

SÄKERHETSSYMBOLER

Den här manualen använder säkerhetssymbolerna nedan. De indikerar kritisk information. Läs dem noggrant.

 VARNING Om informationen i en VARNING inte åtföljs kan det resultera i allvarliga skador som kan vara livshotande.	 FÖRSIKTIGHET Om uppmaningen FÖRSIKTIGHET inte åtföljs finns det risk för person- eller produktskador.
 Indikerar en förbjuden åtgärd.	 Indikerar en obligatorisk åtgärd som måste utföras.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

 **VARNING**

Om enheten avger rök, luktar bränt eller ger ifrån sig ovanliga ljud skall alla strömanslutningar kopplas ur genast. Kontakta sedan din återförsäljare.

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

Använd den medföljande sladden och anslut den till ett standardeluttag.

Försäkra dig om att du håller dig inom märkspänningen för sladden. Om detta inte åtföljs kan det orsaka brand eller elektriska stötar.

"Strömtilförsel: 100-120/200-240 Vac 50/60Hz"

 **Undvik att komma i kontakt med enheten med små föremål eller vätska.**

Små föremål som av misstag faller in genom ventilationsöppningarna i kåpan eller spill kan orsaka brand, elektriska stötar eller skador på utrustning. Om ett föremål eller vätska hamnar innanför kåpan skall det kopplas ur omedelbart. Enheten skall kontrolleras av en behörig servicetekniker innan den används igen.

 **Använd enheten på ett lämpligt ställe.**

Om detta inte åtföljs kan det orsaka brand, elektriska stötar eller skador på utrustning.

- Använd inte enheten utomhus.
- Använd inte enheten i fordon (fartyg, flygplan, tåg eller bilar etc.).
- Använd inte enheten i en dammig eller fuktig miljö.
- Placera inte på en plats där det kan skvätta vatten på skärmen (t.ex. badrum eller kök).
- Placera inte enheten så att ånga kommer direkt på skärmen.
- Placera inte enheten nära värmeelement eller luftfuktare.
- Placeras inte i en miljö med antändbara gaser.

 **Utrustningen måste vara ansluten till ett jordat uttag.**

Om detta inte åtföljs kan det orsaka brand eller elektriska stötar.

Fluorescerande ljus innehåller kvicksilver (produkter som har lysdioder innehåller inte kvicksilver), kassera i enlighet med lokal eller nationell lag.

 **FÖRSIKTIGHET**

 **Blockera inte ventilationsöppningarna i kåpan.**

- Placera inga föremål på ventilationsöppningarna.
- Installera inte enheten i ett slutet utrymme.
- Använd inte enheten liggande eller upp och ner.

Genom att blockera ventilationsöppningarna förhindras tillräckligt luftflöde vilket kan orsaka brand, elektriska stötar eller skada på utrustning.

 **Använd ett strömuttag som är lätt att komma åt.**

Detta säkerställer att det är lätt att koppla ur enheten om det skulle uppstå problem.

Copyright© 2009-2013 EIZO Corporation Med ensamrätt. Ingen del av den här handboken får reproduceras, förvaras i ett återvinningssystem eller överföras i någon form eller på något sätt elektroniskt, mekaniskt eller på annat sätt utan ett i förväg skriftligt godkännande från EIZO Corporation.

EIZO Corporation har ingen skyldighet att hålla inskickat material eller information hemligt såvida inte överenskommelser är gjorda i förväg med EIZO Corporation angående sagda information. Trots att allt har gjorts för att innehållet i handboken ska vara aktuellt, kan specifikationerna för EIZO-bildskärmar ändras utan föregående meddelande.

- Produktspecifikationerna kan variera beroende på region. Kontrollera specifikationerna i bruksanvisningen som är skrivna på språket för landet där inköpet gjordes.
- Se till att slutsystemet efterlever kraven enligt IEC60601-1-1.
- Elektrisk utrustning kan utsända elektromagnetiska vågor, som kan påverka, begränsa eller resultera i felfunktion för skärmen. Installera utrustningen i en miljö där sådana effekter går att undvika.
- Den här skärmen är avsedd att användas i ett medicinskt bildsystem. Den stöder inte visning av mammografibilder för diagnos.

