

# Brugsanvisningen

## RadiForce® MS236WT

Touch-panel LCD-farveskærm

### Vigtigt!







Læs denne brugsanvisning og den separate installationsvejledning omhyggeligt, så du ved, hvordan du bruger produktet sikkert og optimalt.

- 
- Oplysninger om justering og indstilling af skærmen finder du i installationsvejledningen.
  - For de nyeste produktoplysninger deriblandt »Brugsanvisningen« henvises til vores websted:  
<http://www.eizoglobal.com>
- 



## SIKKERHEDSSYMBOLER

Følgende sikkerhedssymboler anvendes i denne vejledning og på produktet. De angiver vigtige oplysninger. Læs dem omhyggeligt.

 <b>ADVARSEL</b> Manglende overholdelse af indholdet i en ADVARSEL medfører risiko for alvorlig personskade og kan være livstruende.	 <b>FORSIGTIG</b> Manglende overholdelse af indholdet i en FORSIGTIG-advarsel medfører risiko for moderat personskade og/eller tingskade samt beskadigelse af produktet.
	Angiver, at der er behov for ekstra opmærksomhed. Symbolet  angiver f.eks. en faretype, f.eks. »risikoen for elektrisk stød«.
	Angiver en forbudt handling. Symbolet  angiver f.eks. en bestemt forbudt handling, f.eks. »må ikke demonteres«.
	Angiver en obligatorisk handling, som skal udføres. Symbolet  angiver f.eks., at enheden skal forbindes til jord.

Dette produkt er blevet særligt tilpasset til brug i det område, hvor det er blevet solgt. Hvis produktet bruges uden for dette område, er funktionsmåden muligvis ikke som angivet i specifikationerne.

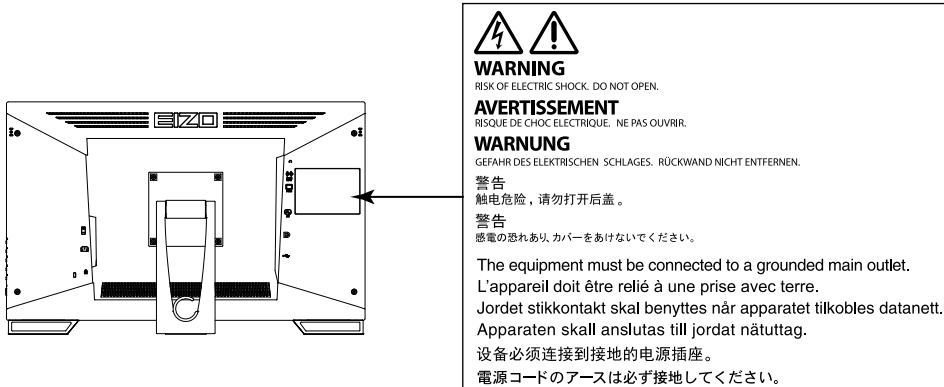
Ingen del af denne vejledning må reproducere, lagres i en database eller overføres uanset form eller metode, herunder elektronisk, mekanisk eller på anden måde, uden skriftlig tilladelse fra EIZO Corporation. EIZO Corporation er på ingen måde forpligtet til at opbevare materialer eller oplysninger, der modtages, fortroligt, medmindre der er truffet aftale herom forud for EIZO Corporations modtagelse af sådanne oplysninger. Selvom der er gjort alle anstrengelser for at sikre, at denne vejledning indeholder de nyeste oplysninger, bemærkes det, at EIZO-skærmspecifikationerne kan ændres uden varsel.

# SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

## ● VIGTIGT!

- Dette produkt er blevet særligt tilpasset til brug i det område, hvor det er blevet solgt. Hvis produktet bruges uden for dette område, er funktionsmåden muligvis ikke som angivet i specifikationerne.
- Læs dette afsnit og Forsigtig-erklæringen på skærmen omhyggeligt af hensyn til brugernes sikkerhed og korrekt vedligeholdelse af skærmen.

## Placering af Forsigtig-erklæring



## Symboler på enheden

Symbol	Dette symbol angiver	
	Tænd/sluk-knap:	Tryk for at slukke for strømmen til skærmen.
	Tænd/sluk-knap:	Tryk for at tænde for strømmen til skærmen.
	Tænd/sluk-knap:	Tryk for at tænde eller slukke for strømmen til skærmen.
	Vekselstrøm	
	Advarsel om elektrisk fare	
	FORSIGTIG:	Se »SIKKERHEDSSYMBOLER« (side 2).
	WEEE mærkning:	Produktet skal bortskaffes separat; materialerne kan genbruges.
	CE-mærkning:	EU-overensstemmelsesmærkning i henhold til bestemmelserne i Rådets direktiv og/eller forordning (EU).
	Producent	
	Fremstillingsdato	
	Medicinsk enhed i EU	
EU Importer	Importør i EU	



## ADVARSEL

Hvis enheden begynder at udsende røg, lugte brændt eller sige mærkelige lyde, skal du straks afbryde alle elektriske tilslutninger og kontakte din lokale EIZO-forhandler for at få hjælp.

Anvendelse af en enhed med funktionsfejl medfører risiko for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktet.

### Åbn ikke kabinettet, og foretag ikke ændringer på enheden.

Åbning af kabinettet eller ændring af enheden medfører risiko for brand, elektrisk stød eller forbrænding.



### Al service skal udføres af en uddannet servicetekniker.

Forsøg ikke selv at udføre service på produktet. Åbning eller fjernelse af enhedens dæksler medfører risiko for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret.

### Hold små genstande eller væsker væk fra enheden.

Tab af små genstande i kabinettets ventilationsåbninger eller spild af væske i kabinettet medfører risiko for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret. Træk straks stikket til enheden ud, hvis der tabes en genstand eller spildes væske ned i kabinettet. Få undersøgt enheden af en autoriseret servicetekniker, inden den bruges igen.



### Anbring enheden på et solidt og stabilt underlag.

Anbringelse af enheden på en ikke-velegnet overflade medfører risiko for, at enheden kan vælte og forårsage personskade eller skade på udstyret. Sluk straks for strømmen, hvis enheden vælter, og kontakt din lokale EIZO-forhandler for at få hjælp. Brug aldrig en beskadiget enhed. Brug af en beskadiget enhed medfører risiko for brand og elektrisk stød.

### Brug enheden på et velegnet sted.

Ellers er der risiko for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret.

- Anbring ikke enheden udendørs.
- Anbring ikke enheden i et transportmiddel (f.eks. skib, fly, tog eller bil).
- Anbring ikke enheden i et støvfylt eller fugtigt miljø.
- Anbring ikke enheden på et sted, hvor der kan sprøjte vand på skærmen (f.eks. i et badeværelse eller køkken).
- Anbring ikke enheden på et sted, hvor skærmen udsættes for direkte damp.
- Anbring ikke enheden tæt på varmekilder eller affugtere.
- Anbring ikke produktet på et sted, hvor det udsættes for direkte sollys.
- Anbring ikke enheden i omgivelser med letantændelige luftarter.
- Må ikke anbringes i miljøer med korrosive gasser (f.eks. svovldioxid, svovlbrinte, kvælstofdioxid, klor, ammoniak eller ozon).
- Må ikke anbringes i miljøer med støv, komponenter, som fremmer korrosion i atmosfæren (f.eks. natriumklorid og svovl), ledende metaller osv.



**Opbevar plastemballagen utilgængeligt for børn, da der er risiko for, at børn kan blive kvalt i emballagen.**

### Brug den medfølgende netledning, og slut den til en almindelig stikkontakt.

Kontrollér, at spændingen er inden for det angivne spændingsområde for netledningen. Ellers er der risiko for brand eller elektrisk stød.

Strømforsyning: 100–240 Vac, 50/60 Hz

### Træk netledningen ud ved at tage godt fat i stikket, og træk til.

Træk direkte i ledningen medfører risiko for brand eller elektrisk stød.



### Udstyret skal sluttes til en stikkontakt med jord.

Ellers er der risiko for brand eller elektrisk stød.





## ADVARSEL

---

### Brug den korrekte spænding.

- Enheden er udviklet til at blive brugt ved en bestemt spænding. Tilslutning til en anden spænding end den, der er angivet i betjeningsvejledningen, medfører risiko for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret.
    - Strømforsyning: 100–240 Vac, 50/60 Hz
  - Overbelastning af strømkredsløbet medfører risiko for brand eller elektrisk stød.
- 

### Håndter netledningen forsigtigt.

- Anbring ikke ledningen under enheden eller under andre tunge genstande.
- Undlad at trække i ledningen eller binde den op.

Brug ikke enheden, hvis netledningen er beskadiget. Brug af en beskadiget netledning medfører risiko for brand og elektrisk stød.

---



### Operatøren bør ikke røre ved patienten, samtidig med at produktet berøres.

Produktet er ikke designet til at blive rørt af patienter.

---

### Berør aldrig stikket eller netledningen i tordenvejr.

Der er risiko for elektrisk stød.

