





# Installasjonsveiledning

## RadiForce® MS170

LCD-fargeskjerm

### SIKKERHETSSYMBOLER

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

 <b>ADVARSEL</b> Dersom informasjonen i en ADVARSEL ikke overholdes, kan det føre til alvorlig eller livstruende personskade.	 <b>FORSIKTIG</b> 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 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: 100-120/200-240 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.

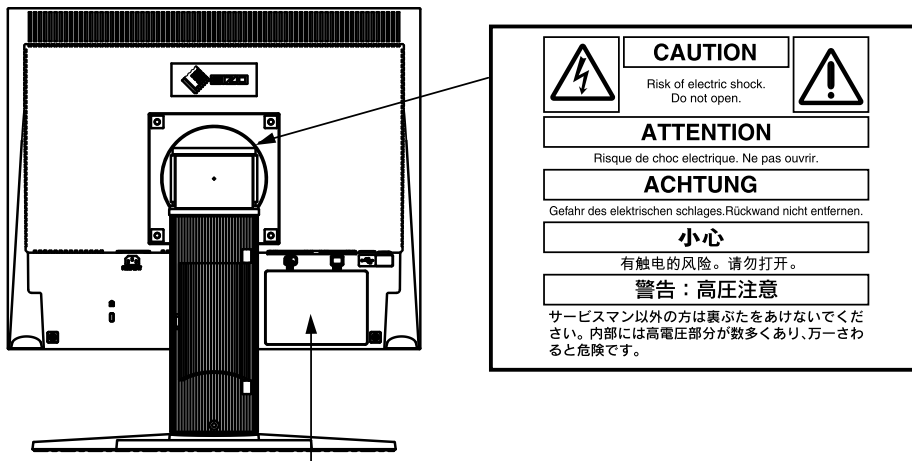
#### Bruk et lett tilgjengelig strømuttak.

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

Copyright© 2009-2013 EIZO Corporation. 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.

Apple og Macintosh er registrerte varemerker som tilhører Apple Inc.  
VGA er et registrert varemerke som tilhører International Business Machines Corporation.  
Windows er et registrert varemerke som tilhører Microsoft Corporation i USA og andre land.  
VESA er et registrert varemerke eller et varemerke som tilhører Video Electronics Standards Association i USA og andre land.  
PC-9801 og PC-9821 er varemerker som tilhører NEC Corporation.  
EIZO, RadiCS, RadiForce og ScreenManager er registrerte varemerker som tilhører EIZO Corporation i Japan og andre land.

## [Plassering for forsiktighetserklæring]



The equipment must be connected to a grounded main outlet.  
 Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.  
 Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.  
 電源コードのアースは必ず接地してください。  
 这设备必须连接至接地主插座。

## Kompatible oppløsninger/frekvenser

Skjermen støtter følgende oppløsninger.

### Analogt innsignal

Oppløsning	Kompatibelt signal	Frekvens	Pikselklokke
640 × 400	PC-9801	56 Hz	135 MHz (Max.)
640 × 400	PC-9821 AP2	70 Hz	
640 × 480	Apple Macintosh	67 Hz	
640 × 480	VGA, VESA	~75 Hz	
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	~75 Hz	
832 × 624	Apple Macintosh	75 Hz	
1024 × 768	VESA	~75 Hz	
1152 × 864	VESA	75 Hz	
1152 × 870	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 <sup>*1</sup>	VESA	~75 Hz	

### Digitalt innsignal

Oppløsning	Kompatibelt signal	Frekvens	Pikselklokke
640 × 480	VGA	60 Hz	108 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 1024 <sup>*1</sup>	VESA	60 Hz	

<sup>\*1</sup> Anbefalt oppløsning (angi denne oppløsningen)

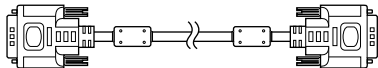
## Innhold i pakke

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

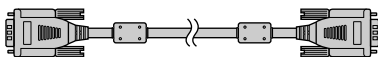
### MERK

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

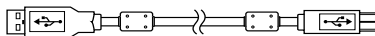
- Skjerm
- Strømkabel
- Digital signalkabel: FD-C39



