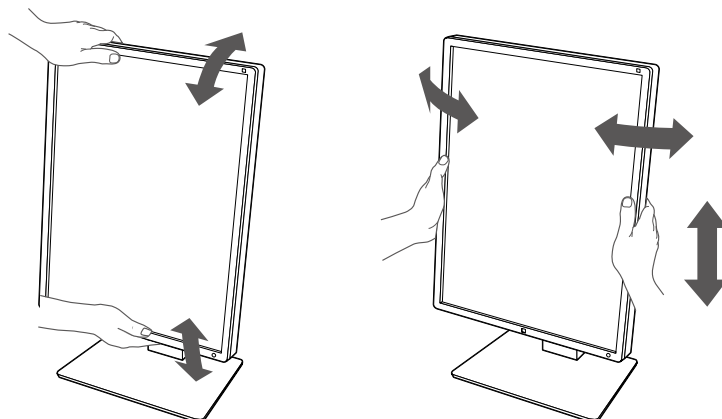


Observera

- Se till att du har en egen kabel som passar till din smartphone eller surfplatta.

2-5. Justera skärmens höjd och vinkel

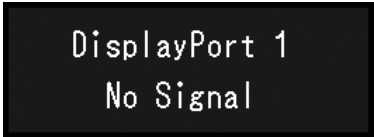
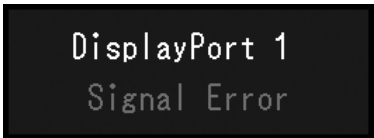
Håll i skärmens övre och undre eller högra och vänstra kanter med båda händerna och justera skärmens höjd, vinkel och vridning till optimal position för ditt arbete.



Observera

- Kontrollera att kablarna är korrekt anslutna när justeringarna är klara.
 - För kablarna genom kabelhållaren när du har justerat höjden och lutningen.
-

Kapitel 3 Ingen bild visas

Problem	Möjlig orsak och åtgärd
1. Ingen bild Strömindikatorn tänds inte	- Kontrollera att nätsladden är rätt ansluten. - Slå på huvudströmbrytaren. - Tryck på . - Slå av huvudströmmen och slå sedan på den igen.
Strömindikatorn tänds: Grön	- Öka "Ljusstyrka", "Kontrast" eller "Färgdynamik" på inställningsmenyn. Mer information finns i installationshandboken (på CD-ROM-skivan). - Slå av huvudströmmen och slå sedan på den igen.
Strömindikatorn tänds: Orange	- Byt ingångssignal. Mer information finns i installationshandboken (på CD-ROM-skivan). - Flytta muspekaren eller tryck på en tangent på tangentbordet. - Kontrollera att datorn är påslagen. - Kontrollera att signalkabeln är rätt ansluten. Anslut till  när du väljer "DisplayPort 1", och till  när du väljer "DisplayPort 2" i insignalen.  används som utgång när en kedjekoppling har upprättats. - Slå av huvudströmmen och slå sedan på den igen.
Strömindikatorn blinkar: Orange, grön	- Anslut via den signalkabel som EIZO har angett. Slå av huvudströmmen och slå sedan på den igen. - Om signalkabeln är ansluten till DisplayPort 1 (), testa att byta DisplayPort-version. Mer information finns i installationshandboken (på CD-ROM-skivan).
2. Meddelandet nedan visas.	Detta meddelande visas när signalen inte matas in korrekt, även om skärmen fungerar som den ska.
Det här meddelandet visas när det inte finns någon insignal. Exempel: 	- Meddelandet till vänster kan visas på grund av att vissa datorer inte matar ut signalen direkt efter påslagning. - Kontrollera att datorn är påslagen. - Kontrollera att signalkabeln är rätt ansluten. Anslut signalkablarna till uttagen för motsvarande ingångssignal. - Byt ingångssignal. Mer information finns i installationshandboken (på CD-ROM-skivan). - Om signalkabeln är ansluten till DisplayPort 1 (), testa att byta DisplayPort-version. Mer information finns i installationshandboken (på CD-ROM-skivan). - Kontrollera att signalkabeln är korrekt ansluten. Är signalkabeln kopplad till  eller  för inmatning av DisplayPort-signalen?  används som utgång när en kedjekoppling har upprättats. - Slå av huvudströmmen och slå sedan på den igen.
Meddelandet anger att insignalen ligger utanför det angivna frekvensområdet. Exempel: 	- Kontrollera om datorn är konfigurerad för skärmens krav på upplösning och vertikal avlänkningsfrekvens (läs "4-2. Kompatibla upplösningar" (sida 24)). - Starta om datorn. - Välj en passande inställning med grafikortets programvara. Se grafikortets användarmanual för ytterligare information.

