



www.philips.com/welcome

SV	Bruksanvisning	1
	Kundservice och garantifrågor	27
	Felsökning och återkommande frågor	32

Innehållsförteckning

1. Viktigt.....	1
1.1 Säkerhetsinformation	1
1.2 Säkerhetsåtgärder och underhåll	6
1.3 Notationer	7
1.4 Avyttring av produkten och förpackningsmaterialet	8
1.5 Antimikrobiell	9
2. Inställning av monitorn.....	10
2.1 Installation	10
2.2 Borttagning av bastställningen och basen	12
3. Hantering av monitorn.....	14
3.1 Introduktion	14
3.2 Installera programmet DisplayLink Graphics.....	14
3.3 Styra bildskärmen.....	15
4. Tekniska specifikationer	20
4.1 Upplösning och förhandsinställda lägen.....	21
5. Regler och föreskrifter.....	22
6. Kundservice och garantifrågor	27
6.1 Philips policy för pixeldefekter på platta monitorer.....	27
6.2 Kundstöd och garantifrågor.....	29
7. Felsökning och återkommande frågor.....	32
7.1 Felsökning	32
7.2 Allmänna frågor.....	33
7.3 Vanliga frågor om bildskärmen	33

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

Strömadapter

Denna adapter (Tillverkare: Philips, Modell: TPV-15W-05) utgör en del av den medicinska utrustningen.

Anslutning av extern kringutrustning

Extern utrustning avsedd för anslutning till signalingång/utgång eller anda anslutningar; ska uppfylla relevant UL-/IEC-standard (t.ex. UL 60950 för IT-utrustning, UL 60601 och ANSI/AAMI ES606011/IEC 60601-serien för system – ska uppfylla standard IEC 60601-1-1, Elektrisk utrustning för medicinskt bruk - Säkerhet. Utrustning som inte uppfyller MOPP i ANSI/AAMI ES606011 ska inte förvaras i patientmiljön, enligt definition i standarden.

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 stötar: Klass II-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 nätanslutningen
- Ta bort alla enheter

Beskrivning av säkerhetssymboler

Följande säkerhetssymboler förklaras utförligare för din hänvisning.

	Medicinsk komponent Beträffande risk för elektriska stötar; brand eller mekaniska risker enbart i enlighet med ANSI/AAMI ES60601-1 och CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	OBS! Konsultera MEDFÖLJANDE DOKUMENT.
	OBS! Konsultera MEDFÖLJANDE DOKUMENT.
	Typ av skydd mot elektriska stötar: Klass II-utrustning
	Typ av ström- Växelström (AC)
	EU-godkännande Bildskärmen uppfyller 93/42/EEC och 2007/47/EC och överensstämmer med följande tillämpliga standarder: EN60601-1, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2 och EN 61000-3-3.
	TÜV Typstestgodkänd Bildskärmen uppfyller europesik standard EN60601-1 och IEC60601-1.

Obs

- **Försiktighet:** Använd lämplig monteringsapparat för att undvika risk för skador.
- Använd en nätsladd som passar spänningsuttaket, som godkänts och uppfyller säkerhetsstandarderna i ditt land.
- Rengör bildskärmen en gång i månaden.

1.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.

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 lågspänningsnätet som försörjer byggnader som används för inhemskt bruk.
Övertonsstörningar IEC 61000-3-2	Klass D	
Spänningsvariationer/ flimmerstörningar IEC 61000-3-3	Uppfyller	

1.Viktigt

Vägledning och tillverkarens deklaration - elektromagnetiska utsläpp - för all UTRUSTNING och SYSTEM:

Bildskärmen är avsedd att användas i den elektromagnetiska 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.
Spänningsprång 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 strömbavbrott 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.

1. Viktigt

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

Bildskärmen är avsedd att användas i den elektromagnetiska 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
Ledningsbunden RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz till 80 MHz	3 Vrms	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. Rekommenderats separationsavstånd: $a = 1,2 \sqrt{P}$ $a = 1,2 \sqrt{P} \text{ 80 MHz till 800 MHz}$ $a = 1,2 \sqrt{P} \text{ 800 MHz till 2,5 GHz}$ där P är sändarens maximala uteffekt i watt (W) enligt sändartillverkaren, och d är det rekommenderade separationsavståndet i meter (m).
Påstrålad RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz till 2,5 GHz	3 V/m	Fältstyrkor från fasta RF-sändare, som bestäms av en elektromagnetisk genomgång på platsen: a. Ska vara mindre än efterlevnadsnivån i varje frekvensområde. b. Interferens kan inträffa i närheten av utrustning markerad med följande symbol: 

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.

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 E 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 reflektering från strukturer, föremål och människor.

1.2 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 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 skärmmupdateringsprogram 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 släppts av.

Varning

Om inte en skärmläckare eller ett periodiskt skärmmupdateringsprogram 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.

1.3 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, uppmärksamhet 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 varningen av varningen bemyndigad av lagstiftande myndigheter.

1.4 Avyttring av produkten och förpackningsmaterialet

WEEE (Direktivet för hantering av elektriskt och elektroniskt avfall)



Märkningen på produkten eller dess förpackning visar att enligt EU-direktivet 2002/96/EC för avfallshantering av elektrisk och elektronisk utrustning får produkten inte 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. 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 återtags- 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 tillbakawith 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/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>.