---



### Se betjeningsvejledningen til holderen for at sikre, at enheden monteres korrekt i holderen.

Ellers er der risiko for, at enheden kan frigøres og forårsage personskade eller skade på udstyret. Kontrollér, at monteringsstedet, f.eks. et bord eller en væg, har tilstrækkelig mekanisk styrke, før holderen og enheden monteres. Kontakt din lokale EIZO-forhandler for at få hjælp i tilfælde af tab af enheden. Brug aldrig en beskadiget enhed. Brug af en beskadiget enhed medfører risiko for brand og elektrisk stød. Brug de samme skruer, når du monterer vippefoden igen, og tilspænd dem.

---

### Berør ikke et beskadiget LCD-panel med bare hænder.

Eventuelt flydende krystal, der lækker fra panelet, er giftigt, hvis det kommer i øjnene eller munden. Vask området grundigt, hvis panelet kommer i direkte kontakt med huden eller en kropsdel. Kontakt lægen i tilfælde af fysiske gener.

---



### Fluorescerende baggrundslamper indeholder kviksølv (de produkter, der har LED-baggrundslamper indeholder ingen kviksølv) og skal bortskaffes i henhold til gældende lovbestemmelser.

Kontakt med kviksølv kan påvirke nervesystemet og medfører risiko for krampe, hukommelsestab og hovedpine.

---



## **FORSIGTIG**

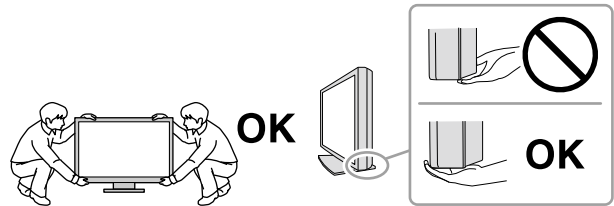
### **Vær forsigtig under flytning af enheden.**

Træk netledningen og kablerne ud i forbindelse med flytning af enheden. Det er farligt at flytte enheden, mens netledningen er tilsluttet.

Det kan medføre risiko for personskade.

### **Brug de angivne metoder til at bære og opstille enheden.**

- Tag godt fat i enheden, når du skal flytte den, som vist på tegningen nedenfor.
- Skærme på 30" eller derover er tunge. Sørg for, at der er mindst to personer til at udpakke og/eller bære skærmen. Tab af enheden medfører risiko for personskade eller beskadigelse af udstyret.



### **Undlad at blokere kabinetets ventilationsåbninger.**

- Anbring ikke genstande i eller over ventilationsåbningerne.
- Opstil ikke enheden i et lukket område.
- Brug ikke enheden liggende eller vendt på hovedet.

Blokering af ventilationsåbningerne forhindrer korrekt luftgennemstrømning og medfører risiko for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret.



### **Rør ikke ved stikket med våde hænder.**

Der er risiko for elektrisk stød.



### **Brug en stikkontakt, der er let adgang til.**

Det sikrer, at du hurtigt kan afbryde strømmen i tilfælde af problemer.

### **DPM definerer statussen for signaler, der sendes mellem computeren og skærmen.**

Støv, vand eller olie på stikket medfører risiko for brand.

### **Træk stikket til enheden ud, før du rengør den.**

Rengøring af enheden med stikket i stikkontakten medfører risiko for elektrisk stød.

### **Sluk på tænd/sluk-knappen, og træk stikket ud af stikkontakten, hvis enheden ikke skal bruges i en længere periode, af hensyn til sikkerheden og for at spare strøm.**

### **Til brugere i EØS og Schweiz:**

Alle alvorlige hændelser i relation til enheden skal indberettes til producenten og den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor brugeren og/eller patienten opholder sig.

# Bemærkning vedrørende denne skærm

## Tilsigtet brug

Dette produkt er underlagt klinisk undersøgelse. Skærmen er ikke tiltænkt mammografi.

### Vigtigt

- Produktet skal indstilles til vandret visning, når det bruges til de ovennævnte formål.
- Produktgarantien bortfalder muligvis, hvis produktet bruges til andre formål end dem, der er beskrevet i denne vejledning.
- Specifikationerne i denne vejledning forudsætter, at der bruges følgende:
  - De netledninger, der medfølger sammen med produktet
  - Signalkabler, som vi har specificeret
- Brug kun ekstraudstyr, som er fremstillet eller specificeret af os, sammen med produktet.

## Sikkerhedsforanstaltninger for brug

- Dele som f.eks. LCD-panelet kan forringes med tiden. Kontrollér regelmæssigt, at de fungerer normalt.
- Der vises muligvis et efterbillede, hvis skærbilledet ændres, når det samme billede har været vist på skærmen i længere tid. Brug pauseskærmen eller energisparefunktionen for at undgå, at et billede vises på skærmen i længere tid.
- Hvis skærmen anvendes løbende over en længere periode, kan der forekomme sorte pletter eller indbrændinger på skærmen. Vi anbefaler, at skærmen slukkes periodevis med henblik på at maksimere levetiden.
- Et efterbillede kan blive vist, selv efter en kort tidsperiode er forløbet, afhængigt af det viste billede. Hvis dette sker, kan billedskift eller at man slukker for strømmen i nogle timer løse problemet.
- Det baggrundsbelyste LCD-panel har en fast levetid. Kontakt din lokale EIZO-forhandler, når skærmen bliver mørk eller begynder at flimre.
- Skærmen har muligvis defekte pixels eller et lille antal lyse prikker på skærbilledet. Dette skyldes egenskaber i selve panelet og er ikke udtryk for fejl i produktet.
- Undlad at trykke hårdt på panelet eller kanten af rammen, da det medfører risiko for fejl, f.eks. interferensmønstre. Vedvarende tryk på panelet medfører risiko for beskadigelse eller uoprettelig skade på panelet. Lad skærmen stå med et sort eller hvidt skærbillede, hvis trykmærket ikke forsvinder fra panelet. Symptomet forsvinder muligvis.
- Undlad at bruge spidse genstande på panelet eller ridse det. Der er risiko for, at det tager skade. Aftør ikke panelet med servietter, som kan ridse panelet.
- Der dannes muligvis dug på indersiden og ydersiden af skærmen, når en kold skærm anbringes i et varmt rum, eller hvis temperaturen i rummet stiger hurtigt. Undlad at tænde for skærmen, hvis det sker. Vent, indtil den dannede kondens forsvinder. Ellers er der risiko for beskadigelse af skærmen.

### Forholdsregler for brugen af touch-panel

- Når touch-handlinger udføres, skal man være opmærksom på følgende punkter. Ellers kan man beskadige skærmen.
  - Undgå at trykke kraftigt, ridse eller prikke til panelet.
  - Rør ikke panelet med hårde genstande såsom kuglepenne eller metal.

## Hvis skærmen bruges over lang tid

### ● Vedligeholdelse

- Skærmens visningskvalitet er påvirket af kvalitetsniveauet af indgangssignaler og forringelsen af produktet.
- Det tager 30 minutter, før elektriske dele er stabiliseret og fungerer korrekt. Vent mindst 30 minutter, når skærmen har været slukket, eller energisparetilstanden har været aktiveret, før du justerer skærmen.

### ● Rengøring

Jævnlig rengøring af skærmen anbefales for at bevare skærmens nye udseende og forlænge levetiden.

Pletter på kabinettet og LCD-paneloverfladen kan fjernes med den medfølgende rengøringsklud.

#### Kemikalier, der kan anvendes til rengøring

Materialenavn	Produktnavn
Ethanol	Ethanol
Isopropylalkohol	Isopropylalkohol
Klorhexidin	Hibitane
Natriumhypoklorit	Purelox
Benzalkoniumklorid	Welpas
Alkyl diaminoethylglycin	Tego 51
Glutaral	Sterihyde
Glutaral	Cidex Plus28

#### **Vigtigt**

- Lad ikke væske trænge ind i frirummet mellem panelet og panelrammen.
- Undlad hyppig brug af kemikalier. Kemikalier, f.eks. alkohol og antiseptiske opløsninger, kan medføre glansvariation, pletter eller afblegning af kabinettet eller panelet samt forringe billedkvalitet.
- Brug aldrig rengøringsmiddel, som indeholder fortyndingsmiddel, benzen, voks eller slibemiddel, på kabinettet eller panelet.
- Sørg for, at kemikalierne ikke kommer i direkte kontakt med skærmen.

## Korrekt brug af skærmen

- En meget mørk eller lys skærm kan påvirke dine øjne. Indstil skærmens lysstyrke i henhold til omgivelserne.
- Det kan virke trættende på øjnene at kigge ind i skærmen i lang tid ad gangen. Kig væk fra skærmen i ca. ti minutter en gang i timen.
- Kig på skærmen fra en god afstand og passende vinkel.



