





Installasjonsveiledning

RadiForce® RX840 RX840-AR RX840-MG

LCD-fargeskjerm

SIKKERHETSSYMBOLER

I denne veiledningen brukes sikkerhetssymbolene nedenfor. De angir kritisk informasjon. Les dem grundig.

 ADVARSEL Dersom informasjonen i en ADVARSEL ikke overholdes, kan det føre til alvorlig eller livstruende personskade.	 FORSIKTIG Dersom informasjonen i en FORSIKTIG-melding ikke overholdes, kan det føre til moderat personskade og/eller skade på eiendom eller produktet.
 Angir en forbudt handling.	 Angir en obligatorisk handling som må utføres.

FORSIKTIGHETSREGLER

ADVARSEL

Hvis det kommer røyk fra enheten, hvis det lukter brent eller hvis du hører rare lyder fra enheten, må du umiddelbart koble fra alle strømkontakter og kontakte forhandleren.

Dersom du forsøker å bruke en skadet enhet, kan det føre til brann, elektrisk støt eller skade på utstyret.

Bruk den vedlagte vekselstrømadapteren.

Den vedlagte vekselstrømadapteren skal bare brukes med dette produktet. Ikke bruk vekselstrømadapteren med annet utstyr.

Bruk den vedlagte strømkabelen og koble den til det standard strømuttaket.

Forsikre deg om at spenningen i uttaket ikke er høyere enn spenningen som er godkjent for strømkabelen. Dersom spenningen i uttaket er høyere enn spenningen som er godkjent for kabelen, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

“Strømforsyning: 100-240 V vekselstrøm, 50/60 Hz”


 **Hold små gjenstander unna enheten, og ikke la enheten komme i kontakt med væsker.**

Dersom små gjenstander faller ned i ventilasjonsåpningene og inn i kabinettet, eller dersom det kommer væske ned i kabinettet, kan det føre til brann, elektrisk støt eller skade på utstyret. Hvis en gjenstand eller væske kommer inn i kabinettet, må du umiddelbart koble fra enheten. Få en kvalifisert servicetekniker til å kontrollere enheten før den tas i bruk igjen.

 **Bruk enheten på et egnet sted.**

Hvis ikke kan det føre til brann, elektrisk støt eller skade på utstyret.

- Ikke plasser enheten utendørs.
- Ikke plasser enheten i transportsystemer (skip, fly, tog, biler osv.).
- Ikke plasser enheten i støvete eller fuktige omgivelser.
- Ikke plasser enheten på steder der det kan komme vann på skjermen (badeværelse, kjøkken osv.).
- Ikke plasser enheten på et sted der det kommer damp direkte på skjermen.
- Ikke plasser enheten i nærheten av varmegenererende utstyr eller luftfuktere.
- Ikke plasser enheten i omgivelser med brennbar gass.

 **Utstyret må kobles til et jordet strømuttak.**

Hvis ikke kan det føre til brann eller elektrisk støt.

Lamper med fluorescerende bakgrunnslys inneholder kvikksølv (produkter med lamper med LED-bakgrunnslys inneholder ikke kvikksølv). Kast lampene i samsvar med gjeldende miljølovgivning.

FORSIKTIG

 **Kabinettets ventilasjonsåpninger må ikke blokkeres.**

- Ikke plasser gjenstander på ventilasjonsåpningene.
- Ikke installer enheten i et lukket rom.
- Ikke bruk enheten i liggende stilling eller opp ned.

Dersom ventilasjonsåpningene blir blokkert, hindres luftstrømmen. Dette kan føre til brann, kan føre til brann, elektrisk støt eller skade på utstyret.

 **Bruk et lett tilgjengelig strømuttak.**

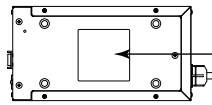
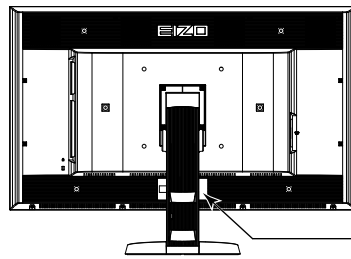
Dette sikrer at du enkelt og raskt kan koble fra strømmen ved eventuelle problemer.