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

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

Kassering av utrustning i privata hushåll inom EU.

1.5 Antimikrobiell

Har du någonsin funderat över hur många bakterier som frodas på din utrustning?

Bakterier har blivit ett växande problem på sjukhus runtom i världen, eftersom de vanställer och orsakar livshotande infektioner. Experter varnar för att dessa bakterier inte bara är farliga utan också svåra att utrota, och kan även bli multiresistenta mot antibiotika och desinficeringsmedel.

Med det antimikrobiella materialet är Philips skärmar för klinisk undersökning bäst lämpade för din klinikmiljö.

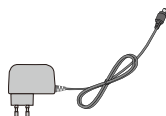
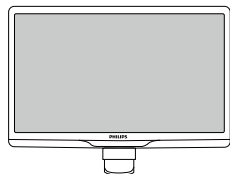
Obs

Alkohol rekommenderas inte för rengöring av skärmen, på grund av potentiella risker för skador på plast och skärmen och dess beläggning.

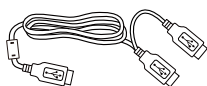
2. Inställning av monitorn

2.1 Installation

1 Förpackningsinnehåll



AC/DC-adapter



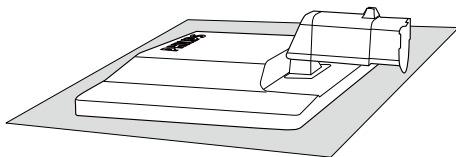
USB-kabel (Y-typ)

Obs

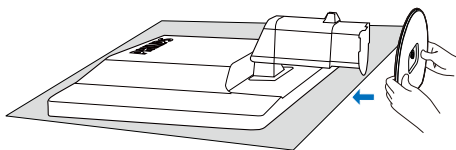
Använd endast växelström/likström-adapter (AC/DC): Philips TPV-15W-05 (5V/3A)

2 Installera basställningen

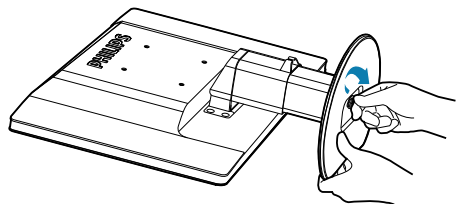
1. Placera bildskärmen med framsidan nedåt på en jämn yta. Var noga med att undvika att skärmytan repas eller skadas.



2. Håll monitorns basställning med båda händerna och fäst den i baspelaren.

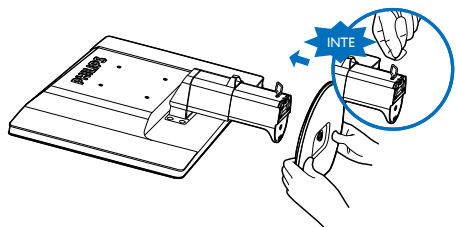


3. Montera och fäst basställningen på baspelaren.



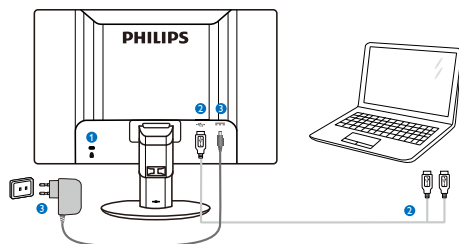
Försiktighet

Lossa inte pinnlåset för höjdjustering från baspelaren innan basställningen satts fast.



2. Inställning av monitorn

3 Anslutning till datorn



- ❶ Kensington anti-stöldlås
- ❷ USB-aslutning
- ❸ AC/DC-adaptar (Växelströms-/likströmsadaptar): TPV-15W-05
Inström: 100-240VAC, 50-60Hz, 0,5-0,3A
Utström: 5VDC/3A.

ⓘ Obs

- Observera att programmet DisplayLink måste installeras på den bärbara datorn innan bildskärmen startas.
- Denna skärm med NB som har USB2.0-anlutningar eller högre, för att garantera stabil strömförsörjning. Vid behov kan du använda den buntade externa strömkabeln.

Ansluta till bärbar dator

1. Installera DisplayLink-programmet på den bärbara datorn.
2. Anslut den medföljande USB Y-kabeln mellan den bärbara datorn och bildskärmen. Den enkla kontakten ansluts till bildskärmen och den "Y"-sidan till den bärbara datorn.
3. Bildskärmen identifieras av operativsystemet och slås på automatiskt när Windows installerat drivrutinen.
4. Bildskärmen är klar att använda som andra bildskärm.

ⓘ Obs

- Du måste kanske starta om den bärbara datorn för att korrekt identifiera bildskärmen.
- Observera att bildskärmen inte går att ansluta som primär bildskärm till en fristående dator.

⚠ Varning

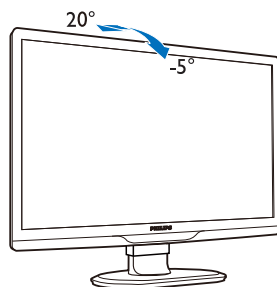
Ta aldrig bort höljen utan att vara kvalificerad. Enheten innehåller farlig spänning. Använd endast nätdaptrar som angetts i bruksanvisningen.

