





## Installasjonsveiledning

# RadiForce® GX530-BL GX530-CL GX530-CLAR

Svart-hvitt LCD-skjerm

## 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 jordnet 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.

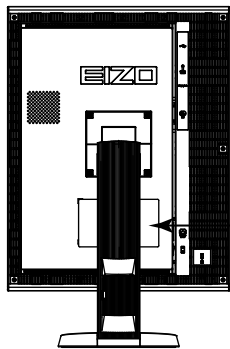
 **Bruk et lett tilgjengelig strømuttak.**  
Dette sikrer at du enkelt og raskt kan koble fra strømmen ved eventuelle problemer.


Copyright© 2011-2013 EIZO Corporation. Alle rettigheter forbeholdt. Ingen deler av denne veiledningen kan reproduseres, lagres i et gjenfinningssystem 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.
- Dette er en skjerm som skal brukes i et medisinsk bildesystem.

## Plassering av forsiktighetserklæring





**CAUTION**  
Risk of electric shock. Do not open.

**ATTENTION**  
Risque de choc électrique. Ne pas ouvrir.

**ACHTUNG**  
Gefahr des elektrischen schlagens. Rückwand nicht entfernen.

**小心**  
有触电的危险。请勿打开。

**警告・高圧注意**  
サービスマン以外の方は裏ぶたをあけないでください。  
内部には高電圧部分が多くあり、万一さわると危険です。

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

## Kompatible oppløsninger

Skjermen støtter følgende oppløsninger.







√ : Støttet

Oppløsning	Kompatibelt signal	vertikal skannefrekvens	Dot-klokke	DVI		DisplayPort		SDG <sup>*1</sup>
				Stående	Liggende	Stående	Liggende	Stående
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	290 MHz (Max.)	√	√	√	√	√
640 × 480	VGA	60 Hz		√	√	√	√	√
800 × 600	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1024 × 768	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1280 × 1024	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1600 × 1200	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
2560 × 2048	VESA CVT	50 Hz		-	√ <sup>*2</sup>	-	√	-
2048 × 2560	VESA CVT	50 Hz		√ <sup>*2</sup>	-	√	-	-
2560 × 2048	VESA CVT	25 Hz		-	√	-	√	-
2048 × 2560	VESA CVT	25 Hz		√	-	√	-	-
2048 × 2560	SDG	25 Hz		-	-	-	-	√

\*1 Et støttet skjermkort kreves for å vise.

\*2 Dual Link

## Symboler på enheten

Symbol	Dette symbolet angir følgende
	Hovedstrømbryter: Trykk for å slå av skjermens hovedstrøm.
	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).

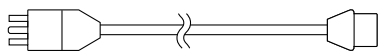
## Innhold i pakke

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

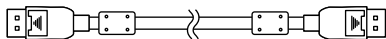
### Merk

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

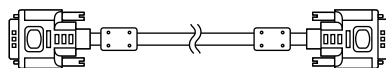
- Skjerm
- Strømkabel



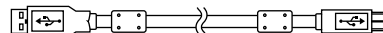
- Digital signalkabel (DisplayPort): PP300



- Digital signalkabel (Dual Link): DD300DL

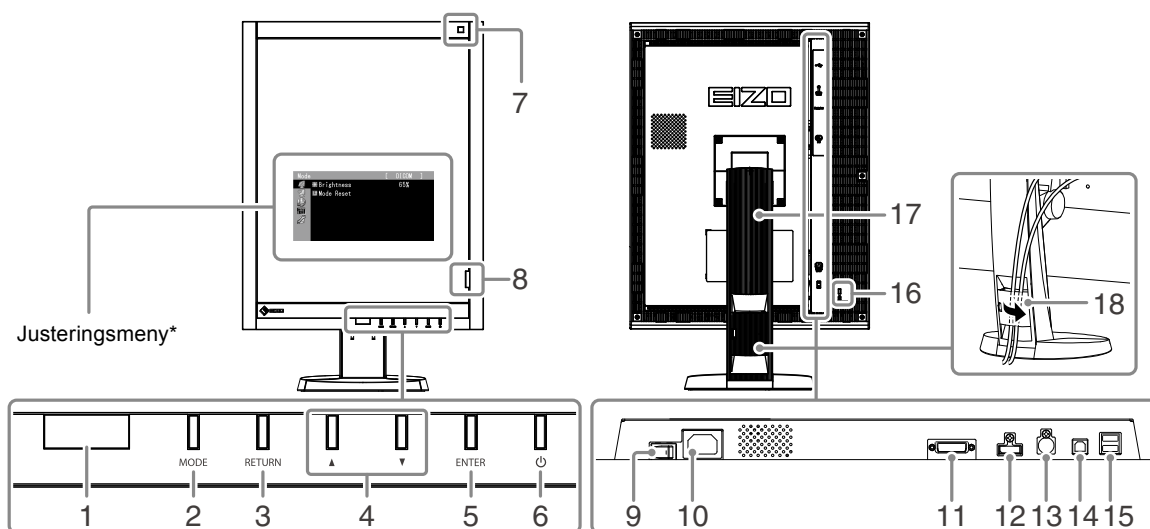


- EIZO USB-kabel: UU300



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- Installasjonshåndbok (denne håndboken)
- PRECAUTIONS (FORHOLDSREGLER)
- Rengjøringssett "ScreenCleaner" (kun for GX530-CLAR)

