

PHILIPS

Brilliance

C240P4



www.philips.com/welcome

SV	Bruksanvisning	1
	Kundservice och garantifrågor	22
	Felsökning och återkommande frågor	26

Innehållsförteckning

1. Viktigt	1
1.1 Säkerhetsinformation för nätadapter	1
1.2 EMC-information	2
1.3 Säkerhetsåtgärder och underhåll	6
1.4 Notationer	8
1.5 Avyttring av produkten och förpackningsmaterialet	8
2. Inställning av monitorn	10
2.1 Installation	10
2.2 Hantering av monitorn	11
2.3 Ta bort basmontaget för VESA- montering	14
3. Bildoptimering	15
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	15
4. PowerSensor™	17
5. Tekniska specifikationer	18
5.1 Upplösning och förhandsinställda lägen	20
6. Effektstyrning	21
7. Kundenservice och garantifrågor	22
7.1 Philips policy för pixeldefekter på platta monitorer	22
7.2 Kundstöd och garantifrågor ...	25
8. Felsökning och återkommande frågor	26
8.1 Felsökning	26
8.2 Allmänna frågor	27
8.3 Medicinsk FAQ	30

1. Viktigt

Bildskärmen är avsedd att användas med medicinsk utrustning för att visa alfa-, numeriska och grafiska data. Philips bildskärm drivs med en extern godkänd AC/DC-adapter. (IEC/EN60601-1).

1.1 Säkerhetsinformation för nätadapter

Strömadapter

Denna adapter (Tillverkare: Philips, Modell: PMP60-13-1-HJ-S) utgör en del av den bildskärm.

Anslutning av extern kringutrustning

Extern utrustning avsedd för anslutning till signalgång/utgång eller anda anslutningar, ska uppfylla relevant UL-/IEC-standard t.ex. UL 60950 fot IT-utrustning, UL 60601-1 och ANSI/AAMI ES60601-1/IEC 60601-serien för system – ska uppfylla standard IEC 60601-1-1, Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Säkerhet.

Frånkoppling av enhet

Stickkontakten eller nätdelen används för att koppla ifrån enheten, strömbrytardelen ska vara lättillgänglig. Koppla alltid ifrån nätsladden helt från enheten när du inte arbetar med eller rengör den. Gör inga anslutningar medan strömmen är på, eftersom plötsliga strömstötter kan skada känsliga elektroniska delar.

Klassificering

- Skyddsgrad mot inträngande vatten: IPX0
- Utrustning olämplig för användning i närheten av lättantändlig anestetisk blandning med luft eller syre eller lustgas. (Ej av kategori AP eller APG)
- Användning: Kontinuerlig
- Typ av skydd mot elektriska stötter: Klass I ME-utrustning

- Ingen patientansluten del.

Avstängningsprocedur










Vi ser helst att du stänger av systemet innan du börjar rengöra enskilda delar.

Följ nedanstående steg.

- Stäng alla applikationsprogram
- Stäng det aktiva programmet
- Slå ifrån strömbrytaren
- Koppla ifrån nätanlutningen
- Ta bort alla enheter

Beskrivning av säkerhetssymboler

Följande säkerhetssymboler förklaras utförligare för din hänvisning.

	Beträffande risk för elektriska stötter, brand eller mekaniska risker enbart i enlighet med ANSI/AAMI ES60601-1 och CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	OBS! Konsultera MEDFÖLJANDE DOKUMENT.
	Typ av ström- Växelström (AC)
	Likström
	EU-godkännande, Bildskärmen uppfyller 93/42/EEC och 2007/47/EC och överensstämmer med följande tillämpliga standarder: EN60601-1, EN 60601-2, EN 61000-3-2 och EN 61000-3-3.
	TÜV Typtestgodkänd, Bildskärmen uppfyller europesik standard EN60601-1 och IEC60601-1.
	Ström "PÅ"
	Ström "AV"
	Medicinsk utrustning Beträffande risk för elektriska stötter, brand eller mekaniska risker enbart i enlighet med ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 och CAN/CSA C22.2 NR. 60601-1: 2008

Obs

- **Försiktighet: Använd lämplig monteringsapparat för att undvika risk för skador.**

i. Viktigt

- Använd en nätsladd som passar spänningsuttaget, som godkänts och uppfyller säkerhetsstandarderna i ditt land.
- Säkerställ att användaren inte kontaktar SIP/SOPs och patienten samtidigt.

1.2 EMC-information

Vägledning och tillverkarens deklARATION - elektromagnetiska utsläpp - för all UTRUSTNING och SYSTEM

Bildskärmen är avsedd att användas i den elektromagnetsika miljö som specificeras nedan. Kunden eller användaren av bildskärmen ska ombesörja att den används i sådan miljö.

Utsläppstest	Uppfyller	Elektromagnetisk miljö – vägledning
RF-strålning CISPR 11	Grupp 1	Bildskärmen använder bara RF-strålning för sin egen interna funktion. Därför är RF-vågorna mycket låga och kommer med all sannolikhet inte att orsaka interferens på elektronisk utrustning i närheten.
RF-strålning CISPR 11	Klass B	Bildskärmen är lämplig för användning i alla enheter, inklusive inhemska enheter och enheter i direkt kontakt med det allmänna lågspanningsnätet som försörjer byggnader som används för inhemskt bruk.
Övertonsstörningar IEC 61000-3-2	Klass D	
Spänningsvariationer/ flimmerstörningar IEC 61000-3-3	Uppfyller	

i. Viktigt**Vägledning och tillverkarens deklARATION - elektromagnetiska utsläpp - för all UTRUSTNING och SYSTEM:**

Bildskärmen är avsedd att användas i den elektromagnetsika miljö som specificeras nedan. Kunden eller användaren av bildskärmen ska ombesörja att den används i sådan miljö.


Immunitetstest	IEC 60601 testnivå	Uppfyllandenivå	Elektromagnetisk miljö – vägledning
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV kontakt 8 kV luft	6 kV kontakt 8 kV luft	Golven ska vara av trä, betong eller keramiska plattor. Om golven är täckta av syntetiska material, ska den relativa fuktigheten vara minst 30 %.
Elektriska snabba transientskuror IEC 61000-4-4	2 kV för kraftförsörjningslinjer 1 kV för inmatnings-/ utmatningslinjer	2 kV för kraftförsörjningslinjer 1 kV för inmatnings-/ utmatningslinjer	Nätströmmens kvalitet ska vara sådan som för en normal kommersiell eller sjukhusmiljö.
Spänningssprång IEC 61000-4-5	1 kV linje(r) till linje(r) 2 kV linje(r) till jord	1 kV linje(r) till linje(r) 2 kV linje(r) till jord	Nätströmmens kvalitet ska vara sådan som för en normal kommersiell eller sjukhusmiljö.
avbrott och spänningsvariationer på kraftförsörjningslinjer IEC 61000-4-11	<5 % Ut (>95 % dipp i Ut) för 0,5 cykel 40 % Ut (60 % dipp i Ut) för 5 cykler 70 % Ut (30 % dipp i Ut) för 25 cykler <5 % Ut (>95 % dipp i Ut) för 5 sek	<5 % Ut (>95 % dipp i Ut) för 0,5 cykel 40 % Ut (60 % dipp i Ut) för 5 cykler 70 % Ut (30 % dipp i Ut) för 25 cykler <5 % Ut (>95 % dipp i Ut) för 5 sek	Nätströmmens kvalitet ska vara sådan som för en normal kommersiell eller sjukhusmiljö. Om bildskärmsanvändaren kräver fortsatt drift under strömavbrott på nätet, rekommenderar vi att bildskärmen får ström från en avbrottsfri strömkälla eller ett batteri.
Strömfrekvens (50/60 Hz) magnetiskt fält IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Strömfrekvensens magnetiska fält ska vara på nivåer som är utmärkande för en normal plats in normal kommersiell eller sjukhusmiljö.

ⓘ Obs

UT är växelströmsspänning före applikationen av testnivån.