4 Meddelande om upplösning

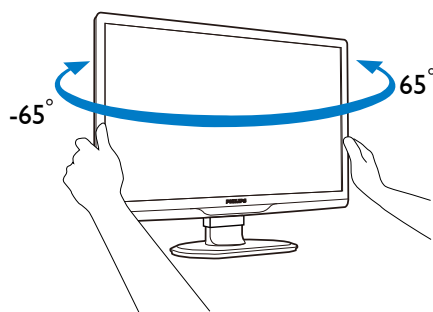
Den här bildskärmen är avsedd för optimal prestanda vid dess äkta upplösning, 1920 x 1080 @ 60 Hz.

5 Mekaniska funktioner

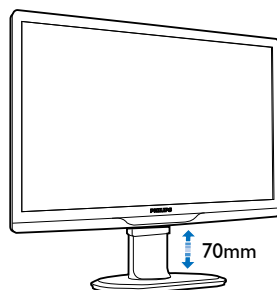
Lutning



Svängning



Höjdjustering



ⓘ Obs

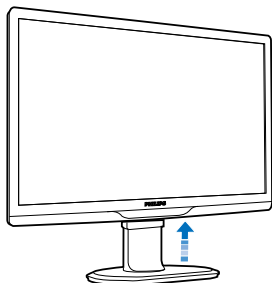
- Ta bort pinnlåset för höjdjustering innan höjden justeras.
- Sätt in pinnlåset för höjdjustering innan monitorn lyfts.

2.2 Borttagning av basställningen och basen

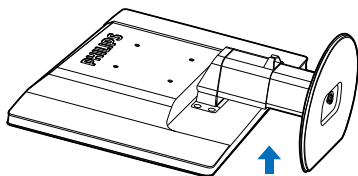
1 Ta bort foten

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

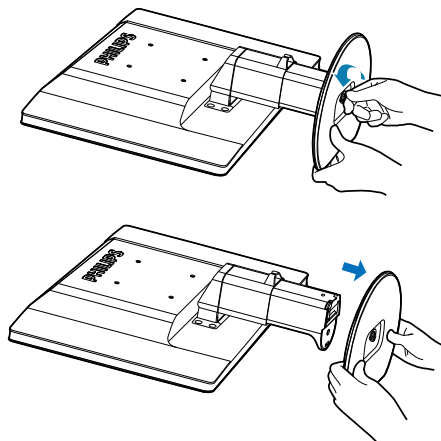
1. Dra ut monitorbasen till dess maximala längd.



2. Placera bildskärmen riktad nedåt på en mjuk yta för att undvika att skärmen repas eller skadas.



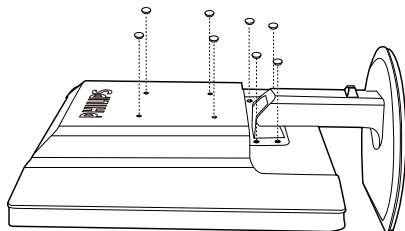
3. Lossa låset till basställningen och dra sedan bort basställningen från basplaten.



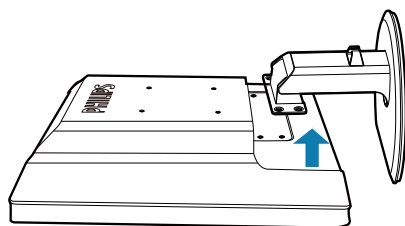
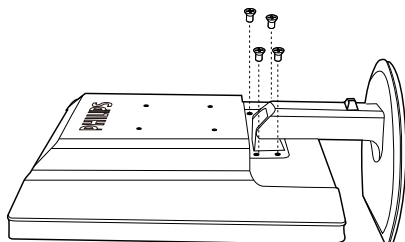
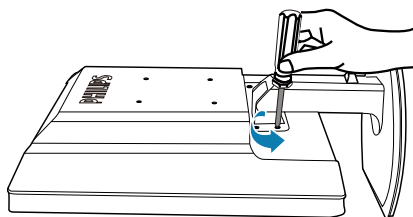
2 Ta bort basen

Beskaftenhet: För VESA standardmonteringssystem.

1. Ta bort de 8 skruvsydder.



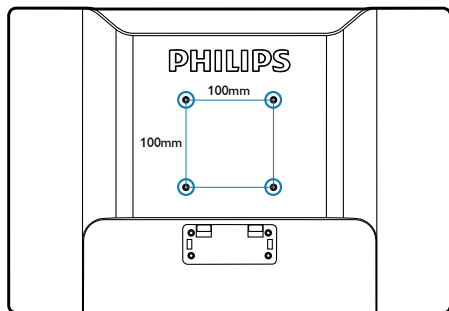
2. Ta bort de 4 skruvarna och ta sedan bort basen från monitorn.



2. Inställning av monitorn

Obs

Denna monitor accepterar en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibelt monteringsystem.
(Skruvtyp: M4x10)



3. Hantering av monitorn

3.1 Introduktion

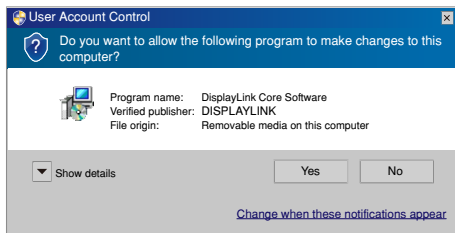
Bildskärmen gör det möjligt att dela bilder mellan en bärbar dator och bildskärmen genom att ansluta USB-kabeln till den bärbara datorn.