## Kontroller og funksjoner



1. <b>Presence Sensor (nær-værssensor)</b>	Oppdager om en person beveger seg foran skjermen.
2. <b>MODE -knapp</b>	Endrer CAL Switch-modus.
3. <b>RETURN -knapp</b>	Opphever innstillingen/justeringen og avslutter justeringsmenyen.
4. <b>▲▼ -knapp</b>	Velger og øker/reduserer justeringsinnstillingene for avansert justering ved hjelp av Justeringsmenyen.
5. <b>ENTER -knapp</b>	Viser justeringsmenyen, definerer et element på menyskjermbildet og lagrer justerte verdier.
6. <b>⏻ -knapp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slår strømmen på eller av.</li> <li>• Viser skjermens driftsstatus.</li> </ul> Grønt: I drift, Oransje: Strømsparingsmodus, Av: Hovedstrøm/strømknapp
7. <b>Lyssensor</b>	Måler lyset i omgivelsene.
8. <b>Integrert frontsensor</b>	Brukes til kalibrering og Grayscale Check (gråskalasje).
9. <b>Hovedstrømbryter</b>	Slår hovedstrømmen på eller av.
10. <b>Strømkontakt</b>	Kobler til strømkabelen.
11. <b>Innsignalkontakt</b>	DVI-D-kontakt
12. <b>Innsignalkontakt</b>	DisplayPort-kontakt
13. <b>PS/2-kontakt</b>	Brukes til vedlikehold. Skal ikke brukes til andre formål. Dette kan få skjermen til å slutte å virke som den skal.
14. <b>USB-port (opp)</b>	Tilkobling for USB-kabel for bruk av programvaren som trenger USB-tilkobling, eller for bruk av USB-hub-funksjonen.
15. <b>USB-port (ned)</b>	Tilkobling for ekstern USB-enhet.
16. <b>Sikkerhetslåsåpning</b>	Kompatibel med Kensingtons MicroSaver-sikkerhetssystem.
17. <b>Fot</b>	Brukes til å justere høyden og vinkelen på skjermen.
18. <b>Kabelholder</b>	Dekker skjermkablene.

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

# 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).

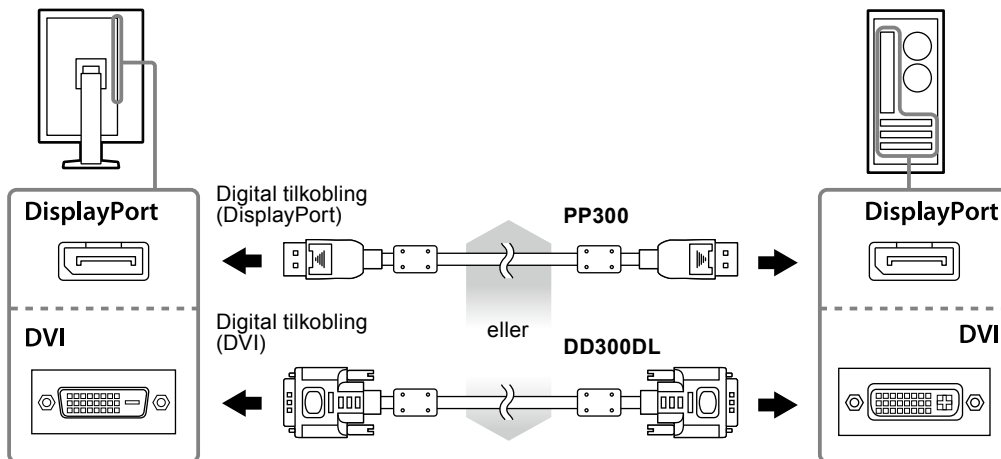
## 1. Drei skjermen 90° med klokken.

Liggende posisjon er skjermens standardorientering. Drei skjermen nitti grader til stående posisjon før du monterer den.

## 2. Koble signalkablene til innsignalkontaktene og PC-en.

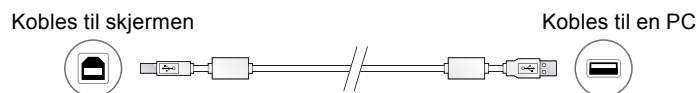
Kontroller tilstanden til kontaktene, og koble til kablene.

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



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

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



## 5. Trykk på for å slå på skjermen.

Skjermens strømindikator lyser grønt.

## 6. Slå på PC-en.

Skjermbildet vises.