Kompatibla upplösningar/frekvenser

Skärmen stöder följande upplösningar.





Analog ingång

Upplösning	Visningsläge	Frekvens	Klocka
640 × 400	NEC PC-9801	56 Hz	162 MHz (Max.)
640 × 400	NEC PC-9821	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	VESA	60 Hz	
1280 × 960	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 1024	VESA	~ 75 Hz	
*1600 × 1200	VESA	60 Hz	

Digital ingång

Upplösning	Visningsläge	Frekvens	Klocka
640 × 480	VGA	60 Hz	162 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
720 × 480	VESA Safe Mode	60 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
*1600 × 1200	VESA	60 Hz	

* Rekommenderad upplösning (Ställ in den här upplösningen)

Symbol	Den här symbolen indikerar
	Strömbrytaren/Tryck för att slå på och av skärmen.
	Växelström
	Varning för el
	Obs Se avsnittet för SÄKERHETSSYMBOLER.

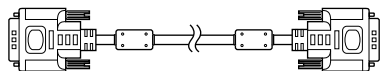
Förpackningens innehåll

Kontrollera att följande artiklar finns i förpackningen. Om någonting saknas skall du kontakta din lokala återförsäljare.

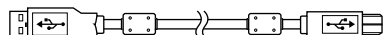
OBS!

Behåll kartongen och emballage för framtida förflyttningar av skärmen.

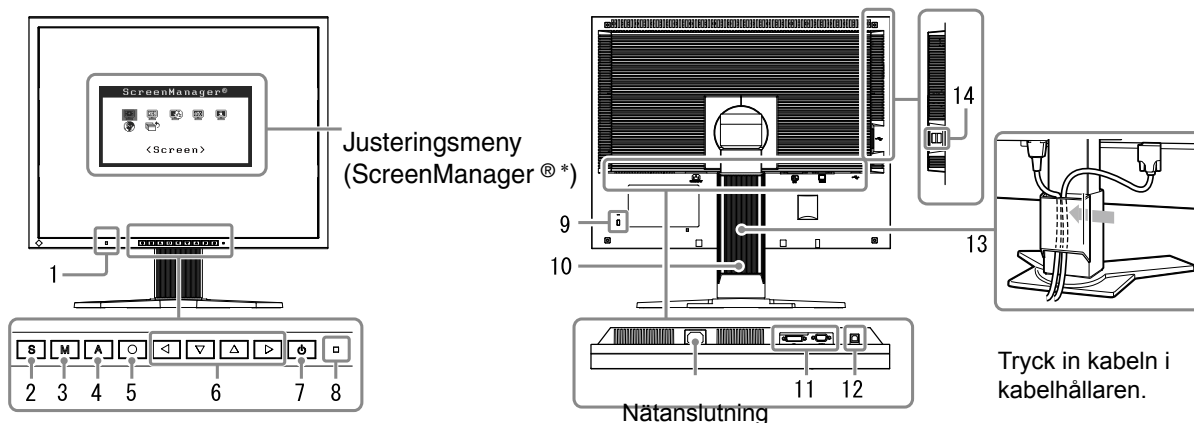
- Monitor
- Nätsladd
- Digital signalkabel: FD-C39
- EIZO LCD Utility Disk (CD-skiva)
 - RadiCS LE (för Windows)
 - ScreenManager Pro for Medical (för Windows)
 - Bruksanvisning
- Installationshandboken (denna handbok)
- Återvinningsinformation



