

Bruksanvisning

RadiForce® MS236WT

LCD-pekskärm i färg

Viktigt









Läs denna "Bruksanvisning" och installationsmanualen (separat dokument) noggrant så att du kan använda utrustningen säkert och effektivt.

-
- Information om inställningar och justering finns i installationsmanualen.
 - För den senaste produktinformationen samt "Bruksanvisning" hänvisa till på vår webbplats:
<http://www.eizoglobal.com>
-



SÄKERHETSSYMBOLER

I den här manualen och produkten används säkerhetssymbolerna nedan. De indikerar kritisk information. Läs dem noggrant.

 VARNING	 FÖRSIKTIGHET
Om informationen i en VARNING inte efterföljs kan det resultera i allvarliga skador som kan vara livshotande.	Om uppmaningen FÖRSIKTIGHET inte efterföljs finns det risk för medelsvåra personskador och/eller skador på produkten.
 Indikerar att något kräver särskild uppmärksamhet. Symbolen  illustrerar exempelvis faror såsom "risk för elstötar".	
 Indikerar en förbjuden åtgärd. Symbolen  illustrerar exempelvis en viss förbjuden åtgärd såsom "Montera inte isär".	
 Indikerar en obligatorisk åtgärd som måste utföras. Symbolen  illustrerar exempelvis meddelanden om generella åtgärder såsom "Jorda enheten".	

Produkten har anpassats för användning i det land dit den ursprungligen levererades. Om produkten används i ett annat land är det inte säkert att produkten fungerar på angivet sätt.

Ingen del av den här manualen får reproduceras, förvaras i ett återvinningssystem eller överföras i någon form eller på något sätt elektroniskt, mekaniskt eller annat utan föregående skriftligt godkännande från EIZO Corporation.

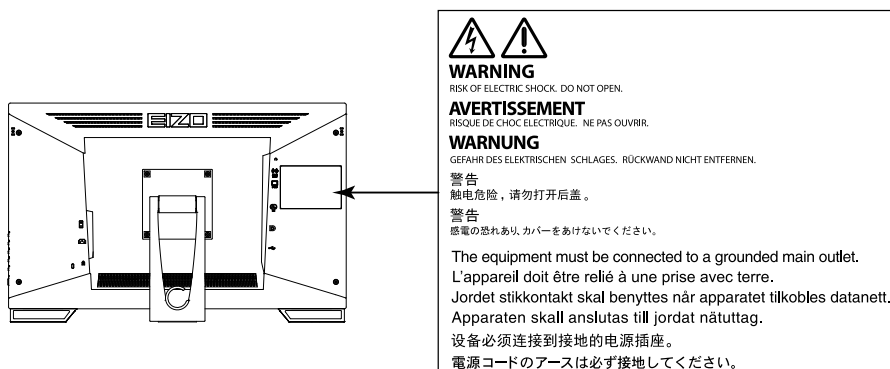
EIZO Corporation har inget ansvar för att material eller information som lämnas ska hållas konfidentiellt såvida inte föregående åtgärder har vidtagits inför EIZO Corporations mottagande av sagda information. Trots att alla ansträngningar har vidtagits för att innehållet i manualen ska vara aktuellt kan specifikationerna för EIZO-skärmarna komma att ändras utan föregående meddelande.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

● VIKTIGT

- Produkten har anpassats för användning i det land dit den ursprungligen levererades. Om produkten används utanför landet kanske den inte fungerar så som anges i specifikationerna.
- För att säkerställa personlig säkerhet och rätt underhåll ska du noga läsa igenom det här avsnittet och varningsetiketterna på skärmen.

Plats för varningsmeddelande



Symboler på enheten

Symbol	Den här symbolen indikerar
	Huvudströmbrytare: Tryck här för att slå av huvudströmmen till skärmen.
	Huvudströmbrytare: Tryck här för att slå på huvudströmmen till skärmen.
	Strömknapp: Tryck här för att slå på eller av strömmen till skärmen.
	Växelström
	Varning för el
	FÖRSIKTIGHET: Mer information finns i " SÄKERHETSSYMBOLER " (sida 2).
	WEEE-märkning: Produkten måste deponeras separat. Det finns återvinningsbara material.
	CE-märkning: EU:s konformitetsmärkning i enlighet med föreskrifterna i rådets direktiv och/eller förordning (EU).
	Tillverkare
	Tillverkningsdatum
	Medicinteknisk produkt i EU
	Importör i EU

VARNING

Om enheten avger rök, luktar bränt eller ger ifrån sig ovanliga ljud ska alla strömanslutningar genast kopplas ur. Kontakta sedan EIZOs återförsäljare för råd.

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

Öppna inte kåpan eller modifiera enheten.

Om du öppnar kåpan eller modifierar enheten kan det resultera i brand, elstötar eller brännskador.



Överlåt all service åt kvalificerad servicepersonal.

Försök inte själv utföra service på den här produkten, såsom att öppna eller avlägsna kåpor, då det kan resultera i brand, elstötar eller skador på utrustningen.

Undvik att små föremål eller vätska kommer i kontakt med enheten.

Små föremål som av misstag kommer in genom ventilationsöppningarna i kåpan eller utspilld vätska som tränger in under kåpan kan orsaka brand, elstötar eller skador på utrustning. Om ett föremål eller vätska hamnar innanför kåpan ska nätsladden i enheten genast dras ur. Enheten skall kontrolleras av en behörig servicetekniker innan den används igen.



Placera enheten på en stark och stabil yta.

En enhet som placeras på en bristfällig yta kan falla och resultera i skada på person eller utrustning. Om enheten faller ned ska du genast koppla ur strömmen och rådfråga EIZOs återförsäljare. Fortsätt inte använda en skadad enhet. Om du använder en skadad enhet kan det leda till brandrisk eller risk för elstötar.

Använd enheten på en lämplig plats.

Om detta inte efterföljs kan det orsaka brand, elstötar eller skador på utrustning.

- Placera inte enheten utomhus.
- Placera inte enheten i fordon (fartyg, flygplan, tåg, bilar etc.).
- Placera inte enheten i en dammig eller fuktig miljö.
- Placera inte enheten på en plats där det kan skvätta vatten på skärmen (t.ex. i ett badrum eller kök).
- Placera inte enheten så att skärmen utsätts för ånga.
- Placera inte enheten nära värmeelement eller luftfuktare.
- Placera inte enheten så att den utsätts för direkt solljus.
- Placera inte enheten i en miljö med antändbara gaser.
- Placera inte i utrymmen med frätande gaser (t.ex. svaveldioxid, svavelväte, kvävedioxid, klor, ammoniak och ozon).
- Placera inte i utrymmen med damm, komponenter som påskyndar korrosionsprocessen i atmosfären (t.ex. natriumklorid och svavel), ledande metaller osv.



För att undvika kvävningsrisk ska du förvara plastpåsar på avstånd från småbarn.

Använd den medföljande nätsladden och anslut den till ett vanligt eluttag.

Försäkra dig om att du håller dig inom märkspänningen för sladden. Om detta inte efterföljs kan brand eller elstötar uppkomma.

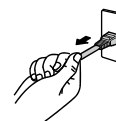
Strömförsörjning: 100–240 Vac 50/60 Hz

För att dra ut nätsladden tar du ett fast tag i kontakten och drar ut den.

Att dra i sladden kan skada den och leda till brand eller elstötar.



OK



Utrustningen måste vara ansluten till ett jordat uttag.

Om detta inte efterföljs kan det orsaka brand eller elstötar.





VARNING

Använd rätt spänning.

- Enheten är utformad för användning med specifik spänning. Anslutningen till en annan spänningskälla än den som anges i den här bruksanvisningen kan orsaka brand, elstötar eller skador på utrustningen.
 - Strömförsörjning: 100–240 Vac 50/60 Hz
 - Överbelasta inte strömkretsen då det kan resultera i brand eller elstötar.
-

Hantera sladden med varsamhet.

- Placera inte sladden under enheten eller andra tunga föremål.
- Dra inte i eller knyt sladden.

Om nätsladden blir skadad får den inte användas. Om du använder en skadad sladd kan det leda till brandrisk eller risk för elstötar.



Operatören bör inte ta i patienten samtidigt som produkten vidrörs.

Den här produkten har inte konstruerats för att vidröras av patienter.

Rör aldrig kontakt eller nätsladd om det åskar.

Om du rör vid dem kan du få en elstöt.



Vid montering av ett armstativ ska du montera enheten på ett säkert sätt enligt bruksanvisningen till stativet.

Om du inte gör det kan enheten lossna, vilket kan orsaka skada på person eller utrustning. Före monteringen är det viktigt att kontrollera att skrivbord, väggar och annat som armstativet ska fästas på har tillräcklig mekanisk hållfasthet. Om du tappar enheten ska du kontakta EIZOs återförsäljare för information. Fortsätt inte använda en skadad enhet. Om du använder en skadad enhet kan det leda till brandrisk eller risk för elstötar. Om du monterar ett lutningsstativ på nytt ska du använda samma skruvar och dra åt dem ordentligt.