Kapitel 4 Specifikationer

4-1. Specifikationslista

Typ			RX370: Antireflex RX370-AR: Antireflekton
LCD-panel	Typ		Färg (IPS)
	Bakgrundsbelysning		LED
	Storlek		54,1 cm (21,3 tum)
	Upplösning (H x V)		1 536 × 2 048
	Displayens storlek (H x V)		324,9 mm × 433,2 mm
	Pixelstorlek		0,2115 mm
	Displayfärger		10-bitars (DisplayPort): 1 073,74 miljoner färger (max.) (från en palett med 543 miljarder färger) 8-bitars (DisplayPort* ¹ /DVI): 16,77 miljoner färger (från en palett med 543 miljarder färger)
	Betraktningvinklar (H/V, normalt)		178°/178°
	Rekommenderad ljusstyrka		500 cd/m ²
	Svarstid (normalt)		25 ms (svart -> vit -> svart)
Videosignaler	Ingångar		DisplayPort × 2, DVI-D (dual link) × 1
	Utgångsterminal		DisplayPort × 1
	Horisontell skanningsfrekvens		31 kHz–127 kHz
	Vertikal skanningsfrekvens* ²		29,0 Hz–61,5 Hz (720 × 400: 69 Hz–71 Hz)
	Ramsynkroniseringsläge		29,5 Hz–30,5 Hz, 59,0 Hz–61,0 Hz
	Bildpunktsklocka		DisplayPort: 25 MHz–215 MHz DVI: 25 MHz–165 MHz 165 MHz–215 MHz (Dual link)
USB	Port	Uppströms	USB-B × 2
		Nedströms	USB-A × 2
		Endast laddning	USB-C® × 1* ³
	Standard		USB-specifikation version 2.0
	Matningsström	Nedströms (USB-A)	Max. 500 mA per port
		Endast snabbbladdning (USB-C)* ³	Max. 15 W (5 V/3 A)
Effekt	Inström		100–240 VAC ±10 %, 50/60 Hz 1,10 A–0,45 A
	Maximal strömförbrukning		105 W eller mindre
	Energisparläge		1,0 W eller mindre* ⁴
	Standbyläge		1,0 W eller mindre* ⁵
Fysiska specifikationer	Mått (B × H × D)		341,3 mm × 481,5 mm–571,5 mm × 200,0 mm (lutning: 0°) 341,3 mm × 509,3 mm–599,3 mm × 266,7 mm (lutning: 30°)
	Mått (B × H × D) (utan stativ)		341,3 mm × 463,0 mm × 78,0 mm
	Nettovikt		Ca 8,0 kg
	Nettovikt (utan stativ)		Ca 5,2 kg
	Höjdinställningsintervall		90 mm (lutning: 0°)
	Lutning		Upp 30°, ned 5°
	Vridning		70°
	Rotation		90°

Krav på användningsmiljö	Temperatur	0 °C–35 °C (32 °F–95 °F)
	Luftfuktighet	20 %–80 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)
	Lufttryck	540 hPa–1 060 hPa
Krav på omgivningen vid transport/förvaring	Temperatur	-20 °C–60 °C (-4 °F–140 °F)
	Luftfuktighet	10 %–90 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)
	Lufttryck	200 hPa–1 060 hPa

*1 När PinP-underfönstret visas

*2 Den vertikala skanningsfrekvens som stöds varierar beroende på upplösningen. Mer information finns i "4-2. Kompatibla upplösningar" (sidan 24).