3.2 Installera programmet DisplayLink Graphics

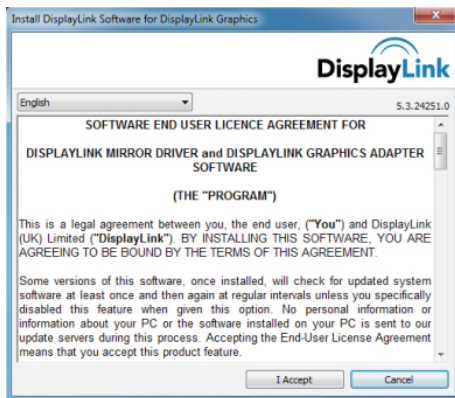
Programmet DisplayLink Graphic måste installeras i Windows-systemet för att använda USB-bildskärmen som en sekundär bildskärm. Programmet gör det även enkelt att styra inställningarna vid bildvisning. Drivrutinen är kompatibel med Microsoft Windows inklusive Microsoft Windows 7, Vista och XP. Observera att bildskärmen inte fungerar med DOS.

Installationsprocedur:

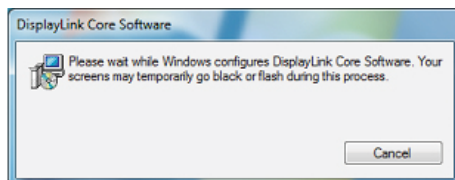
1. Dubbelklicka på filen **Setup.exe** på den medföljande CD-skivan, sedan öppnas fönstret **User Account Control (Kontroll av användarkonto)**. (Om aktiverat i operativsystemet)



2. Klicka på **[Yes] (Ja)**, sedan öppnas fönstret med DisplayLink licensavtal.



3. Klicka på **[I Accept] (Jag godkänner)** för att starta installationen



Obs

Skärmen kan blinka eller släckas under installationen. Installationsrutan ovanför stängs, men inget meddelande visas vid slutet av installationen.

4. Anslut USB-bildskärmen till den bärbara datorn när programinstallationen slutförts och sedan visas **"Found new device" (Hittade ny enhet)** i aktivitetsfältet.



5. När enheten identifierats, installeras DisplayLink Graphics automatiskt.
6. När installationen slutförts måste systemet startas om för att använda USB-bildskärmen.
7. Det går att visa bilder på USB-skärmen när Windows startats om.

3.3 Styra bildskärmen

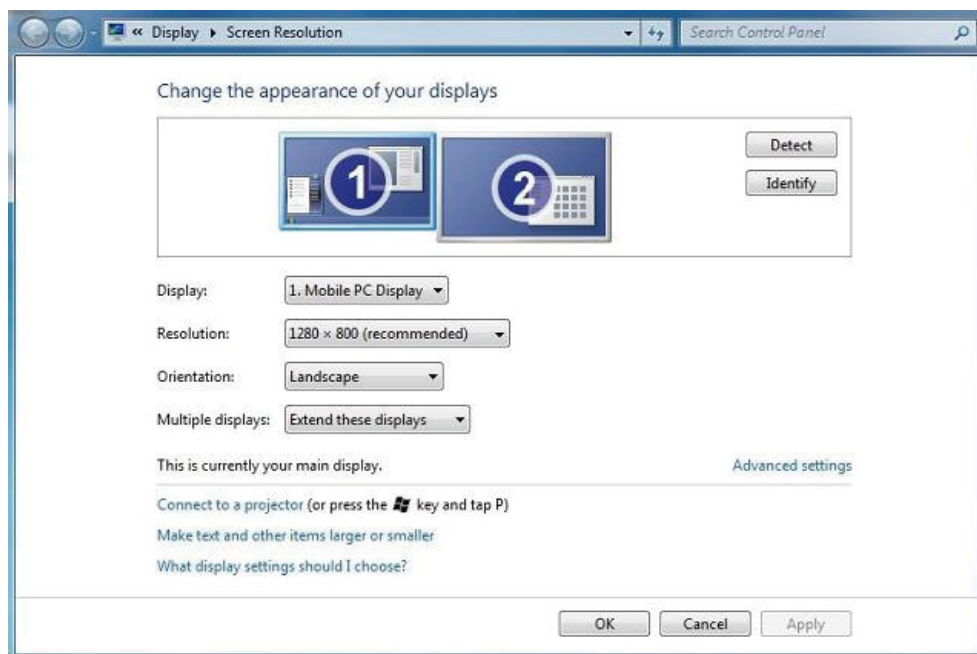
1 Windows 7

I Windows 7 går det att konfigurera DisplayLink-enheten med **Windows Display Properties (WDP)**. WDP är ett enkelt sätt att bifoga, rotera, kopiera eller utöka skärmar och även att ändra upplösningen.

Öppna WDP:

Det finns flera sätt att öppna WDP.

A	1. Högerklicka på skrivbordet. 2. Välj Screen Resolution (Skärmapplösning) på menyn. 3. WDP öppnas.
B	1. Från Start-menyn → Devices and Printers (Enheter och skrivare). 2. Dubbelklicka på DisplayLink-ikonen. 3. WDP öppnas.
C	1. Högerklicka på DisplayLink-ikonen . 2. Klicka på Advanced Configuration (Avancerad konfiguration). 3. WDP öppnas.