Alle rettigheter forbeholdt. Ingen deler av denne veiledningen kan reproduseres, lagres i et gjenfinningsystem eller overføres i noen form eller på noen måte, det være seg elektronisk, mekanisk eller annet, uten skriftlig forhåndstillatelse fra EIZO Corporation.

EIZO Corporation er ikke forpliktet til å holde innsendt materiale eller informasjon konfidensielt med mindre dette er avtalt på forhånd i samsvar med EIZO Corporations mottak av slik informasjon. Selv om vi har gjort alt for å sikre at denne veiledningen inneholder oppdatert informasjon, må du være oppmerksom på at spesifikasjonene for EIZO-skjermen kan endres uten forvarsel.

- Produktspesifikasjoner kan variere avhengig av område. Kontroller spesifikasjonene i veiledningen som er skrevet på det språket som brukes der produktet ble kjøpt.
- Det endelige systemet skal overholde IEC60601-1-1-kravene.
- Strømforsyningsutstyr kan sende ut elektromagnetiske bølger som kan virke inn på eller begrense skjermfunksjonen, eller føre til at skjermen blir ødelagt. Installer utstyret i kontrollerte omgivelser, hvor slike innvirkninger kan unngås.

Plassering av forsiktighetserklæring



Kompatible oppløsninger

Skjermen støtter følgende oppløsninger.

√ : Støttet

Oppløsning	Kompatible signaler	Dot-klokke	vertikal skannefrekvens	6M Pixel Mode		8M Pixel Mode		QFHD Mode	
				DVI	Display Port	DVI	Display Port	DVI	Display Port
640×480	VGA	DVI:310 MHz(Max.) Display Port: 290 MHz (Max.)	60 Hz	√	√	√	√	√	√
720×400	VGA TEXT		70 Hz	√	√	√	√	√	√
800×600	VESA		60 Hz	√	√	√	√	√	√
1024×768	VESA		60 Hz	√	√	√	√	√	√
1280×1024	VESA		60 Hz	√	√	√	√	√	√
1536×2048	VESA CVT RB		46 Hz	√ ^{*3}	-	-	-	-	-
1536×2048	VESA CVT RB		60 Hz	√ ^{*4}	√ ^{*2}	-	-	-	-
1600×1200	VESA		60 Hz	-	-	√	√	√	√
1920×1200	VESA CVT RB		60 Hz	-	-	√ ^{*3}	√	√ ^{*3}	√
1920×1200	VESA CVT		60 Hz	-	-	√ ^{*4}	√	√ ^{*4}	√
1920×2160	VESA CVT RB		30 Hz	-	-	-	-	√ ^{*3}	-
1920×2160	VESA CVT RB		60 Hz	-	-	-	-	√ ^{*4}	√ ^{*2}
2048×2160	VESA CVT RB		30 Hz	-	-	√ ^{*3}	-	-	-
2048×2160 ^{*1}	DP		60 Hz	-	-	-	√	-	-
2048×2160 ^{*1}	VESA CVT RB		60 Hz	-	-	√ ^{*4}	-	-	-

^{*1} Anbefalt oppløsning

^{*2} Den passer også for den med 10 bit.

^{*3} Single Link

^{*4} Dual Link

Det kreves et grafikkort som er kompatibelt med VESA-standarden.

Symboler på enheten

Symbol	Dette symbolet angir følgende	
	Vekselstrømadapterens hovedstrømbryter.:	Trykk for å slå av skjermens hovedstrøm.
	Vekselstrømadapterens hovedstrømbryter.:	Trykk for å slå på skjermens hovedstrøm.
	Strømknapp:	Trykk for å slå skjermen på eller av.
	Vekselstrøm	
	Fare for elektrisk støt	
	FORSIKTIG:	Se avsnittet SAFETY SYMBOLS (SIKKERHETSSYMBOLER) OG PRECAUTIONS (FORHOLDSREGLER).

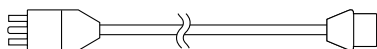
Innhold i pakke

Kontroller at alle de følgende artiklene er inkludert i esken. Hvis noen artikler mangler eller er skadet, må du kontakte din lokale forhandler.