- Analog signalkabel: MD-C87

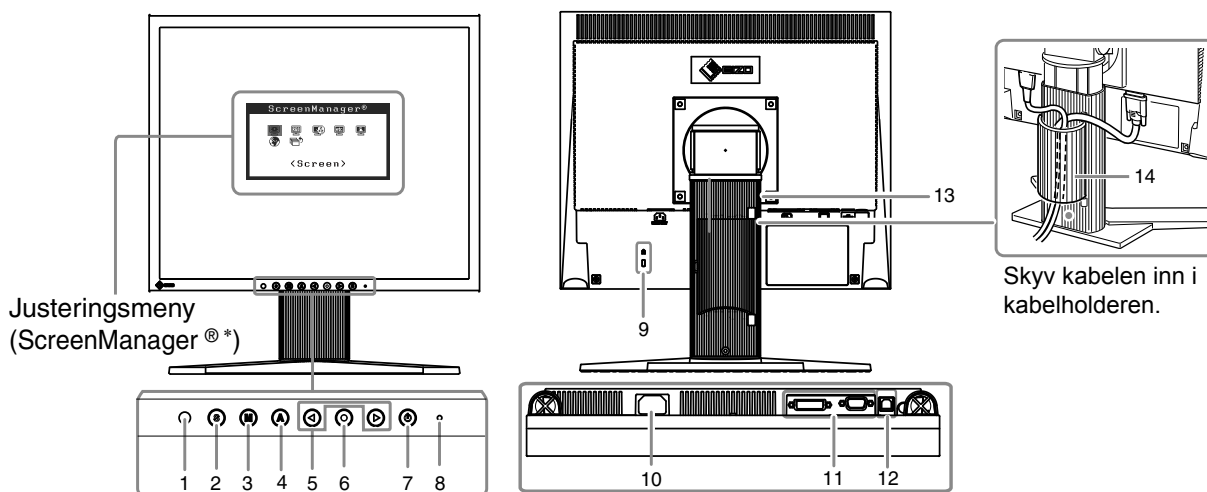


- EIZO USB-kabel: MD-C93



- CD-ROM med EIZO LCD Utility Disk
  - RadiCS LE (for Windows)
  - ScreenManager Pro for Medical (for Windows)
  - Brukerveiledning
- Installasjonsveiledning (denne veiledningen)
- Begrenset garanti
- Resirkuleringsinformasjon (Recycling Information)

## Kontroller og funksjoner



1	<b>Sensor</b>	Måler lysstyrken i rommet. Auto EcoView-funksjon. Se Brukerveiledningen på CD-ROMen.
2	<b>Innsignalvelger</b>	Bytter innsignaler for visning hvis to PCer er koblet til skjermen.
3	<b>Modusknapp</b>	Viser CAL Switch-menyen (side 6).
4	<b>Autoknapp</b>	Justerer skjermen automatisk. (Bare analoge innsignaler)
5	<b>Kontrollknapper (venstre, høyre)</b>	Velger et element for justering eller øker/reduserer justerte verdier for avanserte justeringer med justeringsmenyen.
6	<b>Enter-knapp</b>	Viser justeringsmenyen, definerer et element på menyskjermbildet og lagrer justerte verdier.
7	<b>Strømknapp</b>	Slår strømmen på eller av.
8	<b>Strømindikator</b>	Viser skjermens driftsstatus. Blå : I drift Oransje : Strømsparing Av : Strøm av
9	<b>Spor for sikkerhetslås</b>	Overholder Kensingtons MicroSaver-sikkerhetssystem.
10	<b>Strømkontakt</b>	Kobler til strømkabelen.
11	<b>Innsignalkontakter</b>	Venstre: DVI-D-kontakt / Høyre: D-sub mini 15 pinner kontakt.
12	<b>USB-port (opp)</b>	For tilkobling av USB-kabelen ved bruk av programvaren som trenger USB-tilkobling.
13	<b>Fot</b>	Brukes til å justere høyden og vinkelen på skjermen.
14	<b>Kabelholder</b>	Dekker skjermkablene.