# INDHOLD

<b>SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER</b> .....	<b>3</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>23</b>
● VIGTIGT! .....	3	Medicinsk standard .....	23
<b>Bemærkning vedrørende denne skærm</b> .....	<b>7</b>	EMC-erklæring .....	24
Tilsluttet brug .....	7		
Sikkerhedsforanstaltninger for brug .....	7		
Hvis skærmen bruges over lang tid .....	8		
● Vedligeholdelse .....	8		
● Rengøring .....	8		
Korrekt brug af skærmen .....	8		
<b>INDHOLD</b> .....	<b>9</b>		
<b>Kapitel 1 Introduktion</b> .....	<b>10</b>		
1-1. Egenskaber og funktioner .....	10		
● Fuldt flat design .....	10		
● Let berørelig fodmekanisme (LaidBack fodspecifikation) .....	10		
● 10-punkts multi-touch-funktion .....	10		
1-2. Pakkens indhold .....	11		
● EIZO LCD Utility Disk .....	11		
1-3. Kontrollementer og funktioner .....	12		
● Forside .....	12		
● Bagside .....	13		
<b>Kapitel 2 Installation / tilslutning</b> .....	<b>14</b>		
2-1. Før installation af produktet .....	14		
● Før installation af produktet .....	14		
● Installationskrav .....	14		
2-2. Tilslutning af kabler .....	15		
2-3. At slå strømmen til .....	16		
2-4. Justering af vinklen .....	17		
2-5. Montering af touch-penneholderen .....	17		
<b>Kapitel 3 Touch-panelindstillinger</b> .....	<b>18</b>		
3-1. Touch-panelopsætning .....	18		
3-2. Indstillingsmetode til touch-panel .....	18		
3-3. Aktivering eller deaktivering af touch-panel .....	19		
3-4. Kalibrering af touch-følsomheden .....	19		
<b>Kapitel 4 Problem med manglende     billede</b> .....	<b>20</b>		
<b>Kapitel 5 Specifikationer</b> .....	<b>21</b>		
5-1. Specifikationsliste .....	21		
5-2. Kompatible opløsninger .....	22		
● Analog indgang (D-Sub) .....	22		
● Digital signalindgang (DisplayPort / DVI-D) .....	22		
5-3. Ekstratilbehør .....	22		

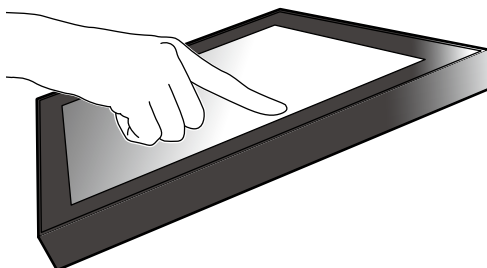
# Kapitel 1 Introduktion

Tak, fordi du har valgt en LCD-farveskærm fra EIZO.

## 1-1. Egenskaber og funktioner

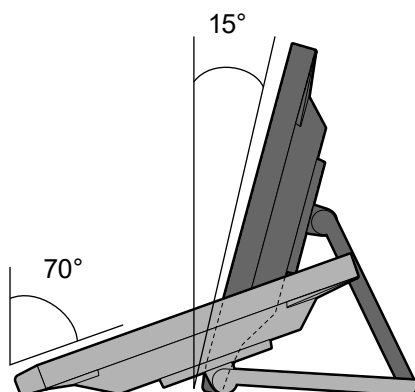
### ● Fuldt flat design

Det fulde, flade design uden trin er anvendt i falden. Du kan sikkert berøre op til hver kant på skærmen selv med fingerspidserne.



### ● Let berørelig fodmekanisme (LaidBack fodspecifikation)

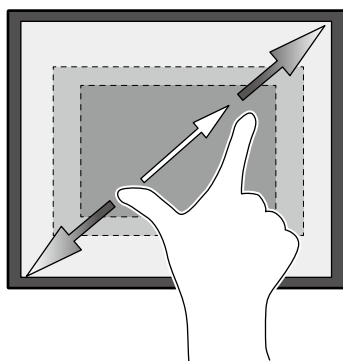
Hældningen kan justeres uden trin. Du kan gnidningsfrit ændre den letanvendte skærmposition efter behov såsom til kontorarbejde eller multi-touch-handlinger.



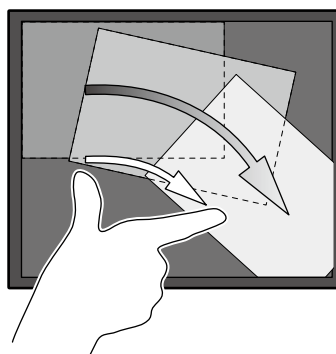
### ● 10-punkts multi-touch-funktion

Du kan udføre handlinger såsom at forstørre, reducere og rotere med multi-touch-funktion. Touch-panelet reagerer på let berøring af skærmen med fingrene, hvilket tillader komfortable, svirpende og trækkende handlinger.

Forstør / reducer



Roter



## 1-2. Pakkens indhold

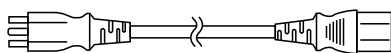
Kontrollér, at alle følgende genstande findes i emballagen. Hvis en af disse mangler, skal du kontakte din forhandler eller lokale EIZO-repræsentant anført på det vedlagte dokument.

### Bemærk

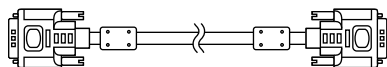
- Det anbefales, at kassen og emballagemateriale gemmes, så de kan bruges til at flytte eller transportere produktet.

- Skærm

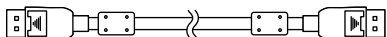
- Netledning



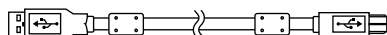
- Digitalt signalkabel: DD300 x 1  
DVI - DVI



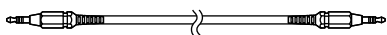
- Digitalt signalkabel: PP300 x 1  
DisplayPort - DisplayPort



- USB-kabel: UU300 x 1



- Stereo ministikkabel



- Instructions for Use (Brugsanvisningen) x 1

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

- Rengøringsklud x 1

- Touch-pen x 1

- Touch-penneholder x 1

- Fastgørelsesskrue til touch-penneholder x 1

- Dækselark til skruehul x 2

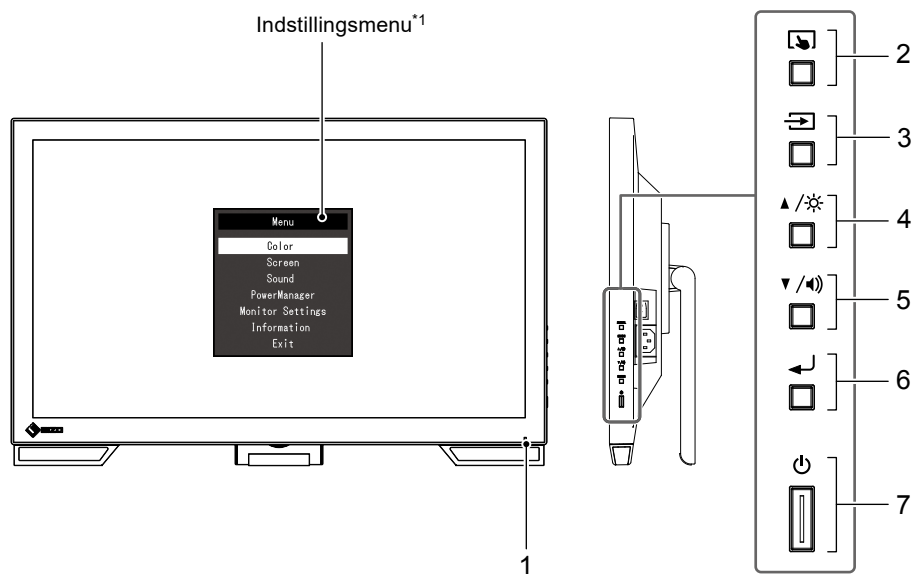
### ● EIZO LCD Utility Disk

CD-ROM'en indeholder følgende genstande. Se »Readme.txt« på disken for at få mere at vide om, hvordan du starter softwaren eller jævnfører filer.

- Filen Readme.txt
- Skærminstallationsmanual
- Touch-paneldriver (DMT-DD)
- Touch-paneldrivers brugermanual
- Kalibreringssoftware til touch-panelfølsomhed (TPOffset)
- Brugermanual til kalibreringssoftware til touch-panelfølsomhed
- Angivelse af dimensioner