*3 Endast för laddning. Stödjer inte videosignaler eller datakommunikation

*4 När DisplayPort 1-ingången används kommer USB-uppstörmsporten inte att anslutas, "Energispar": "Hög", "DP Power Save": "On", "Signalformat" – "DisplayPort 1" – "Version": "1.1", "Automatisk ing.detekt.": "Av", ingen extern belastning ansluten

*5 När USB-uppstörmsporten inte är ansluten, "DP Power Save": "On", "Signalformat" – "DisplayPort 1" – "Version": "1.1, ingen extern laddning ansluten

4-2. Kompatibla upplösningar

Skärmen stöder nedanstående grafikupplösningar. Mer information om de kompatibla upplösningarna för PinP-underfönster finns i installationshandboken.

√: Stöds

Upplösning (H x V)	Vertikal skanningsfrekvens (Hz)	DisplayPort		DVI	
		Stående	Liggande	Stående	Liggande
720 × 400	70	√	√	√	√
640 × 480	60	√	√	√	√
800 × 600	60	√	√	√	√
1 024 × 768	60	√	√	√	√
1 280 × 1 024	60	√	√	√	√
1 600 × 1 200	60	–	√	–	√
1 536 × 2 048	60	√*1	–	√*1*2*4	–
1 536 × 2 048	46	–	–	√*1*3	–
2 048 × 1 536	60	–	√*1	–	√*1*2*4
2 048 × 1 536	47	–	–	–	√*1*3

*1 Rekommenderad upplösning

*2 När "Önskad uppd. intervall" är "Hög"

*3 När "Önskad uppd. intervall" är "Låg"

*4 Beroende på vilken dator du använder kanske en vertikal skanningsfrekvens på 60 Hz inte är tillgänglig. I detta fall, prova att ändra DVI "Önskad uppd. intervall". Mer information finns i installationsmanualen.

4-3. Extra tillbehör

Följande tillbehör finns separat.

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

www.eizoglobal.com

Kalibreringssats	RadiCS UX2 ver. 5.0.8 eller senare RadiCS Version Up Kit ver. 5.0.8 eller senare
Nätverkshanteringsprogram	RadiNET Pro ver. 5.0.8 eller senare
Rengöringssats	ScreenCleaner
Stödlampa för läsning	RadiLight
Arm	AAH-02B3W LA-011-W
Panelskydd	RP-915
Stativ för en tunn klient eller mini-dator	PCSK-R1
Signalkabel (DVI-D–DVI-D)	DD200DL

Medicinsk standard

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

Klassificering av utrustningen

- Typ av skydd mot elstötar: Klass I
- EMC-klass: IEC60601-1-2:2014 Grupp 1 Klass B
- Klassificering av medicinteknisk produkt (EU): Klass I
- Funktionsläge: Kontinuerligt
- IP-klass: IPX0

EMC-information

RadiForce-serien har en prestanda som visar bilderna på ett rättvisande sätt.

Miljöer för avsedd användning

RadiForce-serien är avsedd för professionella vårdmiljöer som till exempel kliniker och sjukhus.

I följande miljöer är det inte passande att använda RadiForce-serien:

- I hemvårdsmiljöer
- I närheten av kirurgiska instrument med hög frekvens så som elektrokirurgiska knivar
- I närheten av terapiutrustning med kortvågor
- I RF-skyddade rum med system för röntgenutrustning
- I skyddade miljöer, särskilda miljöer
- Installerade i fordon, inklusive ambulanser.
- Andra särskilda miljöer

VARNING

RadiForce-serien kräver särskilda försiktighetsåtgärder angående EMC och måste installeras. Du måste läsa EMC-informationen och "FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER" i det här dokumentet, samt åtgärda nedanstående instruktioner vid installation och användning av produkten.

