




Installationsvejledning

RadiForce® RX840 RX840-AR RX840-MG

LCD-farveskærm

SIKKERHEDSSYMBOLER

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

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

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

ADVARSEL

Hvis enheden begynder at udsende røg, lugte som om noget brænder eller afgive mærkelige lyde, skal du med det samme afbryde alle elektriske forbindelser og kontakte din forhandler for hjælp.

Forsøg på anvendelse af en enhed med funktionsfejl kan medføre brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktet.

Brug den medfølgende netadapter.

Den medfølgende netadapter er kun beregnet til brug med dette produkt. Brug ikke netadapteren sammen med andet udstyr.

Brug den medfølgende netledning, og tilslut den til en almindelig stikkontakt.

Sørg for at forblive inden for netledningens angivne spændingsområde. Hvis du ikke gør det, kan det medføre brand eller elektrisk stød.
”Strømforsyning: 100-240 Vac 50/60Hz”

Hold små genstande eller væsker borte fra enheden.

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

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

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

Udstyret skal tilsluttes til en stikkontakt med jord.

Hvis du ikke gør det, kan det medføre brand eller elektrisk stød.

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

FORSIGTIG

Blokér ikke kabinettets ventilationsåbninger.

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

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

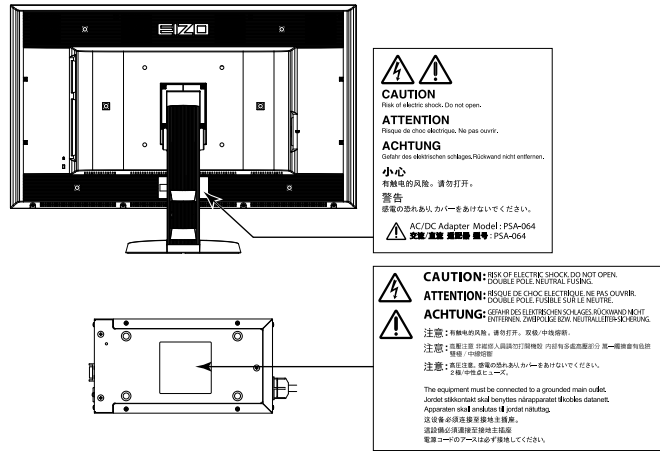
Brug en stikkontakt, der er let adgang til. Dette sikrer, at du i tilfælde af et problem hurtigt kan afbryde for strømmen.

Ingen del af denne vejledning må reproduceres, lagres i en database eller sendes, i nogen form eller på nogen måde, elektronisk, mekanisk eller på anden vis, uden skriftlig tilladelse fra EIZO Corporation.

EIZO Corporation er på ingen måde forpligtet til at bevare tilsendt materiale eller information fortroligt med mindre, der er truffet aftaler i henhold til EIZO Corporation's modtagelse af omtalte information. Selvom der er gjort alle anstrengelser for at sikre, at denne vejledning giver de nyeste informationer, bemærkes det, at EIZO-skærmspecifikationer kan ændres uden varsel.

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

Placering af Forsigtig-erklæring



Kompatible opløsninger

Skærmen understøtter følgende opløsninger.

√ : Understøttet

Opløsning	Anvendelige signaler	Dot clock	Iodret scannings frekvens	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} Anbefalet opløsning

^{*2} Den er også velegnet til de 10 bit.

^{*3} Single Link

^{*4} Dual Link

Et grafikkort i overensstemmelse med VESA-standard er påkrævet.

Symboler på enheden

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

Pakkens indhold

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

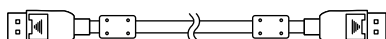
Bemærk

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

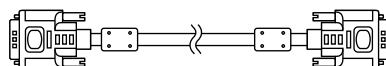
- Skærm
- Netledning



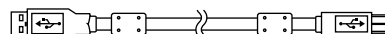
- Digitalt signalkabel: DisplayPort - DisplayPort (PP300) × 2 stk.



- Digitalt signalkabel: DVI-D - DVI-D (Dual Link) (DD300DL) × 2 stk.