# 1-3. Kontrollementer og funktioner

## ● Forside

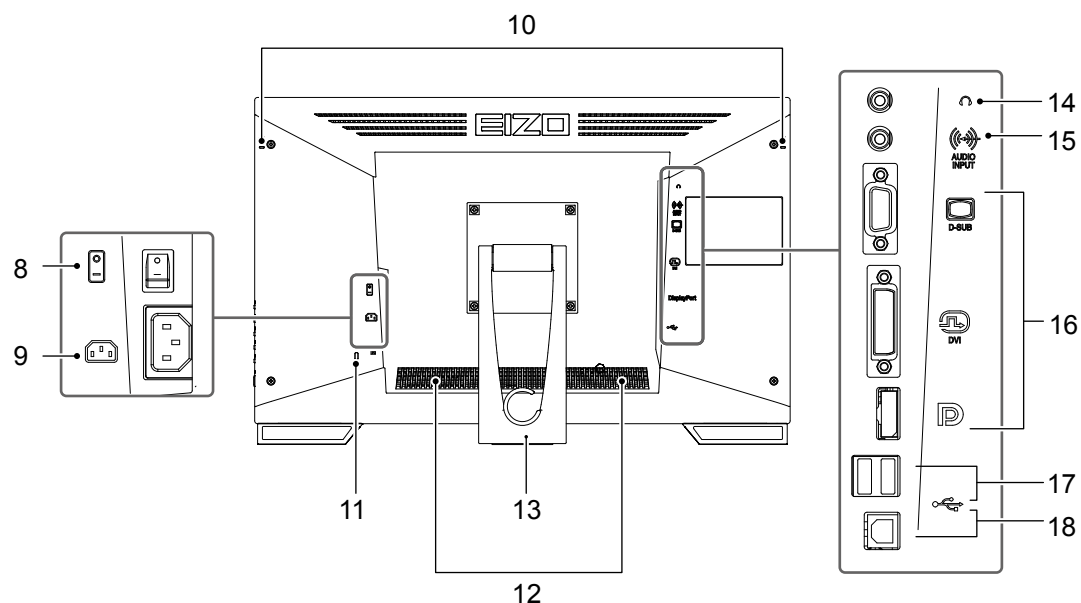


<b>1. Strømindikator</b>	Angiver skærmens driftstilstand. Blå: Skærmvisning Orange: Energisparetilstand Slukket: Strømmen er fra / slukket
<b>2. Knappen</b>	Skifter mellem touch-panelets aktiverede og deaktiverede tilstande eller kalibrerer touch-følsomheden (side 19).
<b>3. Knappen</b>	Skifter indgangssignaler for visning.
<b>4. ▲/☀ knap</b> <sup>*2</sup>	Giver elementvalg og funktionsjustering eller indstillingsmuligheder, når indstillingsmenuen vises, og viser justeringsskærmen for lysstyrke.
<b>5. ▼/🔊 knap</b> <sup>*2</sup>	Giver elementvalg og funktionsjustering eller indstillingsmuligheder, når indstillingsmenuen vises, og viser kontrolskærmen for lydstyrke.
<b>6. Knappen</b>	Viser indstillingsmenuen, vælger et justeringselement på hver menu og gemmer de justerede værdier.
<b>7. Knappen</b>	Tænder og slukker for strømmen.

\*1 For information om anvendelse henvises der til installationsmanualen (på CD-ROM'en).

\*2 I denne brugsanvisning kan knappen ▲/☀ herefter blot blive henvist til som ▲ og knappen ▼/🔊 som ▼.

## ● Bagside



<b>8. Tænd/sluk-knap</b>	Tænder og slukker for strømmen.   : TIL, ○ : FRA
<b>9. Strømskik</b>	Til tilslutning af netledningen.
<b>10. Monteringshul til touch-penneholder</b>	Bruges til at montere holderen til touch-pen. (Se <a href="#">side 17</a> )
<b>11. Slot til sikkerhedslås</b>	Kompatibel med Kensington MicroSaver-sikkerhedssystemet.
<b>12. Højttaler</b>	Udsender lydkilde.
<b>13. Fod (med kabelholder)</b>	Bruges til at justere skærmens vinkel.
<b>14. Hovedtelefonstik</b>	Tilslutter hovedtelefonerne.
<b>15. Analogt stemmeindgangsstik</b>	Udsender ekstern stemme fra skærmen.
<b>16. Signalindgangsstik</b>	Slut den til pc'en. Øvre port: D-Sub ministik med 15 ben Midterste port: DVI-D-stik Nedre port: DisplayPort-stik
<b>17. USB-port (nedad)</b>	Til tilslutning af en ekstern USB 2.0-enhed.
<b>18. USB-port (opad)</b>	Tilslutter USB-kablet til at bruge skærmen som touch-panelskærm eller til at bruge USB-hub-funktion.

## Kapitel 2 Installation / tilslutning

### 2-1. Før installation af produktet

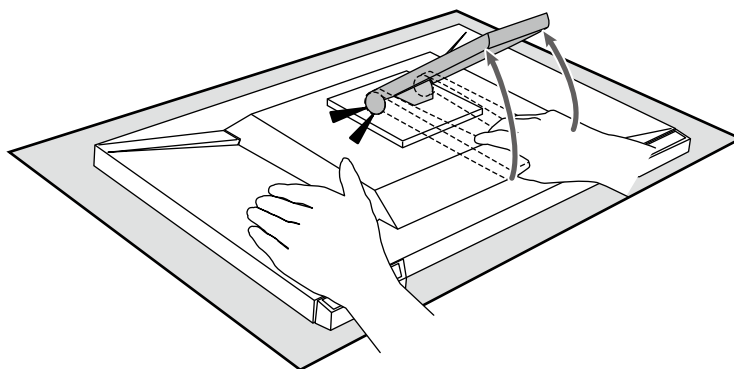
Læs omhyggeligt »[SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER](#)« (side 3) og følg altid instruktionerne.

#### Vigtigt

- Hvis produktet anbringes på et bord med lakeret overflade, kan farven smitte af på foden på grund af gummiets sammensætning. Kontroller bordfladen før brug.

#### ● Før installation af produktet

Læg et blødt stykke klæde eller lignende på det stabile skrivebord og åbn foden, indtil den klikker på plads.

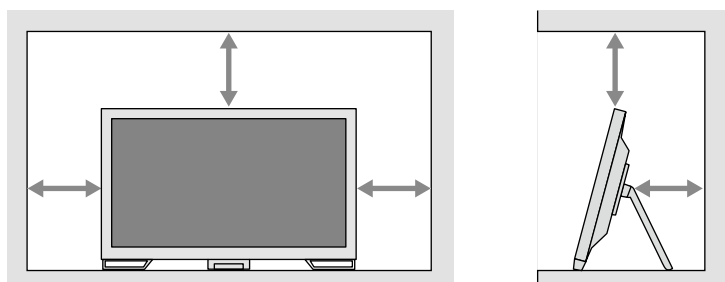


#### Vigtigt

- Brug ikke produktet, når det er pakket sammen.  
Foden er lukket, når produktet er pakket sammen. Hvis du bruger produktet med foden lukket, kan det få skærmen til at falde ned.

#### ● Installationskrav

Når skærmen monteres i et stativ, skal det sikres, at der er tilstrækkeligt plads omkring siderne, bagsiden og den øverste del af skærmen.



#### Vigtigt

- Placer skærmen på en måde, så lyset ikke forstyrrer skærbilledet.

## 2-2. Tilslutning af kabler

### Vigtigt

- Kontrollér, at skærmen og pc'en er slukket.
- Når den nuværende skærm udskiftes med denne skærm, ses »5-2. Kompatible opløsninger« (side 22) for at ændre pc-indstillingerne for opløsning og lodret scanningsfrekvens til dem, som er tilgængelige for denne skærm, inden du tilslutter skærmen til pc'en.

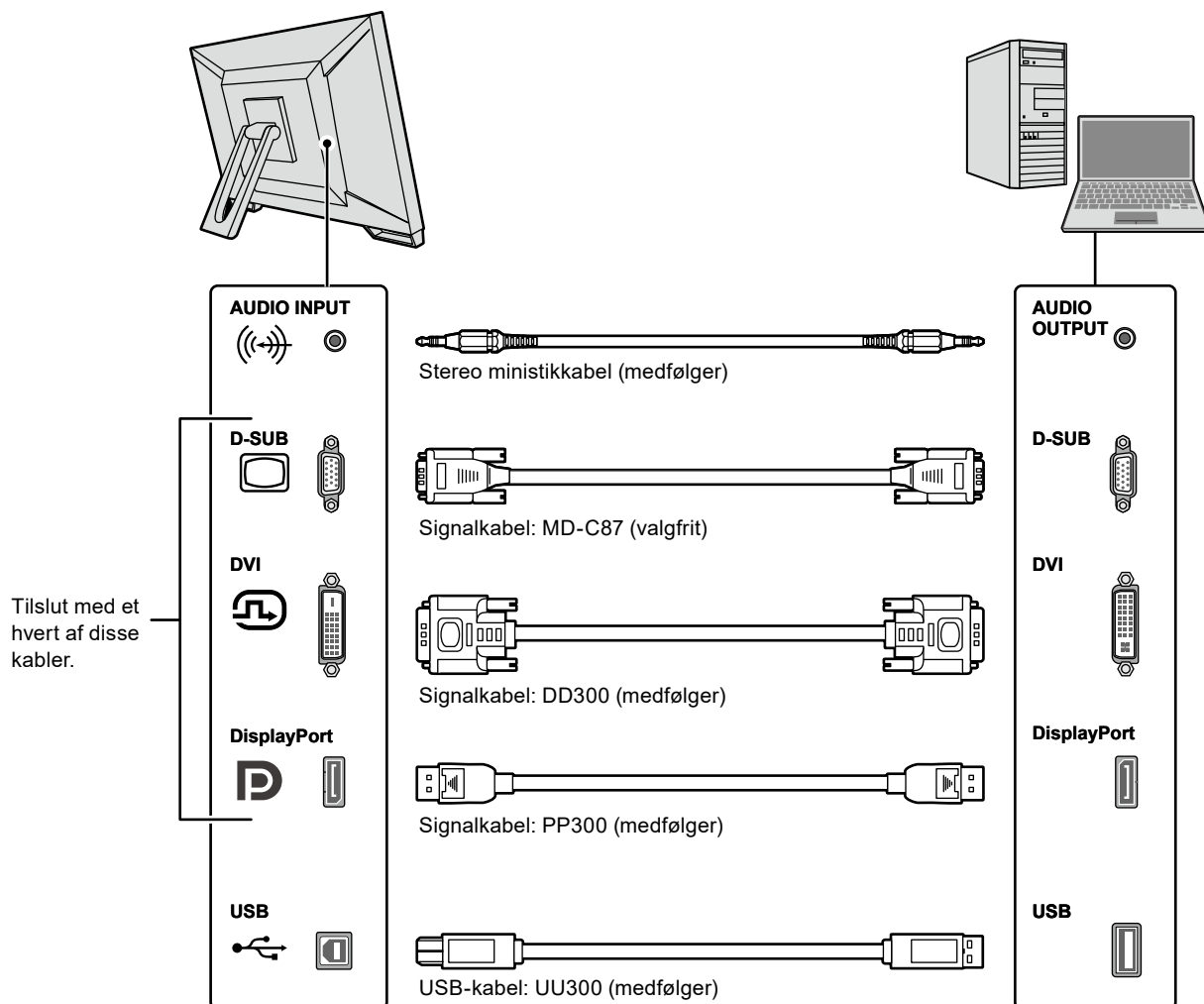
### 1. Tilslut signalkablet og USB-kablet.