Ställa in bildskärmen

Följ anvisningarna för att ställa in bildskärmen.

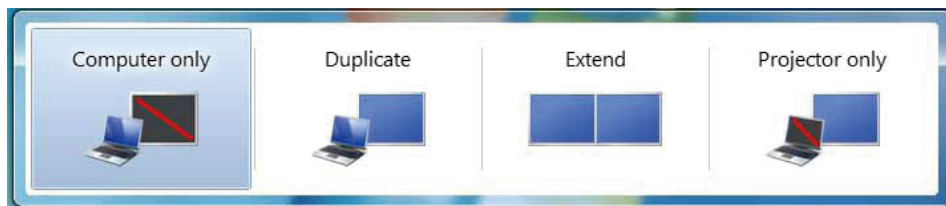
1. Öppna Skärmapplösning.
2. Ställ in bildskärmsalternativen. Se tabellen nedan för information om varje alternativ.

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
Display (Bildskärm)		Använd rullgardinsmenyn för att välja bildskärm att konfigurera.
Resolution (Upplösning)		Använd rullgardinsmenyn och skjutreglaget till att välja upplösning.
Orientation (Orientering) (använd denna funktion om du uppgraderar till Ergonomics-stativ)	Landscape (Liggande)	Ställer in bildskärmen på liggande visning
	Portrait (Stående)	Ställer in bildskärmen på stående visning
	Landscape (flipped) (Liggande (vänd))	Ställer in bildskärmen omvänt liggande läge
	Portrait (flipped) (Stående (vänd))	Ställer in bildskärmen omvänt stående läge
Multiple displays (Flera bildskärmar)	Duplicates these displays (Kopierar dessa bildskärmar)	Reproducerar huvudskärmen på den sekundära bildskärmen.
	Extend these displays (Utöka dessa bildskärmar)	Utökar huvudskärmen till den sekundära bildskärmen.
	Shows Desktop only on 1 (Visar Endast skrivbordet på 1)	Skrivbordet visas på bildskärmen markerad med 1. Bildskärm 2 är tom.
	Shows Desktop only on 2 (Visar Endast skrivbordet på 2)	Skrivbordet visas på bildskärmen markerad med 2. Bildskärm 1 är tom.

Det går även att styra en ansluten DisplayLink-skärm med Windows-tangent+P för att visa menyn (och stega igenom den) och växla läge.

Styra bildskärmen:

1. Tryck på Windows-tangent+P. Följande meny visas.



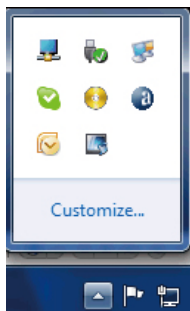
2. Klicka på ett av alternativen. Bildskärmen ändras enligt valet.

DisplayLink-programmets ikon

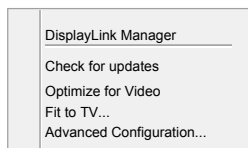
Det går att konfigurera DisplayLink USB Graphics med DisplayLink-programmets ikon på aktivitetsfältet, om den visas.

Visa menyn DisplayLink Manager:

1. Klicka på pilen Visa dolda ikoner på aktivitetsfältet, för att visa alla tillgängliga ikoner.



2. Klicka på DisplayLink-ikonen , menyn visas med flera alternativ enligt nedan



3. Se tabellen nedan för information om varje alternativ:

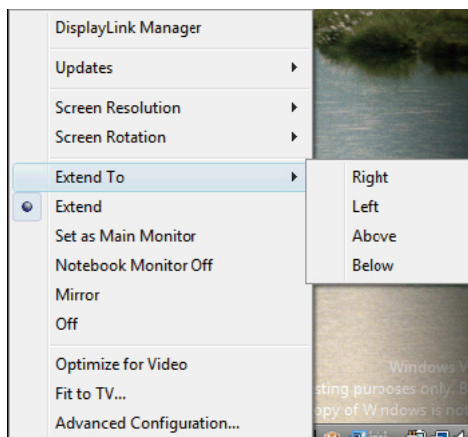
Meny	Beskrivning
DisplayLink Manager	Öppnar fönstret WDP.
Check for updates (Sök efter uppdateringar)	Ansluter till Windows Update och söker efter nyare versioner och hämtar dem, i förekommande fall.
Optimize for Video (Optimera för bildkvalitet)	Välj detta alternativ för bättre uppspelning av filmer på de DisplayLink-aktiverade bildskärmarna. Välj endast detta alternativ vid uppspelning av videoinnehåll. Anmärkning: Texten kan vara mindre tydlig vid aktivering.
Fit to TV (Anpassa till TV)	Om Windows skrivbord inte visas fullständigt på bildskärmen, går det att använda detta alternativ till att justera storleken på Windows-skrivbordet (skärmens upplösning).
Advanced Configuration (Avancerad konfiguration)	Öppnar Windows Display Properties (WDP).

2 Windows Vista och Windows XP

När bildskärmen är ansluten till en bärbar dator med Windows Vista eller Windows XP, visas en DisplayLink-ikon i aktivitetsfältet. Denna ger åtkomst till DisplayLink Manager-menyn.