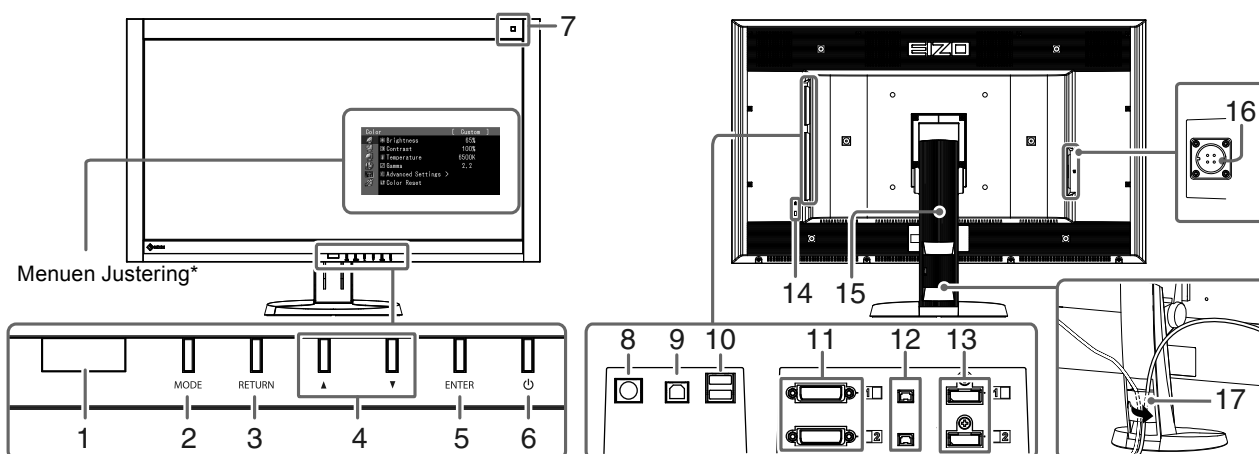
- USB-kabel: UU300



- Netadapter (PSA-064)
- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- Installationsvejledning (denne vejledning)
- VESA-monteringsskrue: M6 × 16: 4 stk.
- Holder til netledning
- Information om genanvendelse

Kontroller og funktioner

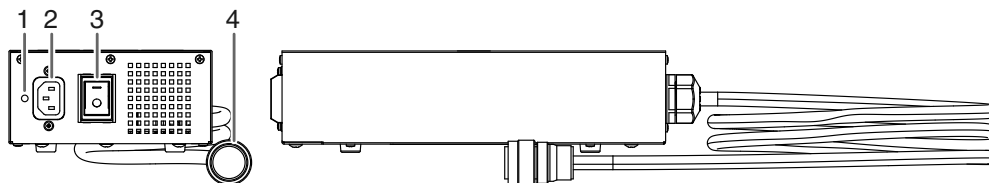
Skærm



1. Presence Sensor (Tilstedeværelsessensor)	Registrerer en persons bevægelse foran skærmen.
2. MODE -knap	Skifter CAL Switch-tilstand.
3. RETURN -knap	Annullerer indstillingen/justeringen og afslutter menuen Justering.
4. ▲▼ -knap	Vælger og forøger/formindsker justerede indstillinger ved avanceret justering med menuen Justering.
5. ENTER -knap	Viser menuen Justering, vælger et element på menu-skærmen og gemmer de justerede værdier.
6. ⏻ -knap	<ul style="list-style-type: none"> • Tænder og slukker for strømmen. • Viser skærmens driftsstatus. Grøn: I drift, Orange: Energisparetilstand, Fra: Netadapter tændt/slukket
7. Omgivende lyssensor	Måler miljøbelysningen.
8. PS/2-stik	Bruges til vedligeholdelse. Brug ikke til noget andet. Dette kan få skærmen til at svigte.
9. USB-port (op)	Tilslutter USB-kablet for at bruge den software, der skal bruge USB-forbindelse, eller for at bruge USB-hub-funktionen.
10. USB-port (ned)	Tilslutter en ekstern USB-enhed.
11. Signalindgangsstik	DVI-D-stik
12. DC5V Output	Forsyner eksterne enheder med strøm.
13. Signalindgangsstik	DisplayPort-stik
14. Slot til sikkerhedslås	Kompatibel med Kensington MicroSaver-sikkerhedssystem.
15. Fod	Bruges til at justere højde og vinkel på skærmen.
16. Strømskik	Bruges til at tilslutte strømkablet fra netadapteren.
17. Kabelholder	Dækker skærmkablerne.

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

Netadapter (PSA-064)



1. Monteringshul til holder til netledning	Bruges til at montere holderen til netledningen.
2. Strømskik	Tilslutter netledningen.
3. Tænd/sluk-knap	Tænder og slukker for strømmen.
4. Strømkabel	Tilsluttes til strømskikket på skærmen.

