

PHILIPS

Brilliance

C240P4



www.philips.com/welcome

NO Brukerveiledning	1
Service og garantier	23
Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)	27

Innhold

1. Viktig	1
1.1 Sikkerhetsinformasjon om strømadapter	1
1.2 Informasjon om EMK	2
1.3 Sikkerhetstiltak og vedlikehold	6
1.4 Symboler	8
1.5 Kasting av produktet og emballasjen	8
2. Sette opp skjermen	10
2.1 Installasjon	10
2.2 Betjene skjermen	11
2.3 Fjerne fotmontasjen for VESA-montasje	14
3. Bildeoptimering	15
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	15
4. PowerSensor™	17
5. Tekniske spesifikasjoner	19
5.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser	21
6. Strømstyring	22
7. Service og garantier	23
7.1 Philips flatskjermpolicy ved defekte pixler	23
7.2 Service og garantier	26
8. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)	27
8.1 Feilsøking	27
8.2 Generelle vanlige spørsmål	28
8.3 Vanlige spørsmål for medisin	31

1. Viktig

Skjermen er beregnet for bruk med medisinsk utstyr for å vise alfabetiske, numeriske og grafiske data. Philips-skjermen er drevet av en eksternt anerkjent AC/DC adapter. (IEC/EN60601-1).

1.1 Sikkerhetsinformasjon om strømadapter

Strømadapter

Denne adapteren (Produsent: Philips, Modell: PMP60-13-1-HJ-S) er en del av det skjerm.

Tilkobling av eksternt utstyr Eksternt utstyr beregnet for tilkobling til signalisere inndata/utdata eller andre kontakter, skal være i samsvar med relevante UL/IEC-standarder (f.eks UL 60950 for IT-utstyr, 60601-1 UL og ANSI/AAMI ES60601-1/IEC 60601-serien for systemer – skal være i samsvar med IEC 60601-1-1, Sikkerhetskrav for medisinske elektriske systemer.

Kobler fra enhet Støpselet eller apparatkoblingen brukes som frakoblingsenhet, frakoblingsenheten må være lett tilgjengelig. Alltid koble strømledningen helt fra produktet når du arbeider med eller rengjør den. Ikke koble til mens strømmen er på, fordi plutselig strømtilførsel kan skade følsomme elektroniske komponenter.

Klassifisering

- Grad av beskyttelse mot inntrengning av vann: IPX0
- Utstyret er ikke egnet for bruk i nærvær av brennbare anestesigasser blandet med luft eller oksygen eller dinitrogenoksid. (Ikke AP- eller APG-Kategori)
- Modus av drift: Kontinuerlig
- Type beskyttelse mot elektrisk støt: Klasse I ME-utstyr

- Ingen deler for bruk på pasienter.

Driftstansprosedyre










Vi anbefaler sterkt at du slår av systemet før du begynner å rense enkeltkomponenter.

Følg trinnene nedenfor.

- Lukk alle programmer
- Lukk operativsystem
- Slå av strømbryteren
- Koble fra strømledningen
- Fjern alle enheter

Beskrivelse av sikkerhetssymboler

Følgende sikkerhetssymboler er ytterligere forklaringer for din referanse.

	Med hensyn til elektrisk støt, brann og mekaniske farer bare i samsvar med ANSI/AAMI ES60601-1 og CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	Obs, se VEDLAGTE DOKUMENTER.
	Strømtype – AC
	Direkte Gjeldende
	Godkjent av det europeiske fellesskap, Skjermen er i samsvar med 93/42/EEC og 2007/47/EF, og oppfyller følgende gjeldende standarder: EN60601-1, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2 og EN 61000-3-3.
	Godkjent for TUV Type-testing, Skjermen er i samsvar med EN60601-1 og IEC60601-1 av europeiske standarder.
	Strøm "PÅ"
	Strøm "AV"
	Medisinsk utstyr Med hensyn til elektrisk støt, brann og mekaniske farer bare i samsvar med ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 og CAN/CSA C22.2 NO.60601-1: 2008

Merk

- **Forsiktig: Bruk egnet monteringsapparat for å unngå risiko for skade.**

1. Viktig

- Bruk en strømledning som samsvarer med spenningen i stikkontakten, som har blitt godkjent og er i samsvar med sikkerhetsstandardene ditt land.
- Sørg for at brukeren ikke kommer i kontakt med SIP/SOP og pasienten samtidig.

1.2 Informasjon om EMK

Veiledning og produsentens erklæring – elektromagnetisk stråling – for alt UTSTYR og SYSTEMER

Skjermen er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er angitt nedenfor. Kunden eller brukeren av skjermen bør forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.

Utslipptest	Samsvar	Elektromagnetisk miljø – veiledning
RF-utslipp CISPR 11	Gruppe 1	Skjermen bruker RF-energi bare for interne funksjoner. Derfor er RF-utslippene svært lave, og det er lite sannsynlig at den vil forårsake forstyrrelser på nærliggende elektronisk utstyr.
RF-utslipp CISPR 11	Klasse B	Skjermen er egnet for bruk i alle lokaler, inkludert boliger og lokaler som er koblet direkte til strømforsyning i lavspenningsnett som forsyner bygninger som brukes til boligformål.
Harmoniske utslipp IEC 61000-3-2	Klasse D	
Spenningsvariasjoner/ flimmerutslipp IEC 61000-3-3	Samsvarer	

i. Viktig

Veiledning og produsentens erklæring – elektromagnetisk immunitet – for alt UTSTYR og SYSTEMER:

Skjermen er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er angitt nedenfor. Kunden eller brukeren av skjermen bør forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.

Immunitetstest	IEC 60601 målnivå	Samsvarsnivå	Elektromagnetisk miljø – veiledning
Elektrostatisk utladning (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV kontakt 8 kV luft	6 kV kontakt 8 kV luft	Gulvet bør være av tre, betong eller keramiske fliser. Hvis gulvene er dekket med syntetisk materiale, bør den relative luftfuktigheten være minst 30 %.
Elektrisk rask transient IEC 61000-4-4	2 kV for strømledninger 1 kV for inn-/ut-linjer	2 kV for strømledninger 1 kV for inn-/ut-linjer	Strømforsyningskvaliteten skal være som i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.
Sprangbølge IEC 61000-4-5	1 kV linje(r) til linje(r) 2 kV linje(r) til jording	1 kV linje(r) til linje(r) 2 kV linje(r) til jording	Strømforsyningskvaliteten skal være som i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.
avbrudd og spenningsvariasjoner på strømforsyningslinjene IEC 61000-4-11	<5 % UT (> 95 % fall i UT) for 0,5 syklus 40 % UT (60 % fall i UT) i 5 sykluser 70 % UT (30 % fall i UT) i 25 sykluser <5 % UT (> 95 % fall i UT) i 5 sek	<5 % UT (> 95 % fall i UT) for 0,5 syklus 40 % UT (60 % fall i UT) i 5 sykluser 70 % UT (30 % fall i UT) i 25 sykluser <5 % UT (> 95 % fall i UT) i 5 sek	Strømforsyningskvaliteten skal være som i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø. Hvis brukeren av skjermen krever kontinuerlig drift under strømbrytning, anbefales det at skjermen får strøm fra en avbruddsfri strømforsyning eller et batteri.
Strømfrekvens (50/60 Hz) magnetfelt IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Strømfrekvensmagnetfelt bør være på nivå med et typisk sted i et typisk kommersielt miljø eller sykehusmiljø.


Merk

UT er vekselstrømsspenningen før målnivået tilføres.

1. Viktig

Veiledning og produsentens erklæring – elektromagnetisk immunitet – for UTSTYR og SYSTEMER som ikke er LIVSBEVARENDE:

Skjermen er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er angitt nedenfor. Kunden eller brukeren av skjermen bør forsikre seg om at den brukes i et slikt miljø.