Kontrollér stikkens form, og tilslut kablerne. Efter tilslutning af DVI-kablet tilspændes fastgørelseselementerne for at fastgøre stikket.

Når produktet bruges som en touch-panelskærm skal USB-kablet tilsluttes. Hvis tilsluttet er USB-hub-funktionen også aktiveret.

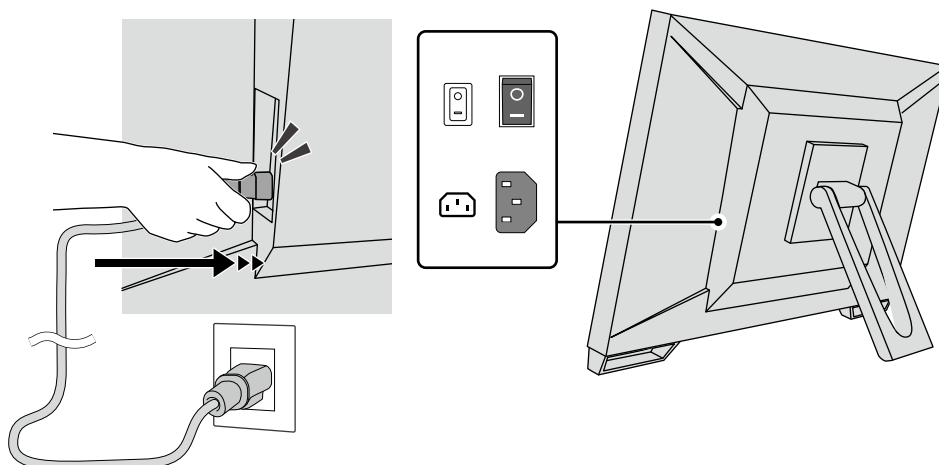
### Vigtigt

- Når der tilsluttes til flere pc'er, skal indgangssignalet skiftes. Se installationsvejledningen (på cd-rom'en) for at få flere oplysninger.



## 2. Slut netledningen til en stikkontakt og til strømstikket på skærmen.

Indsæt netledningen helt ind i strømstikket på skærmen.



### Vigtigt

- For et strømstik med to ben bruges adapteren med to ben, som medfølger produktet, og sørg for at jorde jordstikket (grøn).

## 2-3. At slå strømmen til

### 1. Tjek, at tænd/sluk-knappen er slået til.

### 2. Tryk på for at tænde for skærmen.

Strømknappens lampe på skærmen lyser blåt.

Se »Kapitel 4 Problem med manglende billede« (side 20) hvis lampen ikke lyser.

### 3. Tænd for pc'en.

Skærbilledet vises.

Hvis der ikke vises noget billede, ses »Kapitel 4 Problem med manglende billede« (side 20) for at få yderligere oplysninger.

### Vigtigt

- Vi anbefaler, at du slukker på tænd/sluk-knappen for at spare mest muligt energi. Når skærmen ikke er i brug, kan du slukke for strømforsyningen eller tage stikket ud, så strømmen er helt afbrudt.

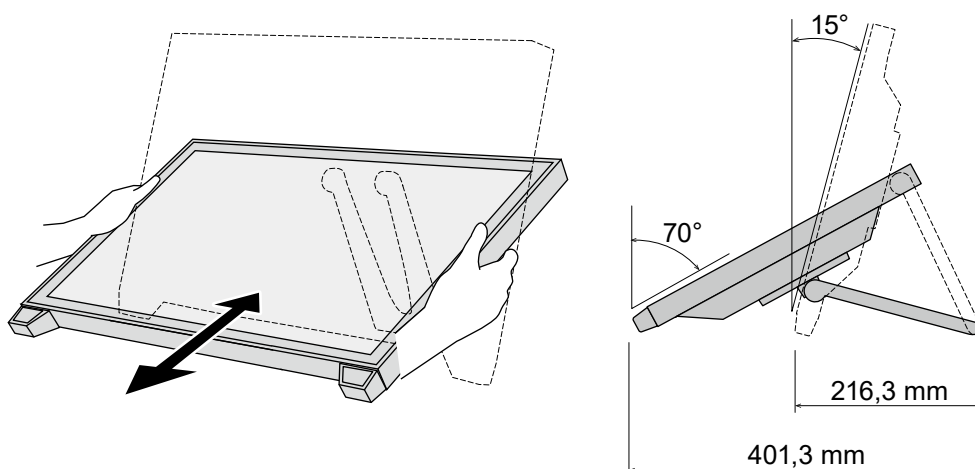
### Bemærk

- For at maksimere skærmens levetid ved at hæmme forfald af lysstyrke og for at reducere strømforbrug skal man gøre følgende:
  - Anvende skærmens eller pc'ens energisparefunktion.
  - Slukke skærmen efter brug.



## 2-4. Justering af vinklen

Hold på skærmens venstre og højre kanter med begge hænder, og indstil skærmens lodrette vinkel for at opnå de bedste arbejdsforhold.

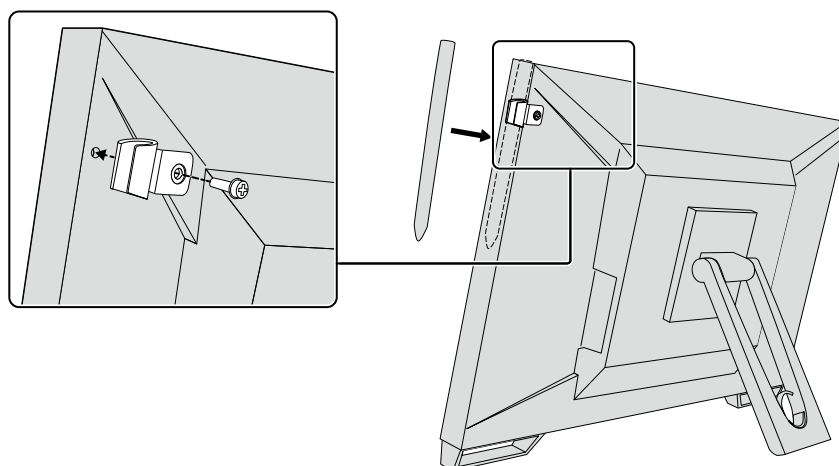


### Vigtigt

- Når justeringen er færdig, skal du sørge for, at kablerne er korrekt tilsluttet.

## 2-5. Montering af touch-penneholderen

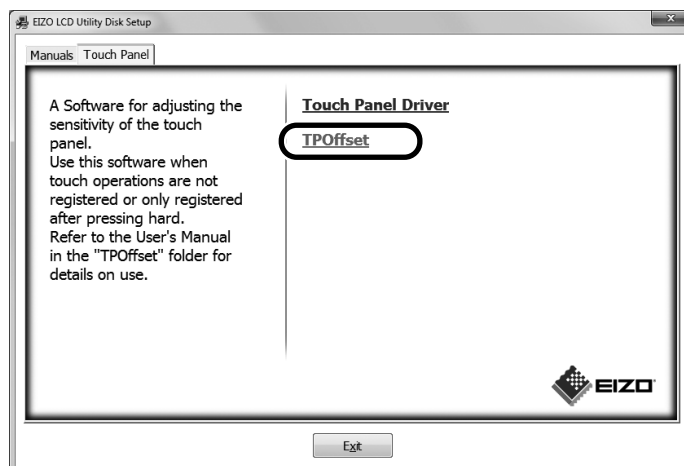
Monter touch-penneholderen til et af hullerne på højre og venstre side bag på skærmen. For at montere touch-penneholderen bruges fastgørelsesskruen til touch-penneholderen.



# Kapitel 3 Touch-panelindstillinger

## 3-1. Touch-panelopsætning

Først tilsluttes USB-kablet. Når installation er afsluttet, køres kalibreringssoftware for følsomhed »TPOffset«. TPOffset følger med på EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).



### Bemærk

- TPOffset kan også downloades fra EIZO-hjemmesiden.  
<http://www.eizoglobal.com>
- Hvis nødvendigt eksekveres TPOffset, når:
  - driftsmiljøet har ændret sig væsentligt;
  - du mener, at en driftsbetingelse er anderledes end fra tidligere; eller
  - der er problemer med touch-handling såsom markørens placering er forkert eller den springer.