Rör inte vid en skadad LCD-panel direkt med bara händer.

Kristaller som kan läcka från panelen är giftiga om de kommer in i ögon eller mun. Om någon del av huden eller kroppen kommer i direkt kontakt med panelen ska du skölja ordentligt. Om du upplever fysiska problem som resultat ska du kontakta läkare.



Fluorescerande ljus innehåller kvicksilver (produkter som har lysdioder innehåller inte kvicksilver) och sådana lampor ska kasseras i enlighet med lokal eller nationell lag.

Exponering för kvicksilver kan resultera i påverkan på nervsystemet och t.ex. ge skakningar, minnesförlust eller huvudvärk.





FÖRSIKTIGHET

Var försiktig när du bär enheten.

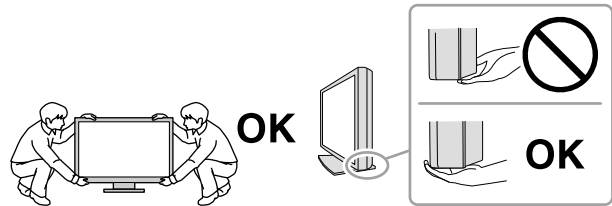
Koppla ur nätsladd och andra kablar när du flyttar enheten. Det är riskabelt att flytta enheten med nätsladden inkopplad.

Det kan leda till personskada.

Bär eller placera enheten i enlighet med angivna anvisningar.

- När du bär enheten ska du ta ett fast tag i den enligt bilden nedan.
- Skärmar som är 30 tum eller större är tunga. Ni bör vara minst två som packar upp och/eller bär skärmen.

Om du tappar enheten kan det orsaka skada på person eller utrustning.



Blockera inte ventilationsöppningarna i kåpan.

- Placera inga föremål över 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, elstötar eller skador på utrustning.



Rör inte vid kontakten med våta händer.

Om du gör det kan du få en elstöt.



Använd ett nätuttag som är lätt att komma åt.

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

Rengör området runt stickproppen och skärmens ventilationsöppning regelbundet.

Damm, vatten eller olja på kontakten är en brandrisk.

Koppla ur enheten före rengöring.

Om du rengör enheten när den är inkopplad i eluttaget kan du få en elstöt.

Om du planerar att lämna enheten oanvänd under en längre period ska du, i säkerhetssyfte och för att spara energi, koppla loss den från vägguttaget efter att du stängt av strömmen.

För användare i EES och Schweiz:

Eventuella allvarliga incidenter som inträffar i samband med användning av enheten ska rapporteras till tillverkaren och behörig myndighet i det medlemsland där användaren och/eller patienten är etablerad.

Information om skärmen

Avsedd användning

Produkten är lämplig för klinisk granskning. Skärmen är inte avsedd att användas för mammografi.

Observera

- Produkten ska vara inställd för horisontellt visningsläge när den används för de ändamål som anges ovan.
- Produktgarantin omfattas inte av annan användning än vad som beskrivs i den här manualen.
- De specifikationer som anges i manualen är endast tillämpliga om följande används:
 - Medföljande nätsladd
 - Signalkablar enligt vår specifikation
- Använd endast extrautrustning som har tillverkats eller specificerats av oss tillsammans med den här produkten.

Försiktighetsåtgärder vid användning

- Delar (som LCD-panelen) kan försämrats med tiden. Kontrollera regelbundet att de fungerar normalt.
- När du byter skärmbild efter att ha visat en och samma bild under lång tid kan en spökbild dröja sig kvar. Använd skärmsläckaren eller energisparfunktionen för att undvika att samma bild visas under lång tid.
- Om samma skärmbild visas under en längre tid kan mörka skuggor eller inbränningar synas. Det är lämpligt att periodvis stänga av skärmen för att maximera dess livslängd.
- En spökbild kan uppstå även efter en kort tid, beroende på bilden som visas. Om detta sker kan problemet lösas genom att byta bild eller stänga av strömmen i några timmar.
- Bakgrundsbelysningen på LCD-panelen har en fast livslängd. Kontakta EIZOs återförsäljare om skärmen blir mörk eller börjar flimra.
- Skärmen kan ha defekta pixlar eller ett fåtal små ljusprickar på bildytan. Det beror på egenskaper hos panelen och är inte något fel på produkten.
- Tryck inte hårt på panelen eller ramens kanter eftersom det kan orsaka fel, t.ex. interferensmönster. Om panelen utsätts för ett kontinuerligt tryck kan den försämrats eller skadas. (Om tryckmärken kvarstår på panelen ska du lämna den med en svart eller vit skärmbild. Symptomet kan eventuellt försvinna.)
- Akta panelen för vassa föremål som kan repa eller skada den på annat sätt. Torka inte av den med pappershanddukar eller liknande som kan repa panelen.
- När skärmen är kall och tas in i ett varmt rum, eller om rumstemperaturen plötsligt stiger, kan det bildas kondens inuti eller utanpå skärmen. I detta fall ska du inte starta skärmen. Vänta istället tills kondensen är borta. I annat fall kan skärmen skadas.

Försiktighetsåtgärder när pekskärmen används

- Tänk på följande när pekåtgärder används. Annars kan skärmen skadas.
 - Tryck inte för hårt på panelen, repa den inte och knacka inte hårt på den.
 - Ta inte på panelen med hårda föremål som kulspetspennor eller metallföremål.

Att använda skärmen under en lång tid

● Underhåll

- Skärmarnas bildkvalitet påverkas av kvaliteten på inmatningssignalerna och på hur gammal skärmen är.
- Det tar ca 30 minuter innan elektriska delar har uppnått full funktion. Vänta minst 30 minuter efter att strömmen till skärmen har slagits på, eller skärmen har aktiverats från energisparläge, innan du ställer in skärmen.

● Rengöring

Regelbunden rengöring rekommenderas för att hålla skärmen fräsch och förlänga dess livslängd. Fläckar på höljet och LCD-panelens yta kan avlägsnas med den medföljande rengöringsduken.

Kemikalier som kan användas vid rengöring

Ämnets namn	Produktens namn
Etanol	Etanol
Isopropylalkohol	Isopropylalkohol
Klorhexidin	Hibitane
Natriumhypoklorit	Purelox
Bensalkoniumklorid	Welpas
Alkyldiaminoetylglycin	Tego 51
Glutaral	Sterihyde
Glutaral	Cidex Plus28

Observera

- Låt inte vätska tränga in i utrymmet mellan panelen och ramen.
- Var restriktiv med att använda kemikalier. Kemikalier som t.ex. alkohol och antiseptiska lösningar kan orsaka torkränder och missfärgning eller blekning på kåpan eller panelen och även försämra bildens kvalitet.
- Använd aldrig thinner, bensen, vax eller rengöringsmedel med slipmedel eftersom det kan skada kåpan eller panelen.
- Låt inte kemikalier komma i direktkontakt med skärmen.

Bekväm användning av skärmen

- En mycket mörk eller ljus skärm anstränger ögonen. Ställ in ljusstyrkan på skärmen i förhållande till omgivningen.
- Ögonen blir ansträngda om du tittar på skärmen under lång tid. Ta 10 minuters rast varje timme.
- Använd skärmen från ett lämpligt avstånd och en lämplig vinkel.

INNEHÅLL

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER	3
● VIKTIGT	3
Information om skärmen	7
Avsedd användning	7
Försiktighetsåtgärder vid användning	7
Att använda skärmen under en lång tid	8
● Underhåll	8
● Rengöring	8
Bekväm användning av skärmen	8
INNEHÅLL	9
Kapitel 1 Inledning	10
1-1. Beskrivning	10
● Platt konstruktion	10
● Enkel stativmekanism (hopfällbart stativ)	10
● Funktion för flera gester med 10 punkter	10
1-2. Förpackningens innehåll	11
● EIZO LCD Utility Disk	11
1-3. Reglage och funktioner.....	12
● Framsida	12
● Baksida.....	13
Kapitel 2 Installation/ Anslutning	14
2-1. Innan du installerar produkten.....	14
● Innan du installerar produkten	14
● Installationskrav	14
2-2. Ansluta kablar	15
2-3. Sätta igång strömmen	16
2-4. Justera vinkeln.....	17
2-5. Montera pekpennehållaren	17
Kapitel 3 Pekpanelsinställningar	18
3-1. Pekpanelsinställning	18
3-2. Pekpanelens inställningsmetod.....	18
3-3. Aktivera och inaktivera pekpanelen	19
3-4. Kalibrera pekpanelens känslighet	19
Kapitel 4 Ingen bild visas	20
Kapitel 5 Specifikationer	21
5-1. Specifikationslista	21
5-2. Kompatibla upplösningar	22
● Analog ingång (D-Sub)	22
● Digital signalingång (DisplayPort / DVI-D).....	22
5-3. Extra tillbehör.....	22
Bilaga	23
Medicinska standarder	23
EMC-information	24

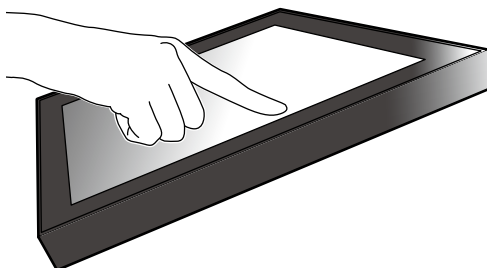
Kapitel 1 Inledning

Tack för att du har valt en LCD-färgskärm från EIZO.