- EIZO USB-kabel: MD-C93



Reglage och funktioner



1	Sensor	Känner av omgivande ljusstyrka. Funktionen för BrightRegulator. Mer information finns i Bruksanvisningen som ligger på CD-skivan.
2	Knapp för val av signalingång	Växlar mellan ingångssignalerna om två datorer är anslutna till skärmen.
3	Lägesknapp	Visar CAL-reglagemenyn (sidan 6).
4	Autoknapp	Genomför automatisk justering av skärmen. (endast analog ingång)
5	Knappen Enter	Visar menyn Justeringar och bestämmer alternativ på skärmen och sparar justerade värden.
6	Manöverknappar (vänster, nedåt, uppåt, höger)	Väljer ett justeringsalternativ eller ökar/minskar justerade värden i avancerade justeringar i menyn Justeringar.
7	Strömbrytaren	Slår på och stänger av strömmen.
8	Strömindikator	Visar skärmens driftsstatus. Blå : Skärmen används Av : Strömmen är av Orange : Energisparläge
9	Uttag för säkerhetslås	Kompatibelt med Kensington MicroSaver-säkerhetssystem.
10	Höjdinställbart stativ	Används för att ställa in höjd och vinkel för skärmen.
11	Signalingångar	Vänster: DVI-I-anslutning/Höger: D-sub minianslutning med 15 stift.
12	USB-port (Upp)	Ansluter USB-kabeln för att använda programvara som kräver USB-anslutning, eller för att använda USB-hubbfunktion.
13	Kabelhållare	Täcker skärmens kablar.
14	USB-port (Ned)	Ansluter skärmen till en perifer USB-enhet.

* ScreenManager® är ett smeknamn för EIZO's justeringsmeny. (För information om hur du använder ScreenManager, se Bruksanvisningen på CD-skivan.)

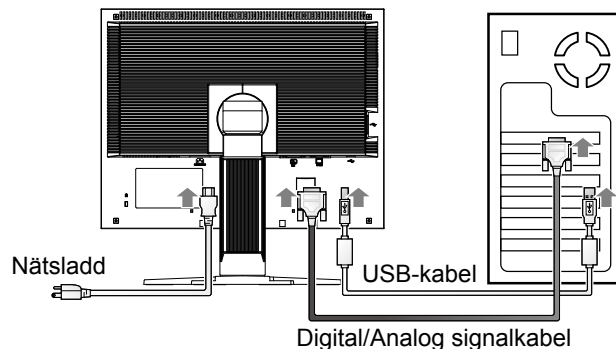
Att ansluta kablarna

Obs!

- Kontrollera att monitorn och datorn är avstängda.
- När du byter ut en befintlig skärm mot MX210 skall du försäkra dig om att du ändrar datorns inställningar för upplösning och vertikal frekvens till de som är tillgängliga för MX210 genom att se till upplösningstabellen (baksidan av omslagssidan) innan du ansluter datorn.

Tips

- För information om hur du ansluter två datorer till skärmen, se Bruksanvisningen på CD-skivan.



1 Anslut skärmen till datorn med en signalkabel som passar anslutningarna.

Efter att du anslutit kabelanslutningarna skall du dra åt skruvarna för att säkra anslutningen.

Digital ingång

Anslutningar på datorn	Kabel	Anslutningar på monitorn
	Signalkabel FD-C39 	

Analog ingång

Anslutningar på datorn	Kabel	Anslutningar på monitorn
	Signalkabel MD-C87-alternativ 	

2 Anslut USB-kabeln när du använder RadiCS LE eller ScreenManager Pro for Medical.

Anslutning till skärmen

Anslutning till en dator



3 Koppla in nätsladden i ett vägguttag och till strömanslutningen på skärmen.

4 Tryck på för att slå på skärmen.

Skärmens strömindikator lyser blått.

5 Sätt på datorn.

Skärmbilden visas.

Om ingen bild visas ska du läsa informationen i "Ingen bild visas".

6 Om du använder analoga ingångssignaler ska du utföra funktionen autojustering (se "Att genomföra funktionen autojustering" nedan).

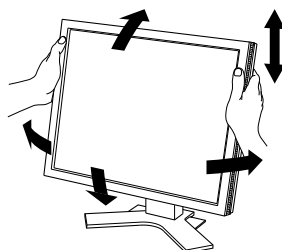
Funktionen autojustering behövs inte om du använder en digital insignal eftersom att bilderna visas korrekt baserat på förinställda data hos monitorn.