Immunitetstest	IEC 60601 målnivå	Samsvarsnivå	Elektromagnetisk miljø – veiledning
Ledet RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz	3 Vrms	Bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr skal ikke brukes nærmere noen del av skjermen, inkludert kabler, enn den anbefalte avstanden beregnet ut fra utregningen som gjelder for senderens frekvens. Anbefalt avstand: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz til 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 800 GHz til 2,5 MHz
Utstrålt RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz til 2,5 GHz	3 V/m	hvor P er maksimal utgangseffekt for senderen i watt (W) i henhold til produsenten av senderen, og d er den anbefalte avstanden i meter (m). Feltstyrker fra faste RF-sendere, som fastslått ved en elektromagnetisk undersøkelse: a. Skal være mindre enn samsvarsnivået i hvert frekvensområde. b. Forstyrrelser kan oppstå i nærheten av utstyr merket med følgende symbol: 

Merk

- Ved 80 MHz og 800 MHz gjelder det høyeste frekvensområdet.
- Disse retningslinjene gjelder ikke i alle situasjoner. Elektromagnetisk spredning påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra strukturer, gjenstander og mennesker.
- Feltstyrker fra faste sendere, for eksempel basestasjoner for radio (mobile/trådløse) telefoner og mobile radioer, amatørradio, AM- og FM-radio og TV-sendinger kan ikke forutsies teoretisk med nøyaktighet. For å vurdere det elektromagnetiske miljøet forårsaket av faste RF-sendere, bør en elektromagnetisk undersøkelse vurderes. Hvis den målte feltstyrken på stedet der skjermen brukes overstiger det gjeldende RF-samsvarsnivået ovenfor, bør skjermen observeres for å bekrefte normal drift. Hvis unormal ytelse observeres, kan ytterligere tiltak være nødvendig, for eksempel å snu eller flytte skjermen.
- Over frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz skal feltstyrken være mindre enn 3 V/m.

i. Viktig

Anbefalt avstand mellom bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr og UTSTYRET eller SYSTEMET – for UTSTYR og SYSTEMER som ikke er LIVSBEVARENDE:

Skjermen er beregnet for bruk i et elektromagnetisk miljø der utstrålte RF-forstyrrelser er kontrollert. Kunden eller brukeren av skjermen kan bidra til å hindre elektromagnetiske forstyrrelser ved å opprettholde en minimumsavstand mellom bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr (sendere) og skjermen som anbefalt nedenfor, i henhold til maksimal utgangseffekt for kommunikasjonsutstyr.

Vurdert maksimal utgangseffekt (W)	Avstand i henhold til senderens frekvens (meter)		
	150 kHz til 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz til 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz til 2,5 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

ⓘ Merk

- For sendere med en maksimal utgangseffekt som ikke er oppført ovenfor, kan anbefalt avstand d i meter (m) beregnes ved hjelp av formelen som gjelder for senderens frekvens, der P er maksimal utgangseffekt for senderen i watt (W) i henhold til produsenten av senderen.
- Ved 80 MHz og 800 MHz gjelder avstanden for det høyere frekvensområdet.
- Disse retningslinjene gjelder ikke i alle situasjoner. Elektromagnetisk spredning påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra strukturer, gjenstander og mennesker.

1.3 Sikkerhetstiltak og vedlikehold

Advarsler

- Vi anbefaler sterkt at du slår av systemet før du begynner å rense enkeltkomponenter.
- Ingen modifikasjon av dette utstyret er tillatt.
- Bruk av kontroller, innstillinger eller prosedyrer som ikke er spesifisert i denne dokumentasjonen kan føre til fare for støt og risiko for elektriske og/eller mekaniske skader.
- Les og følg instruksjonene for oppkobling og bruk av dataskjermen:

Drift:

- Unngå at skjermen utsettes for direkte sollys, kraftige lamper og alle andre varmekilder. Langvarig eksponering for sterkt lys og varme kan føre til fargeforandringer og skade på skjermen.
- Fjern eventuelle gjenstander som kan falle ned i ventilasjonsåpninger eller som kan hindre kjøling av skjermens elektronikk.
- Ikke blokker ventilasjonsåpningene i kabinettet.
- Ved plassering av skjermen må man påse at nettstøpslet og stikkkontakten er lett tilgjengelige.
- Hvis du slår av skjermen ved å koble fra strømkabelen, må du vente i 6 sekunder før du kobler til strømkabelen for normal drift.
- Bruk kun en godkjent strømkabel levert av Philips. Hvis strømkabelen mangler må du ta kontakt med ditt lokale serviceverksted. (Se Kundeinformasjonssenter)
- Ikke utsett skjermen for kraftig vibrasjon eller sterke støt mens den er i bruk.

- Ikke bank på eller slipp skjermen under drift eller transport.

Vedlikehold

- For å unngå skade på skjermen, må du ikke trykke hardt på skjermpanelet. Når du flytter skjermen, må du løfte den etter rammen; ikke løft skjermen ved å plassere hender eller fingre på skjermpanelet.
- Koble fra skjermen hvis du ikke skal bruke den på lang tid.
- Koble fra skjermen hvis du må rengjøre den med en fuktig klut. Du kan tørke av skjermen med en tørr klut når strømmen er av. Bruk aldri organiske oppløsninger, som alkohol eller ammoniakkbaserte væsker, til å rengjøre skjermen.
- For å unngå støt eller at settet blir permanent skadet, må ikke skjermen utsettes for støv, regn, vann eller svært fuktige omgivelser.
- Hvis skjermen din blir våt må du tørke av den med en tørr klut så raskt som mulig.
- Hvis fremmedlegemer eller væske kommer inn i skjermen må du slå av skjermen umiddelbart og trekke ut støpslet. Deretter fjerner du fremmedlegemet eller vannet og sender den til et serviceverksted.
- Ikke oppbevar eller bruk skjermen på steder som er utsatt for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.
- For at skjermen skal fungere best mulig og for at den skal vare så lenge som mulig, må du bruke den på et sted som oppfyller følgende krav til temperatur og fuktighet.
 - Temperatur: 10°C til 40°C
 - Fuktighet: 30% til 75%
 - Atmosfærisk trykk: 700 til 1060 hPa

i. Viktig

Viktig informasjon om innbrent bilde / spøkelsesbilde

- Aktiver alltid en bevegelig skjermsparer når du forlater skjermen. Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis skjermen viser statisk innhold som ikke endres. Uavbrutt visning av stillbilder eller statiske bilder over lengre tid fører til "innbrent bilde", også kjent som "etterbilde" eller "spøkelsesbilde", på skjermen.
- "Innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" er et velkjent fenomen i skjermteknologi. I de fleste tilfeller vil det "innbrente bildet" eller "etterbildet" eller "spøkelsesbildet" forsvinne gradvis over tid etter at strømmen har blitt slått av.

Advarsel

Unnlatelse av å aktivere en skjermsparer, eller en periodisk skjermoppdatering kan det resultere i en alvorlig "innbrenning", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde". Symptomene vil ikke forsvinne og de kan heller ikke repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Service

- Kabinettdekslet må kun åpnes av kvalifisert servicepersonell.
- Kontakt ditt lokale servicesenter hvis du har behov for dokumentasjon og reparasjoner. (Vennligst se på kapittelet om "Forbrukerinformasjonssenter")
- For transportinformasjon vennligst se kapittelet "Tekniske spesifikasjoner".
- La ikke skjermen stå i en bil eller et bagasjerom som er utsatt for direkte sollys.

Merk

Kontakt en servicetekniker hvis skjermen ikke fungerer som den skal, eller hvis du er usikker på hva du skal gjøre når driftsinstruksene som er gitt i denne håndboken er fulgt.

1.4 Symboler

Følgende avsnitt beskriver symbolene som er brukt i dette dokumentet.

Merknad, Forsiktig og Advarsel

Gjennom denne bruksanvisningen kan tekstblokker være merket med et symbol samt være satt i halvfet eller kursiv skrift. Disse tekstblokkene inneholder merknader, informasjon og advarsler. De brukes på følgende måte:

🚫 Merk

Dette symbolet angir viktig informasjon og tips som gjør at du får mer nytte av datasystemet ditt.