1-1. Beskrivning

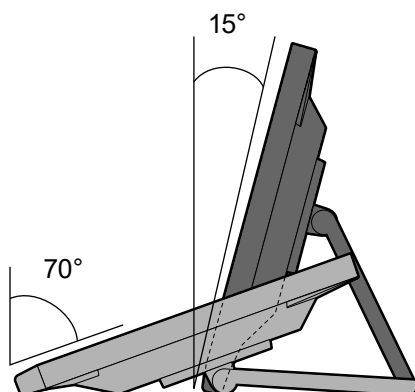
● Platt konstruktion

Kanten har en helt platt, steglös konstruktion. Du kan ta på skärmen ända upp till kanterna, även med fingerspetsarna.



● Enkel stativmekanism (hopfällbart stativ)

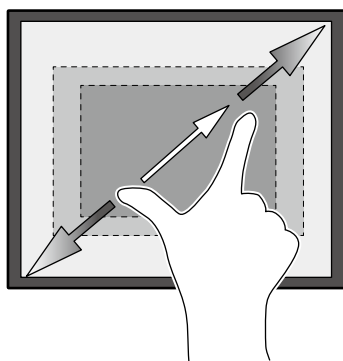
Lutningsvinkeln kan justeras steglöst. Du kan enkelt ändra skärmläget så att det passar dina behov för kontorsarbete eller pekskärsåtgärder.



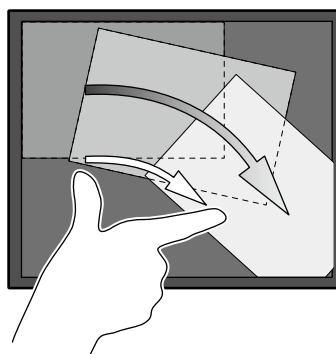
● Funktion för flera gester med 10 punkter

Du kan utföra åtgärder som förstoring, förminskning och rotering med funktionen för flera gester. Pekpanelen reagerar när du trycker lätt på den med fingrarna vilket gör det enkelt att utföra åtgärder som att snärta eller dra.

Förstora / Förminska



Rotera



1-2. Förpackningens innehåll

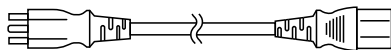
Kontrollera att följande artiklar finns i förpackningen. Om några av dessa saknas ska du kontakta återförsäljaren eller en lokal EIZO-representant som anges i det medföljande informationsbladet.

Obs!

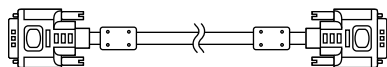
- Det rekommenderas att förpackningsmaterialet i lådan ska förvaras så att det kan användas vid flytt eller transport av den här produkten.

- Skärm

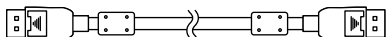
- Nätsladd



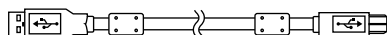
- Digital signalkabel: DD300 x 1
DVI - DVI



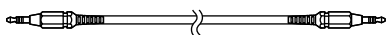
- Digital signalkabel: PP300 x 1
DisplayPort - DisplayPort



- USB-kabel: UU300 x 1



- Kabel för ing. ministereo



- Instructions for Use (Bruksanvisning) x 1

- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM) x 1

- Rengöringsduk x 1

- Pekpenna x 1

- Pekpennshållare x 1

- Fästskruv för pekpennehållare x 1

- Täckark för skruvhål x 2

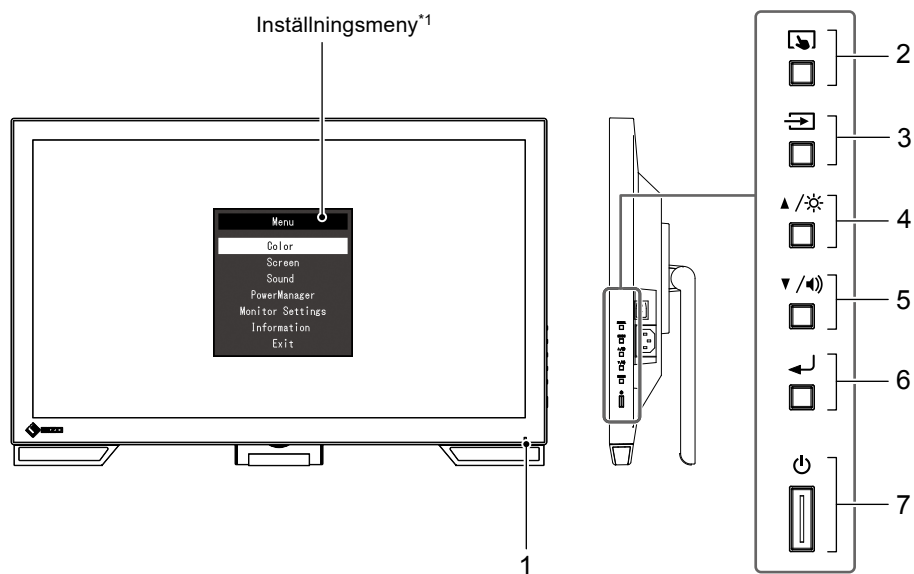
● EIZO LCD Utility Disk







CD-ROM:en innehåller följande objekt. Information om hur du startar program och öppnar referensfiler finns i filen "Readme.txt" på skivan.

- Readme.txt-fil
- Skärmens installationshandbok
- Pekpanelens drivrutin (DMT-DD)
- Användarhandbok för pekpanelens drivrutin
- Programvara för kalibrering av pekpanelens känslighet (TPOffset)
- Användarhandbok för programvaran för kalibrering av pekpanelens känslighet
- Yttre dimensioner





1-3. Reglage och funktioner

● Framsida

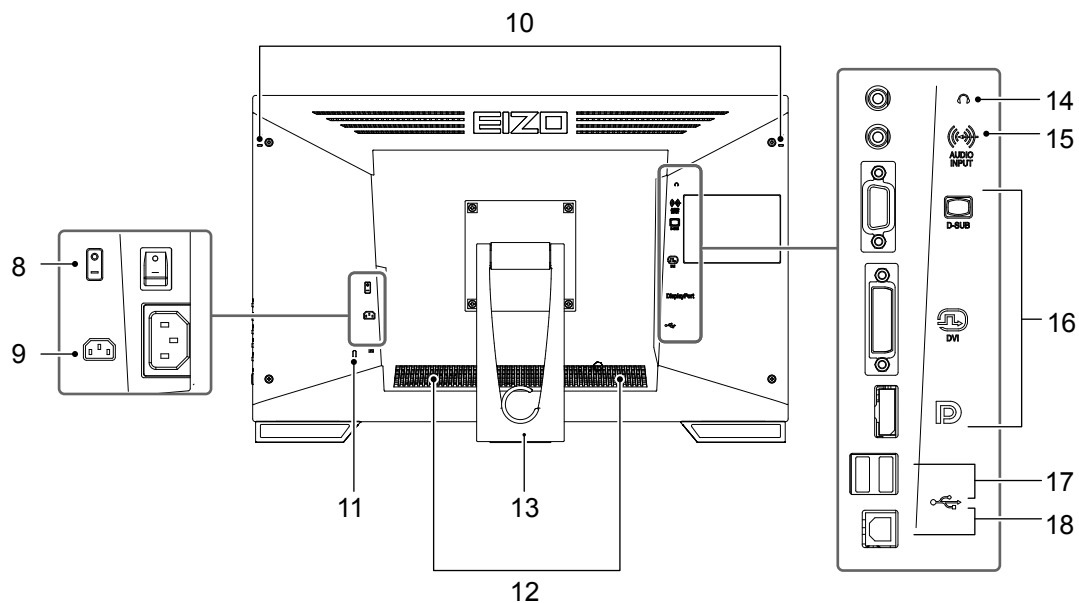


1. Strömindikator	Indikerar skärmens driftsläge. Blå: Skärmdisplay Orange: Energisparläge AV: Huvudströmbrytaren av / strömmen är avstängd
2.  -knapp	Aktiverar eller inaktiverar pekpanelen eller kalibrerar pekpanelens känslighet (sida 19).
3.  -knapp	Växlar insignaler till skärmen.
4.  -knapp*2	Gör att du kan välja alternativ, justera funktioner eller inställningar när Inställningsmenyn visas och visar skärmen för justering av ljusstyrkan.
5.  -knapp*2	Gör att du kan välja alternativ, justera funktioner eller inställningar när Inställningsmenyn visas och visar skärmen för justering av volymen.
6.  -knapp	Visar Inställningsmenyn, fastställer justeringsobjekt på menyerna och sparar justerade värden.
7.  -knapp	Slår på och stänger av strömmen.