## 3-2. Indstillingsmetode til touch-panel

Dette produkts touch-panelfunktioner varierer afhængig af, hvilken driver du bruger og dens indstillinger. Konfigurer indstillingerne til at svare til dine brugsanvendelser.

Funktion	Windows standarddriver	Dedikeret touch-paneldriver (DMT-DD) <sup>*1</sup>	
Driverinstallation	Kræves ikke	Kræves	
Touch lydudgang	x	√	
Multiforbindelse <sup>*2</sup>	√ <sup>*3</sup>	√	
Driftstilstand	Touch-tegneplade <sup>*4</sup>	Touch-tegneplade <sup>*4, 5</sup>	Museefterligning <sup>*5</sup>
Multi-touch-handling	√	√	x

\*1 Følger med på EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).

\*2 √: To eller flere skærme kan tilsluttes til en enkelt computer.

\*3 Kun tilgængeligt i Windows 11 / Windows 10.

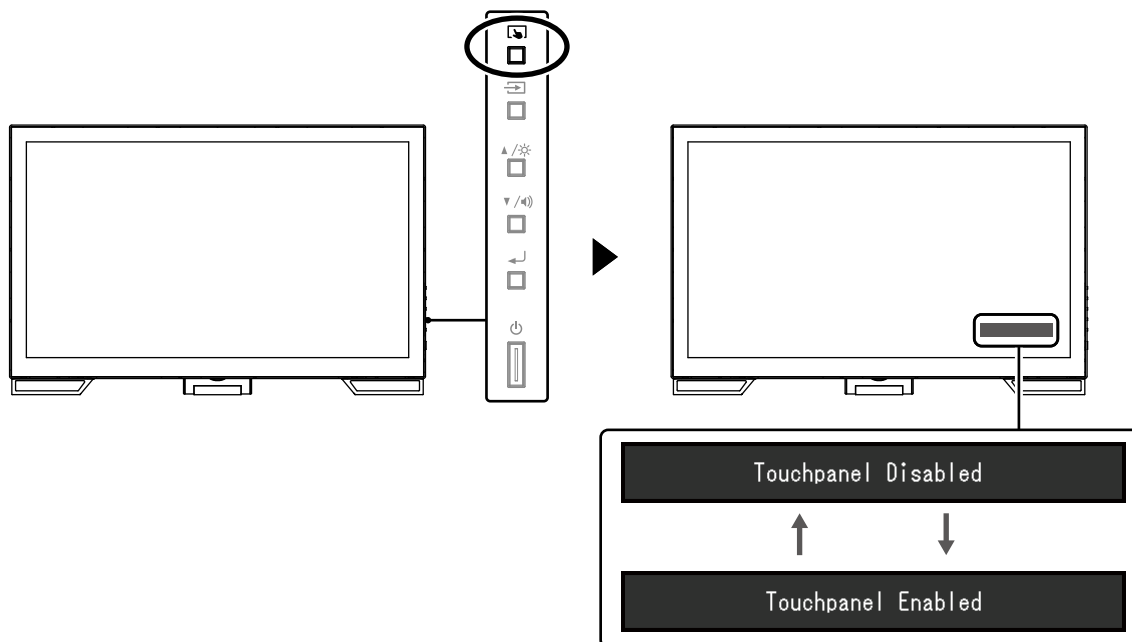
\*4 Touch-handling registreres måske ikke på et program, som er designet til museefterligning.

\*5 For flere oplysninger om opsætningsproceduren ses touch-paneldriverens brugermanual (følger med på CD-ROM).


Når Windows standarddriver bruges jævnføres skærminstallationsmanualen (følger med på CD-ROM).

### 3-3. Aktivering eller deaktivering af touch-panel

Du kan skifte mellem touch-panelets aktiverede og deaktiverede tilstand. Denne funktion er eksempelvis tilgængelig for at midlertidigt deaktivere touch-paneelfunktionen.

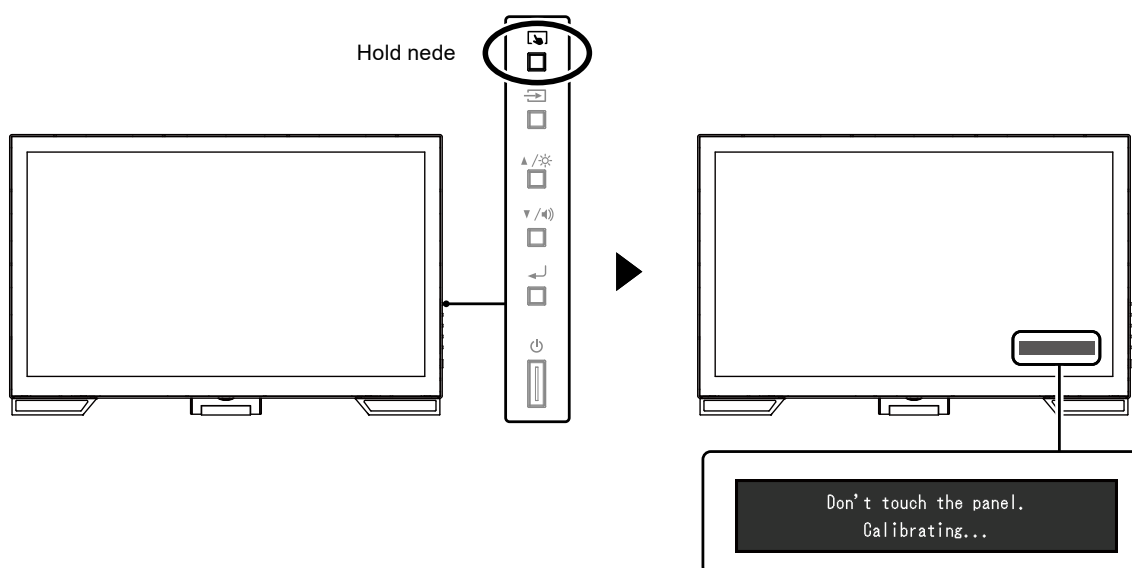


### 3-4. Kalibrering af touch-følsomheden

Holdes  nede, kan du kalibrere touch-følsomheden. Denne kalibrering er tilgængelig, når der er problemer med touch-handling.






**Bemærk**

- Efter installation af skærmen skal TPOffset altid eksekveres.
- Hvis dette problem sker igen, efter at touch-følsomhed blev kalibreret, eksekveres TPOffset (se »3-1. Touch-panelopsætning« (side 18)).



# Kapitel 4 Problem med manglende billede

For problemer relateret til den viste billedkvalitet og skærmfunktioner jævnføres installationsmanualen.

Problem	Mulig årsag og afhjælpning
<p><b>1. Intet billede</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strømindikatoren lyser ikke.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strømindikatoren lyser blå.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strømindikatoren lyser orange.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strømindikatoren blinker orange.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollér, at netledningen er tilsluttet korrekt.</li> <li>• Tænd på tænd/sluk-knappen.</li> <li>• Tryk på .</li> <li>• Sluk for strømmen, og tænd for den igen efter nogle minutter.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forøg »Brightness (Lysstyrke)«, »Contrast (Kontrast)« eller »Gain (Forstærkning)« i indstillingsmenuen. Se installationsvejledningen (på cd-rom'en) for at få flere oplysninger.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skift indgangssignalet ved at bruge .</li> <li>• Flyt musen, eller tryk på en vilkårlig tast på tastaturet.</li> <li>• Rør ved paneloverfladen.</li> <li>• Kontrollér, at der er tændt for pc'en.</li> <li>• Afhængig af pc og grafikkort bliver indgangssignalet ikke opdaget og skærmen går ikke ud af energisparetilstand. Hvis skærmen ikke vises selv efter at flytte musen eller trykke på en tast på tastaturet, slukkes og tændes for skærmen på tænd/sluk-knappen. Når skærmen vises, udføres følgende procedure. Dette kan hjælpe på problemet.             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tryk på .</li> <li>2. Når  holdes nede, trykkes på  for at tænde skærmen. »x« vises i menutitlen på »Information« i indstillingsmenuen. Se installationsvejledningen (på cd-rom'en) for at få flere oplysninger.</li> </ol> </li> </ul> <div data-bbox="801 1070 1273 1373" data-label="Image"> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Genstart pc'en. For at vende tilbage til sidste indstilling udføres trin 1 til 3 igen.</li> </ol> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dette problem kan forekomme, når en pc er tilsluttet via DisplayPort-stikket. Tilslut ved hjælp af signalkablet som specificeret af EIZO, sluk skærmen, og tænd den derefter igen.</li> </ul>
<p><b>2. Nedenstående meddelelse vises.</b></p> <p>Eksempel:</p> <div data-bbox="231 1675 603 1809" data-label="Image"> </div>	<p>Denne meddelelse vises, når indgangssignalet er forkert, også selvom skærmen fungerer korrekt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meddelelsen til venstre vises muligvis, fordi nogle pc'er ikke udsender signalet umiddelbart efter opstart.</li> <li>• Kontrollér, at der er tændt for pc'en.</li> <li>• Kontrollér, om signalkablet er korrekt tilsluttet.</li> <li>• Skift indgangssignalet.</li> <li>• Sluk for strømmen bag på skærmen, og tænd for den igen.</li> <li>• Kontroller, om pc'en er konfigureret, så den overholder skærmens krav til opløsning og lodret scanningsfrekvens (se »5-2. Kompatible opløsninger« (side 22)).</li> <li>• Genstart pc'en.</li> <li>• Vælg den relevante indstilling i hjælpeprogrammet til grafikkortet. Du kan finde yderligere oplysninger i brugsanvisningen til grafikkortet.</li> </ul>