⚠ Forsiktig

Dette symbolet angir informasjon som forteller deg hvordan du kan unngå mulig skade på maskinvaren eller tap av data.

⚠ Advarsel

Dette symbolet angir hvordan du kan unngå problemer som kan forårsake personskade.

Noen advarsler kan også være satt i andre formater og ikke være fulgt av et symbol. Disse advarslene er oppgitt fordi lover eller forskrifter pålegger oss å ha det med.

Ikke endre dette utstyret uten tillatelse fra produsenten.

Skjermen skal ikke benyttes for kritisk diagnose eller livsbevarende systemer.

⚠ ADVARSEL

FOR Å UNNGÅ FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ DETTE UTSTYRET BARE KOBLES TIL EN NETTLEDNING MED BESKYTTENDE JORDING.

1.5 Kasting av produktet og emballasjen

Håndtering av elektrisk og elektronisk avfall - WEEE



Dette merket på produktet eller på selve emballasjen illustrerer at, under europeisk direktiv 2012/19/EU som regulerer brukte elektriske og elektroniske apparater, kan ikke dette produktet deponeres sammen med vanlig husholdningsavfall. Du er ansvarlig for deponering av dette utstyret gjennom et innsamlingssystem for elektriske og elektroniske apparater. For å finne ut om hvor du skal kaste slike gamle elektriske og elektroniske apparater, tar du kontakt med ditt lokale renoveringsbyrå, renovasjonsbyrået som tar seg av husholdningsavfallet ditt eller butikken som du kjøpte produktet fra.

Din nye skjerm inneholder materialer som kan resirkuleres og gjenbrukes. Spesialiserte bedrifter kan resirkulere produktet ditt for å øke mengden gjenbrukbare materialer og for å minimere mengden som kastes.

Alt overflødig emballasjemateriell har blitt utelatt. Vi har gjort vårt aller beste for å gjøre det enkelt å separere emballasjen inn i enkle materielle.

Finn ut om de lokale reguleringene om hvordan du kaster din gamle skjerm og emballasje fra din salgsrepresentant.

i. Viktig

Dette symbolet på produktet eller emballasjen betyr at produktet ikke skal deponeres sammen med annet husholdningsavfall. Det er i stedet ditt ansvar å deponere utstyret ved å levere det til en egnet miljøstasjon for brukt elektrisk og elektronisk utstyr. Den separate innsamlingen og resirkuleringen av det brukte utstyret ved deponeringen vil hjelpe til å verne om naturressurser og påse at det resirkuleres på en måte som verner om både mennesker og miljøet. For mer informasjon om hvor du kan levere det brukte utstyret til resirkulering kan du ta kontakt med de lokale kommunale myndighetene, renholdsverket, eller butikken der du kjøpte produktet

Informasjon om tilbakelevering og resirkulering for kunder

Philips oppretter teknisk og økonomisk gjennomførbare mål for å optimalisere miljøytelsen til organisasjonens produkt, service og aktiviteter.

I alle stadiene for design, planlegging og produksjon legger Philips vekt på å lage produkter som lett kan resirkuleres. Hos Philips innebærer administrasjon av brukte produkter primært det å delta i nasjonale programmer for tilbakelevering og resirkulering når det er mulig, fortrinnsvis i samarbeid med konkurrenter, som går ut på å resirkulere alt materiale (produkter og relaterte emballasje) i samsvar med alle miljølover og tilbakeleveringsprogrammer med leverandører.

Skjermen din er produsert med materialer og komponenter av høy kvalitet som kan resirkuleres og gjenbrukes.

For å lære mer om vårt resirkuleringsprogram, besøker du:

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

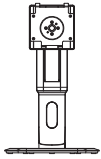
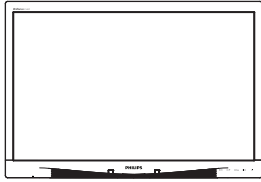
Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, Nederland

Deponering av brukt utstyr av brukere i private husholdninger i Den europeiske union.

2. Sette opp skjermen

2.1 Installasjon

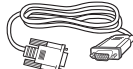
1 Innholdet i pakken



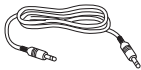
* CD



Strømadapter



* VGA



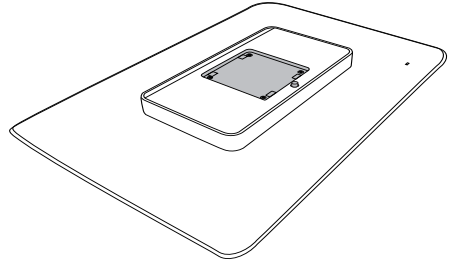
* Lydkabel



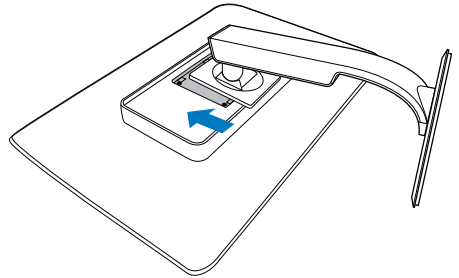
* DVI

2 Installere foten

1. Plasser skjermen med skjermpanelet ned på en jevn overflate. Vær oppmerksom så skjermen ikke blir ripet eller skadet.



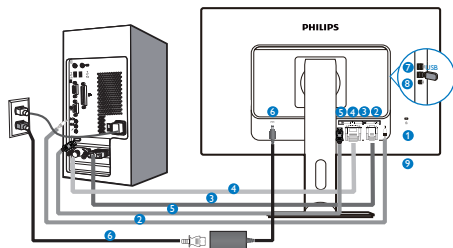
2. Smekk basen inn i VESA-montasjeområdet.



* Forskjellig fra land til land.

2. Sette opp skjermen

3 Koble til PC-en



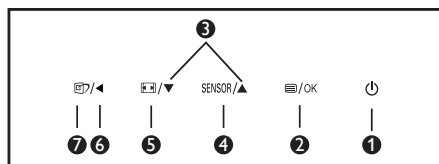
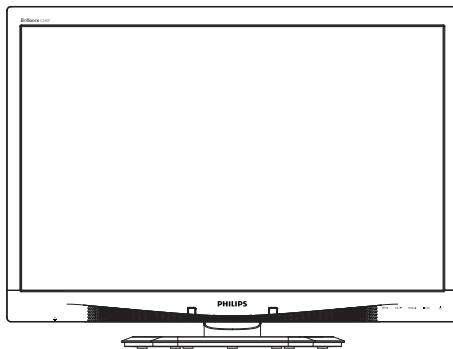
- 1 Kensington anti-tyverilås
- 2 Lydingang
- 3 VGA-inngang
- 4 DVI-inngang
- 5 DisplayPort
- 6 Strømadapter
- 7 USB innkommende
- 8 USB utgående
- 9 Hodetelefonkontakt

Koble til PC

1. Koble strømledningen til baksiden av monitoren.
2. Slå av datamaskinen og trekk ut strømkabelen.
3. Koble skjermens signalkabel til videokoblingen bak på datamaskinen.
4. Plugg datamaskinens og skjermens strømkabler i en stikkontakt.
5. Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis skjermen viser et bilde, er installeringen fullført.

2.2 Betjene skjermen

1 Beskrivelse av kontrollknappene



1		Skrue strømmen til skjermen PÅ eller AV.
2		Tilgang til OSD-menyen. Bekrefte OSD-justeringen.
3		Juster OSD-menyen.
4	SENSOR	Still inn sensornivået for automatisk kontroll av baklyset.
5		Endre visningsformat.
6		Gå tilbake til forrige OSD-nivå.
7		SmartImage ^{CLINIC} -hurtigtast. Det er 6 moduser å velge mellom: Clinical D-Image (Klinisk D-bilde), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-bilde), Video, Standard, Off (Av).