*1 Information om hur man använder finns i Installationshandboken (på CD-ROM).

*2 I den här bruksanvisningen kan  -knappen kallas för  och  -knappen kan kallas för .

● Baksida



8. Huvudströmbrytare	Slår på och stänger av huvudströmmen. : PÅ, ○: AV
9. Nätanslutning	Ansluter nätsladden.
10. Monteringshål för pekpennehållare	Används vid montering av pekpennehållaren. (Se sida 17)
11. Uttag för säkerhetslås	Kompatibelt med Kensington MicroSaver-säkerhetssystem.
12. Högtalare	Matar ut ljudkällan.
13. Stativ (med kabelhållare)	Används för att ställa in skärmens vinkel.
14. Hörlursuttag	Ansluts till hörlurarna.
15. Analog röstingång	Matar ut extern röst från skärmen.
16. Signalingångsanslutning	Ansluta till datorn. Övre port: Anslutning för D-Sub mini 15 stift Mellanport: DVI-D-anlutning Undre port: DisplayPort-anlutning
17. USB-nedströmsport	Ansluts till USB 2.0-kringutrustningar.
18. USB-uppströmsport	Anslutning för USB-kabeln när skärmen används som pekpanel eller när USB-hubbfunktionen används.

Kapitel 2 Installation/ Anslutning

2-1. Innan du installerar produkten

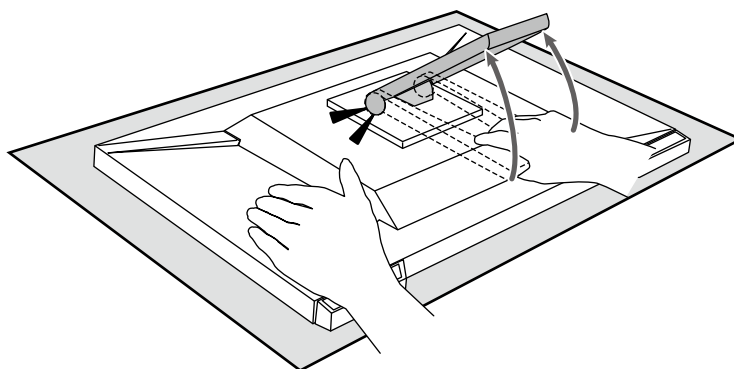
Läs och följ alltid instruktionerna i "FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER" (sida 3) noga.

Observera

- Om du placerar produkten på en lackerad skrivbordsyta kan gummits sammansättning resultera i att lacken fastnar på stativets underdel. Kontrollera skrivbordsytan innan användning.

● Innan du installerar produkten

Placera en mjuk trasa eller liknande på ett stadigt skrivbord och öppna stativet tills det snäpps fast.

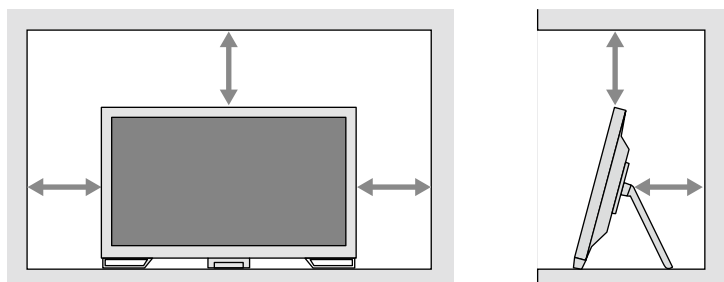


Observera

- Använd inte produkten eftersom den fortfarande är i paketerat skick. Stativet är stängt när produkten förpackas. Om du använder produkten när stativet är stängt kan skärmen trilla.

● Installationskrav

Om du ställer bildskärmen i en hylla ska du kontrollera att det finns tillräckligt med fritt utrymme vid sidorna, bakom och över bildskärmen.



Observera

- Ställ bildskärmen så att inga störande ljusreflexer förekommer.

2-2. Ansluta kablar

Observera

- Kontrollera att skärmen och datorn är avstängda.
- När du byter ut en befintlig skärm mot den här skärmen ska du läsa anvisningarna i "5-2. Kompatibla upplösningar" (sida 22) om att ändra datorns inställningar för upplösning och vertikal skanningsfrekvens till de inställningar som är tillgängliga för den här skärmen innan du ansluter datorn.

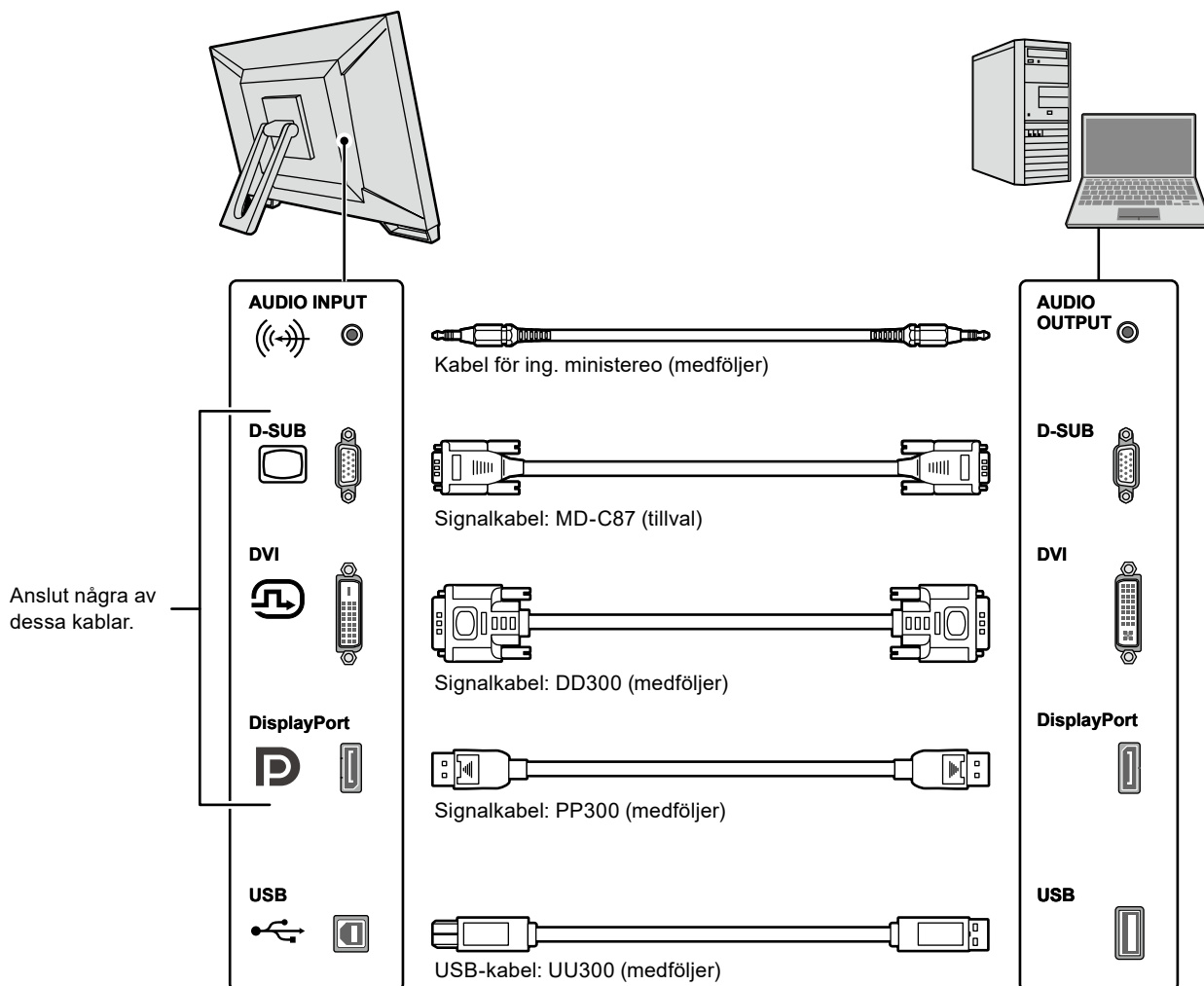
1. Anslut signalkabeln och USB-kabeln.