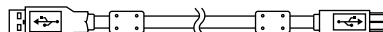
Merk

- Ta vare på esken og emballasjematerialet i tilfelle skjermen må flyttes eller transporteres senere.

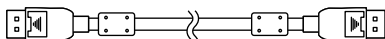
- Skjerm
- Strømkabel



- USB-kabel: UU300

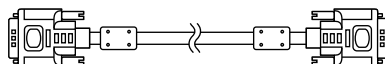


- Digital signalkabel: Skjermport - Skjermport (PP300)
x 2 stykker



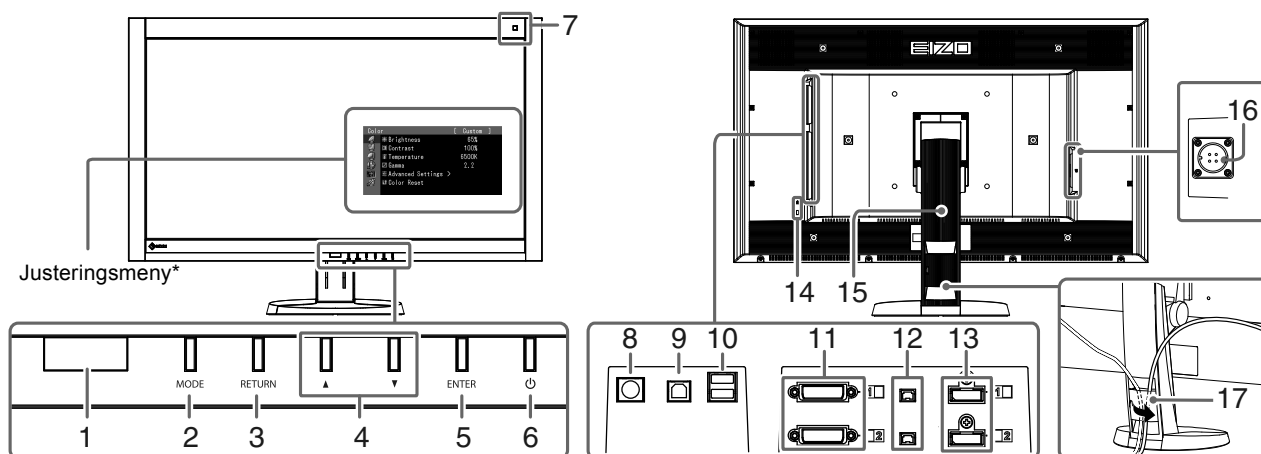
- Vekselstrømadapter (PSA-064)
- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- Installasjonshåndbok (denne håndboken)
- VESA festeskruer: M6 x 16: 4 stykker
- Strømkabelholder
- Gjenvinningsinformasjon