Använda menyn DisplayLink Manager

1. Klicka på DisplayLink-ikonen  på aktivitetsfältet. Menyn visas enligt nedan.



2. Se tabellen nedan för information om varje alternativ.

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
DisplayLink Manager		Öppnar fönstret WDP.
Updates (Uppdateringar)	Check Now (Kontrollera nu)	Ansluter till uppdateringsservern och söker efter nyare versioner och hämtar dem, i förekommande fall.
	Configure (Konfigurera)	Öppnar fönstret Uppdateringsalternativ där det går att ställa in automatiska uppdateringar.
Screen Resolution (Skärmupplösning)		Visar en lista med tillgängliga upplösningar (1920 X 1080). Detta alternativ är inte tillgängligt i speglat läge, eftersom upplösningen bestäms av huvudbildskärmen.
Screen Rotation (Skärmorientering) (använd denna funktion om du uppgraderar till Ergonomics-stativ)	Normal (Normal)	Ingen rotering tillämpas på DisplayLink-skärmen.
	Rotated Left (Roterad vänster)	Roterar den utökade eller speglade bildskärmen 270 grader.
	Rotated Right (Roterad höger)	Roterar den utökade eller speglade bildskärmen 90 grader.
	Upside-Down (Upp och ned)	Roterar den utökade eller speglade bildskärmen 180 grader.

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
Extend To (Utöka till)	Right (Höger)	Utökar bildskärmen till höger om huvudskärmen.
	Left (Vänster)	Utökar bildskärmen till vänster om huvudskärmen.
	Above (Ovan)	Utökar bildskärmen till ovan huvudskärmen.
	Below (Nedan)	Utökar bildskärmen till nedan huvudskärmen.
Extend (Utöka)		Utökar skrivbordet till den sekundära bildskärmen.
Set as Main Monitor (Ställ in som huvudskärm)		Ställer in den sekundära bildskärmen som huvudskärm.
Notebook MonitorOff (Bärbar skärm av)		Stänger av skärmen på en ansluten bärbar dator och gör DisplayLink till huvudskärm.
Mirror (Spegla)		Kopierar huvudskärmens innehåll och reproducerar det på den sekundära bildskärmen
Off (Av)		Stänger av den sekundära bildskärmen.
Optimize for Video (Optimera för bildkvalitet) (endast Vista och Windows 7)		Välj detta alternativ för bättre uppspelning av filmer på de DisplayLink-aktiverade bildskärmarna. Välj endast detta alternativ vid uppspelning av videoinnehåll. Anmärkning: Texten kan vara mindre tydlig vid aktivering.
Fit to TV (Anpassa till TV)		Om Windows-skrivbordet inte visas fullständigt på bildskärmen, går det att använda detta alternativ till att justera Windows-skrivbordets storlek. Se informationen till "Anpassa till TV" för konfigurering av denna funktion (skärmapplösningen).

Obs

Besök DisplayLinks webbplats på <http://www.displaylink.com/support/downloads.php> för mer ingående och uppdaterad information om programmet DisplayLink.

4. Tekniska specifikationer

Bild/bildskärm	
Bildskärmtyp	TFT-LCD
Bakgrundsljus	LED
Skärmstorlek	21,5" (54,6 cm)
Sidförhållande	16:9
Bildpunkt	0,2842 × 0,2842 mm
Ljusstyrka	150 cd/m ²
Kontrastförhållande (typ.)	1000:1
Svarstid (typ.)	5 ms
Optimal upplösning	1920 × 1080 @ 60 Hz
Visningsvinkel	160° (H) / 150° (V) @ C/R > 10
Skärmfärger	16,7 miljoner
Anslutningar	
Videosignalingång	USB 2.0
Bekvämlighet	
Andra bekvämligheter	Kensington-lås
Ställ	
Lutning	-5° / +20°
Svängning	-65° / +65°
Höjjustering	70 mm
Strömförsörjning	
Strömingång	100-240VAC, 50-60Hz, 0,5-0,3A
Monitors ineffekte	5VDC, 3A
På läge	10,3 W (typ.)
Standbyläge	0,3 W (typ.)
Av	0 W
Strömadapter	Modell:TPV-15W-05 Inström: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz Utström: 5VDC, 3 A
Mått	
Produkt med ställ (BxHxD)	507 × 400 × 220 mm
Produkt utan ställ (BxHxD)	507 × 323 × 59 mm
Vikt	
Produkt med ställ	4,55 kg
Produkt utan ställ	2,91 kg
Produkt med förpackning	6,27 kg

Driftförhållanden	
Driftförhållanden	Temperatur: +10 °C till +40 °C Luftfuktighet: 30 % till 75 % relativ fuktighet Atmosfärtryck: 700 till 1060 hPa
Avstängd	Temperatur: -40 °C till +70 °C Luftfuktighet: 10% till 90% relativ fuktighet Atmosfärtryck: 500 till 1060 hPa
MTBF	30000 tim
Miljöbetingade	
ROHS	JA
Förpackning	100 % återvinnbar
Efterlevnad av standarder	
Myndighetsgodkännande	CE-märkning, FCC klass B, GOST
Antimikrobiell	
Antimikrobiellt material	Ja
Hölje	
Färg	Vit
Avsluta	Textur

Obs

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

4.1 Upplösning och förhandsinställda lägen

Rekommenderad upplösning: 1920 x 1080 @ 60 Hz

Obs

Bildskärmen fungerar med USB 2.0 480 Mbps.