Vägledning och tillverkarens deklARATION - elektromagnetiska utsläpp - för all UTRUSTNING och SYSTEM som inte är LIVSUPPEHÅLLANDE:

Bildskärmen är avsedd att användas i den elektromagnetsika miljö som specificeras nedan. Kunden eller användaren av bildskärmen ska ombesörja att den används i sådan miljö.

Immunitetstest	IEC 60601 testnivå	Uppfyllandenivå	Elektromagnetisk miljö – vägledning
<p>Ledningsbunden RF IEC 61000-4-6</p>	<p>3 Vrms 150 kHz till 80 MHz</p>	<p>3 Vrms</p>	<p>Bärbara och mobil RF-kommunikationsutrustning ska inte användas närmare någon del av utrustningen eller sladdarna än det rekommenderade separationsavståndet som beräknas genom ekvationen som gäller för sändarens frekvens.</p> <p>Rekommenderats separationsavstånd:</p> $d = 1,2 \sqrt{P}$ <p>$d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz till 800 MHz</p> <p>$d = 1,2 \sqrt{P}$ 800 MHz till 2,5 GHz</p> <p>där P är sändarens maximala uteffekt i watt (W) enligt sändartillverkaren, och d är det rekommenderade separationsavståndet i meter (m).</p>
<p>Påstrålad RF IEC 61000-4-3</p>	<p>3 V/m 80 MHz till 2,5 GHz</p>	<p>3 V/m</p>	<p>Fältstyrkor från fasta RF-sändare, som bestäms av en elektromagnetisk genomgång på platsen:</p> <p>a. Ska vara mindre än efterlevnadsnivån i varje frekvensområde.</p> <p>b. Interferens kan inträffa i närheten av utrustning markerad med följande symbol:</p> 

☰ Obs

- Vid 80 MHz och 800 MHz gäller det högre frekvensområdet.
- Dessa riktlinjer gäller eventuellt inte alla situationer. Elektromagnetisk fortplantning påverkas av absorbering och reflektering från strukturer, föremål och människor.
- Fältstyrkor från fasta sändare, som t.ex. basstationer för radio- (mobila/sladdlösa) telefoner och landmobila radioenheter, amatörradio, AM- och FM-radiosändningar och TV-sändningar kan inte förutses med exakthet. För att bestämma den elektromagnetiska miljön på grund av fasta RF-sändare, ska en elektromagnetisk genomgång av platsen övervägas. Om den uppmätta fältstyrkan på platsen där bildskärmen används överstiger tillämpliga RF-nivåkrav, ska bildskärmen observeras för att kontrollera att den fungerar normalt. Om man ser att den uppträder onormalt, kan ytterligare åtgärder vara nödvändiga, som t.ex. att ändra bildskärmens riktning eller flytta den.
- Frekvensområde över 150 kHz till 80 MHz ska fältstyrkorna vara mindre än 3 V/m.

i. Viktigt

Rekommenderade separationsavstånd mellan bärbara och mobila RF-kommunikationsutrustningar och UTRUSTNINGEN eller SYSTEMET – för UTRUSTNING och SYSTEM som inte är LIVSUPPEHÅLLANDE:

Bildskärmen är avsedd för användning i en elektromagnetisk miljö där strålade RF-störningar är kontrollerade. Kunden eller användaren av bildskärmen kan bidra till att förhindra elektromagnetisk interferens genom att upprätthålla ett minimiavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning (sändare) och bildskärmen enligt nedanstående rekommendation, i enlighet med kommunikationsutrustningens maximala uteffekt.

Sändarens maximala uteffekt (W)	Separationsavstånd enligt sändarens frekvens (Meter)		
	150 kHz till 80 MHz $a = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz till 800 MHz $a = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz till 2,5 GHz $a = 2,3 \sqrt{P}$
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

⊖ Obs

- För sändare med en klassad maximal uteffekt som inte finns med ovan, kan det rekommenderade separationsavståndet a i meter (m) beräknas med hjälp av ekvationen för sändarens frekvens, där P är den klassade maximala uteffekten i watt (W) enligt sändarens tillverkare.
- Vid 80 MHz och 800 MHz gäller separationsavståndet för det högre frekvensområdet.
- Dessa riktlinjer gäller eventuellt inte alla situationer. Elektromagnetisk fortplantning påverkas av absorbering och reflektning från strukturer, föremål och människor.

1.3 Säkerhetsåtgärder och underhåll

Varningar

- Vi ser helst att du stänger av systemet innan du börjar rengöra enskilda delar.
- Det är inte tillåtet att utföra ändringar på utrustningen.
- Att använda andra kontroller, justeringar eller tillvägagångssätt än de som beskrivs i detta dokument kan leda till att du utsätts för elektriska och/eller mekaniska risker.
- Läs och följ dessa anvisningar när du ansluter och använder datormonitorn:

Användning

- Håll monitorn undan från direkt solljus, mycket starka ljuskällor och borta från andra värmekällor. Lång exponering i denna miljö kan resultera i missfärgning och skador på monitorn.
- Avlägsna alla föremål som skulle kunna falla in genom ventilationsöppningarna eller förhindra avkylningen av bildskärmens elektronik.
- Blockera inte ventilationsöppningarna i höljet.
- När du sätter bildskärmen på plats, se till att elkabeln och eluttaget är lätt åtkomliga.
- Om du stänger av bildskärmen genom att koppla ur elkabeln eller DC-kabeln, vänta 6 sekunder innan du kopplar in elkabeln eller DC-kabeln.

- Använd alltid en godkänd elkabel som tillhandahållits av Philips. Om elkabeln saknas, kontakta det lokala servicecentret. (Vänd dig till Kundvård konsumentinforamtionscenter)
- Utsätt inte monitorn för starka vibrationer eller stötar under driften.
- Slå inte på eller tappa bildskärmen under användning eller förflyttning.

Underhåll

- För att skydda din bildskärm mot eventuella skador, utsätt inte bildskärmen för överdrivet tryck. När du flyttar på bildskärmen, ta tag i ramen, lyft inte bildskärmen genom att placera handen eller fingrarna på bildskärmspanelen.
- Koppla ur bildskärmen om du inte kommer att använda den under en längre tidsperiod.
- Koppla ur bildskärmen om du behöver rengöra den med en lätt fuktad trasa. Skärmen kan torkas med en torr trasa när den är avstängd. Du ska dock aldrig använda organiska lösningsmedel som alkohol eller ammoniakbaserade ämnen för att göra ren bildskärmen.
- Undvik elektriska stötar och permanenta skador på enheten genom att inte utsätta den för damm, regn, vatten eller en mycket fuktig miljö.
- Om bildskärmen blir våt, torka av den med en torr trasa så snart som möjligt.
- Om främmande ämnen eller vatten tränger in i bildskärmen måste

i. Viktigt

du omedelbart stänga av den och koppla ur den från eluttaget. Avlägsna sedan det främmande ämnet eller vattnet, och skicka bildskärmen till ett servicecenter.

- Förvara inte eller använd monitorn på platser som exponeras för hetta, direkt solljus eller extrem kyla.
- För att bildskärmen ska fungera så bra som möjligt, och under så lång tid som möjligt, bör den användas på platser som stämmer med följande temperatur- och fuktighetsområden:
 - Temperatur: 10°C till 40°C
 - Luftfuktighet: 30% till 75%
 - Atmosfärtryck: 700 till 1060 hPa

Viktig information om inbränning/ spökbild

- Aktivera alltid en rörlig skärmläckare när du lämnar skärmen utan uppsikt. Aktivera alltid ett regelbundet skärmuppdateringsprogram om LCD-bildskärmen kommer att visa oföränderligt och statiskt innehåll. Oavbruten visning av stillbilder eller statiska bilder över en längre tid kan orsaka "inbränningar" också kända som "efterbilder" eller "spökbilder" på skärmen.
- "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är välkända fenomen inom LCD-skärmt teknik. I de flesta fall kommer "inbränningar", "efterbilder" eller "spökbilder" att gradvis försvinna med tiden efter det att strömmen slagits av.

Varning

Om inte en skärmläckare eller ett periodiskt skärmuppdateringsprogram aktiveras kan det leda till allvarlig "inbränning", "efterbild" eller "spökbild", symptom som inte försvinner och inte går att reparera. Ovan nämnda skada täcks inte av garantin.