Kontrollera anslutningarnas form och anslut kablarna. När du har anslutit DVI-kabeln drar du åt fästskruvarna för att se till att kabeln sitter som den ska.

Anslut USB-kabeln när produkten används som pekskärm. USB-hubbfunktionen är också aktiverad när den är ansluten.

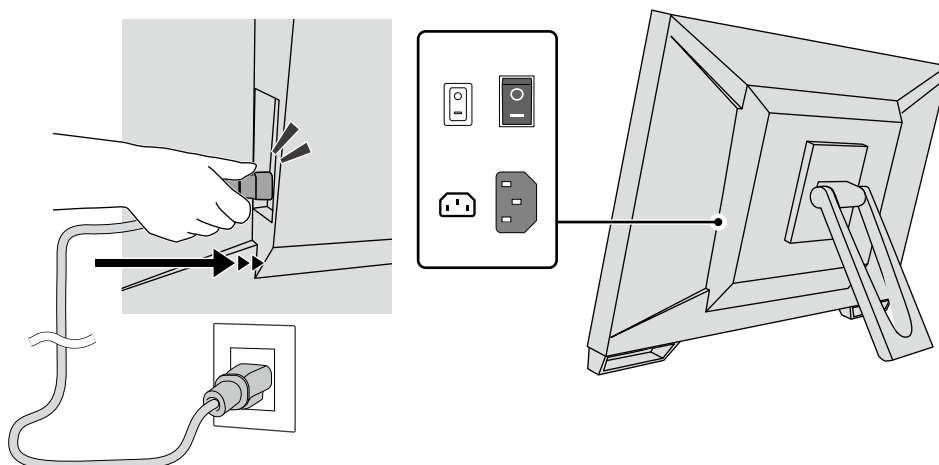
Observera

- När du ansluter till flera datorer ska ingångssignalen kopplas om. Mer information finns i installationsmanualen (på CD-ROM).



2. Anslut kontakten till ett nätuttag och till anslutningen på skärmen.

Sätt i strömkabeln helt i strömuttaget på skärmen.



Observera

- Adaptorn med två stift som medföljer produkten ska användas för nätuttag med två stift. Kom även ihåg att jorda jordkabeln (grön).
-

2-3. Sätta igång strömmen

1. Kontrollera att huvudströmbrytaren är på.

2. Tryck på för att slå på strömmen till skärmen.

Strömindikatorn på skärmen lyser blå.

Om inte indikatorn tänds, se "[Kapitel 4 Ingen bild visas](#)" (sida 20).

3. Starta datorn.

Skärmbilden visas.

Se "[Kapitel 4 Ingen bild visas](#)" (sida 20) för ytterligare information om ingen bild visas.

Observera

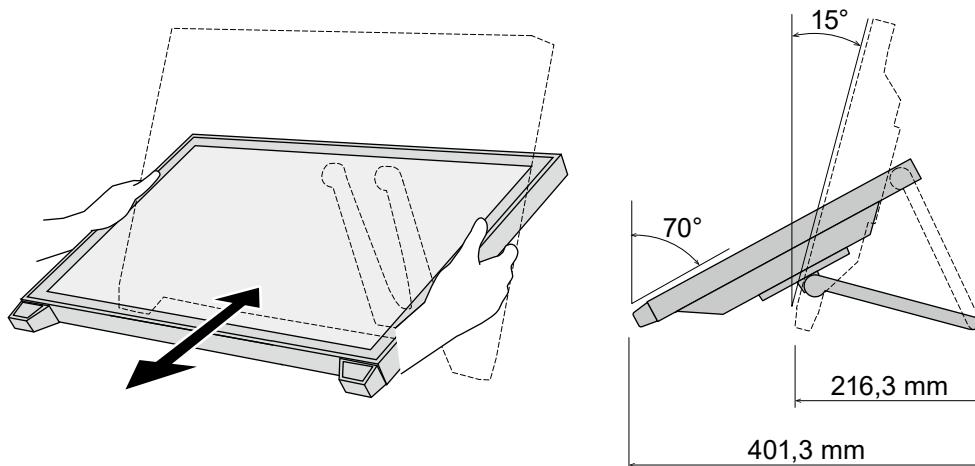
- För maximal energibesparing rekommenderar vi att du stänger av strömmen med strömbrytaren. När skärmen inte används kan du stänga av huvudströmbrytaren eller dra ur stickproppen, så att strömmen är helt avstängd.
-

Obs!

- För att maximera skärmens livslängd genom att minska på ljusstyrkan och minska ström konsumtionen kan man göra följande:
 - Använd datorns energisparfunktion eller skärm.
 - Stäng av skärmen när du använt den.
-

2-4. Justera vinkeln

Håll i vänster och höger kant på skärmen med båda händerna och justera den vertikala vinkeln till bästa arbetsförhållanden.

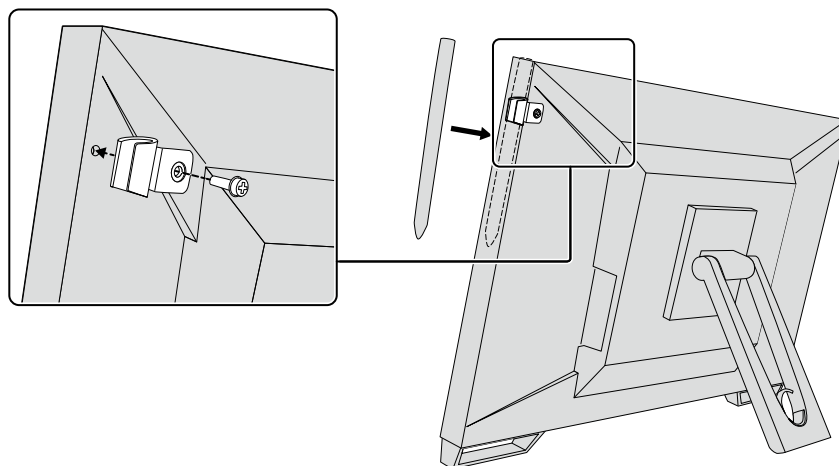


Observera

- Kontrollera att kablarna är korrekt anslutna efter justeringarna är klara.

2-5. Montera pekpennehållaren

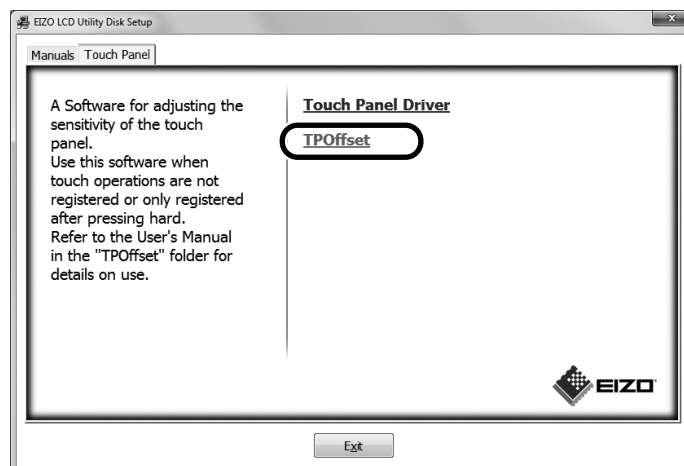
Montera pekpennehållaren i ett av hålen till vänster eller höger på skärmens baksida. Montera pekpennehållaren med pekpennehållarens fästskruv.



Kapitel 3 Pekpanelsinställningar

3-1. Pekpanelsinställning

Anslut först USB-kabeln. När installationen är klar ska du köra kalibreringsprogrammet för känslighet, "TPOffset". TPOffset medföljer på EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).



Obs!

- TPOffset kan också laddas ned från EIZOs webbplats.
<http://www.eizoglobal.com>
- Använd TPOffset vid behov när:
 - driftmiljön har ändrats avsevärt
 - du tror att en drifttegenskap har ändrats eller
 - det uppstår problem när pekåtgärder används, till exempel att markören är felriktad eller hoppar.

3-2. Pekpanelens inställningsmetod

Funktionerna på produktens pekpanel varierar beroende på drivrutinen som används och dess inställningar. Konfigurera inställningarna så att de passar programmen som används.

Funktion	Windows-standarddrivrutin	Särskild pekpanelsdrivrutin (DMT-DD) ^{*1}	
Drivrutinsinstallation	Krävs ej	Krävs	
Ljudutmatning för pekåtgärder	x	√	
Flera anslutningar ^{*2}	√ ^{*3}	√	
Driftläge	Pekdigitalisering ^{*4}	Pekdigitalisering ^{*4, 5}	Musemulering ^{*5}
Åtgärder med flera gester	√	√	x

*1 Medföljer på EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).

*2 √: Två eller flera skärmar kan anslutas till en dator.