- Digital signalkabel: DVI-D - DVI-D (Dual Link) (DD300DL)
x 2 stykker



Kontroller og funksjoner

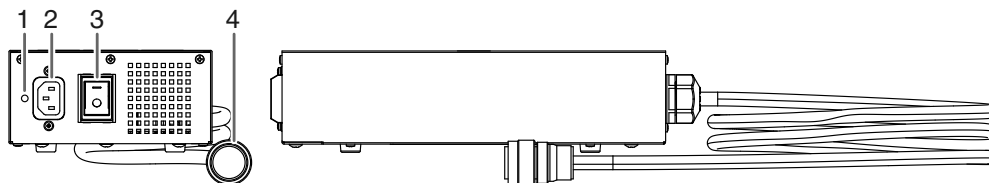
Skjerm



1. Presence Sensor (nærværssensor)	Oppdager om en person beveger seg foran skjermen.
2. MODE -knapp	Endrer CAL Switch-modus.
3. RETURN -knapp	Opphever innstillingen/justeringen og avslutter justeringsmenyen.
4. ▲▼ -knapp	Velger og øker/reducerer justeringsinnstillinger for avanserte innstillinger ved hjelp av Justeringsmenyen.
5. ENTER -knapp	Viser justeringsmenyen, definerer et element på menyskjermbildet og lagrer justerte verdier.
6. ⏻ -knapp	<ul style="list-style-type: none"> • Slår strømmen på eller av. • Viser skjermens driftsstatus. Grønt: I drift, Oransje: Strømsparingsmodus, Av: Vekselstrømadapterens hovedstrøm av
7. Sensor for lys i omgivelsene	Måler lyset i omgivelsene.
8. PS/2-kontakt	Brukes til vedlikehold. Skal ikke brukes til andre formål. Dette kan få skjermen til å slutte å virke som den skal.
9. USB-port (opp)	Tilkobling for USB-kabel for bruk av programvaren som trenger USB-tilkobling, eller for bruk av USB-hub-funksjonen.
10. USB-port (ned)	Tilkobling for ekstern USB-enhet.
11. Innsignalkontakt	DVI-D-kontakt
12. DC5V Output	Forsyner eksterne enheter med elektrisk strøm.
13. Innsignalkontakt	DisplayPort-kontakt
14. Sikkerhetslåsåpning	Kompatibel med Kensingtons MicroSaver-sikkerhetssystem.
15. Fot	Brukes til å justere høyden og vinkelen på skjermen.
16. Strømkontakt	Brukt til å koble til vekselstrømsadapterens strømkabel.
17. Kabelholder	Dekker skjermkablene.

* Du finner bruksinformasjon i Brukerhåndboken (på CD-ROM-en).

Vekselstrømadapter (PSA-064)



1. Strømkabelholderens festehull	Brukes til å feste strømkabelholderen.
2. Strømkontakt	Kobler til strømkabelen.
3. Hovedstrømbryter	Slår hovedstrømmen på eller av.
4. Strømkabel	Skal kobles til strømkontakten på skjermen.

Koble til kabler

Obs

- Forsikre deg om at skjermen og PC-en er slått av.
- Når du skifter ut den nåværende skjermen med denne skjermen, må du passe på å endre PC-innstillingene for oppløsning og vertikal skannefrekvens til dem som er tilgjengelige for denne skjermen. Se tabellen over kompatible oppløsninger (baksiden av forsiden) før du kobler til PC-en.

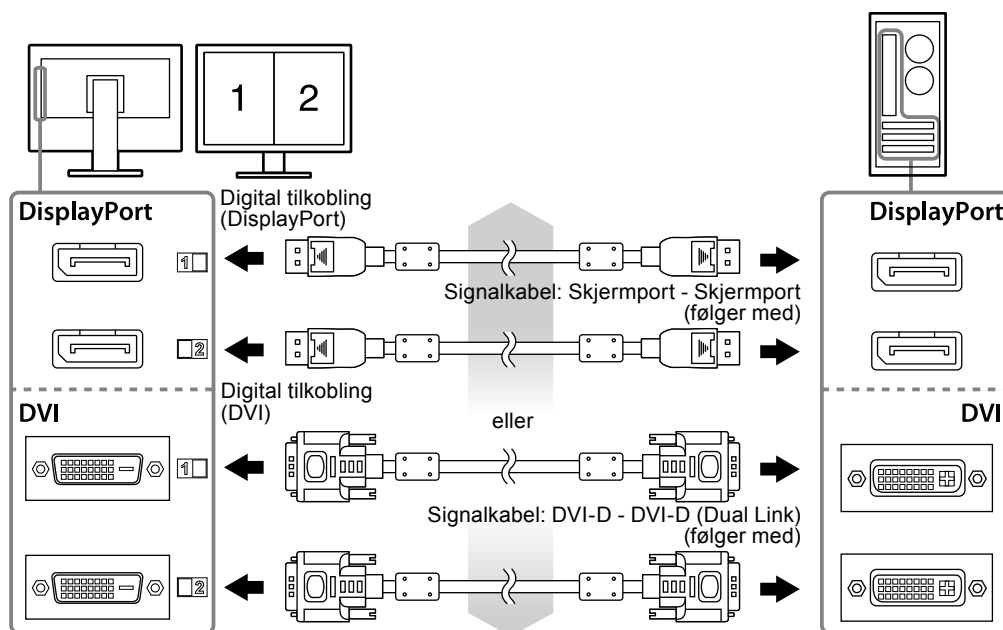
Merk

- Ved tilkobling av flere PC-er til dette produktet, se Brukerhåndboken (på CD-ROM-en).