\* ScreenManager® er et EIZO-kallenavn på justeringsmenyen. (Du finner informasjon om hvordan du bruker ScreenManager i Brukerveiledningen på CD-ROMen.)

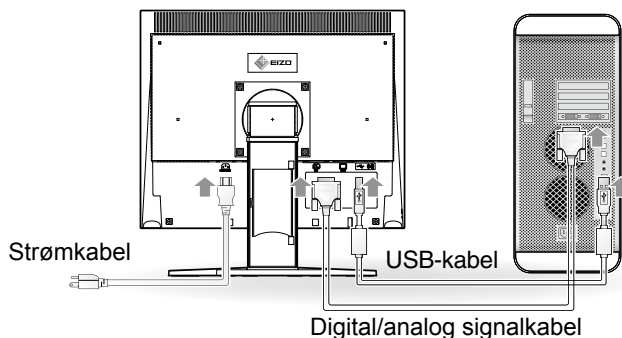
# Koble til kabler

## Merk

- Forsikre deg om at skjermen og PCen er slått av.
- Når du bytter ut din eksisterende skjerm med en MS170-skjerm, må du huske å endre PC-innstillingene for oppløsning og vertikal frekvens slik at de samsvarer med innstillingene som er tilgjengelige for MS170-skjermen, før du kobler til PCen. Du finner disse innstillingene i tabellen for oppløsning (på baksiden av omslagssiden).

## Tips

- Du finner informasjon om hvordan du kobler to PCer til skjermen, i Brukerveiledningen på CD-ROMen.



## 1 Koble skjermen til PCen med en signalkabel som passer til kontaktene.

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

### Digitalt innsignal

Kontakter på skjermen	Kabel	Kontakter på PCen
	Signalkabel FD-C39	

### Analogt innsignal

Kontakter på skjermen	Kabel	Kontakter på PCen
	Signalkabel MD-C87	

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



## 3 Plugg strømkabelen inn i strømuttaket og strømkontakten på skjermen.

## 4 Trykk på for å slå på skjermen.

Skjermens strømindikator lyser blått.

## 5 Slå på PCen.

Skjermbildet vises.

Når du slår på skjermen og PCen for første gang med analogt signal, vil autojusteringsfunksjonen sørge for å justere klokke-, fase og skjermposisjon automatisk.

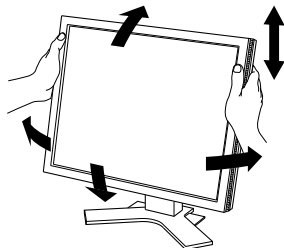
Hvis det ikke vises et bilde, kan du se "Ikke noe bilde" (side 7) for å få ytterligere råd.

**Merk**

- Slå av skjermen og PCen etter bruk.
- For å oppnå maksimal strømbesparelse anbefaler vi at du slår av strømknappen. Hvis du trekker ut strømkabelen, stenges all strømforsyning til skjermen.

## Justere skjermens høyde og vinkel

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

**Merk**

- Kontroller at kablene er koblet til på riktig måte.

## Installere RadiCS LE

Kvalitetskontrollprogramvaren “RadiCS LE” (for Windows) følger med denne skjermen. Installer RadiCS LE i henhold til Brukerveiledningen for RadiCS LE på CD-ROMen.

**Merk**

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

## Justere lysstyrke

### 1 Trykk på ◀ eller ▶.

Skjermbildet for justering av lysstyrke vises.

### 2 Juster lysstyrken ved å trykke på ◀ eller ▶.

Trykk på ▶ for å øke lysstyrken på skjermen, eller trykk på ◀ for å redusere den.