Obs!

- Stäng av monitorn och datorn när du använt dem.
- För maximal energibesparing rekommenderar vi att apparaterna stängs av med knappen Power. Genom att dra ut nätsladden stängs skärmens strömförsörjning av helt.

Justera skärmhöjd och vinkel

Håll i vänster och höger kant av skärmen med båda händerna och justera skärmens höjd, lutning och vridning till bästa arbetsförhållanden.

**Obs!**

- Se till att kablarna är rätt anslutna.

Installera RadiCS LE

Kvalitetskontrollprogramvaran "RadiCS LE" (för Windows) medföljer MX-seriens skärmar. För att kalibrera skärmen och hantera kalibreringshistoriken ska du installera RadiCS LE med hänsyn till Bruksanvisningen för RadiCS LE på CD-skivan.

Obs!

- Anslut skärmen till datorn med en USB-kabel när du använder RadiCS LE.

Tips

- För att utföra avancerad kvalitetskontroll som efterlever medicinska standarder ska du använda tillvalsskärmens programvarupaket för kvalitetskontroll "RadiCS UX1".

Att genomföra funktionen autojustering (endast vid analog insignal)

Om det är analoga insignaler aktiverar funktionen autojustering automatiskt klocka, fasfrekvens, skärmlacering och upplösning.

Mer information om funktionen autojustering finns i Bruksanvisningen som ligger på CD-skivan.

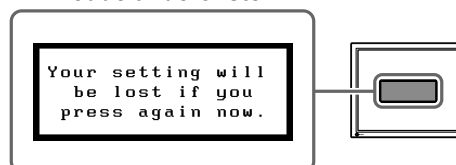
1 Tryck på **A**.

Ett meddelandefönster visas.

2 Tryck på **A** igen när meddelandet visas.

Funktionen autojustering aktiveras och klocka, fasfrekvens och skärmlaceringen justeras automatiskt.

Meddelandefönster

**Obs!**

- Funktionen autojustering fungerar när en bild visas i helskärm på en Macintosh- eller Windows-skärm. Den fungerar inte korrekt när en bild visas på endast en del av skärmen (till exempel ett DOS-kommandofönster) eller när en svart bakgrund (skrivbordsunderlägg osv.) används.
- Det är inte säkert att funktionen autojustering fungerar som den skall med alla grafikkort.

Välja skärmläge

CAL-reglagefunktionen gör det möjligt för dig att välja bästa visningsläge enligt skärmanvändning.

Mer information om CAL-reglagefunktionen finns i Bruksanvisningen som ligger på CD-skivan.

CAL-reglageläge

DICOM-CL	Tillgänglig för skräddarsydd inställning till röntgenfilm i färg (klar bas).
Text	Passar för att visa ordbehandlings- eller kalkylprogram.
Custom (Anpassat)	För att göra önskade inställningar.
CAL	Används för skärmens kalibrering.

1 Tryck på **M**.

CAL-reglagemenyn visas.

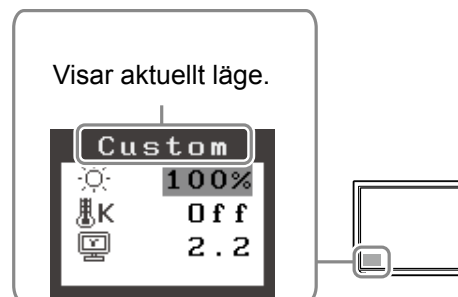
2 Tryck på **M** igen medan CAL-reglagemenyn visas.

Varje gång du trycker på knappen ändras läget på skärmen. (Se tabellen lägen för CAL-reglage.)

3 Tryck på **○** vid önskat läge.

Det valda läget väljs.

CAL-reglagemenyn



Grundinställningarna och justeringarna är färdiga. För avancerade inställningar/justeringar, se Bruksanvisningen på CD-skivan.

Rengöring

Obs!