Service

- Höljet får bara öppnas av kvalificerad servicepersonal.
- Om behov uppstår av någon dokumentation för reparation eller integrering, kontakta vårt lokala servicecenter. (Se kapitlet om "konsumentinformationscenter")
- För transportinformation, se "Tekniska specifikationer".
- Lämna inte bildskärmen i en bil eller bagagelucka i direkt solljus.

Obs

Vänd dig till en servicetekniker om bildskärmen inte fungerar normalt, eller om du inte är säker på hur du ska gå vidare när du har följt användaranvisningarna i denna handbok.

1.4 Notationer

I följande avsnitt beskrivs de notationer som används i detta dokument.

Påpekanden, Försiktighet och Varningar

I hela denna bruksanvisning kan textstycken åtföljas av en ikon och vara skrivna med fetstil eller kursivt. Dessa block innehåller anteckningar, uppmaningar till försiktighet och varningar. De används på följande sätt:

Obs

Denna ikon markerar viktig information och tips som kan hjälpa dig att använda datorsystemet på ett bättre sätt.

Försiktighet

Denna ikon markerar information som talar om för dig hur du ska undvika potentiella risker för maskinvaran eller förlust av data.

Varning

Denna ikon markerar risk för kroppsskada och informerar dig om hur du ska undvika problemet.

En del varningar kan visas med annat format och sakna ikon. I sådana fall är den specifika visningen av varningen bemyndigad av lagstiftande myndigheter.

Ändra inte denna utrustning utan tillstånd från tillverkaren.

Monitorn får inte användas för kritisk diagnos eller livsuppehållande system.

VARNING

**FÖR ATT UNDVIKA RISKEN
FÖR ELEKTRISKA STÖTAR FÅR
UTRUSTNINGEN ENDAST ANSLUTAS
TILL ETT NÄTUTTAG MED SKYDDSJORD.**

1.5 Avyttring av produkten och förpackningsmaterialet

Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE (Direktivet för hantering av elektriskt och elektroniskt avfall)



Märkningen på produkten eller dess förpackning visar att enligt EU-direktivet 2012/19/EU för avfallshantering av elektrisk och elektronisk utrustning får produkten får kastas tillsammans med vanliga hushållssopor. Du ansvarar för att utrustningen hanteras på en plats för kassering av elektrisk och elektronisk utrustning. Kontakta kommunen, företaget som hanterar hushållsavfall eller affären där du köpte produkten för att få information om var produkten lämnas in för kassering.

Bildskärmen innehåller material som kan återvinnas och återanvändas. Specialiserade företag kan återvinna produkten för att öka mängden återanvändbara material och minimera mängden som kasseras.

Allt överflödigt förpackningsmaterial har utelämnats. Vi har gjort vårt bästa för att göra det enkelt att dela upp förpackningen i enskilda material.

Fråga din försäljare om de lokala föreskrifterna angående kassering av den gamla bildskärmen och förpackningen.

Denna symbol på produkten eller förpackningen indikerar att produkten inte får kasseras med hushållsavfallet.

i. Viktigt

Istället är det ditt ansvar att kassera utrustningen på en återvinningsstation för elektriskt och elektroniskt avfall. Den separata insamlingen och återvinningen av den kasserade utrustningen bidrar till att bevara naturresurserna och att den återvinns på ett sätt som skyddar människans hälsa och miljön. För mer information om var du kan lämna utrustning för återvinning, kontakta din kommun, sopstation eller butiken där du köpt produkten.

Information för kunder om återlämning/återvinning

Philips etablerar tekniskt och ekonomiskt genomförbara mål för att optimera miljöprestandan hos organisationens produkter, tjänster och aktiviteter.

Från planerings-, design- och produktionsstadierna betonar Philips betydelsen av att tillverka produkter som lätt kan återvinnas. På Philips medför hantering vid produktlivscykelns slut (EOL) främst medverkan i nationella återtagnings- och återvinningsprogram när det är möjligt, företrädesvis i samarbete med konkurrenter som återvinner allt material (produkter och förpackningsmaterial) i enlighet med miljöskyddslagstiftning och program för att ta tillbaka med the contractor company.

Bildskärmen är tillverkad av material och komponenter av hög kvalitet som kan återvinnas och återanvändas.

För att få veta mer om vårt återvinningsprogram, besök: <http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

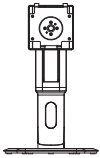
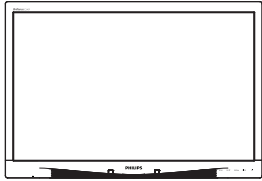
Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, Nederländerna

Kassering av utrustning i privata hushåll inom EU.

2. Inställning av monitor

2.1 Installation

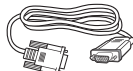
1 Förpackningsinnehåll



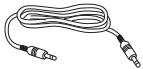
* CD



AC/DC-adapter



* VGA



* Ljudkabel

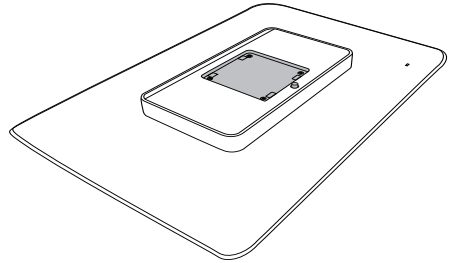


* DVI

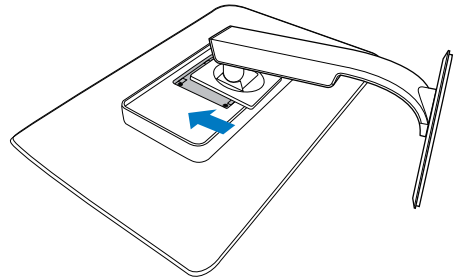
* Varierar beroende på region.

2 Installera basen

1. Placera bildskärmen med framsidan nedåt på en jämn yta. Var noga med att undvika att skärmytan repas eller skadas.

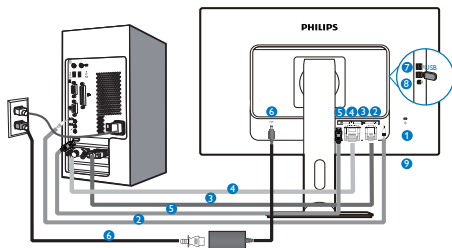


2. Tryck fast basen i VESA-anslutningsområdet.



2. Inställning av monitorn

3 Ansluta till PC:n



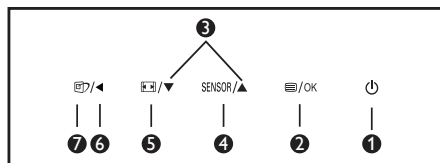
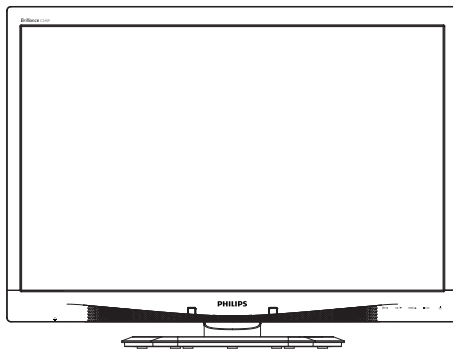
- 1 Kensington anti-stöldlås
- 2 Ljudingång
- 3 VGA-ingång
- 4 DVI inmatning
- 5 Displayport
- 6 AC/DC-adapter
- 7 USB nedström
- 8 USB-uppstöm
- 9 Hörlursuttag

Anslutning till dator

1. Anslut strömkabeln ordentligt på baksidan av skärmen.
2. Stäng av datorn och lossa dess nätkabel.
3. Anslut monitorns signalkabel till videokontakten på datorns baksida.
4. Anslut nätkablarna från datorn och monitorn till ett närbeläget vägguttag.
5. Slå på datorn och monitorn. Om monitorn visar en bild så är installationen klar.