2. Sette opp skjermen

2 Beskrivelse av skjermmenyen

Hva er On-Screen Display (OSD)?

Skjermmeny (OSD) er en funksjon som finnes i alle LCD-skjermer fra Philips. Her kan man justere skjermytelsen eller velge skjermfunksjoner direkte fra et skjermbasert instruksjonsvindu. Et brukervennlig skjermbasert skjermgrensesnitt vises som nedenfor:



Grunnleggende og enkel instruksjon om kontrolltastene

I skjermmenyen som vises ovenfor, kan du trykke på ▼▲-knappene foran på skjermen for å flytte markøren, og trykke på OK-knappen for å bekrefte valget eller endringen.

OSD-menyen

Nedenfor finner du en oversikt over strukturen i skjermmenyen. Denne kan du bruke som referanse når du foretar de forskjellige justeringene.

Main menu	Sub menu	
Power Sensor	On Off	— 0, 1, 2, 3, 4
Input	VGA DVI DisplayPort	
Picture	Picture Format Brightness Contrast BlackLevel SmartResponse SmartTxt Pixel Orbiting OverScan	— Wide Screen, 4:3 — 0-100 — 0-100 — 0-100 — off, Fast, Faster, Fastest — Off, On — Off, On — Off, On
Audio	Volume Stand-Alone Mute DP Audio	— 0-100 — Off, On — Off, On — DP, Audio In
Color	Color Temperature sRGB User Define	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — Red: 0-100 — Green: 0-100 — Blue: 0-100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Magyar, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out Power On Logo	— 0-100 — 0-100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — Off, On
Setup	Auto Power LED H.Position V.Position Phase Clock Resolution Notification Reset Information	— 0-100 — 0, 1, 2, 3, 4 — 0-100 — 0-100 — 0-100 — 0-100 — On, Off — Yes, No

2. Sette opp skjermen

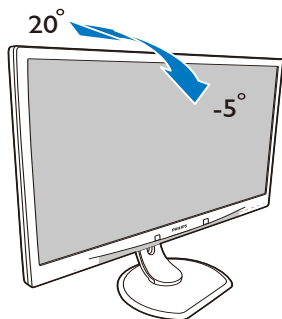
3 Anmerking om oppløsning

Monitoren fungerer best med opprinnelig oppløsning, 1920 × 1200 @ 60 Hz. Når monitoren er påkoblet med en annen oppløsning, vil følgende advarsel vises på skjermen. Use 1920 × 1200 @ 60 Hz for best results (Bruk 1920 × 1200 @ 60 Hz for best resultat).

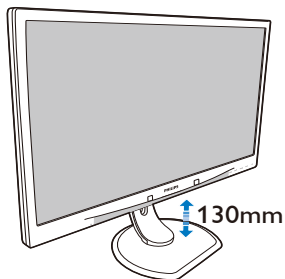
Visning av advarsel for opprinnelig skjermoppløsning kan slås av fra Oppsett i OSD (On Screen Display)-menyen.

4 Fysisk funksjon

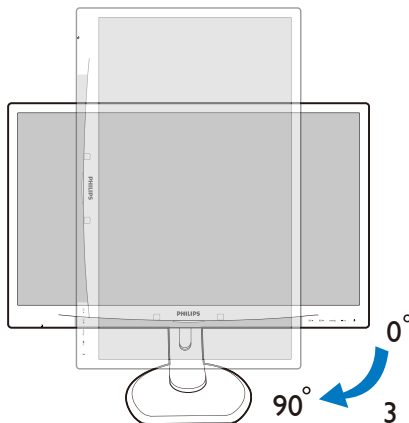
Helning



Høydejustering



Pivot



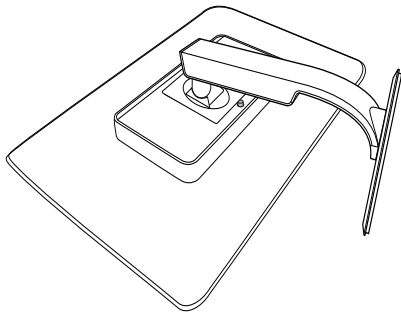
Sving



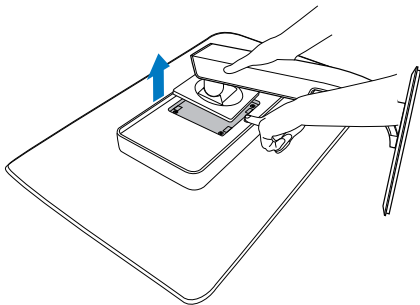
2.3 Fjerne fotmontasjen for VESA-montasje

Før du starter demontering av stativet, følg instruksene under for å unngå enhver skade på skjermen eller personskaade.

1. Plasser skjermen med skjermpanelet ned på en jevn overflate. Vær oppmerksom så skjermen ikke blir ripet eller skadet.



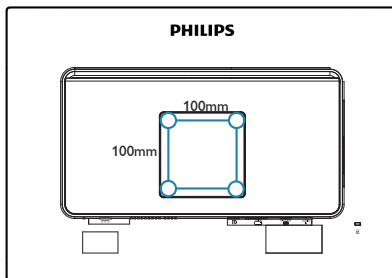
2. Fjern fotmontasjen.



Merk

Denne skjermen er tilpasset en 100 mm × 100 mm monteringsbrakett.

(Skruetype: M4 x 10)



3. Bildeoptimering

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Hva er det?

SmartImage^{CLINIC} gir deg forhåndsinnstillinger som optimerer visningen av ulike typer innhold, og dynamisk justering av lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid. Uansett om du arbeider med tekstprogrammer, viser bilder eller ser på video, gir Philips SmartImage^{CLINIC} flott optimert skjermytelse.

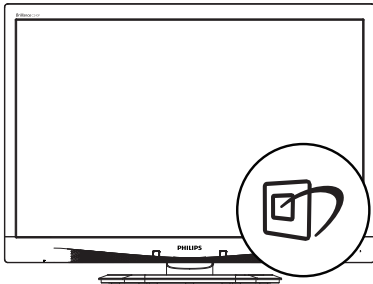
2 Hvorfor trenger jeg det?




Du vil ha en skjerm som gir den beste visningen av alle spillene dine. SmartImage^{CLINIC}-programvaren justerer automatisk lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid for å gi deg en bedre seeropplevelse med skjermen.

3 Hvordan virker det?

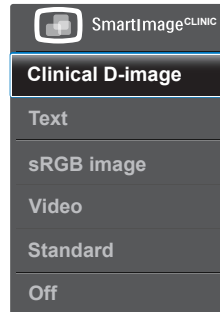
SmartImage^{CLINIC} er en eksklusiv og nyskapende teknologi fra Philips som analyserer innholdet som vises på skjermen. Basert på et scenario som du velger, gir SmartImage^{CLINIC} en dynamisk forbedring av kontrast, fargenes metningsgrad og bildeskarphet slik at du får den beste skjermytelsen - alt i sanntid ved å trykke på en enkelt knapp.

4 Hvordan aktivere SmartImage^{CLINIC}

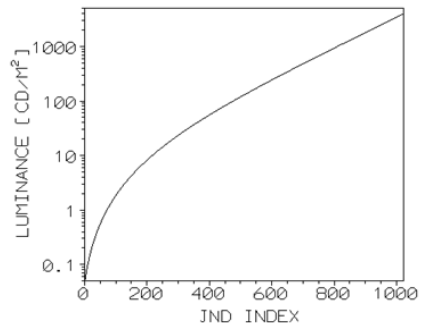


1. Trykk  for å åpne SmartImage^{CLINIC}-skjermmenyen.
2. Fortsett å trykke   for å bytte mellom Clinical D-Image (Klinisk D-bilde), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-bilde), Video, Standard, Off (Av).
3. SmartImage^{CLINIC}-skjermmenyen blir værende på skjermen i 5 sekunder, eller du kan trykke på "OK" for å bekrefte.