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

När du använder en portabel RF-utrustning ska den befinna sig 30 cm (12 tum) eller mer ifrån alla delar, inklusive kablar, av RadiForce-serien. Annars kan resultatet bli en försämring av utrustningens prestanda.

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.

Var noga med att använda kablar som är fästa vid produkten, eller kablar som anges av EIZO. Att inte använda de kablar som anges och tillhandahålls av EIZO till den här utrustningen kan resultera i ökade utsläpp av elektromagnetism, eller minskad immunitet för elektromagnetism i utrustningen, samt leda till fel i driften.

Kabel	Av EIZO utvalda kablar	Max. kabellängd	Skärmning	Ferritkärna
Signalkabel (DisplayPort)	PP300/PP200	3 m	Skärmad	Utan ferritkärnor
Signalkabel (DVI)	DD300DL/DD200DL	3 m	Skärmad	Med ferritkärnor
USB-kabel	UU300/MD-C93	3 m	Skärmad	Med ferritkärnor
Nätsladd (med jordning)	–	3 m	Oskärmad	Utan ferritkärnor

Teknisk beskrivning

Elektromagnetisk emission		
RadiForce-produkter är avsedda för användning i elektromagnetisk miljö enligt nedanstående specifikationer. Kunder eller andra användare av RadiForce-serien ska försäkra sig om att användningsmiljön uppfyller specifikationerna.		
Strålningstest	Överensstämmelse	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.
Harmonisk emission IEC/EN61000-3-2	Klass D	
Spänningsvariationer/ flimmer IEC/EN61000-3-3	Uppfyller kraven	

Elektromagnetisk immunitet			
RadiForce-serien har testats på följande konformitetsnivåer, i enlighet med testkraven för professionella vårdmiljöer i enlighet med IEC/EN60601-1-2.			
Kunder och användare av RadiForce-serien måste säkerställa att RadiForce-serien används i följande miljöer:			
Immunitetstest	Testnivåer för professionella vårdmiljöer	Överensstämmelsenivå	Elektromagnetisk miljö – riktlinjer
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC/EN61000-4-2	±8 kV ledningsburen ±15 kV luftburen	±8 kV ledningsburen ±15 kV luftburen	Golvet ska vara av trä, betong eller keramik. Om golvbeläggningen är av syntetmaterial måste den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %.
Elektriska snabba transienter/ pulsskurar IEC/EN61000-4-4	±2 kV-kablar ±1 kV ingångs-/utgångskablar	±2 kV-kablar ±1 kV ingångs-/utgångskablar	Kvaliteten på strömförsörjningen ska motsvara den kvalitet som krävs för kommersiell miljö och sjukhusmiljö.
Strömsprång 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 strömbavbrott och spänningsvariationer i ingångsledningarna IEC/EN61000-4-11	0 % U_T (100 % fall i U_T) 0,5 cykler och 1 cykel 70 % U_T (30 % fall i U_T) 25 cykler 0 % U_T (100 % fall i U_T) 5 sek	0 % U_T (100 % fall i U_T) 0,5 cykler och 1 cykel 70 % U_T (30 % fall i U_T) 25 cykler 0 % U_T (100 % fall i U_T) 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 strömbavbrott är det lämpligt att strömförsörja RadiForce-produkten via en avbrottsfri strömkälla eller ett batteri.
Strömfrekvens av magnetiska fält IEC/EN61000-4-8	30 A/m (50/60 Hz)	30 A/m	Strömfrekventa magnetfält ska vara på karaktäristiska nivåer för vanliga platser i kommersiell miljö och sjukhusmiljö. Produkten ska hållas minst 15 cm ifrån källan till magnetfälten, under användning.