5. Regler och föreskrifter

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN60601-1-2:2002 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)
- 2004/108/EC (EMC Directive)
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)
- 93/42/EEC, 2007/47/EC (Medical Device Directive)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance)
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

- ⓘ This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

5. Regler och föreskrifter

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

❗ Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

⊞ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil

produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
 - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítáno uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést takové opatření, aby rušení odstránil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer; monitor; printer; and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwytliwymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadepnąć lub pochylić się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wypychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÅTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plasering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

**⚠ ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN
DIESES GERÄTES DARAUF
ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND
NETZKABELANSCHLUß LEICHT
ZUGÄNGLICH SIND.**

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

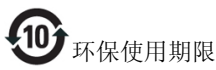
China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求（中国 RoHS 法规标示要求）产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏 / 灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配线	×	○	○	○	○	○
电源线 / 连接线	×	○	○	○	○	○

- *: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。
- : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。
- ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟 RoHS 法规要求（属于豁免的部分）。



此标识指期限（十年），电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

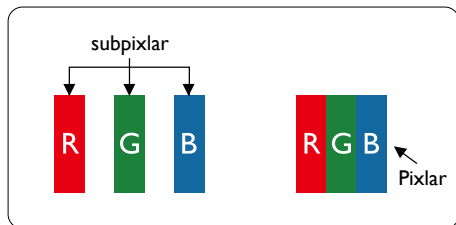
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

6. Kundservice och garantifrågor

6.1 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

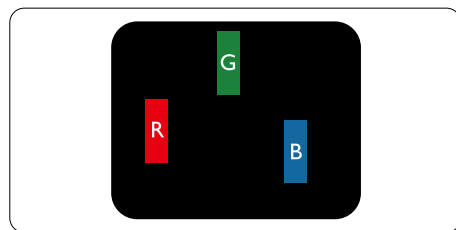
av tända och släckta subpixlar bildar tillsammans pixlar med andra färger.

Typen av pixeldefekter

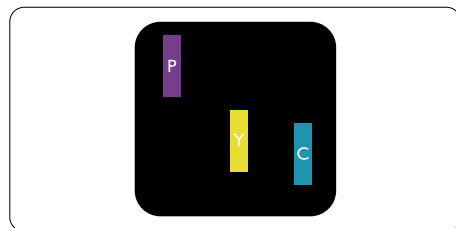
Pixel- och subpixeldefekter framträder på skärmen på olika sätt. Det finns två kategorier av pixeldefekter och flera typer av subpixeldefekter i varje kategori.

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:

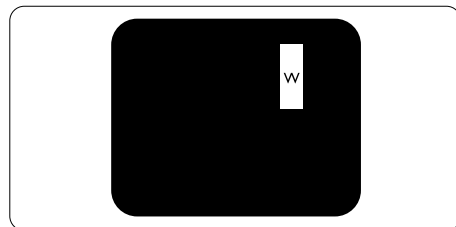


En subpixel som lyser röd, grön eller blå



Två angränsande subpixlar som lyser:

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



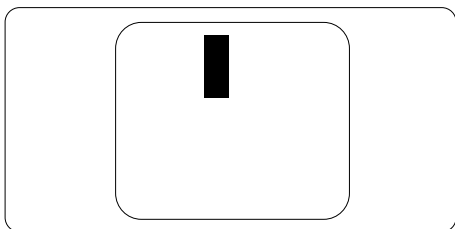
Tre tända angränsande subpixlar (ger en vit pixel)

Obs

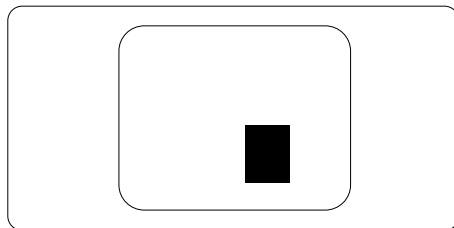
En röd eller blå ljus punkt måste vara mer än 50 procent ljusare än de kringliggande punkterna, medan en grön ljus punkt är 30 procent ljusare än punkterna intill.

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
- Denna monitor är ISO9241-307 kompatibel. Överensstämmer med Class-I. (ISO9241-307: Ergonomiska krav, analys och is and testmetoder för reglefterlevnad för elektroniska visuella bildskärmar)
- ISO9241-307 är efterföljaren till den tidigare standarden ISO13406, som dragits tillbaka av ISO (International Organisation for Standardisation): 2008-11-13.

6.2 Kundstöd och garantifrågor

För information om garanttäckning och ytterligare supportkrav som gäller för din region, besök www.philips.com/support webbsida för detaljer. Du kan också kontakta din lokala Philips kundtjänst på nummer listade nedan.