- Använd aldrig några lösningsmedel eller kemikalier, exempelvis tinner, bensen, vax, alkohol, avfettningsmedel eller rengöringsmedel med slip-effekt, eftersom det kan skada höljet eller LCD-panelen.

[LCD-panel]

- LCD-skärmens yta kan rengöras med en mjuk trasa, såsom bomull eller linspapper.
- Ta bort envisa fläckar försiktigt med en fuktad trasa med lite vatten och rengör sedan LCD-panelen igen med en torr trasa för bättre effekt.

Tips

- Skärmrengörare rekommenderas för rengöring av panelens yta.

[Hölje]

- För att avlägsna fläckar ska du torka av höljet med en mjuk, lätt fuktad trasa och ett mildt rengöringsmedel. Spruta inte på vax eller rengöringsmedel direkt på höljet. (För detaljerad information, se datorns bruksanvisning.)



Använda skärmen på ett bekvämt sätt

- En alltför mörk eller ljus skärm kan påverka ögonen. Justera skärmens ljusstyrka enligt omgivande miljö.
- Om du tittar alltför länge rakt in i skärmen kan det verka tröttande för ögonen. Ta en paus på 10 minuter varje timme.

Ingen bild visas

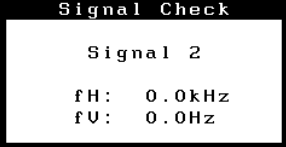

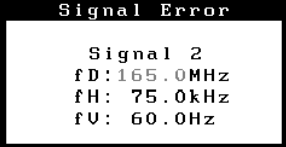
Om det inte visas någon bild på monitorn efter att du genomfört följande åtgärder skall du kontakta din lokala återförsäljare.

1. Kontrollera strömindikatorn.

Symptom	Status	Möjlig orsak och åtgärd
Ingen bild	Strömindikatorn tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att nätsladden är riktigt ansluten. Om problemet kvarstår skall du stänga av skärmen i ett par minuter och slå på den igen. Tryck på .
	Strömindikatorn lyser blått.	<ul style="list-style-type: none"> Ställ in varje RGB-värde för <Färgdynamik> till en högre nivå.
	Strömindikatorn lyser orange.	<ul style="list-style-type: none"> Växla inkommande signal genom att trycka på . Tryck på valfri tangent eller klicka med musen. Sätt på datorn.

2. Kontrollera felmeddelandet på skärmen.

Dessa meddelanden visas när den inkommande signalen är felaktig även om monitorn fungerar.

Symptom	Status	Möjlig orsak och åtgärd
	Den inkommande signalen mottas inte.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att datorn är påslagen. Kontrollera att signalkabeln är riktigt ansluten till datorn. Växla inkommande signal genom att trycka på .
	Signalfrekvensen är utanför specifikationerna. Felaktig signalfrekvens visas i rött.	<ul style="list-style-type: none"> Starta om datorn. Ändra läge till ett passande genom att använda grafikkortets mjukvara. Se grafikkortets bruksanvisning för ytterligare information.

Specifikationer

Strömtillförsel		100-120 VAC±10 %, 50/60 Hz, 0,7A - 0,6A (med USB) 200-240 VAC±10 %, 50/60 Hz, 0,4A - 0,35A (med USB)
Klassificering av utrustning		Typ av skydd mot elektrisk kortslutning : Class I (Klass I) EMC-klass : EN60601-1-2 : 2001+A1 : 2006 Group 1 (Grupp 1) Class B (Klass B) Klassificering av medicinsk enhet (MDD 93/42/EEC) : Class I (Klass I)
Miljö	Temperatur	Användning : 0°C ~ 35°C Förvaring : -20°C ~ 60°C
	Luffuktighet	Användning : 30 % till 80 % R.H. icke kondenserande Förvaring : 30 % till 80 % R.H. icke kondenserande
	Tryck	Användning : 700 till 1060 hPa Förvaring : 200 till 1060 hPa
Vikt	med stativ	9,7 kg
	utan stativ	6,7 kg