1. Koble signalkablene til innsignalkontaktene og PC-en.

Kontroller tilstanden til kontaktene, og koble til kablene.

Når signalkabelen er koblet til, strammer du skruene på kontaktene for å feste koblingen.



2. Koble vekselstrømadapterens strømkabel til kontakten på skjermen.

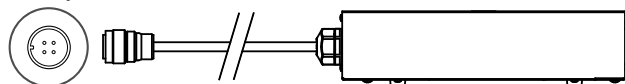
Obs

- Ikke ta ut eller koble til kabelen mens vekselstrømadapteren er slått på.
- Ikke monter vekselstrømadapteren i feil retning. Siden med EIZO-logoen skal vende opp.

Kontroller tilstanden til skjermkontaktene, og koble til strømkabelen.

Skrue igjen skruen for å feste strømkabelen.

Kobles til skjermen



3. Plugg strømkabelen inn i strømutfgangen og strømkontakten på vekselstrømadapteren.

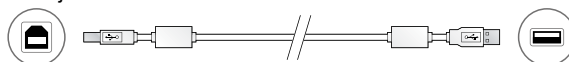
4. Skru på hovedstrømmen på vekselstrømadapteren.

-: På, 0: Av

5. Koble til USB-kabelen når du bruker RadiCS LE eller ScreenManager Pro for Medical.

Kobles til skjermen

Kobles til en PC



6. Trykk på for å slå på skjermen.

Skjermens strømindikator lyser grønt.

7. Slå på PC-en.

Skjermbildet vises.

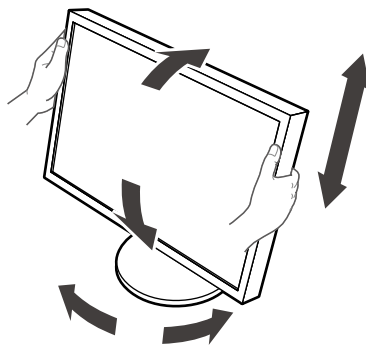
Hvis det ikke vises et bilde, kan du se "Ikke noe bilde" (side 9) for å få ytterligere råd.

Obs

- Slå av skjermen og PC-en etter bruk.
- For å oppnå maksimal strømbesparelse anbefaler vi at du slår av strømknappen. Hvis du slår av vekselstrømadapteren eller trekker ut strømkabelen, stenges strømforsyningen til skjermen fullstendig.

Justere skjermens høyde og vinkel

Hold i venstre og høyre kant av skjermen og juster skjermhøyden og vipp og drei til beste arbeidsstilling.



Obs

- Kontroller at kablene er koblet til på riktig måte.

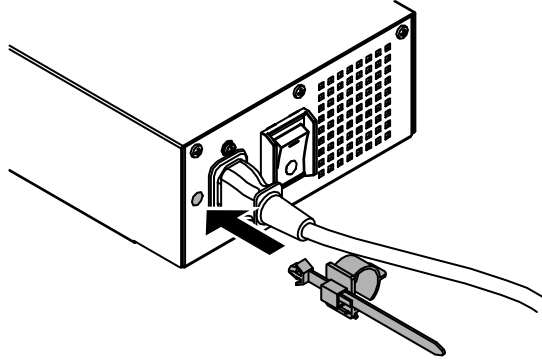
Feste en strømkabelholder

Fest strømkabelholderen for å hindre at strømkabelen faller av.

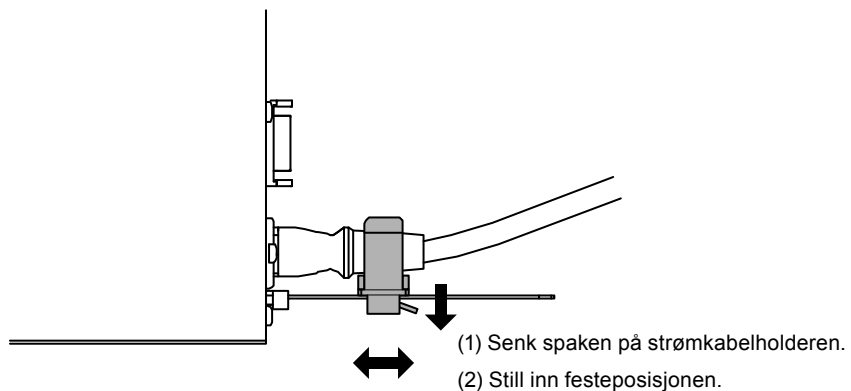
Obs

- Fest strømkabelholderen når strømmen til vekselstrømadapteren er slått av eller før strømkabelen er plugget inn i strømutføringen.