2.2 Hantering av monitorn

1 Beskrivning av kontrollknapparna



1		Slå på eller stänga av bildskärmen.
2		Öppna OSD-meny. Bekräfta OSD-inställningen.
3		Justera OSD-meny.
4	SENSOR	Ställ in sensornivån för bakgrundsljusets automatiska kontroll.
5		Ändra visningsformat.
6		Återgå till föregående OSD-nivå.
7		SmartImage ^{CLINIC} snabbknapp. Det finns sex lägen att välja emellan: Clinical D-Image (Klinisk D-bild), Text, sRGB image (sRGB-bild), Video, Standard, Off (Av).

2 Beskrivning av bildskärmsmenyn

Vad är On-Screen Display (OSD/visning på skärmen)?

OSD-menyn är en funktion som finns hos alla Philips LCD-bildskärmar. Med hjälp av OSD-systemet kan användaren justera skärmegenskaperna eller välja funktioner hos bildskärmen direkt på skärmen. En användarvänlig OSD-skärm visas här nedan:



Grundläggande och enkel instruktion av kontrollknapparna

I OSD-menyn som visas kan du trycka på ▼▲ knapparna i framkant på skärmen för att flytta markören och tryck på OK knappen för att bekräfta valet eller ändringen.

OSD-menyn

Nedan visas en översikt över strukturen hos visning på skärmen. Du kan använda den som ett hjälpmedel när du senare ska göra de olika inställningarna.

Main menu	Sub menu	
Power Sensor	On	— 0, 1, 2, 3, 4
	Off	
Input	VGA	
	DVI	
	DisplayPort	
Picture	Picture Format	— Wide Screen, 4:3
	Brightness	— 0-100
	Contrast	— 0-100
	BlackLevel	— 0-100
	SmartResponse	— off, Fast, Faster, Fastest
	SmartTxt	— Off, On
	Pixel Orbiting	— Off, On
	OverScan	— Off, On
Audio	Volume	— 0-100
	Stand-Alone	— Off, On
	Mute	— Off, On
	DP Audio	— DP, Audio In
Color	Color Temperature	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	<ul style="list-style-type: none"> — 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	— 0-100
	Vertical	— 0-100
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	Power On Logo	— Off, On
Setup	Auto	
	Power LED	— 0, 1, 2, 3, 4
	H.Position	— 0-100
	V.Position	— 0-100
	Phase	— 0-100
	Clock	— 0-100
	Resolution Notification	— On, Off
	Reset	— Yes, No
	Information	

2. Inställning av monitorn

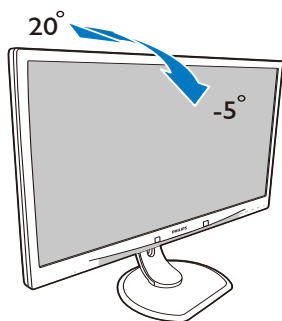
3 Meddelande om upplösning

Den här bildskärmen är avsedd för optimal prestanda vid dess äkta upplösning, 1920 x 1200 @ 60 Hz. När bildskärmen startas med en annan upplösning visas ett meddelande på skärmen: Use 1920 x 1200 @ 60 Hz for best results (Använd 1920 x 1200 @ 60 Hz för bäst resultat).

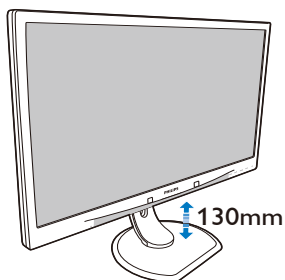
Detta meddelande kan stängas av under Inställningar i bildskärmsmenyn.

4 Mekaniska funktioner

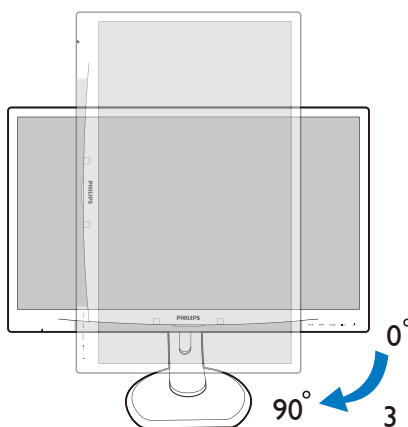
Lutning



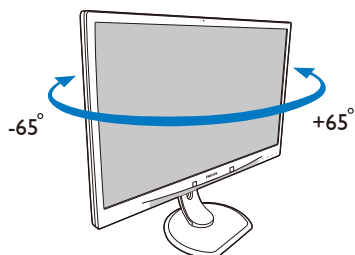
Höjdjustering



Vridning



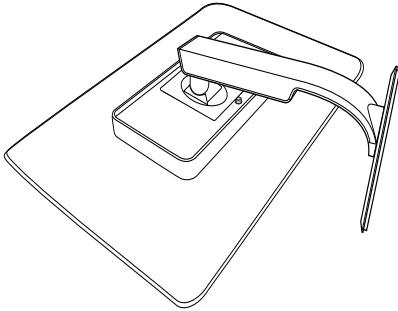
Svängning



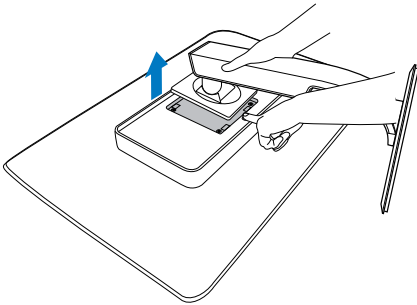
2.3 Ta bort basmontaget för VESA-montering

Innan du börjar demonteringen av monitorns bas, läs igenom instruktionerna nedan för att undvika några skador.

1. Placera bildskärmen med framsidan nedåt på en jämn yta. Var noga med att undvika att skärmytan repas eller skadas.



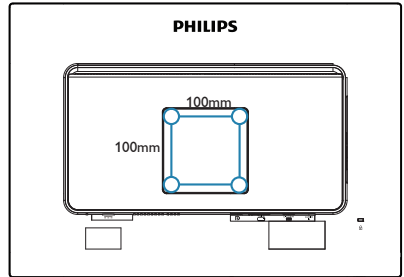
2. Ta bort basmontaget.



⚠ Obs

Denna monitor accepterar ett 100 mm x 100 mm monteringsystem.

(Skruvtyp: M4x10)



3. Bildoptimering

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Vad är det?

SmartImage^{CLINIC} innehåller förhandsinställningar som optimerar bildskärmen för olika omständigheter genom dynamisk realtidsjustering av ljusstyrka, kontrast, färg och skärpa. Oavsett om du arbetar med textprogram, visar bilder eller tittar på video, ger Philips SmartImage^{CLINIC} utmärkt optimerad bildskärmsprestanda.

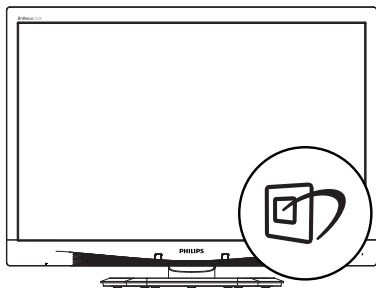
2 Varför behöver jag det?

Du vill ha en LCD-bildskärm som ger optimerad visning av ditt favorit innehåll. SmartImage^{CLINIC} justerar kontinuerligt ljusstyrka, kontrast, färg och skärpa i realtid för att förbättra upplevelsen.

3 Hur fungerar det?

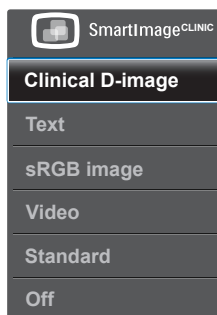
SmartImage^{CLINIC} är en exklusiv, ledande Philips-teknik som analyserar innehållet som visas på bildskärmen. Baserat på ett scenario som du väljer, förbättrar SmartImage^{CLINIC} dynamiskt kontrast, färgmättnad och skärpa på bilder och video för att förbättra innehållet som visas – allt i realtid och med ett tryck på en enda knapp.