Kontaktinformation för den västeuropeiska regionen:

Land	ASC	Kundtjänstnummer	Pris
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

Kontaktinformation för CENTRALA OCH ÖSTRA EUROPEISKA regionen:

Land	Svarstjänst	ASC	Kundtjänstnummer
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

Kontaktinformation för LATINAMERIKANSKA regionen:

Land	Svarstjänst	Kundtjänstnummer
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Kontaktinformation för Kina:

China

Kundtjänstnummer : 4008 800 008

Kontaktinformation för NORDAMERIKA:

Land	Svarstjänst	ASC	Kundtjänstnummer
U.S.A.	EPI - e-center	Qwantech	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696

Kontaktinformation för APMEA regionen:

Land	Svarstjänst	ASC	Kundtjänstnummer
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER LLC	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

7. Felsökning och återkommande frågor

7.1 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 kontakterna. Kontrollera att USB-kabeln är ordentligt ansluten till bildskärmen.
- Koppla bort och anslut USB-kabeln igen.
- Kontrollera USB-kabelns skick. Byt ut kabeln om den är nött eller skadad. Rengör kontakterna med en ren trasa om det är smutsiga.

Ingen bild (Skärmen är tom trots att datorn är på)

- Kontrollera att USB-kabeln är ordentligt ansluten till datorn.
- Kontrollera att datorn är på och fungerar. Datorn kan vara i vilo- eller energisparläge eller visa en tom skärmläckare. Flytta på musen för att "väcka" datorn.

Bilden blinkar, är ostadig på grund av otillräcklig ström

- 5 V/3 A växelströms- eller likströmsadapter används. Se sidan 11 (Information om växelströms- till likströmsadapter).

Bilden "studsar" eller rör sig i ett vågmönster

- Flytta bort elektriska apparater som orsakar elektriska störningar från bildskärmen.

Det går inte att spela DVD med tredjeparts DVD-spelarprogram

- Använd operativsystemets mediaspelare.

Synliga tecken på rök eller gnistor

- Gör ingen felsökning

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

2 Bildproblem

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-skärmt teknik. I de flesta fall kommer "inbränningar", "efterbilder" eller "spökbilder" att gradvis försvinna med tiden efter det att strömmen slagits av.
- Aktiviera alltid en rörlig skärmläckare när du lämnar skärmen utan uppsikt.
- Aktiviera alltid ett regelbundet skärmmuppdateringsprogram om LCD-bildskärmen kommer att visa oföränderligt och statiskt innehåll.
- Om inte en skärmläckare eller ett periodiskt skärmmuppdateringsprogram 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 pixelpolicy för mer detaljerad information.

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

7.2 Allmänna frågor

Q1: 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.

Q2: 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, acetone, hexanol, etc.

Q3: Är Philips LCD-bildskärmar plug and play?

Svar: Ja, bildskärmarna är Plug-and-Play-kompatibla med Windows 7/Vista/XP.

Q4: Vad innebär fastbränd bild, inbränning, efterbild eller spökbild på LCD-paneler?

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-skärmt teknik. 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.

skärmuppdateringsprogram aktiveras kan det leda till allvarlig "inbränning", "efterbild" eller "spökbild", symptom som inte försvinner och inte går att reparera. Övan nämnda skada täcks inte av garantin.

Q5: 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 1080 @ 60 Hz. För bästa visning, använd den upplösningen.

7.3 Vanliga frågor om bildskärmen

Q1: Min bildskärm identifieras inte av den bärbara datorns operativsystem.

Svar:

- a. Kontrollera att den medföljande drivrutinen/programvaran har installerats.
- b. Det går att hämta den senaste "Displaylink"-drivrutinen från <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>
- c. Du måste kanske starta om den bärbara datorn för att korrekt identifiera bildskärmen.

Q2: Min bildskärm visar ingen bild, flimrar, stänger av och slår på.

Svar: Bildskärmen kräver minst en USB 2.0-anslutning. Den fungerar inte med den äldre USB 1.x-standard.

Q3: Min bildskärm startar inte med min fristående skrivbordsdator. Jag kan inte se något på min skrivbordsdator.

Svar: Observera att bildskärmen inte ännu fungerar med DOS. Den är avsedd att användas som "sekundär bildskärm", och måste därför användas med en bärbar dator som har en permanent primär bildskärm. Detta på grund av att bildskärmen endast visar bilder efter att Windows inloggningsfönster visas, då bildskärmen är identifierad av systemet.

Varning

Om inte en skärmläckare eller ett periodiskt

Q4: Går det att använda en dator med Linux- eller Apple-system (ett annat system än Windows)

Svar: Inte för tillfället.

Q5: Det går inte att hitta justeringar till bildskärmen.

Svar: Eftersom bildskärmen fungerar direkt från USB-porten, behöver den inte justeras. Den är helt plug and play.

Q6: Jag hittar inte bildskärmens strömbrytare.

Svar: Den behöver inte strömbrytare eftersom den inte har en direkt strömanslutning. När den bärbara datorn stängs av eller om USB-kontakterna tas ut, stängs bildskärmen av helt.

Q7: Måste USB 2.0- eller USB 3.0-uttagen användas?

Svar: Det går att använda båda på datorns sida. Bildskärmen har en USB 2.0-ingång.



© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V. Alla rättigheter förbehållna.

Philips och Philips Shield Emblem är registrerade varumärken tillhörande Koninklijke Philips Electronics N.V. och de används under livens från Koninklijke Philips Electronics N.V.

Specifikationer kan komma att ändras utan vidare meddelande.

Version: M4C221S3USE1T