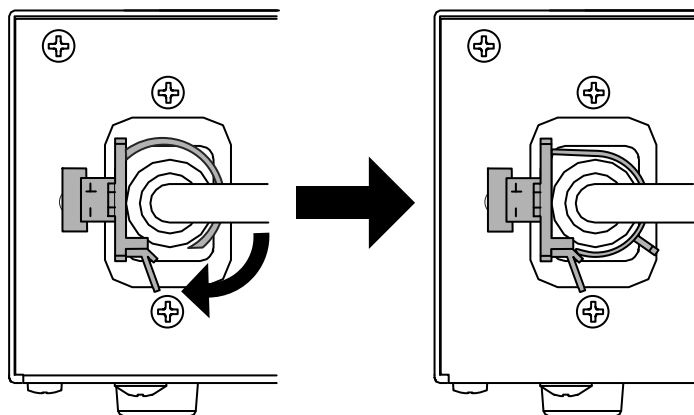
1. Fest den vedlagte strømkabelholderen til strømkabelfestehullet på vekselstrømadapteren.



2. Se på figuren under og juster posisjonen for å feste strømkabelholderen.




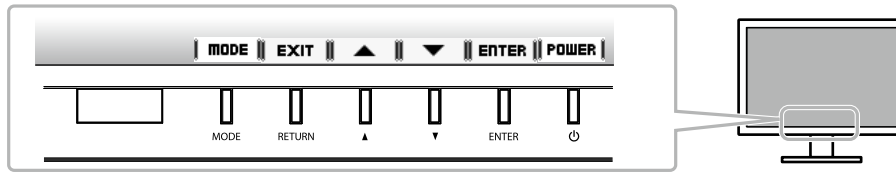
3. Fest strømkabelholderen for å hindre at strømkabelen faller av.



*Sjekk at strømkabelholderen er festet.

Vise knappeveiledning

Når du trykker på en av knappene på forsiden (bortsett fra -knapp), vises en knappeveiledning over knappen.



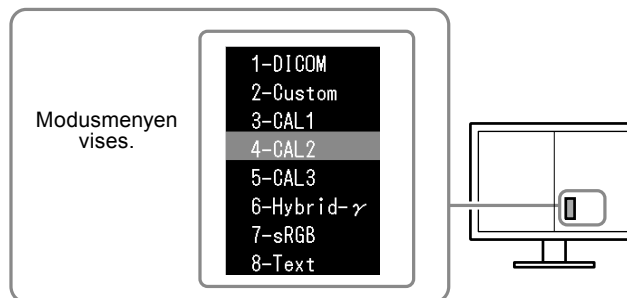
Merk

- Knappeveiledningen vises hele tiden mens Justeringsmenyen eller Modusmenyen vises.
- Knappeveiledningen vises på ulik måte avhengig av den valgte menyen eller statusen.



Velge skjermmodus

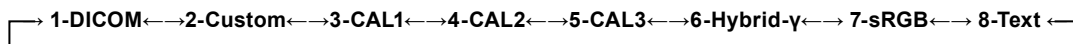
Denne funksjonen gjør det enkelt å velge ønsket modus avhengig av skjermapplikasjon.

Modus	Hensikt
1-DICOM	Brukes til å vise bilder i DICOM-modus.
2-Custom	Velg en av disse brukermodusene til å definere et ønsket sett av parameterinnstillinger.
3-CAL1/4-CAL2/5-CAL3	Viser skjermen justert av kalibreringsprogramvare.
6-Hybrid- γ	Identifiserer automatisk visningsområdet for sort/hvitt- og fargebilder på samme skjerm, og viser hver innstilt status.
7-sRGB	Passer til fargeavstemming med sRGB-kompatible eksterne enheter.
8-Text	Passer til visning av tekst for tekstbehandlingsdokumenter eller regneark.