*3 Endast tillgängligt i Windows 11 / Windows 10.

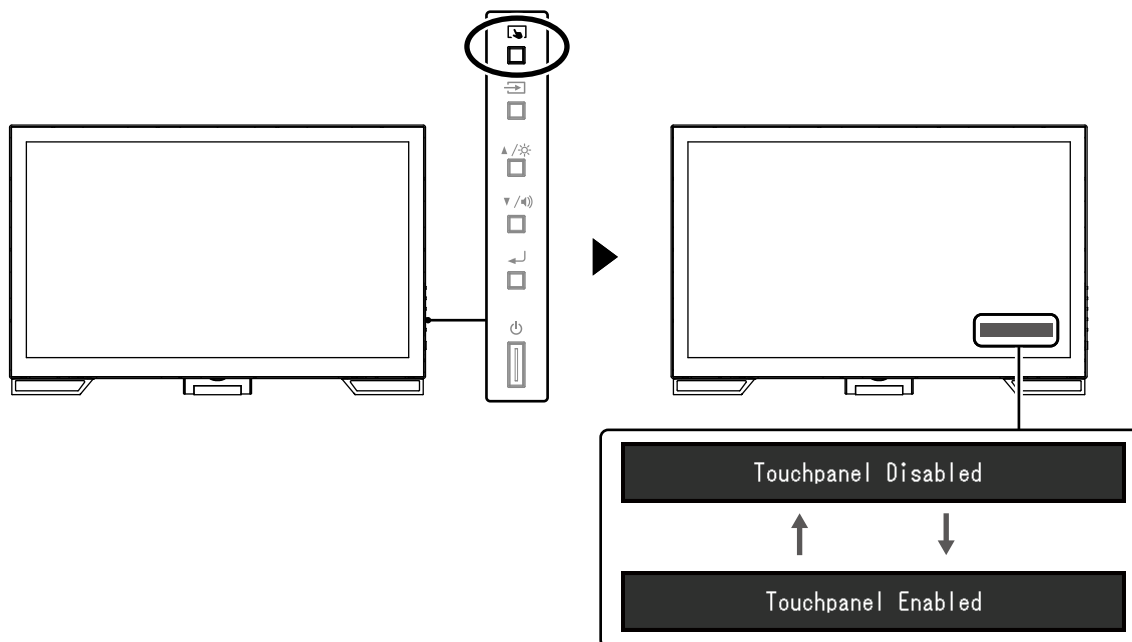
*4 Pekåtgärder kanske inte identifieras i program som utformats för musemulering.

*5 Mer information om inställningsproceduren se i bruksanvisningen för pekpanelens drivrutin (medföljer på CD-ROM).


När Windows-standarddrivrutinen används kan du hänvisa till skärmens installationshandbok (medföljer på CD-ROM).

3-3. Aktivera och inaktivera pekpanelen

Du kan aktivera och inaktivera pekpanelsläget. Funktionen används när du till exempel tillfälligt vill inaktivera pekpanelens funktion.

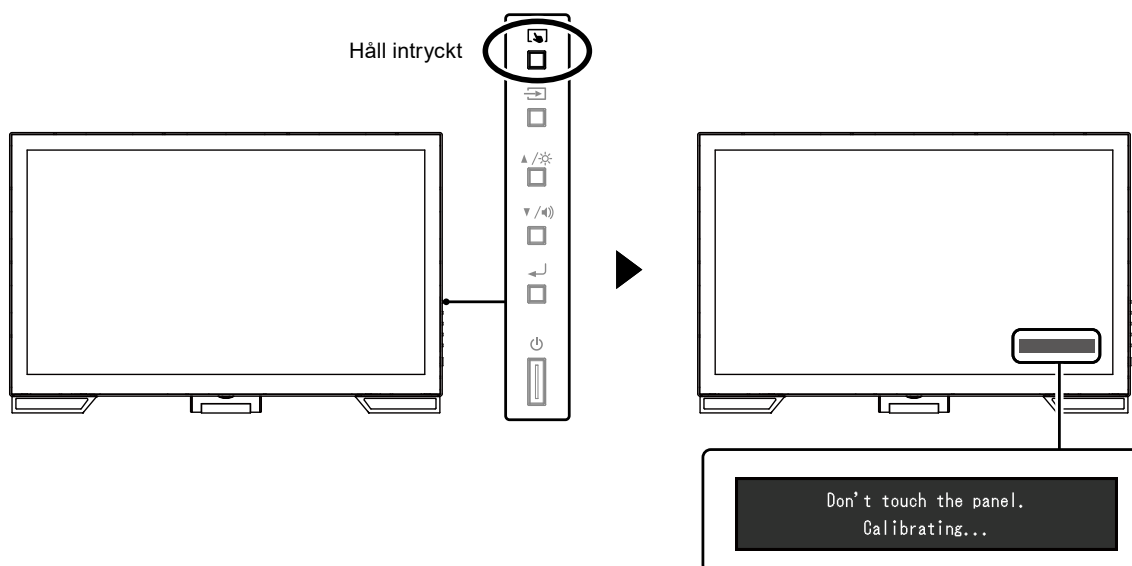


3-4. Kalibrera pekpanelens känslighet

Du kan kalibrera pekpanelens känslighet när du håller  intryckt. Kalibrering kan utföras när det är problem att använda pekpanelen.






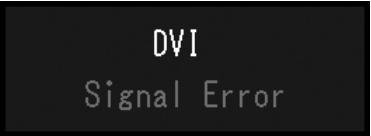
Obs!

- Kör alltid TPOffset när skärmen har installerats.
- Om problemet uppstår igen efter det att känsligheten har kalibrerats kan du köra TPOffset (se "3-1. Pekpanelsinställning" (sida 18)).



Kapitel 4 Ingen bild visas

Hänvisa till installationshandboken angående problem med bildkvaliteten och skärmens funktioner.

Problem	Möjlig orsak och åtgärd
1. Ingen bild <ul style="list-style-type: none">• Strömindikatorn tänds inte.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att nätsladden är rätt ansluten.• Slå på huvudströmbrytaren.• Tryck på .• Stäng av huvudströmbrytaren och slå på den igen några minuter senare.
<ul style="list-style-type: none">• Strömindikatorn lyser med blått sken.• Strömindikatorn lyser med orange sken.	<ul style="list-style-type: none">• Öka "Ljusstyrka", "Kontrast" eller "Färgdynamik" på justeringsmenyn. Mer information finns i installationsmanualen (på CD-ROM).• Byt ingångssignal med .• Flytta muspekaren eller tryck på en tangent på tangentbordet.• Ta på panelens yta.• Kontrollera att datorn är påslagen.• Insignalen kanske inte identifieras och skärmen kanske inte aktiveras från energisparläge beroende på datorn och grafikkortet. Stäng av och slå på skärmen med strömknappen om ingenting visas trots att du rör musen eller trycker på en tangent på tangentbordet. Utför följande procedur när skärmen visas. Problemet kanske åtgärdas.<ol style="list-style-type: none">1. Tryck på  för att stänga av skärmen.2. Slå på skärmen genom att hålla  intryckt och trycka på . "x" visas i menytiteln i "Information" på Inställningsmenyn. Mer information finns i installationsmanualen (på CD-ROM).
<ul style="list-style-type: none">• Strömindikatorn blinkar orange.	<ul style="list-style-type: none">3. Starta om datorn. Utför stegen 1 till 3 igen när du vill återgå till den föregående inställningen.• Detta problem kan uppstå om datorn är ansluten via DisplayPort-kontakten. Anslut via signalkabeln som EIZO har angett, stäng av skärmen och starta den sedan igen.
2. Meddelandet nedan visas. Exempel: 	<p>Dessa meddelanden visas när signalen är felaktig även om skärmen fungerar som den ska.</p> <ul style="list-style-type: none">• Meddelandet som visas till vänster kan visas på grund av att vissa datorer inte matar ut signalen direkt efter påslagning.• Kontrollera att datorn är påslagen.• Kontrollera att signalkabeln är rätt ansluten.• Växla ingångssignal.• Stäng av huvudströmbrytaren på skärmens baksida och slå sedan på den igen.• Kontrollera om datorn är konfigurerad för bildskärmens krav på upplösning och vertikal avlänkningsfrekvens (se "5-2. Kompatibla upplösningar" (sida 22)).• Starta om datorn.• Välj en passande inställning med grafikkortets programvara. Se grafikkortets användarhandbok för ytterligare information.