Tilslutning af kabler

Vigtigt

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

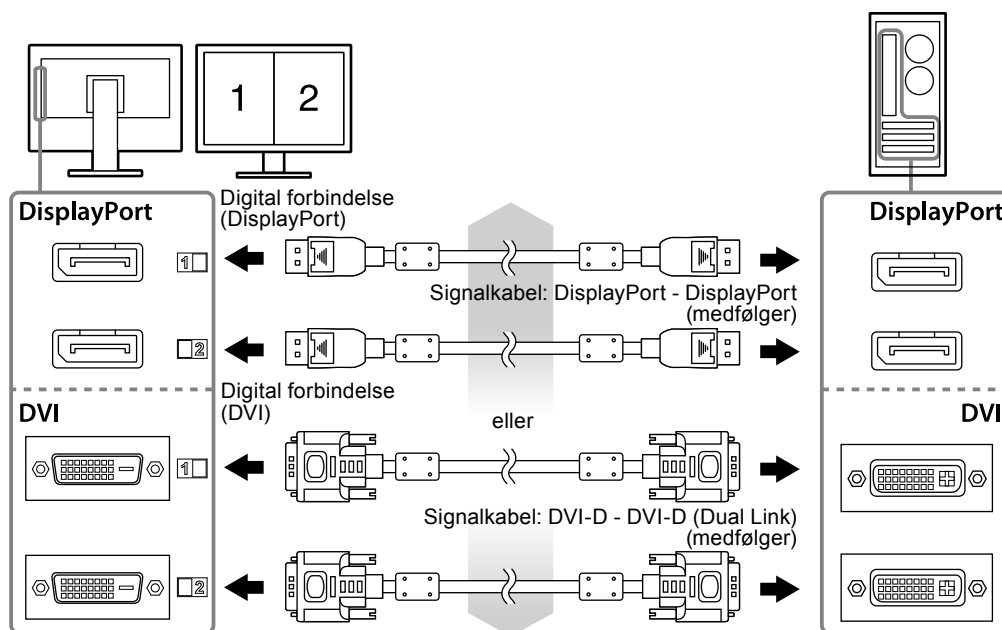
Bemærk

- Når der tilsluttes flere pc'er til dette produkt, se Brugervejledningen (på CD-ROM'en).

1. Tilslut signalkablerne til signalindgangsstikkene og pc'en.

Kontrollér stikkenes form, og tilslut stikkene.

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



2. Tilslut strøm kablet fra netadapteren til strømstikket på skærmen.

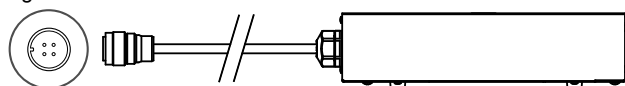
Vigtigt

- Undlad at fjerne eller tilslutte kablet, mens der er tændt for strømmen til netadapteren.
- Undlad at installere netadapteren i den forkerte retning. Siden med EIZO-logoet skal vende opad.

Kontrollér formen af stikkene på skærmen, og tilslut strøm kablet.

Stram skruen til fastgørelse af strøm kablet for at sikre strøm kablet.

Tilslutning til skærmen



3. Sæt netledningen i en stikkontakt og i strømstikket på netadapteren.

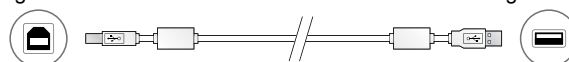
4. Tænd for strømmen til netadapteren.

-: Tændt, ○: Slukket

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

Tilslutning til skærmen

Tilslutning til en computer



6. Tryk på for at tænde for skærmen.

Skærmens strøm indikator lyser grønt.

7. Tænd for pc'en.

Skærbilledet vises.

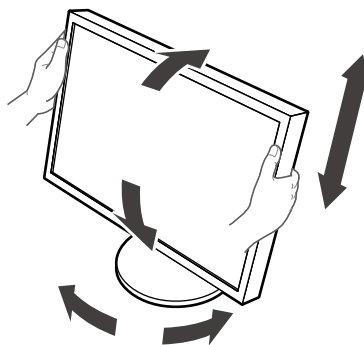
Hvis et billede ikke vises, skal du se "Intet billede" (side 9) for at få flere råd.

Vigtigt

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

Justering af skærmhøjden og -vinklen

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



Vigtigt

- Sørg for, at kablerne er tilsluttet korrekt.

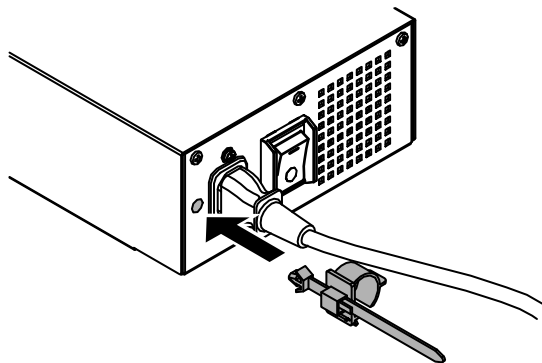
Montering af en holder til netledningen

Fastgør holderen til netledningen for at forhindre, at netledningen falder af.