Prosedyre

1. Trykk på MODE.
Modusmenyen vises nederst til venstre på høyre skjerm.
2. Hver gang du trykker på MODE, utheves neste modus i listen.
Du kan skifte modus med  eller  mens modusmenyen vises.



Kontrollere skjermkvaliteten

Kvalitetskontrollprogramvaren “RadiCS LE” (for Windows) følger med denne skjermen.

Installer RadiCS LE for å kalibrere skjermen og administrere kalibreringshistorikken (se RadiCS LE-brukerhåndboken (på CD-ROM-en)). Bruk RadiCS SelfQC-funksjonen og den innebygde integrerte frontsensoren til å utføre periodisk kalibrering og Grayscale Check (gråskalasje) for skjermen på egen hånd. For nærmere informasjon, se Brukerhåndboken (på CD-ROM-en).

Obs


- Koble skjermen til PC-en med en USB-kabel når du bruker RadiCS LE.

Merk

- Hvis du skal utføre avansert kvalitetskontroll som er i overensstemmelse med medisinske standarder, bruker du “RadiCS UX1”, en programvarepakke for kvalitetskontroll, som er ekstrautstyr.
-

Ikke noe bilde

Hvis et problem gjenstår etter bruk av de foreslåtte hjelpemidlene, bør du kontakte din lokale forhandler.

Problem	Mulig årsak og tiltak
<p>1. Ikke noe bilde</p> <ul style="list-style-type: none"> Strømindikatoren lyser ikke. 	<ul style="list-style-type: none"> Sjekk om strømkabelen og adapterens strømkabel er riktig festet. Skru på hovedstrømbryteren på vekselstrømadapteren. Trykk på . Slå av vekselstrømadapterens hovedstrømbryter, og slå den deretter på igjen noen minutter senere.
<ul style="list-style-type: none"> Strømindikatoren lyser grønt. 	<ul style="list-style-type: none"> Øk "Brightness (Lysstyrke)", "Contrast (Kontrast)" eller "Gain (Forsterkning)" i Justeringsmenyen.
<ul style="list-style-type: none"> Strømindikatoren lyser oransje. 	<ul style="list-style-type: none"> Bytt innsignalet. For nærmere informasjon, se Brukerhåndboken (på CD-ROM-en). Bruk musen eller tastaturet. Sjekk om PC-en er slått på. Når Presence Sensor (nærværssensoren) er satt til en verdi på fra "Level-1" til "Level-4", kan skjermen ha gått over til strømsparingsmodus. Plasser deg i nærheten av skjermen.
<ul style="list-style-type: none"> Strømindikatoren blinker oransje og grønt. 	<ul style="list-style-type: none"> Det er oppstått et problem i enheten som bruker DisplayPort-tilkobling. Løs problemet og slå av og på skjermen. For mer detaljer, se brukerhåndboken for enheten som er koblet til DisplayPort.
<p>2. Meldingen nedenfor vises.</p> <ul style="list-style-type: none"> Denne meldingen vises når det ikke er noe innsignal. Eksempel: 	<p>Denne meldingen vises når innsignalet er feil, selv om skjermen fungerer.</p> <ul style="list-style-type: none"> Meldingen vist til venstre kan komme til syne, fordi noen PC-er ikke sender ut signalet like etter at strømmen er slått på. Sjekk om PC-en er slått på. Sjekk om signalkabelen er riktig tilkoblet. Bytt innsignalet. For nærmere informasjon, se Brukerhåndboken (på CD-ROM-en).
<ul style="list-style-type: none"> Meldingen viser at innsignalet er utenfor det angitte frekvensområdet. (Slik signalfrekvens vises i magenta.) Eksempel: 	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller om PC-en er konfigurert for å oppfylle skjermens krav til oppløsning og vertikal skannefrekvens (se "Kompatible oppløsninger"). Start PC-en på nytt. Bytt til en egnet visningsmodus ved hjelp av grafikkortets hjelpeprogram. For nærmere informasjon, se manualen for grafikkortet.

fD: Dot-klokke
fH: Horisontal skannefrekvens
fV: Vertikal skannefrekvens