4 Hur du aktiverar SmartImage^{CLINIC}

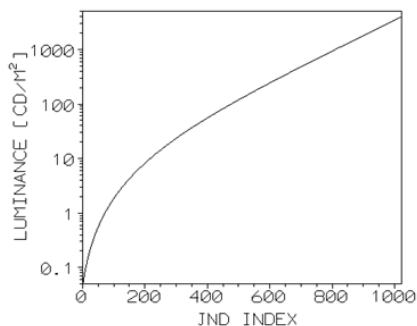


1. Tryck på  för att starta SmartImage^{CLINIC} på bildskärmen.
2. Fortsätt att trycka på   för att växla mellan Clinical D-Image (klinisk D-bild), text, sRGB image (sRGB-bild), Video, Standard, Off (Av).
3. SmartImage^{CLINIC}-menyn visas i 5 sekunder. Du kan också bekräfta genom att trycka på "OK".

Det finns sex lägen att välja emellan: Clinical D-Image (Klinisk D-bild), Text, sRGB image (sRGB-bild), Video, Standard, Off (Av).



- Klinisk D-bild:



Monitörer måste kunna visa medicinska bilder med genomgående hög kvalitet för att uppnå tillförlitliga tolkningar. Återgivningen av medicinska gråskalebilder på vanliga skärmar är oftast inte helt korrekt, vilket gör dem olämpliga för användning

3. Bildoptimering

i en klinisk miljö. Philips skärmar för klinisk undersökning med klinisk D-bild-förinställning är fabrikskalibrerade för att ge DICOM kapitel 14-kompatibel skärmprestanda för gråskala. Genom att använda högkvalitativa LCD-skärmar med LED-teknik erbjuder Philips konsekvent och tillförlitlig prestanda till ett överkomligt pris. För mer information om DICOM, besök <http://medical.nema.org/>

- **Text:** Detta hjälper till att förbättra läsningen av text baserat på program såsom PDF e-böcker. Genom att använda en specialalgoritm vilken ökar kontrasten och kantskärpan hos textinnehåll optimeras skärmen för en stressfri läsning genom att justera ljusstyrkan, kontrasten och färgtemperaturen hos skärmen.
- **sRGB image (sRGB-bild):** sRGB är en branschstandard som används av stora företag och som garanterar bästa möjliga matchning mellan färgerna som visas på skärmen och i utskrifter. sRGB-färgrymden är väl specificerad och är utformad för att matcha typiska visningsmiljöer i hemmet och kontoret snarare än de mörkare miljöer som vanligtvis används för kommersiell färgmatchning.
- **Video:** Det här läget förstärker luminans (ljusstyrka), ger djupare färgmättnad och aktiverar dynamisk kontrast. Bilder blir knivskarpa. Detaljer i mörka områden i dina videor är nu synliga, utan att bleka ur färger i ljusare områden, vilket ger dig den ultimata upplevelsen.
- **Standard:** Det förinställda läget växlar Philips-skärmen till ett fabriksinställt standardbildläge.
- **Off (Av):** Ingen optimering av SmartImage^{CLINIC}.

4. PowerSensor™

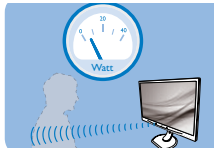
1 Hur fungerar det?

- PowerSensor fungerar med hjälp av att ofarliga "infraröda" strålar känner av användarens närvaro.
- När användaren sitter framför bildskärmen fungerar den normalt med de förinställda värdena för ljusstyrka, kontrast, färg osv.
- Om vi antar att bildskärmen till exempel är inställd på 100 % ljusstyrka, minska bildskärmen automatiskt sin energiförbrukning till 80 % när användaren lämnar stolen och inte längre sitter framför bildskärmen.

Användare på plats framför



Användare ej på plats



Strömförbrukningen som beskrivits ovan är enbart avsedd som referens

2 Inställning

Standardinställningar

PowerSensor användarens närvaro på mellan 30 och 100 cm från bildskärmen och med en vinkel på fem grader till höger och vänster om bildskärmen.

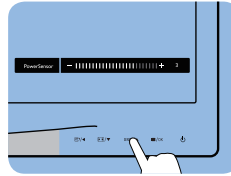
Anpassade inställningar

Om du föredrar att sitta utanför de gränser som anges ovan, välj en starkare signal för optimal avkänning av din närvaro: Ju högre inställning, ju starkare avkänningssignal. Sitt rakt framför bildskärmen för maximal PowerSensor-effektivitet och bästa avkänning.

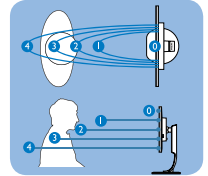
- Använd maximal signalstyrka för avkänning upp till 120 cm avstånd om du väljer att sitta längre än 100 cm från bildskärmen. (Inställning 4)
- Eftersom en del mörka plagg suger upp infraröda signaler även om användaren befinner sig inom 100

cm från bildskärmen bör du öka signalstyrkan om du bär svarta eller mörka kläder.

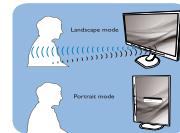
Snabbkommandotangent



Sensoravstånd



Landskaps/Porträttläge



Ovanstående illustrationer är endast avsedda som referenser.

3 Justera inställningarna


Så här finjusterar du avkänningen om PowerSensor inte fungerar normalt inom eller utanför standardområdet:

- Tryck på snabbtangenten PowerSensor
- Du hittar justeringslistan.
- Justera PowerSensor avkänning till Inställning 4 och tryck på OK.
- Testa den nya inställningen för att se om PowerSensor upptäcker dig på din nuvarande plats.
- PowerSensor-funktionen fungerar endast i läget Liggande (horisontellt läge). När PowerSensor aktiveras stänger den automatiskt AV bildskärmen om den används i läget Portrait (stående, 90 grader/vertikalt läge) och slår automatiskt PÅ bildskärmen om den återgår till läget liggande.

⊖ Obs

En manuellt vald inställning av PowerSensor står kvar till den ändras igen eller om standardläget återställs. Ställ in en lägre signalstyrka om du av någon orsak tycker att PowerSensor är för känslig för rörelser i närheten.

5. Tekniska specifikationer

Bild/bildskärm			
Bildskärmstyp	IPS-LCD		
Bakgrundsljus	LED		
Skärmstorlek	24" W (61 cm)		
Sidförhållande	16:10		
Bildpunkt	0,270 x 0,270 mm		
Svarstid	14 ms		
Optimal upplösning	1920 x 1200 @ 60Hz		
Visningsvinkel	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10		
Skärmfärger	16,7 miljoner		
Vertikal uppdateringsfrekvens	48 Hz – 85 Hz		
Horisontell frekvens	24 kHz – 94 kHz		
sRGB	JA		
Anslutningar			
Signalinmatning	DVI (Digital), VGA (Analog), Display Port 1.2, USB2.0 x 4		
Ingångssignal	Separat synk, synk på grönt		
Ljud in/ut	Datorns ljudingång, hörlursutgång		
Bekvämlighet			
DICOM-kompatibel kurva	Klinisk D-bild		
Inbyggd högtalare	2W x 2		
Användarbekvämlighet			
OSD-språk	Engelska, Tyska, Spanska, Franska, Italienska, Ungerska, Holländska, Portugisiska, Brasiliansk portugisiska, Polska, Ryska, Svenska, Finska, Turkiska, Tjeckiska, Ukrainska, Förenklad kinesiska, Japanska, Koreanska, Grekiska, Traditionell kinesiska		
Andra bekvämligheter	Kensington-lås		
Plug & Play-kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Ställ			
Lutning	-5 / +20 grader		
Svängning	-65 / +65 grader		
Höjdjustering	130 mm		
Vridning	90 grader		
Strömförsörjning			
Förbrukning	Växelström, inspänning 100 VAC, 50 Hz	Växelström, inspänning 115 VAC, 60Hz	Växelström, inspänning 230 VAC, 50 Hz
Normal drift (typ.)	31,3 W	31,4 W	31,5 W