Kapitel 5 Specifikationer

5-1. Specifikationslista

LCD-panel	Typ	IPS			
	Bakgrundsbelysning	LED			
	Storlek	58,4 cm (23.0 inch)			
	Upplösning	1920 bildpunkter × 1080 linjer			
	Displayens storlek	509,2 mm × 286,4 mm (H x V)			
	Bildpunktstorlek	0,265 mm			
	Displayfärger	8-bitars färg: 16,77 miljoner färger			
	Betraktningvinkel	178° / 178° (H / V, normalt)			
	Responstid	Grått-till-grått: Cirka 6 ms (Overdrive-inställning: Förbättrad, normalt)			
Pekpanel	Ytbehandling	Antireflex			
	Ythårdhet	5 H			
	Kommunikation	USB-baserad			
	Detekteringsmetod	Projicerad kapacitiv teknologi			
	Operativsystem ^{*1}	Microsoft Windows 11 (64-bitars) Microsoft Windows 10 (32-bitars / 64-bitars) Microsoft Windows 8.1 (32-bitars / 64-bitars) Microsoft Windows 7 (32-bitars / 64-bitars)			
	Antal simultana pekpunkter	Max. 10 punkter			
Videosignaler	Ingångar	Digital	DisplayPort × 1, DVI-D × 1 (kompatibel med HDCP)		
		Analog	D-Sub mini 15 stift		
	Digital skanningsfrekvens	Horisontal	DisplayPort	31 kHz – 68 kHz	
			DVI	31 kHz – 64 kHz	
		Vertikal	59 Hz – 61 Hz (720 × 400: 69 Hz – 71 Hz)		
	Analog skanningsfrekvens	Horisontal	31 kHz – 81 kHz		
		Vertikal	55 Hz – 76 Hz		
Ramsynkroniseringsläge	59 Hz - 61 Hz				
Bildpunktsklocka (Max.)	Digital	148,5 MHz			
	Analog	148,5 MHz			
USB	Port	Uppströmsport x 1			
		Nedströmsport x 2			
	Standard	USB Specification Revision 2.0			
	Kommunikationshastighet	480 Mbps (hög) / 12 Mbps (full) / 1,5 Mbps (låg)			
	Strömförsörjning	Nedströmsport: Max. 500 mA / 1 port			
Ljud	In	Terminal	Ing. ministereore × 1 DisplayPort × 1 (delas med videosignal) - Format: 2 ch linjär PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz)		
		Ut	Terminal	Ing. ministereore × 1 (för hörlurar)	
		Högtalare	1,0 W + 1,0 W		
		Hörlurar	2,0 mW + 2,0 mW		
Strömförsörjning	In	100 – 240 VAC ±10 %, 50 Hz / 60 Hz, 0,65 A – 0,35 A			
	Strömförbrukning	Max.	42 W eller mindre		
		Energisparläge	0,7 W eller mindre	Endast D-Sub-ingång ansluten, USB ej anslutet, ljudkabel ej ansluten, "Skärminställningar" - "Insignal": "Auto"	
		Standbyläge	0,7 W eller mindre	Endast D-Sub-ingång ansluten, USB ej anslutet, ljudkabel ej ansluten	

Fysiska specifikationer	Yttre mått (Bredd × Höjd × Djup)	Hela produkten	Min. höjd	556,7 mm × 143,9 mm × 401,3 mm (Lutning: 70°)
			Max. höjd	556,7 mm × 353,9 mm × 216,3 mm (Lutning: 15°)
		Skärmdel	556,7 mm × 339,2 mm × 54 mm	
	Vikt	Hela produkten	6,6 kg	
		Skärmdel	6,0 kg	
Lutning	15° – 70°			
Miljöförhållanden	Tillgängligt område	Temperatur	5 °C – 35 °C	
		Luftfuktighet	20 % – 80 % R.H. (icke-kondenserande)	
		Lufttryck	540 hPa – 1060 hPa	
	Transport- / förvaringsområde	Temperatur	-20 °C – 60 °C	
		Luftfuktighet	10 % – 92 % R.H. (icke-kondenserande)	
		Lufttryck	200 hPa – 1060 hPa	

*1 EIZOs support upphör när OS-leverantörens support upphör.

5-2. Kompatibla upplösningar

Skärmen stöder följande grafikupplösningar.

● Analog ingång (D-Sub)

Upplösning	Vertikal skanningsfrekvens
640 × 480	60 Hz - 75 Hz
720 × 400	70 Hz
800 × 600	56 Hz - 75 Hz
1024 × 768	60 Hz - 75 Hz
1280 × 720	60 Hz
1280 × 960	60 Hz
1280 × 1024	60 Hz - 75 Hz
1680 × 1050	60 Hz
1920 × 1080 *1	60 Hz

*1 Rekommenderad grafikupplösning

● Digital signalingång (DisplayPort / DVI-D)

Upplösning	Vertikal skanningsfrekvens	DisplayPort	DVI-D
640 × 480	60 Hz	√	√
720 × 400	70 Hz	√	√
720 × 480	60 Hz	√	-
800 × 600	60 Hz	√	√
1024 × 768	60 Hz	√	√
1280 × 720	60 Hz	√	√
1280 × 960	60 Hz	√	√
1280 × 1024	60 Hz	√	√
1680 × 1050	60 Hz	√	√
1920 × 1080 *1	60 Hz	√	√

*1 Rekommenderad grafikupplösning

5-3. Extra tillbehör

För den senaste informationen om extra tillbehör och kompatibla grafikkort, hänvisa till på vår webbplats.
<http://www.eizoglobal.com>

Medicinska standarder

- 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.

Klassificering av utrustningen

- Typ av skydd mot elstötar: Klass I
- EMC-klass: EN60601-1-2:2015 Grupp 1 Klass B
- Klassificering av medicinska enheter (EU): Klass I
- Funktionsläge: Kontinuerligt
- IP-klass: IPX0

EMC-information

RadiForce-serien har en prestanda som visar bilderna på ett rättvisande sätt.

Miljöer för avsedd användning

RadiForce-serien är avsedd för professionella vårdmiljöer så som kliniker och sjukhus.

I följande miljöer är det inte passande att använda RadiForce-serien:

- I hemvårdsmiljöer
- I närheten av kirurgiska instrument med hög frekvens så som elektrokirurgiska knivar
- I närheten av terapiutrustning med kortvågor
- RF-skyddade rum med system för röntgen utrustning
- I skyddade miljöer, särskilda miljöer
- Installerade i fordon, inklusive ambulanser.
- Andra särskilda miljöer

VARNING

RadiForce-serien kräver särskilda försiktighetsåtgärder angående EMC och måste installeras. Du måste läsa EMC-informationen och "FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER" i det här dokumentet, samt åtlösa följande instruktioner vid installation och användande av produkten.

Var noga med att använda kablarna som är fästa vid produkten, eller kablarna som anges av EIZO.

Att inte använda de kablar som anges och tillhandahålls av EIZO, till den här utrustningen, kan resultera i ökade utsläpp av elektromagnetism, eller minskad immunitet för elektromagnetism i utrustningen, samt leda till fel i driften.

RadiForce-produkter ska inte användas bredvid eller staplat med annan utrustning. Om det är nödvändigt att använda utrustningen bredvid eller staplat med annan utrustning är det viktigt att kontrollera att funktionen är normal i det sammanhang i vilket utrustningen ska användas.

När du använder en portabel RF-utrustning ska den vara 30 cm (12 tum) eller mer ifrån alla delar, inklusive RadiForce-seriens kablar. Annars kan resultatet bli en degradering av utrustningens prestanda.

Den som ansluter ytterligare utrustning till signalgångar eller -utgångar och konfigurerar ett medicinskt system är ansvarig för att systemet uppfyller kraven i standarden IEC/EN60601-1-2.

Teknisk beskrivning

Elektromagnetiska utsläpp

RadiForce-produkter är avsedda för användning i elektromagnetisk miljö enligt nedanstående specifikationer.

Kunder eller andra användare av RadiForce-produkter ska försäkra sig om att användningsmiljön uppfyller specifikationerna.

Strålningstest	Överensstämmelse	Elektromagnetisk miljö - riktlinjer
Radiofrekvent strålning CISPR11/EN55011	Grupp 1	I RadiForce-produkter används radiovågor endast internt. Därför är den radiofrekventa strålningen mycket liten och förväntas inte orsaka störningar i närliggande elektronisk utrustning.
Radiofrekvent strålning CISPR11/EN55011	Klass B	RadiForce-produkter är lämpliga för användning i alla typer av miljöer, inklusive bostäder eller liknande i direkt anslutning till det publika lågspanningsnätet.
Övertoner IEC/EN61000-3-2	Klass D	
Spänningsfluktuationer/ flimmer IEC/EN61000-3-3	Uppfyller kraven	

Elektromagnetisk immunitet

RadiForce-serien har testats på följande konformitetsnivåer, i enlighet med testkraven för professionella vårdanläggningsmiljöer som anges i IEC/EN60601-1-2.


Kunder eller andra användare av RadiForce-produkter ska försäkra sig om att användningsmiljön uppfyller specifikationerna.