Du kan velge mellom seks innstillinger: Clinical D-Image (Klinisk D-bilde), Text (Tekst), sRGB image (sRGB-bilde), Video, Standard, Off (Av).



- Klinisk D-bilde:



Skjermene må vise medisinske bilder konsekvent med høy kvalitet for å oppnå pålitelige tolkninger. Gjengivelsen av medisinske gråskalabilder på standardskjermer er i beste fall stort sett

3. Bildeoptimering

- inkonsekvent, noe som gjør dem uegnet for bruk i et klinisk miljø. Philips' skjermer for klinisk analyse som bruker forhåndsinnstillingen Klinisk D-bilde er kalibrert på fabrikk for å gi DICOM Part 14-kompatibel ytelse for visning av gråtoner. Ved hjelp av høykvalitets LCD-skjermer med LED-teknologi tilbyr Philips konsekvent og pålitelig ytelse til en rimelig pris. For mer informasjon om DICOM kan du se <http://medical.nema.org/>
- Text (Tekst): Den hjelper til med å forbedre lesbarheten av tekstbaserte applikasjoner som e-bøker i PDF-format. Skjermen bruker en spesiell algoritme som øker kontrasten og grenseskarpheten i tekstinnehold, slik at du kan lese tekst uten å bli sliten. Lysstyrke, kontrast og fargetemperatur blir automatisk optimalt justert.
 - sRGB image (sRGB-bilde): sRGB er en bransjestandard som støttes av store selskaper, og som sikrer best mulig samsvar mellom fargene som vises på skjermen og fargene i utskriftene. sRGB-fargeområdet er godt spesifisert og er utformet for å passe til typiske visningsforhold i hjem og kontor, snarere enn de mørkere omgivelsene som vanligvis brukes for kommersiell fargesamsvar.
 - Video: Denne modusen øker luminans (lysstyrke), utdyper fargemetning, og aktiverer dynamisk kontrast. Bilder blir knivskarpe. Detaljene i de mørkere områdene av videoer blir dermed synlige uten at fargene flyter ut i lysere områder, noe som gir deg et ultimat bilde.
 - Standard: Denne forhåndsinnstillingsmodusen skifter Philips-skjerm til en fabrikkstandard bildemodus.
 - Off (Av): SmartImage^{CLINIC} gjør ingen forbedringer.

4. PowerSensor™

1 Hvordan virker det?

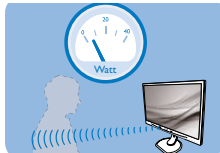
- PowerSensor fungerer etter prinsippet om sending og mottak av harmløse ”infrarøde” signaler for å registrere om brukeren er i nærheten.
- Når brukeren sitter foran skjermen, fungerer den som normalt med de forhåndsinnstilte innstillingene som brukeren har valgt, dvs. lysstyrke, kontrast, farge osv.
- Anta at skjermen settes til 100 % lysstyrke. Når brukeren i dette eksemplet reiser seg og går vekk fra skjermen, bruker skjermen automatisk ned til 80 % mindre strøm.

Bruker tilstede foran



Strømforbruket som det vises til ovenfor, er kun ment som et eksempel.

Bruker ikke tilstede



2 Innstilling

Standardinnstillinger

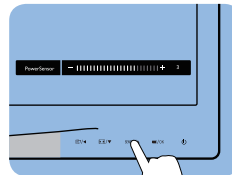
PowerSensor satt til å registrere nærværet av brukeren hvis denne befinner seg mellom 30 og 100 cm fra skjermen og innenfor fem grader til venstre eller høyre for skjermen.

Egendefinerte innstillinger

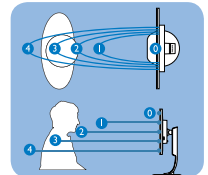
Hvis du foretrekker å være i en posisjon utenfor perimeterne ovenfor, kan du velge en høyere signalstyrke for mer effektiv registrering: Jo høyere innstilling, jo sterkere er registreringssignalet. For at PowerSensor skal være maksimalt effektiv og registrere brukeren som ønsket, bør du sitte rett foran skjermen.

- Hvis du velger å plassere deg mer enn 100 cm fra skjermen, bør du bruke maksimal registreringsstyrke som fungerer i avstander på opptil 120 cm. (innstilling 4)
- Siden mørke klær absorberer infrarøde signaler selv om brukeren er nærmere enn 100 cm fra skjermen, bør du bruke større signalstyrke når du går kledd i svart eller bruker klær med mørke farger.

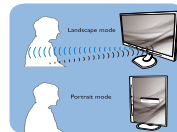
Funksjonsknapp



Aktiv sensor-avstand



Liggende / stående stilling



Illustrasjonene over er kun for referanse

3 Slik justerer du innstillinger

Hvis PowerSensor ikke fungerer som den skal innenfor eller utenfor standardrekkevidden, kan du finjustere sensoren slik:

- Trykk på PowerSensor-funksjonsknappen.
- Du vil finne justeringslinjen.
- Still registreringsstyrken til PowerSensor til innstilling 4 og trykk på OK.
- Test det nye oppsettet for å se om PowerSensor registrerer deg korrekt der du befinner deg.


4. PowerSensor™

- PowerSensor-funksjonen er kun designet for å fungere i liggende stilling. Når PowerSensor er aktivert, blir den automatisk deaktivert når skjermen settes i stående stilling (90 grader); den slås automatisk PÅ igjen hvis skjermen settes i standard liggende stilling.

Note

En manuelt valgt PowerSensor-modus forblir aktiv med mindre og inntil den omjusteres eller standardmodus blir aktivert igjen. Hvis du synes PowerSensor er for følsom, kan du skru ned signalstyrken.

5. Tekniske spesifikasjoner

Bilde/Skjerm			
Type skjerm	IPS LCD		
Baklys	LED		
Skjermstørrelse	24" W (61 cm bredformat)		
Bildesideforhold	16:10		
Punktavstand	0,270 x 0,270 mm		
Responstid	14 ms		
Optimal oppløsning	1920 x 1200 @ 60 Hz		
Betraktningvinkel	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10		
Skjermfarger	16,7 M		
Vertikal oppdateringsfrekvens	48 Hz - 85 Hz		
Horisontal frekvens	24 kHz - 94 kHz		
sRGB	JA		
Tilkobling			
Signalinnganger	DVI (digital), VGA (analog), DisplayPort 1.2, USB 2.0 x 4		
Inndatasignal	Separat synkronisering, synkronisering på grønn		
Lyd inn/ut	PC-lyd inn, -hodetelefon ut		
Innretninger			
DICOM-kompatibel kurve	Clinical D-Image (Klinisk D-bilde)		
Innebygde høyttalere	2 W x 2		
Brukerinnretninger			
OSD-språk	Engelsk, Tysk, Spansk, Fransk, Italiensk, Ungarsk, Nederlandsk, Portugisisk, Portugisis (Brasil), Polsk, Russisk, Svensk, Finsk, Tyrkisk, Tsjekkisk, Ukrainsk, Forenklet kinesisk, Japansk, Koreansk, Gresk, Tradisjonell kinesisk		
Andre innretninger	Kensington-lås		
Plug and play-kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Stativ			
Helning	-5 / +20 grader		
Sving	-65 / +65		
Høydejustering	130 mm		
Pivot	90 grader		
Strøm			
Forbruk	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 50 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal drift (typisk)	31,3 W	31,4 W	31,5 W
Innsoving (ventemodus) (typisk)	0,5 W	0,5 W	0,5 W