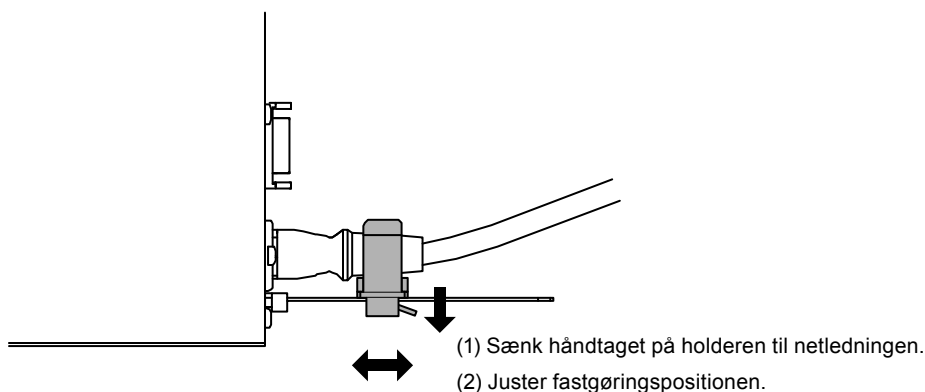
Vigtigt

- Sørg for at montere holderen til strømkablet, mens der er slukket for strømmen til netadapteren, eller før netledningen sættes i stikkontakten.

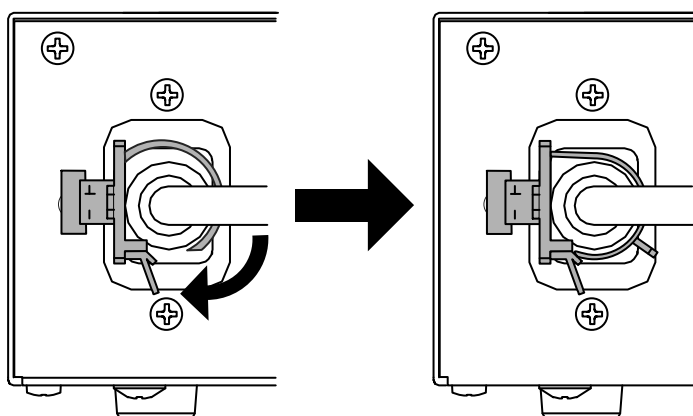
1. Monter den medfølgende holder til netledningen i monteringshullet til netledningen på netadapteren.



2. Juster placeringen for at fastgøre holderen til netledningen, idet du henviser til figuren nedenfor.



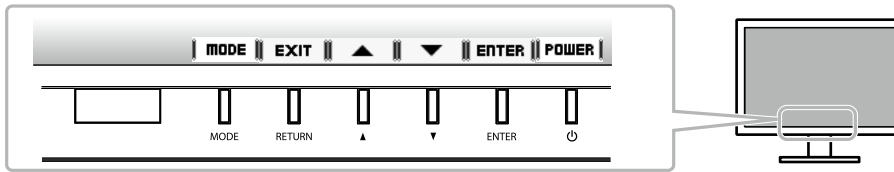
3. Fastgør holderen til netledningen for at forhindre, at netledningen falder af.



*Kontroller, at holderen til netledningen sidder fast.

Viser Knapvejledning

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



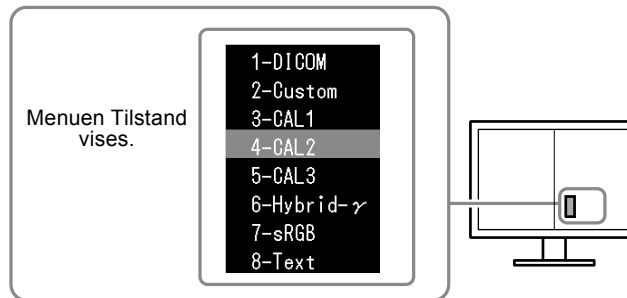
Bemærk

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

Valg af skærmtilstand

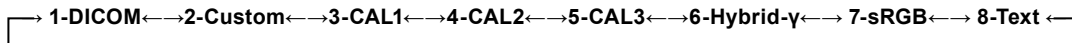
Med denne funktion er det let at vælge en ønsket tilstand i overensstemmelse med skærmens funktion.