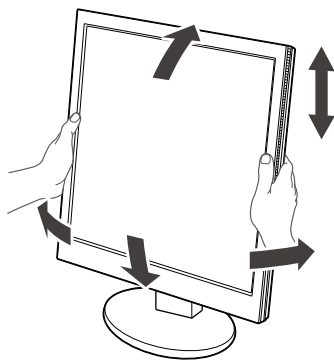
Hvis det ikke vises et bilde, kan du se "Ikke noe bilde" (side 7) for å få ytterligere råd.

## 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 hovedstrømbryteren eller trekker ut strømledningen, stenges strømforsyningen til skjermen fullstendig.

# Justere skjermens høyde og vinkel


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

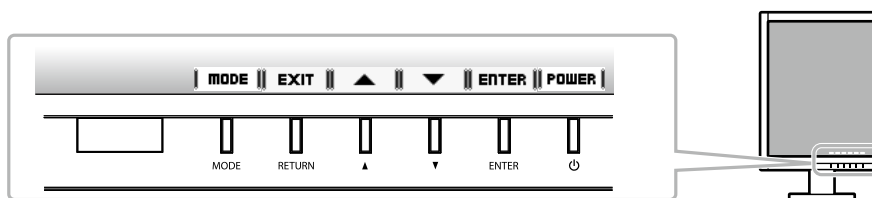


## Obs

- Kontroller at kablene er koblet til på riktig måte.

# Vise knappeveiledning

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



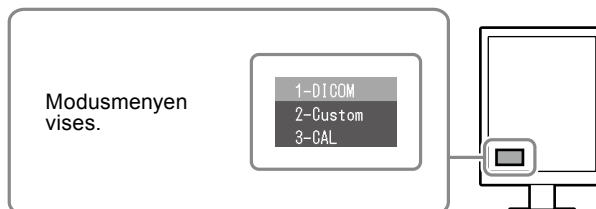
## Merk

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

# Velge skjermmodus

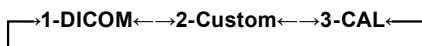
Denne funksjonen gjør det enkelt å velge ønsket modus avhengig av skjermapplikasjon.

Modus	Hensikt
1-DICOM	Brukes til å vise bilder i DICOM-modus.
2-Custom	Kan stilles inn iht. til ditt valg.
3-CAL	Viser skjermen justert av kalibreringsprogramvare.



## Prosedyre

1. Trykk på MODE.  
Modusmenyen vises nederst til venstre på skjermen.
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.

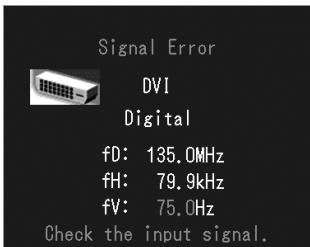
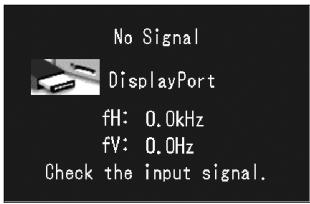
### Merk

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

# 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><b>1. Ikke noe bilde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strømindikatoren lyser ikke.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjekk om strømkabelen er riktig tilkoblet.</li> <li>• Slå på hovedstrømbryteren.</li> <li>• Trykk på .</li> <li>• Slå av hovedstrømmen, og slå den deretter på igjen noen minutter senere.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strømindikatoren lyser oransje eller grønt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bytt innsignalet. For nærmere informasjon, se Brukerhåndboken (på CD-ROM-en).</li> <li>• Bruk musen eller tastaturet.</li> <li>• Sjekk om PC-en er slått på.</li> <li>• Når Presence Sensor (nærværssensor) er stilt på en verdi fra "Level-1" til "Level-4", kan skjermen ha skiftet til strømsparemodus. Plasser deg i nærheten av skjermen.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strømindikatoren blinker oransje og grønt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
<p><b>2. Meldingen nedenfor vises.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denne meldingen vises når det ikke er noe innsignal. Eksempel:</li> </ul>	<p>Denne meldingen vises når innsignalet er feil, selv om skjermen fungerer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldingen vist til venstre, kan komme til syne fordi noen PC-er ikke avgir signalet like etter at strømmen er skrudd på.</li> <li>• Sjekk om PC-en er slått på.</li> <li>• Sjekk om signalkabelen er riktig tilkoblet.</li> <li>• Bytt innsignalet. For nærmere informasjon, se Brukerhåndboken (på CD-ROM-en).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldingen viser at innsignalet er utenfor det angitte frekvensområdet. Eksempel:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller om PC-en er konfigurert til å innfri skjermens krav til oppløsning og vertikal skannefrekvens (se "Kompatible oppløsninger").</li> <li>• Start PC-en på nytt.</li> <li>• Bytt til en egnet visningsmodus ved hjelp av grafikkortets hjelpeprogram. For nærmere informasjon, se manualen for grafikkortet.</li> </ul>



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