5. Tekniske spesifikasjoner

Av (typisk)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Av (vekselstrømbryter) (typisk)	0 W	0 W	0 W
Varmetap*	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 50 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal bruk	106,83 BTU/t	107,17 BTU/t	107,51 BTU/t
Innsoving (ventemodus)	1,71 BTU/t	1,71 BTU/t	1,71 BTU/t
Av	1,02 BTU/t	1,02 BTU/t	1,02 BTU/t
Av (vekselstrømbryter)	0 BTU/t	0 BTU/t	0 BTU/t
PowerSensor (typisk)	6,3 W		
Strømlampe	På-modus: Hvit, hvile-/ventemodus: Hvit (blinker)		
Strømforsyning	Ekstern strømadapter: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Inngang: 100–240 V vekselstrøm, 47–63 Hz, 1,22–0,68 A Utgang: 17–21 V likestrøm, 3,53 A Skjermens DC-inngang: 17–21 V likestrøm, 3,53 A		
Mål			
Produkt med stativ (BxHxD)	555 x 550 x 244 mm		
Produkt uten stativ (BxHxD)	555 x 388 x 65 mm		
Produkt med emballasje (BxHxD)	632 x 457 x 286 mm		
Vekt			
Produkt med stativ	6,97 kg		
Produkt uten stativ	4,64 kg		
Produkt med emballasje	9,80 kg		
Driftsbetingelser			
Forutsetninger for drift	Temperatur: 10 °C til 40 °C Fuktighet: 30 % til 75 % relativ fuktighet Atmosfærisk trykk: 700 til 1060 hPa		
Forutsetninger utenom drift	Temperatur: -20 °C til +60 °C Fuktighet: 10% til 90% relativ fuktighet Atmosfærisk trykk: 500 til 1060 hPa		
Miljøaspekter			
RoHS	JA		
Emballasje	100 % gjenvinnbar		
Spesifikke stoffer	100% PVC BFR-fritt kabinett		
Overholdelse og standarder			
Godkjent ifølge reguleringer	CE-merket, TCO-sertifisert, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, Z2801 JIS, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, RCM, IEC/EN60601-1, ISO13485, CCC, CECP		
Kabinett			
Farge	Hvit		
Fullfør	Tekstur		

 Merk

- Disse dataene kan endres uten forvarsel. Gå til www.philips.com/support for å laste ned den siste versjonen av heftet.

5.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser

- 1** Maksimal oppløsning
1920 x 1200 @ 60 Hz (analog inngang)
1920 x 1200 @ 60 Hz (digital inngang)
- 2** Anbefalt oppløsning
1920 x 1200 @ 60 Hz (digital inngang)

Horizontal frekvens (kHz)	Oppløsning	Vertikal frekvens (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
64,67	1680 x 1050	59,88
65,29	1680 x 1050	59,95
66,59	1920 x 1080	59,93
74,04	1920 x 1200	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
75,00	1600 x 1200	60,00

 Merk

Vær oppmerksom på at skjermen fungerer best med den naturlige oppløsningen 1920 x 1200 @ 60 Hz. For å oppnå den beste skjermkvaliteten bør du følge disse anbefalingene om oppløsning.

6. Strømstyring

Hvis du har videokort eller programvare som overholder VESA DPM, kan skjermen automatisk redusere strømforbruket når den ikke er i bruk. Hvis inndata fra et tastatur, en mus eller en annen inndataenhet blir registrert, vil skjermen “våkne” automatisk. I den følgende tabellen vises denne automatiske strømsparingsfunksjonens strømforbruk og signaler:

Strømstyringsdefinisjoner					
VESA-modus	Video	Horisontal synkronisering	Vertikal synkronisering	Strøm brukt	LED-farge
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	31,4 W (typisk) 61 W (maks.)	Hvit
Innsøving (ventemodus)	AV	Nei	Nei	0,5 W (typisk)	Hvit (blink)
Avskrudd	AV	-	-	0 W (vekselstrømbryter)	AV

Følgende oppsett brukes til å måle strømforbruket til denne skjermen.

- Opprinnelig oppløsning: 1920 x 1200
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 100%
- Fargetemperatur: 6500 K med fullstendig hvitmønster

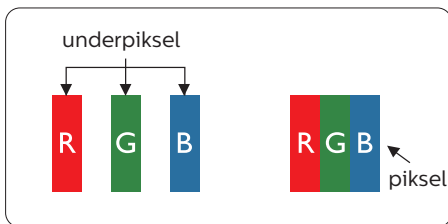
Merk

[Disse dataene kan endres uten forvarsel.](#)

7. Service og garantier

7.1 Philips flatskjermpolicy ved defekte pixler

Philips streber etter å levere produkter av høyeste kvalitet. Vi bruker noen av industriens mest avanserte produksjonsprosesser og vi praktiserer streng kvalitetskontroll. Det er imidlertid ikke alltid til å unngå at det finnes defekte piksler i TFT-flatskjermer. Ingen produsent kan garantere at alle paneler er uten feil på piksler, men Philips garanterer at enhver skjerm med uakseptabelt mange defekter repareres eller byttes ut under garantien. Dette avsnittet forklarer de forskjellige typene av pikseldefekter, og definerer et akseptabelt defektnivå for hver type. For at reparasjon eller et nytt produkt skal dekkes av garantien, må antallet defekte piksler på en TFT-skjerm overstige disse nivåene. For eksempel kan ikke mer enn 0,0004 % av subpikslene på en skjerm være defekte. Videre setter Philips enda høyere kvalitetsstandarder for enkelte typer eller kombinasjoner av pikseldefekter som er lettere å legge merke til enn andre. Dette gjelder over hele verden.



Piksler og underpiksler

En piksel, eller et bildeelement, er sammensatt av tre underpiksler i primærfargene rød, grønn og blå. Mange piksler utgjør til sammen et bilde. Når alle underpikslene i en

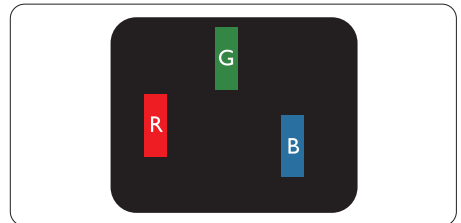
piksel er belyst, vil de tre fargede underpikslene sammen opptre som en enkelt hvit piksel. Når alle er mørke, vil de tre fargede underpikslene sammen opptre som en enkelt svart piksel. Andre kombinasjoner av belyste og mørke underpiksler opptre som enkelte piksler med andre farger.

Typer av feil på piksler

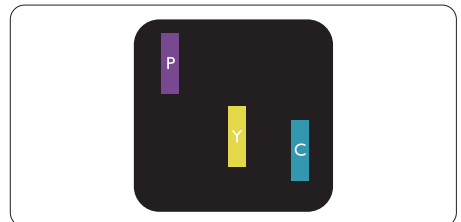
Feil på piksler og underpiksler vises på skjermen på forskjellige måter. Det er to kategorier av pikseldefekter og flere typer underpikseldefekter innenfor hver kategori.

Lyst punkt-feil

Lyst punkt-feil vises som piksler eller underpiksler som alltid er "på" eller lyser. Et lyst punkt er en underpiksel som stikker seg ut når skjermen viser et mørkt mønster. Det finnes flere typer av lyst punkt-feil.

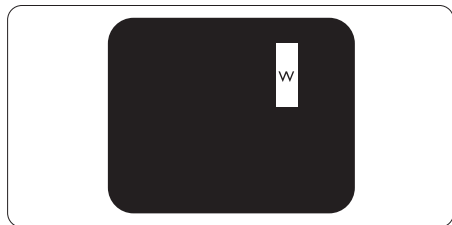


En belyst rød, grønn eller blå underpiksel.



To tilstøtende belyste underpiksler:

- Rød + Blå = Fiolett
- Rød + Grønn = Gul
- Grønn + Blå = Blågrønn



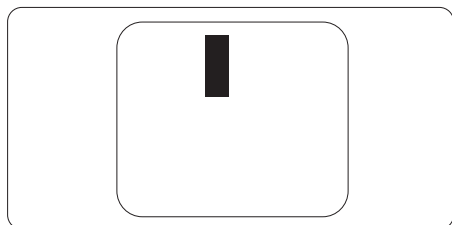
Tre tilstøtende belyste underpiksler (en hvit piksel).

ⓘ Merk

Et rødt eller blått lyst punkt er mer enn 50 prosent lysere enn omkringliggende punkter; et grønt lyst punkt er 30 prosent lysere enn omkringliggende punkter.