Elektromagnetisk immunitet			
RadiForce-serien har testats på följande konformitetsnivåer, i enlighet med testkraven för professionella vårdmiljöer i enlighet med IEC/EN60601-1-2.			
Kunder och användare av RadiForce-serien måste säkerställa att RadiForce-serien används i följande miljöer:			
Immunitetstest	Testnivåer för professionella vårdmiljöer	Överensstämmelsenivå	Elektromagnetisk miljö – riktlinjer
Ledningsbundna störningar inducerade av RF-fält IEC/EN61000-4-6	3 Vrms 150 kHz–80 MHz	3 Vrms	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. Rekommenderat separationsavstånd $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$, 80 MHz–800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$, 800 MHz–2,7 GHz Där "P" är maximala uteffekten för sändaren i watt (W) enligt sändarens tillverkare och "d" är det rekommenderade separationsavståndet i meter (m). Fältstyrkorna från fasta RF-sändare, som bestäms med en elektromagnetisk undersökning av platsen ^{a)} , ska vara lägre än överensstämmelsenivån för varje frekvensintervall ^{b)} . Störningar kan förekomma i närheten av utrustning som har markerats med följande symbol. 
Strålade RF-fält IEC/EN61000-4-3	6 Vrms ISM-band mellan 150 kHz och 80 MHz	6 Vrms	
	3 V/m 80 MHz–2,7 GHz	3 V/m	
Anm. 1	U _T är nätspänningen innan testmätning görs.		
Anm. 2	Vid 80 MHz och 800 MHz gäller det högre frekvensintervallet.		
Anm. 3	Riktlinjer angående genomförda störningar inducerade av RF-fält, eller strålade RF-fält, kanske inte gäller alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från byggnader, föremål och människor.		
Anm. 4	ISM-banden mellan 150 kHz och 80 MHz, är 6,765 MHz till 6,795 MHz, 13,553 MHz till 13,567 MHz, 26,957 MHz till 27,283 MHz, och 40,66 MHz till 40,70 MHz.		
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 eller 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.

Immunitet mot proximitetsfält ifrån följande RF-utrustning som är trådlös, har bekräftats:

Testfrekvens (MHz)	Bandbredd ^{a)} (MHz)	Service ^{a)}	Modulering ^{b)}	Maximal ström (W)	Minsta separation-savstånd (m)	IEC/ EN60601 testnivå (V/m)	Överensstämmelsenivå (V/m)
385	380–390	TETRA 400	Pulsmodulering ^{b)} 18 Hz	1,8	0,3	27	27
450	430–470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz avvikelse 1 kHz sin	2	0,3	28	28
710	704–787	LTE-Band 13, 17	Pulsmodulering ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9	9
745							
780							
810	800–960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820 CDMA 850, LTE-Band 5	Pulsmodulering ^{b)} 18 Hz	2	0,3	28	28
870							
930							
1 720	1 700–1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE-band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulsmodulering ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28	28
1 845							
1 970							
2 450	2 400–2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE-Band 7	Pulsmodulering ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28	28
5 240	5 100–5800	WLAN 802.11 a/n	Pulsmodulering ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9	9
5 500							
5 785							
a)	För vissa tjänster inkluderas endast upplänksfrekvenser.						
b)	bäraren har moderulerats med en 50 % arbetscykel, intermittent vågsignal.						

RadiForce-produkterna är avsedda att användas i en elektromagnetisk miljö där utstrålade RF-störningar är kontrollerade. För andra portabla och mobila RF-kommunikationsutrustningar (sändare) 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–2,7 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 utsignaler från sändaren i watt (W) enligt sändarens tillverkare.			
Anm. 1	Vid 80 MHz och 800 MHz gäller separationsavståndet för ett högre frekvensintervall.		
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.		



EIZO Corporation

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

艺卓显像技术(苏州)有限公司

中国苏州市苏州工业园区展业路 8 号中新科技工业坊 5B

EC REP

EIZO GmbH

Carl-Benz-Straße 3, 76761 Rülzheim, Germany



03V28807C1
IFU-RX370