5. Tekniska specifikationer

Strömsparläge (vänteläge) (typ.)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Av (typ.)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Av (strömbrytare) (typ.)	0 W	0 W	0 W
Värmeavgivning*	Växelström, inspänning 100 VAC, 50 Hz	Växelström, inspänning 115 VAC, 60Hz	Växelström, inspänning 230 VAC, 50 Hz
Normalt bruk	106,83 BTU/hr	107,17 BTU/hr	107,51 BTU/hr
Strömsparläge (vänteläge)	1,71 BTU/hr	1,71 BTU/hr	1,71 BTU/hr
Av	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr
Av (strömbrytare)	0 BTU/hr	0 BTU/hr	0 BTU/hr
PowerSensor (typ.)	6,3 W		
Strömlysdiod	På läge: vit, viloläge: Vit (blinker)		
Strömförsörjning	Extern AC/DC-adapter: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Inström: 100-240Vac, 47-63Hz, 1,22-0,68A Utström: 17-21Vdc, 3,53A Bildskärm likströmsintag: 17-21Vdc, 3,53A		

Mått

Produkt med ställ (BxHxD)	555 x 550 x 244 mm
Produkt utan ställ (BxHxD)	555 x 388 x 65 mm
Produkt med förpackning (BxHxD)	632 x 457 x 286 mm

Vikt

Produkt med ställ	6,97 kg
Produkt utan ställ	4,64 kg
Produkt med förpackning	9,80 kg

Driftförhållanden

Driftförhållanden	Temperatur: 10 °C till 40 °C Luftfuktighet: 30 % till 75 % relativ fuktighet Atmosfärtryck: 700 till 1060 hPa
Avstängd	Temperatur: -20 °C till +60 °C Luftfuktighet: 10% till 90% relativ fuktighet Atmosfärtryck: 500 till 1060 hPa

Miljöbetingade

ROHS	JA
Förpackning	100% återvinnbar
Specifika substanser	100% PVC BFR fritt hölje

Efterlevnad av standarder

Myndighetsgodkännande	CE-märkning, TCO-certifierad, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, RCM, IEC/EN60601-1, ISO13485, CCC, CECP
-----------------------	---

Hölje

Färg	Vit
Avsluta	Textur

 Obs

1. Denna data kan komma att ändras utan förvarning. Gå till www.philips.com/support för att ladda ned den senaste versionen av broschyren.

5.1 Upplösning och förhandsinställda lägen

- 1 Maximal upplösning
1920 x 1200 @ 60 Hz (analog ingång)
1920 x 1200 @ 60 Hz (digital ingång)
- 2 Rekommenderad upplösning
1920 x 1200 @ 60 Hz (digital ingång)

H. frekv. (kHz)	Upplösning	V. frekv. (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
64,67	1680x1050	59,88
65,29	1680x1050	59,95
66,59	1920x1080	59,93
74,04	1920 x 1200	59,95
67,50	1920x1080	60,00
75,00	1600x1200	60,00

 Obs

Observera att din bildskärm fungerar bäst vid äkta upplösning på 1920 x 1200 @ 60Hz. För bästa visning, följ denna upplösningsrekommendation.

6. Effektstyrning

Om du har ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort eller programvara installerad i datorn kan bildskärmen automatiskt sänka sin energiförbrukning när den inte används. Om inmatning från tangentbordet, musen eller annan inmatningsutrustning upptäcks "väcks" bildskärmen automatiskt. I följande tabell visas energiförbrukningen och signalerna för denna automatiska energibesparande funktion:

Effektstyrning, definition					
VESA-läge	Video	H-synk	V-synk	Strömförbrukning	Lysdiodfärg
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	31,4 W (typ.) 61 W (max)	Vit
Strömsparläge (vänteläge)	AV	Nej	Nej	0,5 W (typ.)	Vit (blinker)
Avstängd	AV	-	-	0 W (strömbrytare)	AV

Följande inställning används för att mäta energiförbrukningen på denna monitor.

- Grundupplösning: 1920 x 1200
- Kontrast: 50%
- Ljusstyrka: 100%
- Färgtemperatur: 6500k med fullt vitmönster

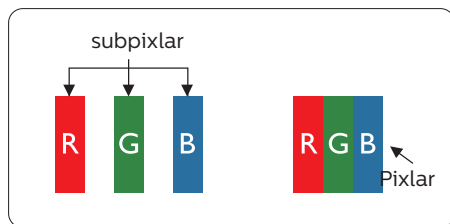
Obs

Denna data kan komma att ändras utan förvarning.

7. Kundservice och garantifrågor

7.1 Philips policy för pixeldefekter på platta monitorer

Philips strävar efter att leverera produkter av högsta kvalitet. Vi använder några av industrins mest avancerade tillverkningsprocesser och praktiserar en strikt kvalitetskontroll. Pixel- eller subpixeldefekter på de TFT-paneler som används på platta skärmar är dock ibland oundvikliga. Ingen tillverkare kan garantera att alla skärmar kommer att vara fria från pixeldefekter, men Philips garanterar att varje monitor med ett oacceptabelt antal defekter kommer att repareras eller bytas ut under garantiperioden. I detta meddelande förklaras de olika typerna av pixeldefekter, och acceptabla defektnivåer för varje typ definieras. För att garantireparation eller -byte ska komma i fråga, måste antalet pixeldefekter på en TFT-skärm överskrida dessa acceptabla nivåer. Till exempel får inte fler än 0,0004% av subpixlarna på en monitor vara defekta. Utöver det ställer Philips ännu högre kvalitetskrav på vissa typer eller kombinationer av pixeldefekter som är mera märkbara än andra. Denna policy gäller över hela världen.



Pixlar och subpixlar

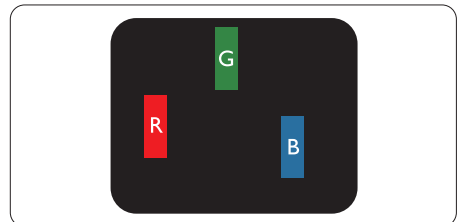
En pixel, eller ett bildelement, består av tre subpixlar i de primära färgerna röd, grön och blå. Många pixlar tillsammans formar en bild. När alla subpixlar i en pixel tänds bildar de tre färgade subpixlarna tillsammans en vit pixel. När alla är släckta bildar de tre färgade subpixlarna tillsammans en svart pixel. Andra kombinationer av tända och släckta subpixlar bildar tillsammans pixlar med andra färger.

Typer av pixeldefekter

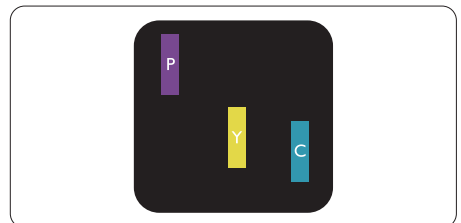
Pixel- och subpixeldefekter framträder på skärmen på olika sätt. Det finns två kategorier av pixeldefekter och flera typer av subpixeldefekter i varje kategori.

Felaktigt ljusa punkter

Ljusa punkter uppträder då pixlar eller subpixlar alltid är tända eller "på". Dvs. en ljus punkt är en subpixel som framträder på skärmen när bildskärmen visar en mörk bild. Följande typer av felaktigt ljusa punkter förekommer.



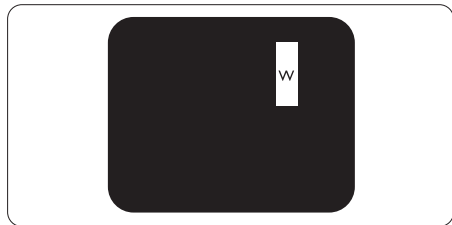
En subpixel som lyser röd, grön eller blå



Två angränsande subpixlar som lyser:
- Röd + Blå = Purpur

7. Kundservice och garantifrågor

- Röd + Grön = Gul
- Grön + Blå = Cyan (ljusblå)



Tre tända angränsande subpixlar (ger en vit pixel)

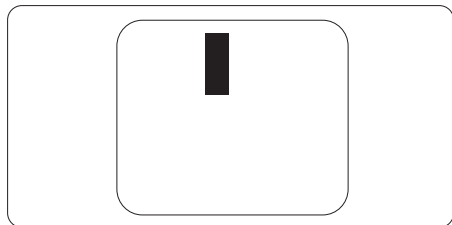
⚠ Obs

En röd eller blå ljus punkt måste vara mer än 50 procent ljusare än de kringliggande punkterna, medan en grön ljus punkt är 30 procent ljusare än punkterna intill.