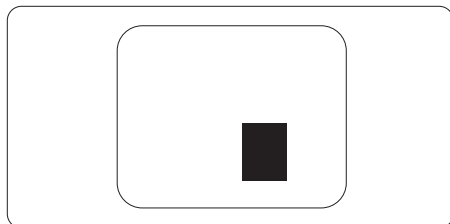
Svart punkt-feil

Svart punkt-feil vises som piksler eller underpiksler som alltid er "av". Et svart punkt er en underpiksel som vises på skjermen når skjermen viser et lyst mønster. Det finnes flere typer svart punkt-feil.



Nærhet mellom pikseldefekter

Ettersom piksel- og underpikseldefekter som ligger nær hverandre og er av samme type kan være lettere å få øye på, spesifiserer Philips også toleransegrensen for nærhet mellom pikseldefekter.



Toleranse for pikseldefekter

For at garantien skal dekke reparasjon eller et nytt produkt på grunn av ødelagte bildepunkter i løpet av garantiperioden, må antallet defekte bildepunkter i en TFT-flatskjerm fra Philips overskride antallet som oppgis i følgende oversikter.

LYST PUNKT-FEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 belyst underpiksel	3
2 tilstøtende belyste underpiksler	1
3 tilstøtende belyste underpiksler (én hvit piksel)	0
Avstand mellom to lyst punkt-defekter*	>15 mm
Totalt antall lyst punkt-defekter av alle typer	3
SVART PUNKT-FEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 mørk underpiksel	5 eller færre
2 tilstøtende mørke underpiksler	2 eller færre
3 tilstøtende mørke underpiksler	0
Avstand mellom to svart punkt-defekter*	>15 mm
Totalt antall svart punkt-defekter av alle typer	5 eller færre
TOTALT ANTALL PUNKTDEFEKTER	AKSEPTABELT NIVÅ
Totalt antall lyst- eller svart punkt-defekter av alle typer	5 eller færre

 Merk

- 1 eller 2 tilstøtende underpikseldefekter = 1 punktdefekt
- Denne skjermen overholder ISO9241-307. (ISO9241-307: Ergonomiske krav til, analyse av og metoder for å teste overholdelse av forskrifter for elektronisk skjermvisning)
- ISO9241-307 er etterfølgeren til den tidligere kjente ISO13406-standarden, som er trukket tilbake av den internasjonale standardiseringsorganisasjonen (ISO) per: 2008-11-13.

7.2 Service og garantier

Du kan få informasjon om garantidekning og ytterligere krav om støtte som gjelder for ditt område ved å besøke www.philips.com/support eller ved å ta kontakt med ditt lokale Philips-kundesenter.

Hvis du ønsker å utvide den generelle garantiperioden, kan du kjøpe en utvidet garantiservicepakke via vårt sertifiserte servicesenter.

Hvis du vil benytte deg av denne tjenesten, må du huske å kjøpe tjenesten innen 30 kalenderdager etter den opprinnelige kjøpsdatoen. Under den utvidede garantiperioden inkluderer tjenesten henting, reparasjon og retur, men brukeren vil være ansvarlig for alle påløpte kostnader.

Hvis den sertifiserte servicepartneren ikke kan utføre de nødvendige reparasjonene under den tilbudte utvidede garantipakken, vil vi finne alternative løsninger for deg, hvis det er mulig, opp til den utvidede garantiperioden du har kjøpt.

Ta kontakt med være Philips kundeservicerepresentant eller det lokale kontaktsenteret (kundestøttenummeret) for mer informasjon.

Philips kundestøttenummer står nedenfor.

• Lokal standard garanti- periode	• Utvidet garantiperiode	• Samlet garantiperiode
• Avhenger av ulike regioner	• + 1 år	• Lokal standard garantiperiode +1
	• + 2 år	• Lokal standard garantiperiode +2
	• + 3 år	• Lokal standard garantiperiode +3

**Dokumentasjon for opprinnelig kjøp og kjøp av utvidet garantiservice kreves.

Merk

Håndboken med viktig informasjon oppgir lokale telefonstøttenumre. Du finner den på støttenettsidene til Philips.

8. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

8.1 Feilsøking

Denne siden omhandler problemer som kan løses av brukeren. Hvis problemet vedvarer etter at du har forsøkt disse løsningene, bør du kontakte en representant for Philips' kundestøtte.

1 Vanlige problemer

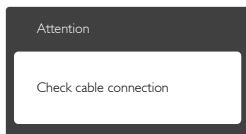
Intet bilde (Strøm-LED lyser ikke)

- Sørg for at strømledningen er koblet til i strømuttaket og på baksiden av skjermen.
- Kontroller først at strømknappen foran på skjermen er i OFF (AV)-posisjon, og skyv den så til ON (PÅ)-posisjon.

Det er ikke bilde (strømlampen lyser hvitt)

- Forsikre deg om at datamaskinen er slått på.
- Sørg for at signalkabelen er korrekt tilkoblet datamaskinen.
- Pass på at det ikke er bøyd pinner på tilkoblingssiden av skjermkabelen. Hvis den har det, må du reparere eller bytte ut kabelen.
- Energisparingsfunksjonen kan være aktivert

På skjermen står det



- Sørg for at skjermkabelen er korrekt tilkoblet datamaskinen. (Det henvises også til Hurtigstartsguiden).
- Undersøk om skjermkabelen har bøyd pinner.

- Forsikre deg om at datamaskinen er slått på.

AUTO-knappen fungerer ikke

- Autofunksjonen fungerer kun i VGA-Analog modus. Hvis resultatet ikke er tilfredsstillende, kan du manuelt gjøre justeringer via OSD-menyen.



Merk

Autofunksjonen kan ikke brukes i DVI-Digital modus da den ikke er nødvendig.

Synlige tegn på røyk eller gnister

- Ikke foreta noe feilsøking
- Koble skjermen fra strømkilden øyeblikkelig
- Ta umiddelbart kontakt med Philips-kundeservice.

2 Problemer med bildet

Bildet er ikke sentrert

- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD-hovedkontroller.
- Juster bildets posisjon gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD-hovedkontroller. Den fungerer kun i VGA-modus.

Bildet vibrerer på skjermen

- Sjekk at signalkabelen er korrekt og forsvarlig tilkoblet grafikkortet eller PC-en.

Vertikal flimring forekommer



- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD-hovedkontroller.
- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD-hovedkontroller. Den fungerer kun i VGA-modus.

Horisontal flimring forekommer



- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD-hovedkontroller.
- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD-hovedkontroller. Den fungerer kun i VGA-modus.

Bildet virker tåkete, utydelig eller for mørkt

- Juster kontrasten og lysstyrken i skjermbildemenyen (OSD).

Et "etterbilde", "innbrent bilde" eller "spøkelsesbilde" forblir på skjermen etter at strømmen er slått av.

- Uavbrutt visning av stillbilder eller statiske bilder over lengre tid fører til "innbrent bilde" også kjent som "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" på skjermen. "Innbrent bilde" "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" er et velkjent fenomen i skjermteknologi. I de fleste tilfeller vil det "innbrente bildet" eller "etterbildet" eller "spøkelsesbildet" forsvinne gradvis over tid etter at strømmen har blitt slått av.
- Aktiver alltid en bevegelig skjermesparer når du forlater skjermen.
- Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis LCD-skjermen viser statisk innhold som ikke endres.
- Unnlatelse av å aktivere en skjermesparer, eller en periodisk skjermoppdatering kan det resultere i en alvorlig "innbrenning", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde". Symptomene vil ikke forsvinne og de kan heller ikke repareres. Skaden

som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Bildet virker forvrengt. Teksten er uklar eller tåkete.

- Sett datamaskinens skjermoppløsning til den anbefalte oppløsningen.

Grønne, røde, blå, mørke og hvite punkter vises på skjermen.

- De gjenværende prikkene er normalt for flytende krystall som brukes i dagens teknologi. Vennligst se pixelpolicy for mer detaljert informasjon.