**Tips**

- Lysstyrken på skjermbildet justeres automatisk ved at sensoren nederst på skjermen registrerer omgivende lysstyrke ved hjelp av Auto EcoView-funksjonen. Du finner mer informasjon i Brukerveiledningen på EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).

# Velge skjermmodus

Med CAL Switch-funksjonen kan du enkelt velge beste skjermmodus ut fra hvordan skjermen skal brukes. Du finner mer informasjon om CAL Switch-funksjonen i Brukerveiledningen på CD-ROMen.

## CAL Switch-modus

<b>Custom (Tilpasset)</b>	Brukes til å angi ønskede innstillinger.
<b>sRGB</b>	Passer til fargeavstemming med sRGB-kompatible eksterne enheter.
<b>Text (Tekst)</b>	Passer til visning av tekst for tekstbehandlingsdokumenter eller regneark.
<b>DICOM</b>	Brukes til å vise bilder i DICOM-modus.

### 1 Trykk på .

CAL Switch-menyen vises.

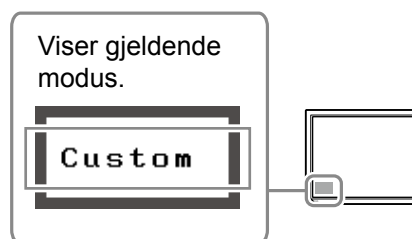
### 2 Trykk en gang til på mens CAL Switch-menyen vises.

Skjermmodusen skifter hver gang du trykker på knappen. (Se tabellen CAL Switch-modus.)

### 3 Trykk på ved ønsket modus.

Den valgte modusen angis.

CAL Switch-menyen





Grunninnstillingene og justeringene er ferdigdefinert. Du finner informasjon om avanserte innstillinger/justeringer i Brukerveiledningen på CD-ROMen.

# Ikke noe bilde

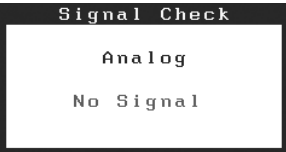

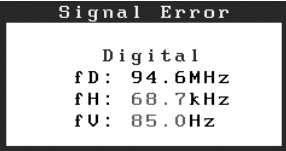
Hvis det ikke vises noe bilde på skjermen selv etter at følgende tiltak er utført, må du kontakte leverandøren.

## 1. Sjekk strømindikatorene.

Symptom	Status	Mulig årsak og tiltak
Ikke noe bilde	Strømindikatorene lyser ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sjekk om strømkabelen er riktig tilkoblet. Hvis problemet fortsetter, slår du av skjermen og slår den deretter på igjen etter noen minutter.</li> <li>Trykk på .</li> </ul>
	Strømindikatorene lyser blått.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Still inn hver justerbar verdi for [Brightness] (Lysstyrke), [Contrast] (Kontrast) eller [Gain] (Forsterkning) til et høyere nivå.</li> </ul>
	Strømindikatorene lyser oransje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bytt innsignal med .</li> <li>Trykk på en tast på tastaturet eller klikk med musen.</li> <li>Slå på PCen.</li> </ul>

## 2. Sjekk feilmeldingen, som blir værende på skjermen.

Disse meldingene vises når innsignalet er feil, selv om skjermen fungerer.

Symptom	Status	Mulig årsak og tiltak
	Innsignalet blir ikke mottatt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sjekk om PCen er slått på.</li> <li>Sjekk om signalkabelen er riktig koblet til PCen.</li> <li>Bytt innsignal med .</li> </ul>
	Signalfrekvensen er utenfor det spesifiserte området. Gal signalfrekvens angis med rødt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Start PCen på nytt.</li> <li>Bytt til en egnet modus ved hjelp av grafikkortets hjelpeprogram. Du finner mer informasjon i veiledningen for grafikkortet. <ul style="list-style-type: none"> <li>fD: Pikselklokke (vises bare ved digitalt innsignal)</li> <li>fH: Horisontal frekvens</li> <li>fV: Vertikal frekvens</li> </ul> </li> </ul>