# Kapitel 5 Specifikationer

## 5-1. Specifikationsliste

LCD-panel	Type	IPS			
	Baggrundsls	LED			
	Størrelse	58,4 cm (23,0 tommer)			
	Opløsning	1920 punkter × 1080 linjer			
	Visningsområde	509,2 mm × 286,4 mm (H × V)			
	Pixel-pitch	0,265 mm			
	Visningsfarver	8-bit farver: 16,77 millioner farver			
	Betragtningsvinkler	178° / 178° (Vandret / Lodret, typisk)			
	Reaktionstid	Grå til grå: Omtrent 6 ms (Overdrevsindstilling: Forstærket, typisk)			
Touch-panel	Overfladebehandling	Antirefleks			
	Overfladens hårdhedsgrad	5 H			
	Kommunikation	USB-baseret			
	Opdagelsesmetode	Projiceret kapacitiv teknologi			
	OS <sup>1</sup>	Microsoft Windows 11 (64 bit) Microsoft Windows 10 (32 bit / 64 bit) Microsoft Windows 8.1 (32 bit / 64 bit) Microsoft Windows 7 (32 bit / 64 bit)			
	Antal simultane touch-punkter	Maks. 10 punkter			
Videosignaler	Indgangsterminaler	Digitalt	DisplayPort × 1, DVI-D × 1 (kompatibel med HDCP)		
		Analogt	D-Sub mini med 15 ben		
	Digital scanningsfrekvens	Vandret	DisplayPort	31 kHz til 68 kHz	
			DVI	31 kHz til 64 kHz	
		Lodret	59 Hz til 61 Hz (720 × 400 : 69 Hz til 71 Hz)		
	Analog scanningsfrekvens	Vandret	31 kHz til 81 kHz		
		Lodret	55 Hz til 76 Hz		
	Rammesynkroniseringstilstand	59 Hz til 61 Hz			
	Dot clock (maks.)	Digitalt	148,5 MHz		
Analogt		148,5 MHz			
USB	Port	Opstrømsport x 1			
		Nedstrømsport x 2			
	Standard	USB 2.0			
	Kommunikationshastighed	480 Mbps (høj) / 12 Mbps (fuld) / 1,5 Mbps (lav)			
	Forsyningsstrøm	Nedstrømsport: Maks. 500 mA / 1-port			
Lyd	Indgang	Terminal	Stereo ministik x 1 DisplayPort × 1 (delt med videosignal) - Format: 2ch lineær PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz)		
			Stereo ministik x 1 (til hovedtelefon)		
	Udgang	Terminal	1,0 W + 1,0 W		
			2,0 mW + 2,0 mW		
Strømforsyning	Indgang	100 - 240 VAC ±10 %, 50 Hz / 60 Hz, 0,65 A - 0,35 A			
	Strømforbrug	Maks.	42 W eller mindre		
		Energisparetilstand	0,7 W eller mindre	Kun D-Sub-indgang tilsluttet, USB ikke tilsluttet, lydkabel ikke tilsluttet, »Monitor Settings (Skærmindstillinger)« - »Input Signal (Indgangssignal)«: »Auto«	
		Standbytilstand	0,7 W eller mindre	Kun D-Sub-indgang tilsluttet, USB ikke tilsluttet, lydkabel ikke tilsluttet	

Fysiske specifikationer	Ydre mål (bredde × højde × dybde)	Hele produktet	Min. højde	556,7 mm × 143,9 mm × 401,3 mm (vip: 70°)
			Maks. højde	556,7 mm × 353,9 mm × 216,3 mm (vip: 15°)
		Skærmudvalg	556,7 mm × 339,2 mm × 54 mm	
	Vægt	Hele produktet	6,6 kg	
		Skærmudvalg	6,0 kg	
Vippefunktion:	15° til 70°			
Miljøbetingelser	Tilgængeligt interval	Temperatur	5 °C til 35 °C	
		Luftfugtighed	20 % til 80 % relativ luftfugtighed (ingen kondensdannelse)	
		Lufttryk	540 hPa til 1060 hPa	
	Transport / opbevaringsinterval	Temperatur	-20 °C til 60 °C	
		Luftfugtighed	10 % til 92 % relativ luftfugtighed (ingen kondensdannelse)	
		Lufttryk	200 hPa til 1060 hPa	

\*1 EIZO-support stopper, når supporten fra leverandøren af operativsystemet stopper.

## 5-2. Kompatible opløsninger

Skærmen understøtter følgende opløsninger.

### ● Analog indgang (D-Sub)

Opløsning	Lodret scanningsfrekvens
640 × 480	60 Hz til 75 Hz
720 × 400	70 Hz
800 × 600	56 Hz til 75 Hz
1024 × 768	60 Hz til 75 Hz
1280 × 720	60 Hz
1280 × 960	60 Hz
1280 × 1024	60 Hz til 75 Hz
1680 × 1050	60 Hz
1920 × 1080 *1	60 Hz

\*1 Anbefalet opløsning

### ● Digital signalindgang (DisplayPort / DVI-D)

Opløsning	Lodret scanningsfrekvens	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 Anbefalet opløsning

## 5-3. Ekstratilbehør

Gå til vores websted for at få oplysninger om ekstratilbehør og kompatible grafik kort.

<http://www.eizoglobal.com>

## Medicinsk standard

---

- Det skal sikres, at det endelige system overholder kravet i IEC60601-1-1.
- Strømforsynet udstyr kan udsende elektromagnetiske bølger, der kan påvirke eller begrænse skærmen eller resultere i fejlfunktion. Installer udstyret i kontrollerede omgivelser, hvor sådanne påvirkninger undgås.

### Klassifikation af udstyret

- Beskyttelsestype mod elektrisk stød: Klasse I
- EMC-klasse: EN60601-1-2:2015 Gruppe 1 Klasse B
- Klassifikation af medicinsk enhed (EU): Klasse I
- Driftstilstand: Kontinuerlig
- IP-klasse: IPX0

# EMC-erklæring

RadiForce-serien har en ydelse som korrekt viser billeder.

## Miljøer for tiltænkt brug

RadiForce-serien er tiltænkt brug i professionelle sygeplejemiljøer såsom klinikker og hospitaler.

Følgende miljøer er ikke egnede steder at bruge RadiForce-serien i.

- Hjemmeplejemiljøer
- I nærheden af kirurgisk udstyr med høj frekvens såsom elektrokirurgiske knive
- I nærheden af kortbølgeterapeutisk udstyr
- RF-afskærmet rum for medicinsk udstyrssystemer til MRI
- I afskærmet placering Særlige miljøer
- Installeret i køretøjer, deriblandt ambulancer.
- Andre særlige miljøer

## ADVARSEL

RadiForce-serien kræver særlige sikkerhedsforanstaltninger omkring EMC og skal installeres. Du skal omhyggeligt læse EMC-information og sektionen »SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER« i dette dokument og overholde følgende instruktioner, når produktet installeres og betjenes.

Sørg for at bruge kablerne påsat produktet eller kabler specificeret af EIZO.

Brug af andre kabler end dem, som er specificeret eller vedlagt af EIZO, til dette udstyr, kan forårsage elektromagnetiske emissioner eller formindsket, elektromagnetisk immunitet for dette udstyr og fejlagtig drift.

RadiForce-serien bør ikke bruges i nærheden af eller sammen med andet udstyr. Hvis RadiForce-serien skal bruges i nærheden af eller sammen med andet udstyr, skal det kontrolleres, at det udstyr eller system, som RadiForce-serien indgår i, fungerer korrekt.

Ved brug af bærbart RF-kommunikationsudstyr skal det holdes 30 cm (12 tommer) eller mere væk fra enhver del, deriblandt kabler, af RadiForce-serien. Ellers kan forfald af dette udstyrs ydelse forekomme.

Enhver, som tilslutter yderligere udstyr til signalindgangen eller signaludgangene i forbindelse med konfigurationen af et medicinsk system, er ansvarlig for at sikre, at systemet overholder kravene i IEC/EN60601-1-2.

## Tekniske beskrivelser

### Elektromagnetiske emissioner

RadiForce-serien er beregnet til brug i det elektromagnetiske miljø, der er angivet nedenfor.

Kunden eller brugeren af RadiForce-serien skal sikre, at den bruges i et sådant miljø.

Emissionstest	Overensstemmelse	Elektromagnetisk miljø – vejledning
RF-emissioner CISPR11 / EN55011	Gruppe 1	RadiForce-serien bruger kun RF-energi til interne funktioner. RF-emissionerne er derfor meget begrænsede og vil sandsynligvis ikke medføre interferens med elektronisk udstyr i nærheden.
RF-emissioner CISPR11 / EN55011	Klasse B	RadiForce-serien er velegnet til tilslutning til alle strømkilder, herunder strømkilder i private hjem og strømkilder, der er direkte forbundet til lavspændingsforsyningsnet, som forsyner bygninger, der benyttes til boligformål.
Harmoniske emissioner IEC / EN61000-3-2	Klasse D	
Spændingssvingninger flimmeremissioner IEC / EN61000-3-3	I overensstemmelse med	

### Elektromagnetisk immunitet

RadiForce-serien er blevet afprøvet til følgende opfyldelsesniveauer ifølge testkrav for professionelle sygeplejemiljøer som angivet i IEC / EN60601-1-2.