"Strøm på"-lyset er for sterkt og er forstyrrende

- Du kan justere "strøm på"-lyset gjennom Strømlampe i Oppsett i OSD-hovedkontroller.

For videre assistanse henvises det til listen over kundeinformasjonssentre, og å ta kontakt med en representant for Philips' kundestøtte.

8.2 Generelle vanlige spørsmål

Sp1. Sp. Når jeg installerer skjermen, hva skal jeg gjøre hvis "Cannot display this video mode" (Kan ikke vise denne videomodusen) vises?

Sv.: Anbefalt oppløsning for denne skjermen: 1920 x 1200 @ 60 Hz.

- Plugg fra alle kabler, og koble så PC-en til skjermen du brukte tidligere.
- I Windows Start Menu (Startmenyen i Windows) velger du Settings/Control Panel (Innstillinger/Kontrollpanel). I Kontrollpanel-vinduet velger du Display (Skjerm)-ikonet. I Kontrollpanelet for Display (Skjerm) velger du "Settings" (Innstillinger)-kategorien.

8. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

- Under kategorien Innstillinger, i boksen merket "Desktop Area" (Skrivebordsområde), beveger du glidebryteren til 1920 x 1200 pikslar.
- Åpne "Advanced Properties" (Avanserte egenskaper), sett Refresh Rate (Oppdateringshastighet) til 60 Hz og klikk så OK.
 - Start datamaskinen på nytt og gjenta steg 2 og 3 for å bekrefte at PC-en er satt til 1920 x 1200 ved 60 Hz.
 - Skru av datamaskinen, koble fra den gamle skjermen, og koble til LCD-skjermen fra Philips på nytt.
 - Skru på skjermen og deretter på PC-en.
- Sp2. Hva er anbefalt oppdateringsfrekvens for LCD-skjermen?
- Sv.: Anbefalt oppdateringsfrekvens i LCD-skjerner er 60 Hz. Ved en forstyrrelse på skjermen, kan du sette den til 75 Hz for å se om dette fikser forstyrrelsen.
- Sp3. Hva er .inf- og .icm-filene i bruksanvisningen? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?
- Sv.: Dette er skjermens driverfiler. Følg instruksjonene i bruksanvisningen for å installere driverne. Det kan hende datamaskinen ber deg om skjermdriverne (.inf- og .icm-filer) eller en plate med drivere når du installerer skjermen første gang.
- Sp4. Hvordan justerer jeg oppløsningen?
- Sv.: Videokortet og grafikkdriveren din avgjør de tilgjengelige ressursene. Du kan velge ønsket oppløsning i Control Panel (Kontrollpanelet) i Windows®
- under "Display properties (Egenskaper for skjerm)".
- Sp5. Hva hvis jeg kommer ut av det når jeg justerer skjermen?
- Sv.: Trykk ganske enkelt på OK-knappen, og velg "Reset" (Tilbakestill) for å få tilbake opprinnelige fabrikkinnstillinger.
- Sp6: Er LCD-skjermen motstandig mot riper?
- Sv.: Generelt anbefales det at skjermens overflate ikke utsettes for store støt og beskyttes mot skarpe og butte gjenstander. Når du håndterer skjermen, må du ikke trykke eller bruke kraft på sidene av skjermens overflate. Dette kan ha innvirkning på garantiforholdet.
- Sp7: Hvordan skal jeg rengjøre LCD-overflaten?
- Sv.: For normal rengjøring bruker du en ren og myk klut. For ekstra rengjøring bør du bruke isopropanol. Ikke bruk andre løsemidler, som etylalkohol, etanol, aceton, heksan osv.
- Sp8: Kan jeg endre skjermens fargeinnstilling?
- Sv.: Ja, du kan endre fargeinnstillingen gjennom OSD-kontrollen ved å bruke følgende fremgangsmåte.
- Trykk på "OK" for å vise OSD (On Screen Display)-menyen
 - Trykk på "Nedpil" for å velge alternativet "Color" (Farge) og trykk deretter på "OK" for å justere de tre fargeinnstillingene under.
 1. Color Temperature (Fargetemperatur): De seks innstillingene er 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K

og 11500K. Med innstillinger innenfor 5000K-spekteret virker skjermen "varm med en rød-hvit fargetone", mens en 11500K-temperatur gir en "kjølig, blå-hvit tone".

2. sRGB: Dette er en standardinnstilling for å sikre korrekt overføring av farger mellom ulikt utstyr (f.eks. digitalkameraer, skjermer, skrivere, skannere osv.).
3. User Define (Brukerdefinert): Brukeren kan velge fargen som han/hun foretrekker ved å justere rød, grønn og blå farge.

Merk

En måling av fargen på lys som utstråles av et objekt når det varmes opp. Målingen uttrykkes som verdier i en absolutt skala (grader Kelvin). Lavere Kelvin-temperaturer, som 2004 K, er røde; høyere temperaturer som 9300 K, er blå. Nøytral temperatur er hvit på 6504 K.

Sp9: Kan jeg koble LCD-skjermen til alle PC-er, arbeidsstasjoner og Mac-er?

Sv.: Ja. Alle LCD-skjermer fra Philips er fullt kompatible med vanlige PC-er, Mac-er og arbeidsstasjoner. Det kan være at du må bruke en kabeladapter for å kunne koble skjermen til et Mac-system. Kontakt salgsrepresentanten din fra Philips for mer informasjon.

Sp10: Er LCD-skjermer fra Philips Plug and Play?

Sv.: Ja, skjermene er Plug and play-kompatible med Windows 8/7/ Vista/XP/NT, Mac OSX og Linux.

Sp11. Hva betyr spøkelsesbilder, innbrenning, eller det at bildet brenner seg fast på LCD-skjermer?

Sv.: Uforstyrret visning av stillbilder eller statiske bilder over en lengre periode vil forårsake "innbrente bildet" også kjent som "etterbilde" eller "spøkelsesbilde", på skjermen. "Innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" er et velkjent fenomen i skjermt teknologi. I de fleste tilfeller vil det "innbrente bildet" eller "etterbildet" eller "spøkelsesbildet" forsvinne gradvis over tid etter at strømmen har blitt slått av. Aktiver alltid en bevegelig skjermosparer når du forlater skjermen. Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis LCD-skjermen viser statistisk innhold som ikke endres.

Advarsel

Unnlatelse av å aktivere en skjermosparer, eller en periodisk skjermoppdatering kan det resultere i en alvorlig "innbrenning", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde". Symptomene vil ikke forsvinne og de kan heller ikke repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Sp12: Hvorfor vises ikke skarp tekst, men ujevne bokstaver på skjermen?

Sv.: LCD-skjermen fungerer best med den opprinnelige oppløsningen 1920 x 1200 ved 60 Hz. For best bilde bør du bruke denne oppløsningen.

8.3 Vanlige spørsmål for medisin

- Sp1. Kan jeg bruke fargebilder i Clinical D-Image (Klinisk D-bilde)-modus?
- Sv.: Clinical D-image (Klinisk D-bilde)-modus er DICOM part 14-kalibrert kun for ytelse med gråtoner.
- Sp2. Kan jeg bruke alkohol til å rense skjermen?
- Sv.: Alkohol bør ikke brukes til å rengjøre skjermen, da det kan skade eller deformere plasten og selve LCD-skjermen og relevant belegg.
- Sp3. Kan jeg bruke skjermen i et pasientnærmiljø?
- Sv.: Ja, denne skjermen kan brukes i pasientnærmiljø da den overholder med MOPP i ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Med enerett.

Dette produktet er produsert og markedsført av eller på vegne av Top Victory Investments Ltd. eller et av dets tilknyttede selskaper. Top Victory Investments Ltd. er garantist i forhold til dette produktet. Philips og Philips Shield Emblem er registrerte varemerker for Koninklijke Philips N.V., og brukes under lisens.

Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.

Versjon: M4C24OP4E1T