Immunitetstest	Testnivåer för professionella vårdanläggningsmiljöer	Överensstämmelsenivå	Elektromagnetisk miljö - riktlinjer
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC/EN61000-4-2	±8 kV kontaktuttag ±15 kV luftuttag	±8 kV kontaktuttag ±15 kV luftuttag	Golvet ska vara av trä, betong eller keramik. Om golvbeläggningen är av syntetmaterial måste den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %.
Elektriska snabba transienter/pulsskurar IEC/EN61000-4-4	±2 kV-kablar ±1 kV ingångs-/utgångskablar	±2 kV-kablar ±1 kV ingångs-/utgångskablar	Kvaliteten på strömförsörjningen ska motsvara den kvalitet som krävs för kommersiell miljö och sjukhusmiljö.

Elektromagnetisk immunitet

RadiForce-serien har testats på följande konformitetsnivåer, i enlighet med testkraven för professionella vårdanläggningsmiljöer i enlighet med IEC/ EN60601-1-2.

Kunder och användare av RadiForce-serien måste säkerställa att RadiForce-erien används i följande miljöer:

Immunitetstest	Testnivåer för professionella vårdanläggningsmiljöer	Överensstämmelsenivå	Elektromagnetisk miljö - riktlinjer
Strömmar IEC/EN61000-4-5	±1 kV fas till fas ±2 kV fas till jord	±1 kV fas till fas ±2 kV fas till jord	Kvaliteten på strömförsörjningen ska motsvara den kvalitet som krävs för kommersiell miljö och sjukhusmiljö.
Spänningsfall, korta strömavbrott och spänningsvariationer i ingångsledningarna IEC/EN61000-4-11	0 % U_T (100 % sänka i U_T) 0,5-cykler och 1 cykel 70 % U_T (30 % sänka i U_T) 25-cykler 0 % U_T (100 % sänka i U_T) 5-sek	0 % U_T (100 % sänka i U_T) 0,5-cykler och 1 cykel 70 % U_T (30 % sänka i U_T) 25-cykler 0 % U_T (100 % sänka i U_T) 5-sek	Kvaliteten på strömförsörjningen ska motsvara den kvalitet som krävs för kommersiell miljö och sjukhusmiljö. Om användaren av RadiForce-produkten inte kan avbryta användningen under strömavbrott är det lämpligt att strömförsörja RadiForce-produkten via en avbrottsfri strömkälla eller ett batteri.
Strömfrekvens av magnetiska fält ICE/EN61000-4-8	30 A/m (50 / 60 Hz)	30 A/m	Strömfrekventa magnetfält ska vara på karaktäristiska nivåer för vanliga platser i kommersiell miljö och sjukhusmiljö. Produkten ska hållas minst 15 cm ifrån källan till magnetfälten, under användning.
Genomförda störningar inkluderade av RF-fält IEC / EN61000-4-6	3 Vrms 150 kHz - 80 MHz	3 Vrms	Utrustning för portabel och mobil RF-kommunikation ska inte användas närmare någon del av RadiForce-produkten, inklusive kablar, än det rekommenderade separationsavstånd som beräknas med lämplig ekvation för sändarens frekvens. Rekommenderat separationsavstånd $d = 1,2\sqrt{P}$
Strålade RF-fält IEC / EN61000-4-3	6 Vrms ISM-band mellabn 150 kHz och 80 MHz	6 Vrms	
	3 V/m 80 MHz - 2,7 GHz	3 V/m	$d = 1,2\sqrt{P}$, 80 MHz - 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$, 800 MHz - 2,7 GHz Där "P" är maximala uteffekten för sändaren i watt (W) enligt sändarens tillverkare och "d" är det rekommenderade separationsavståndet i meter (m). Fältstyrkorna från fasta RF-sändare, som bestäms med en elektromagnetisk undersökning av platsen ^{a)} , ska vara lägre än överensstämmelsenivån för varje frekvensintervall ^{b)} . Störningar kan förekomma i närheten av utrustning som har markerats med följande symbol. 
Anm. 1	U_T är nätspänningen innan testmätning görs.		
Anm. 2	Vid 80 MHz och 800 MHz gäller det högre frekvensintervallet.		
Anm. 3	Riktlinjer angående genomförda störningar inkluderade av RF-fält, eller strålade RF-fält, kanske inte gäller alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från byggnader, föremål och människor.		
Anm. 4	ISM-banden mellan 150 kHz och 80 MHz, är 6,765 MHz till 6,795 MHz, 13,553 MHz till 13,567 MHz, 26,957 MHz till 27,283 MHz, och 40,66 MHz till 40,70 MHz.		
a)	Fältstyrkan från fasta sändare, t.ex. basstationer för telefoner (mobiler/sladdlösa) och kommunikationsradio, amatörradiosändare, AM- och FM-radiosändare och TV-sändare kan inte teoretiskt bestämmas med tillräcklig noggrannhet. För att utvärdera den elektromagnetiska miljön med hänsyn till fasta RF-sändare bör en elektromagnetisk undersökning av platsen övervägas. Om uppmätt fältstyrka på platsen där RadiForce-produkten används överskrider överensstämmelsenivån enligt ovan ska RadiForce-produktens normala funktion undersökas. Om onormal funktion kan noteras är det nödvändigt med ytterligare åtgärder som t.ex. att rikta om eller flytta RadiForce-produkten.		
b)	Över frekvensområdet 150 kHz - 80 MHz ska fältstyrkan vara lägre än 3 V/m.		

Rekommenderat separationsavstånd mellan bärbar eller mobil utrustning för RF-kommunikation och RadiForce-produkter

RadiForce-produkterna är avsedda att användas i en elektromagnetisk miljö där utstrålade RF-störningar är kontrollerade. Kunden eller användaren av RadiForce-produkten kan bidra till att förhindra elektromagnetiska störningar genom att tillgodose ett minsta avstånd mellan bärbar och mobil utrustning för RF-kommunikation (sändare) och RadiForce-produkten.

Immunitet mot proximitetsfält ifrån följande RF-utrustning som är trådlös, har bekräftats.

Testfrekvens (MHz)	Bandbredd ^{a)} (MHz)	Service ^{a)}	Modulering ^{b)}	Maximal ström (W)	Minsta separationsavstånd (m)	IEC / EN60601 testnivå (V/m)	Överensstämmelsenivå (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Pulsmodulering ^{b)} 18 Hz	1,8	0,3	27	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz avvikelse 1 kHz sin	2	0,3	28	28
710	704 - 787	LTE-Band 13, 17	Pulsmodulering ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9	9
745							
780							
810	800 - 960	GSM 800 / 900, TETRA 800, iDEN 820 CDMA 850, LTE-Band 5	Pulsmodulering ^{b)} 18 Hz	2	0,3	28	28
870							
930							
1720	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE-Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulsmodulering ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28	28
1845							
1970							
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE-Band 7	Pulsmodulering ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulsmodulering ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9	9
5500							
5785							

a) För vissa tjänster inkluderas endast upplänksfrekvenser.

b) bäraren har modulerats med en 50 % arbetscykel, intermittent vågsignal.

RadiForce-produkterna är avsedda att användas i en elektromagnetisk miljö där utstrålade RF-störningar är kontrollerade. För andra portabla och mobila RF-kommunikationsutrustningar (sändare) minsta avstånd mellan bärbar och mobil utrustning för RF-kommunikation (sändare) och RadiForce-produkten enligt nedanstående rekommendationer, med hänsyn tagen till kommunikationsutrustningens maximala uteffekt.

Sändarens märkeffekt, max (W)	Separationsavstånd beroende på sändarens frekvens (m)		
	150 kHz - 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz - 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz - 2,7 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

För sändare med en maximal märkeffekt som inte anges ovan kan det rekommenderade separationsavståndet "d" i meter (m) uppskattas med hjälp av ekvationen för sändarens frekvens, där "P" är den maximala märkeffekten för utsignaler från sändaren i watt (W) enligt sändarens tillverkare.

Anm. 1 Vid 80 MHz och 800 MHz gäller separationsavståndet för ett högre frekvensintervall.

Anm. 2 Det är inte säkert att dessa riktlinjer kan användas i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från byggnader, föremål och människor.

Kabel		längd
Signalkabel:	PP300	3 m
Signalkabel:	DD300	3 m
Signalkabel:	MD-C87	1,8 m
USB-kabel:	UU300	3 m
Ljudkabel:	Skärmning	2,1 m
Hörlurskabel:	Skärmning	3 m
Nätsladd (med jordning)		3 m



EIZO Corporation

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

EIZO GmbH EC REP

Carl-Benz-Straße 3, 76761 Rülzheim, Germany

艺卓显像技术(苏州)有限公司

中国苏州市苏州工业园区展业路 8 号中新科技工业坊 5B

EIZO AG CH REP

Moosacherstrasse 6, Au, CH-8820 Wädenswil, Switzerland



03V26946D1
IFU-MS236WT