Felaktigt svarta punkter

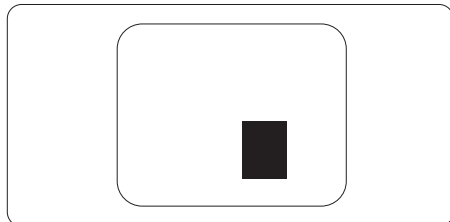
Svarta punkter uppträder då pixlar eller subpixlar alltid är släckta, eller "av".

Dvs. en svart punkt är en subpixel som framträder på skärmen när bildskärmen visar en ljus bild. Följande typer av felaktigt svarta punkter förekommer.



Avståndet mellan pixeldefekter

Eftersom pixel- och subpixeldefekter av samma typ som ligger nära varandra kan vara mera störande, har Philips även specificerat toleranser för avståndet mellan pixeldefekter.



Toleranser för pixeldefekter

För att under garantitiden vara berättigad till reparation eller utbyte beroende på pixeldefekter så måste en TFT-panel i en platt Philips-bildskärm ha pixel- eller subpixeldefekter som överskrider toleranserna i följande tabeller.

LJUSPUNKTSDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
1 tänd subpixel	3
2 intilliggande tända subpixlar	1
3 intilliggande tända subpixlar (en vit pixel)	0
Avstånd mellan två ljuspunksdefekter*	>15mm
Totala antalet ljuspunksdefekter av alla typer	3
SVARTPUNKTSDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
1 mörk subpixel	5 eller färre
2 intilliggande mörka subpixlar	2 eller färre
3 intilliggande mörka subpixlar	0
Avstånd mellan två svartpunksdefekter*	>15mm
Totala antalet svartpunksdefekter av alla typer	5 eller färre
TOTALA ANTALET PUNKTDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
Totala antalet svart- eller ljuspunksdefekter av alla typer	5 eller färre

 **Obs**

- 1 eller 2 närliggande subpixeldefekter = 1 punktdefekt
2. Denna monitor är ISO9241-307-kompatibel. (ISO9241-307: Ergonomiska krav, analys och is and testmetoder för regelefterlevnad för elektroniska visuella bildskärmar)
3. ISO9241-307 är efterföljaren till den tidigare standarden ISO13406, som dragits tillbaka av ISO (International Organisation for Standardisation): 2008-11-13.

7.2 Kundstöd och garantifrågor

För information om garantintäckning och ytterligare supportkrav för din region, gå till www.philips.com/support för mer information eller kontakta Philips kundtjänst.

För förlängd garanti, om du vill förlänga din allmänna garantiperiod, erbjuds ett servicepaket efter att garantin gått ut via vårt certifierade servicecenter.

Om du vill använda denna service, var noga med att köpa den inom 30 kalenderdagar från inköpsdatumet. Under den förlängda garantiperioden inkluderar servicen upphämtning, reparation och retur, däremot är användaren ansvarig för alla kringkostnader. Om den certifierade servicepartner inte kan utföra de reparationer som krävs under det förlängda garantipaketet, hittar vi alternativa lösningar för dig, om möjligt, fram till tidsgränsen för den förlängda garantiperiod som du köpt.

Kontakta Philips kundservice eller lokalt kontaktcenter (via kundtjänst nummer) för mer information.

Telefonnumret till Philips kundtjänst visas nedan.

• Lokal garanti-period som standard	• Förlängd garantiperiod	• Total garantiperiod
• Varierar beroende på olika regioner	• +1 år	• Lokal garantiperiod +1
	• + 2 år	• Lokal garantiperiod +2
	• + 3 år	• Lokal garantiperiod +3

**Inköpsbevis för det ursprungliga köpet och den förlängda garantin krävs.

Obs

Se viktig informationsmanual för regional support som finns på [Philips webbplats supportsidan](#).

8. Felsökning och återkommande frågor

8.1 Felsökning

Den här sidan behandlar problem som kan åtgärdas av användaren. Om problemen kvarstår när dessa lösningar prövats, kontakta en representant hos Philips kundservice.

1 Vanliga problem

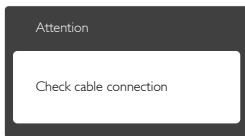
Ingen bild (strömlysdioden är inte tänd)

- Kontrollera att nätsladden är ansluten till vägguttaget och bildskärmen.
- Se först till att strömbrytaren på bildskärmens framsida är i läge AV. Tryck den sedan till läge PÅ.

Ingen bild (strömlysdioden lyser vitt)

- Försäkra dig om att datorn är avstängd.
- Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till datorn.
- Se till att inget av stiften i anslutningsänden av bildskärmskabeln är böjda. Om de är det, reparera eller byt ut kabeln.
- Energisparfunktionen kanske är aktiverad

Bildskärmen visar meddelandet



- Kontrollera att bildskärmskabeln är ordentligt ansluten till datorn. (Se också snabbinställningsguiden).
- Se efter om det finns böjda stift i bildskärmskabeln.

- Försäkra dig om att datorn är avstängd.

AUTO-knappen fungerar inte

- Auto-funktionen är endast tillämplig i VGA-Analog (VGA-analogt) läge. Om resultatet inte är tillfredsställande kan du manuellt justera via OSD-menyn.



Obs

Auto-funktionen är inte tillämplig i DVI-Digital (DVI-digitalt) läge då den inte behövs.

Synliga tecken på rök eller gnistor

- Gör ingen felsökning
- Koppla omedelbart ur monitorn från eluttaget av säkerhetsskäl
- Kontakta omedelbart Philips kundservicerepresentant.

2 Bildproblem

Bilden är inte centrerad

- Justera bildens position med hjälp av "Auto"-funktionen i bildskärmsmenyns huvudkontroller.
- Justera bildens position med hjälp av Phase/ Clock (Fas/klocka) i Setup (Inställningar) i bildskärmsmenyns Huvudkontroller. Det gäller endast i VGA-läge.

Bilden vibrerar på bildskärmen

- Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till datorns grafikkort.

Vertikalt flimmer förekommer



- Justera bilden med hjälp av "Auto"-funktionen i bildskärmsmenyns huvudkontroller.
- Ta bort de vertikala staplarna med hjälp av Phase/ Clock (Fas/

8. Felsökning och återkommande frågor

klocka) i Setup (Inställningar) i bildskärmsmenyns Huvudkontroller. Det gäller endast i VGA-läge.

Horisontellt flimmer förekommer



- Justera bilden med hjälp av "Auto"-funktionen i bildskärmsmenyns huvudkontroller.
- Ta bort de vertikala staplarna med hjälp av Phase/ Clock (Fas/ klocka) i Setup (Inställningar) i bildskärmsmenyns Huvudkontroller. Det gäller endast i VGA-läge.

Bilden är suddig, oskarp eller för mörk

- Justera kontrast och ljusstyrka i bildskärmsmenyn.

En "efterbild", "inbränd bild" eller "spökbild" ligger kvar när strömmen slagits av.

- Oavbruten visning av stillbilder eller statiska bilder över en längre tid kan orsaka "inbränningar" också kända som "efterbilder" eller "spökbilder" på skärmen. "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är välkända fenomen inom LCD-skärmteknik. I de flesta fall kommer "inbränningar", "efterbilder" eller "spökbilder" att gradvis försvinna med tiden efter det att strömmen slagits av.
- Aktivera alltid en rörlig skärmläckare när du lämnar skärmen utan uppsikt.
- Aktivera alltid ett regelbundet skärmuppdateringsprogram om LCD-bildskärmen kommer att visa oföränderligt och statiskt innehåll.
- Om inte en skärmläckare eller ett periodiskt skärmuppdateringsprogram aktiveras kan det leda till allvarlig "inbränning", "efterbild" eller "spökbild", symptom som inte försvinner och inte går att

reparera. Ovan nämnda skada täcks inte av garantin.

Bilden är förvrängd. Texten är suddig.