Tilstand	Formål
1-DICOM	Bruges til at vise billeder i tilstanden DICOM.
2-Custom	Vælg en af disse brugertilstande til at definere et ønsket sæt parameterindstillinger.
3-CAL1/4-CAL2/5-CAL3	Viser skærmen justeret af kalibreringssoftware.
6-Hybrid- γ	Identificerer automatisk visningsområdet for sort-hvid-billeder og farvebilleder på den samme skærm og viser hver sat status.
7-sRGB	Velegnet til farvetilpasning med sRGB-kompatibelt eksternt udstyr.
8-Text	Velegnet til visning af tekst på tekstbehandlingsanlæg eller regneark.



Procedure

1. Tryk på MODE.
Menuen Tilstand vises nederst til venstre på skærbilledet til højre.
2. Tilstanden på listen markeres hver gang der trykkes på MODE.
Du kan afbryde tilstanden med \blacktriangle eller \blacktriangledown mens menuen Tilstand vises



Kontrol af skærmkvalitet

Kvalitetskontrolsoftwaren "RadiCS LE" (til Windows) følger med denne skærm.

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

Vigtigt


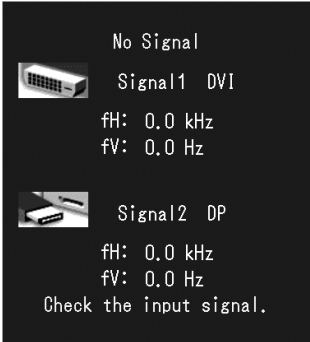
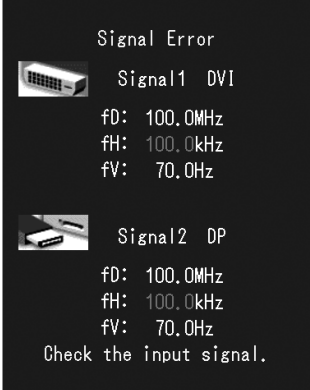
- Tilslut skærmen til pc'en med et USB-kabel ved brug af RadiCS LE.

Bemærk

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

Intet billede

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

Problem	Mulig årsag og afhjælpning
<p>1. Intet billede</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strømindikatoren lyser ikke. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Strømindikatoren lyser grønt. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Strømindikatoren lyser orange. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Strømindikatoren lyser orange eller grønt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller, at netledningen og strømkablet til adapteren er tilsluttet korrekt. • Tænd for tænd/sluk-knappen på netadapteren. • Tryk på . • Sluk for strømmen til netadapteren, og tænd for den igen efter et par minutter. • Forøg "Brightness (Lysstyrke)", "Contrast (Kontrast)" eller "Gain (Forstærkning)" i menuen Justering. • Skift indgangssignalet. For yderligere oplysninger, se Brugervejledningen (på CD-ROM'en). • Betjen musen eller tastaturet. • Kontrollér, om der er tændt for pc'en. • Hvis Presence Sensor (Tilstedeværelsessensoren) er indstillet på en værdi mellem "Level-1" og "Level-4", er skærmen muligvis skiftet til energisparetilstand. Kom nærmere skærmen. • Der er et problem i den del der anvender DisplayPort-forbindelsen. Løs problemet, sluk for skærmen og tænd den derefter igen. Se brugervejledningen til det apparat, der bruger DisplayPort-forbindelsen, for yderligere detaljer.
<p>2. Den nedenstående meddelelse vises.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meddelelsen vises, når der intet signal er. Eksempel: <div data-bbox="316 1077 627 1417" data-label="Image">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Meddelelsen viser, at indgangssignalet ikke ligger inden for det angivne frekvensområde. (En sådan signalfrekvens vises i magenta.) Eksempel: <div data-bbox="316 1563 627 1951" data-label="Image">  </div> <p>fD: Dot clock fH: Vandret scanningsfrekvens fV: Lodret scanningsfrekvens</p>	<p>Disse meddelelser vises, når indgangssignalet er forkert, også når skærmen fungerer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den meddelelse, der vises til venstre, bliver muligvis vist, fordi nogle pc'er ikke udsender signal med det samme, efter at der tændes for dem. • Kontrollér, om der er tændt for pc'en. • Kontrollér, om signalkablet er tilsluttet korrekt. • Skift indgangssignalet. For yderligere oplysninger, se Brugervejledningen (på CD-ROM'en). • Kontroller, om pc'en er konfigureret, så den overholder skærmens krav til opløsning og lodret scanningsfrekvens (se under "Kompatible opløsninger"). • Genstart pc'en. • Skift tilstand til en passende tilstand med hjælpeprogrammet til grafikkortet. Se i vejledningen til grafikkortet for detaljer.