Kunden eller brugeren af RadiForce-serien skal sikre, at den bruges i et sådant miljø.


Immunitetstest	Testniveau for professionelle sygepleje-miljøer	Overensstemmelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – vejledning
Elektrostatisk udladning (ESD) IEC / EN61000-4-2	±8 kV kontaktafladning ±15 kV luftafladning	±8 kV kontaktafladning ±15 kV luftafladning	Gulve bør være af træ, beton eller keramikfliser. Hvis gulve er dækket af syntetisk materiale, skal den relative luftfugtighed være mindst 30 %.
Elektriske hurtige strømudsving/spring IEC / EN61000-4-4	±2 kV strømforsyningsledninger ±1 kV indgangs/udgangsledninger	±2 kV strømforsyningsledninger ±1 kV indgangs/udgangsledninger	Lysnetkvaliteten bør svare til kvaliteten i et typisk erhvervs- eller i hospitalsmiljø.



## Elektromagnetisk immunitet

RadiForce-serien er blevet afprøvet til følgende opfyldelsesniveauer ifølge testkrav for professionelle sygeplejemiljøer som angivet i IEC / EN60601-1-2.

Kunder og brugere af RadiForce-serien skal sikre, at RadiForce-serien bruges i følgende miljøer:

Immunitetstest	Testniveau for professionelle sygepleje-miljøer	Overensstemmelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – vejledning
Strømdudsving IEC / EN61000-4-5	±1 kV ledning til ledning ±2 kV ledning til jord	±1 kV ledning til ledning ±2 kV ledning til jord	Lysnetkvaliteten bør svare til kvaliteten i et typisk erhvervs- eller i hospitalsmiljø.
Spændingsfald, korte afbrydelser og spændingsudsving på strømforsyningslinjer JEC / EN61000-4-11	0 % $U_T$ (100 % fald i $U_T$ ) 0,5 cyklusser og 1 cyklus 70 % $U_T$ (30 % fald i $U_T$ ) 25 cyklusser 0 % $U_T$ (100 % fald i $U_T$ ) 5 sek	0 % $U_T$ (100 % fald i $U_T$ ) 0,5 cyklusser og 1 cyklus 70 % $U_T$ (30 % fald i $U_T$ ) 25 cyklusser 0 % $U_T$ (100 % fald i $U_T$ ) 5 sek	Lysnetkvaliteten bør svare til kvaliteten i et typisk erhvervs- eller i hospitalsmiljø. Hvis brugeren af RadiForce-serien ønsker uafbrudt drift under strømafbrydelser, anbefales det, at RadiForce-serien forsynes med strøm fra en nødstrømforsyning eller et batteri.
Strømfrekvensmagnetfelter IEC / EN61000-4-8	30 A/m (50 / 60 Hz)	30 A/m	Strømfrekvensmagnetfelter bør være på niveauer, der forekommer i et typisk erhvervs- eller hospitalsmiljø. Produktet bør holdes mindst 15 cm væk fra kilden til strømfrekvensmagnetfelter under brug.
Ledede forstyrrelse forårsaget af RF-felter IEC / EN61000-4-6	3 Vrms 150 kHz - 80 MHz  6 Vrms ISM bånd imellem 150 kHz og 80 MHz	3 Vrms  6 Vrms	Bærbart og mobilt radiokommunikationsudstyr bør ikke anvendes tættere på nogen del af RadiForce-serien, inkl. kabler, end den anbefalede sikkerhedsafstand, der beregnes ud fra den relevante ligning for senderens frekvens.  Anbefalet sikkerhedsafstand $d = 1,2\sqrt{P}$
Udstrålede RF-felter IEC / EN61000-4-3	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  Hvor »P« er den maksimale udgangseffekt for senderen i watt (W) ifølge producenten af senderen, og »d« er den anbefalede sikkerhedsafstand i meter (m).  Feltstyrker fra faste radiosendere, som er fastlagt med en elektromagnetisk undersøgelse på stedet <sup>a)</sup> , bør være mindre end opfyldelsesniveauet i hvert frekvensområde <sup>b)</sup> .  Der kan opstå interferens i nærheden af udstyr, der er mærket med følgende symbol:  
Bemærkning 1	$U_T$ er lysnetspændingen før aktivering af testniveauet.		
Bemærkning 2	Ved 80 MHz og 800 MHz gælder det højeste frekvensområde.		
Bemærkning 3	Retningslinjer omkring ledede forstyrrelser forårsaget af RF-felter eller udstrålede RF-felter gælder ikke nødvendigvis i alle situationer. Elektromagnetisk udbredelse påvirkes af absorption og refleksion fra strukturer, genstande og mennesker.		
Bemærkning 4	ISM-båndene mellem 150 kHz og 80 MHz er 6,765 MHz til 6,795 MHz, 13,553 MHz til 13,567 MHz, 26,957 MHz til 27,283 MHz og 40,66 MHz til 40,70 MHz.		
<sup>a)</sup>	Feltstyrker fra faste sendere, f.eks. basestationer for radiotelefoner (mobile/trådløse), landmobile radioer, amatørradio, AM og FM radio- og tv-udsendelser, kan ikke forudsiges nøjagtigt rent teoretisk. Man bør overveje en elektromagnetisk undersøgelse af stedet for at vurdere det elektromagnetiske miljø fra faste radiosendere. Hvis feltstyrken, hvor RadiForce-serien bruges, måles til at overstige ovennævnte gældende RF-opfyldelsesniveau, skal RadiForce-serien observeres for at bekræfte normal drift. Hvis der observeres unormal ydelse, kan det være nødvendigt at foretage yderligere målinger og ændre RadiForce-seriens retning eller placering.		
<sup>b)</sup>	I frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz bør feltstyrkerne være mindre end 3 V/m.		

## Anbefalet sikkerhedsafstand mellem bærbart eller mobilt radiokommunikationsudstyr og RadiForce-serien

RadiForce-serien er beregnet til brug i et kontrolleret elektromagnetisk miljø. Kunden eller brugeren af RadiForce-serien kan forebygge elektromagnetisk interferens ved at opretholde en mindste sikkerhedsafstand mellem det bærbare og mobile RF-kommunikationsudstyr (sendere) og RadiForce-serien.

Immunitet til nærhedsfelter fra følgende RF trådløst kommunikationsudstyr er blevet bekræftet:

Testfrekvens (MHz)	Båndbredde <sup>a)</sup> (MHz)	Service <sup>a)</sup>	Modulation <sup>b)</sup>	Maksimal kraft (W)	Minimumssikkerhedsafstand (m)	IEC / EN60601 testniveau (V/m)	Overensstemmelsesniveau (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Pulsmodulation <sup>b)</sup> 18 Hz	1,8	0,3	27	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz afvigelse 1 kHz sine	2	0,3	28	28
710	704 - 787	LTE Band 13, 17	Pulsmodulation <sup>b)</sup> 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	Pulsmodulation <sup>b)</sup> 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	Pulsmodulation <sup>b)</sup> 217 Hz	2	0,3	28	28
1845							
1970							
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulsmodulation <sup>b)</sup> 217 Hz	2	0,3	28	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulsmodulation <sup>b)</sup> 217 Hz	0,2	0,3	9	9
5500							
5785							

a) For nogle services er kun uplink-frekvensen medtaget.

b) bærer er moduleret med brug af en 50 % tjenestecykklusfirkantet bølgesignal.

RadiForce-serien er beregnet til brug i et kontrolleret elektromagnetisk miljø. For andet bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr (sendere) bør der opretholdes en mindste sikkerhedsafstand mellem det bærbare og mobile RF-kommunikationsudstyr (sendere) og RadiForce-serien, som anbefalet nedenfor, afhængigt af kommunikationsudstyrets maksimale udgangseffekt.

Nomineret maksimal udgangseffekt for senderen (W)	Sikkerhedsafstand afhængigt af senderens frekvens (m)		
	150 kHz til 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz til 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz til 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

For sendere med en nominel maksimal udgangseffekt, som ikke er nævnt ovenfor, kan den anbefalede sikkerhedsafstand »d« i meter (m) beregnes ud fra den relevante ligning for senderens frekvens, hvor »P« er senderens maksimale udgangseffekt i watt (W) ifølge producentens oplysninger.

Bemærkning 1 Ved 80 MHz og 800 MHz gælder sikkerhedsafstanden for et højere frekvensområde.

Bemærkning 2 Disse retningslinjer kan ikke anvendes i alle situationer. Elektromagnetisk udbredelse påvirkes af absorption og refleksion fra strukturer, genstande og mennesker.

<b>Kabel</b>		<b>Længde</b>
Signalkabel:	PP300	3 m
Signalkabel:	DD300	3 m
Signalkabel:	MD-C87	1,8 m
USB-kabel:	UU300	3 m
Lydkabel:	Værn	2,1 m
Hovedtelefonkabel:	Værn	3 m
Netledning (med jord)		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