- Ställ in datorns upplösning till samma läge som bildskärmens rekommenderade naturliga upplösning.

Gröna, röda, blåa, mörka och vita prickar syns på bildskärmen

- De kvarvarande prickarna är en vanlig egenskap hos de flytande kristaller som används i dagens teknik. Se pixelpolicyen för mer detaljerad information.

Strömlysdioden "lyser så" starkt att det är irriterande

- Justera strömlysdiodens styrka i strömlysdiodens inställningar under bildskärmsmenyns huvudkontroller.

För ytterligare hjälp, se listan över konsumentinformationscenter och kontakta en representant vid Philips kundservice.

8.2 Allmänna frågor

Q1: Vad ska jag göra om meddelandet "Cannot display this video mode" (Kan inte visa det här videoläget) visas vid installation av bildskärmen?

Svar: Rekommenderad upplösning för den här bildskärmen: 1920 x 1200 @ 60 Hz.

- Koppla ifrån alla kablar och anslut sedan datorn till den tidigare använda bildskärmen.
- I Windows startmeny, välj Settings/ Control Panel (Inställningar/ Kontrollpanel). I kontrollpanelen, välj Display (bildskärms)-ikonen. I Display (bildskärmens) kontrollpanel, välj fliken "Settings" (Inställningar). I inställningsfliken, i boxen märkt

8. Felsökning och återkommande frågor

“Desktop Area” (skrivbordsområde), flytta skjutreglaget till 1920 x 1200 bildpunkter.

- Öppna “Advanced Properties” (Avancerade egenskaper) och ställ in Refresh Rate (uppdateringsfrekvensen) till 60 Hz och klicka sedan på OK.
- Starta om datorn och upprepa steg 2 och 3 för att bekräfta att datorn är inställd på 1920 x 1200 @\ 60 Hz.
- Stäng av datorn, koppla ifrån den gamla bildskärmen och återanslut din Philips LCD-bildskärm.
- Starta bildskärmen och starta sedan datorn.

Q2: Vad är den rekommenderade uppdateringsfrekvensen för LCD-bildskärmen?

Svar:

Den rekommenderade uppdateringsfrekvensen för LCD-bildskärmar är 60 Hz. Om störningar förekommer på skärmen, ställ om inställningen till 75 Hz för att se om det få störningarna att försvinna.

Q3: Vad är .inf- och .icm-filerna i bruksanvisningen? Hur installerar jag drivrutinerna (.inf och .icm)?

Svar: Det är bildskärmens drivrutiner. Följ instruktionerna på bildskärmen för installation av drivrutinerna. Datorn kan komma att fråga efter drivrutinerna (.inf och .icm-filer) eller en drivrutinsskiva när bildskärmen först installeras.

Q4: Hur justerar jag upplösningen?

Svar: Videokortet/den grafiska drivrutinen och bildskärmen avgör tillsammans de tillgängliga

upplösningarna. Önskad upplösning kan väljas under Windows® Control Panel (kontrollpanel) och “Display properties (Egenskaper för bildskärm)”.

Q5: Q5: Vad händer om jag tappar bort mig när jag gör bildskärmsjusteringar via OSD-menyn?

Svar: Tryck helt enkelt på OK knappen och välj sedan 'Reset (Återställ)' för att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna.

Q6: Är LCD-skärmen motståndskraftig mot repor?

Svar: Generellt sätt rekommenderas det att bildskärmen inte utsätts för överdrivna stötar och att den skyddas från spetsiga eller trubbiga föremål. Vid hantering av bildskärmen, var noga med att inte utsätta panelen för tryck eller våld. Detta kan påverka garantivillkoren.

Q7: Hur rengör jag LCD-ytan?

Svar:

Använd en ren mjuk trasa vid normal rengöring. För noggrann rengöring, använd isopropylalkohol. Använd inga andra lösningsmedel, t.ex. alkohol, etanol, aceton, hexanol, etc.

Q8: Kan jag ändra på bildskärmens färginställningar?

Svar: Ja, du kan ändra färginställningarna via OSD-menyn genom att följa nedanstående procedur.

- Tryck på “OK” knappen för att visa OSD-menyn (On Screen Display/visning på skärmen)

8. Felsökning och återkommande frågor

- Tryck på "Pil ned" för att välja alternativet "Color" (Färg) tryck sedan på "OK" för att gå in i färginställningen. Det finns tre inställningar enligt nedan.
 1. Color Temperature (Färgtemperatur): De sex inställningarna är 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K och 11500K. Vid inställningar i 5000K-området verkar panelen "varm med en röd-vit färgton" medan 11500K ger en "sval blå-vit ton".
 2. sRGB: Detta är en standardinställning för att garantera korrekt färgåtergivning på olika enheter (t.ex. digitalkamera, bildskärm, skrivare, skanner, osv.)
 3. User Define (Användardefinierad): Du kan välja dina egna färginställningar genom att justera färgerna rött, grönt och blått.

Obs

En mätning av färgen på ljuset reflekterat från ett föremål medan det värms upp. Värdet ges i en absolut skala (Kelvingrader). Lägre Kelvintemperaturer, t.ex. 2004K, är röda, medan högre temperaturer, t.ex. 9300K, är blåa. Neutrala temperaturer, 6504K, är vita.

Q9: Kan bildskärmen anslutas till vilken dator, arbetsstation eller Mac som helst?

Svar: Ja. Alla Philips LCD-bildskärmar är fullt kompatibla med standarddatorer, -Mac och -arbetsstationer. En kabeladapter kanske behövs för anslutning av bildskärmen till ett Mac-system. Kontakta en Philips-återförsäljare för ytterligare information.

Q10: Är Philips LCD-bildskärmar plug and play?

Svar: Ja, bildskärmarna är Plug-and-Play-kompatibla med Windows 8/7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux

Q11: Vad innebär fastbränd bild, fosforinbränning, efterbild eller spökbild på en LCD-panel?

Svar: Oavbruten visning av stillbilder eller statiska bilder över en längre tid kan orsaka "inbränningar", även kända som "efterbilder" eller "spökbilder" på skärmen. "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är välkända fenomen inom LCD-skärmteknik. I de flesta fall kommer "inbränningar", "efterbilder" eller "spökbilder" att gradvis försvinna med tiden efter det att strömmen slagits av. Aktivera alltid en rörlig skärmsläckare när du lämnar skärmen utan uppsikt. Aktivera alltid ett regelbundet skärmuppdateringsprogram om LCD-bildskärmen kommer att visa oföränderligt och statiskt innehåll.

Varning

Om inte en skärmsläckare eller ett periodiskt skärmuppdateringsprogram aktiveras kan det leda till allvarlig "inbränning", "efterbild" eller "spökbild", symptom som inte försvinner och inte går att reparera. Ovan nämnda skada täcks inte av garantin.

Q12: Varför visar inte bildskärmen skarp text och varför visar den tecken med taggiga kanter?

Svar: Din LCD-bildskärm fungerar bäst vid dess äkta upplösning på 1920 x 1200 @ 60 Hz. För bästa visning, använd den upplösningen.

8.3 Medicinsk FAQ

Q1: Kan jag använda färgbild i kliniskt D-bildläge?

Svar: Kliniskt D-bildläge är endast DICOM kapitel 14-kalibrerat för gråskala.

Q2: Kan jag använda alkohol för att rengöra monitorn?

Svar: Alkohol bör inte användas för att rengöra monitorn eftersom detta kan skada eller deformera plast och LCD-skärm och dess beläggningar.

Q3: Kan jag använda bildskärmen i en patientnära miljö?

Svar: Ja, bildskärmen kan användas i patientnära miljöer eftersom den uppfyller MOPP i ANSI/AAMI ES60601-1.



2018 Koninklijke Philips N.V. Alla rättigheter reserverade.

Denna produkt har tillverkats och lanserats på marknaden av eller genom Top Victory Investments Ltd. eller ett av deras dotterbolag. Top Victory Investments Ltd. är garantigivaren för denna produkt. Philips och Philips Shield Emblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V. och används under licens.

Specifikationer kan komma att ändras utan vidare meddelande.

Version: M4C24OP4E1T