Brilliance 249C4Q



www.philips.com/welcome

ΗU	Felhasználói kézikönyv	1
	Ügyfélszolgálat és jótállás	32
	Hibaelhárítás és GYIK	37



Tartalomjegyzék

1.	For	1 ntos
	1.1	Biztonság óvintézkedések és
		karbantartás1
	1.2	Kiegészítő megjegyzések2
	1.3	A termék és a csomagolóanyag
		megsemmisítése3
2	۸r	nonitor beállítása 4
2.	21	Üzembe belvezés 4
	2.2	A monitor kezelése
3.	Ké	optimalizálás
•••	3.1	SmartImage
	3.2	SmartKolor
	3.3	SmartContrast
	3.4	SmartSharpness
	3.5	A Philips SmartControl Premium10
	3.6	SmartDesktop útmutató17
4.	Mű	szaki adatok22
	4.1	Felbontás és előre beállított
		üzemmódok24
5.	Ene	ergiagazdálkodás25
6	572	hálvozási információk 26
0.	JZa	
7.	Üg	rfélszolgálat és jótállás32
	7.1	A Philips síkképernyős monitorok
		képponthibáira vonatkozó
		irányelvei32
	7.2	Ügyfélszolgálat és Jótállás
8.	Hib	aelhárítás és GYIK37
	8.1	Hibaelhárítás37
	8.2	SmartControl Premium GYIK38
	8.3	Általános GYIK

1. Fontos

Ez az elektronikus felhasználói kézikönyv mindenkinek szól, aki a Philips monitort használja. A monitor használata előtt szánjon időt e felhasználói kézikönyv elolvasására. A kézikönyv fontos információkat és megjegyzéseket tartalmaz a monitor kezeléséről.

Ez a Philips garancia akkor érvényes, ha a készüléket rendeltetésének megfelelő célra használták a használati utasításnak megfelelően, és a tulajdonos bemutatja az eredeti számlát vagy készpénzes nyugtát, amelyen szerepel a vásárlás dátuma, a forgalmazó és a típus neve és a készülék gyártási száma.

1.1 Biztonság óvintézkedések és karbantartás

Figyelmeztetések

A jelen dokumentációtól eltérő eljárások használata áramütést, elektromos és/vagy mechanikai veszélyeket okozhat.

Olvassa el és kövesse ezeket az utasításokat, amikor a monitort csatlakoztatja és használja.

Működés közben

- Tartsa a monitort távol a közvetlen napfénytől, az igen erős fényforrásoktól és egyéb hőforrásoktól. Az ilyen környezetnek való kitétel a monitor elszíneződését és rongálódását eredményezheti.
- Távolítsa el a monitor közeléből az olyan tárgyakat, amelyek a szellőzőnyílásokba eshetnek, illetve megakadályozhatják a monitor elektronikus alkatrészeinek megfelelő szellőzését.
- Ne zárja el a káva szellőzőnyílásait.
- A monitor elhelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a tápkábel és a konnektor könnyen elérhetőek.

- Ha a monitort a hálózati, illetve az egyenáramú tápkábel kihúzásával kapcsolja ki, a megfelelő működés érdekében várjon 6 másodpercig, mielőtt újra csatlakoztatná a hálózati, illetve az egyenáramú tápkábelt.
- Kizárólag a Philips által jóváhagyott hálózati tápkábelt használja. Ha a csomagolás esetleg nem tartalmazza a hálózati tápkábelt, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi márkaszervizzel. (Forduljon a Fogyasztói Információs Központ Ügyfélszolgálatához)
- Ne tegye ki a monitort erős rezgésnek vagy ütődésnek működés közben.
- A monitort ne üsse meg vagy ejtse le működés, illetve szállítás közben.

Karbantartás

- Hogy megóvja a monitort az esetleges sérüléstől, ne nyomja erősen az LCD panel felületét. A monitor mozgatása közben az emeléshez mindig a keretet fogja meg. Soha ne emelje fel a monitort úgy, hogy az LCD panelra teszi a kezét vagy ujját.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha hosszabb ideig nem fogja használni.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha kissé nedves kendővel kell megtisztítania. A képernyő felületét száraz ruhával le lehet törölni, ha a tápfeszültség ki van kapcsolva. Azonban soha ne használjon szerves oldószereket, mint például alkoholt vagy ammónia alapú folyadékokat a monitor tisztítására.
- Az áramütés és a készülék maradandó károsodásának kockázatát elkerülendő, ne tegye ki a monitor por, eső, víz, illetve túlzottan nedves környezet hatásának.
- Ha a monitorra folyadék kerül, azonnal törölje le száraz kendővel.
- Ha a monitor belsejébe idegen anyag vagy víz jut, kérjük azonnal áramtalanítsa és húzza ki a hálózat tápkábelt. Ezután távolítsa el az idegen anyagot, illetve vizet, majd szállítsa a monitort a márkaszervizbe.

1. Fontos

- Ne tárolja vagy használja a monitort hő, közvetlen napfény, vagy rendkívül hideg hatásának kitett helyen.
- A monitor legjobb teljesítményének fenntartása és minél hosszabb élettartama érdekében, kérjük, olyan helyen használja a monitort, amely az alábbi hőmérséklet- és páratartalom-tartományba esik.
 - Hőmérséklet: 0-40 °C 32-95 °F
 - Páratartalom: 20-80 % relatív páratartalom

Fontos tájékoztatás a képbeégéssel/ szellemképpel kapcsolatban

- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha a monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg. Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép "beéghet", amit "utóképnek", illetve "szellemképnek" is neveznek.
- A "beégés", "utókép", vagy "szellemkép" jól ismert jelenség a monitorpanel technológiában. Az esetek többségében a "beégett" kép, "utókép" vagy "szellemkép" folyamatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

Figyelem

Képernyővédő vagy rendszeres képfrissítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos "beégés", "utókép", vagy "szellemkép" tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

Szerviz

- A készülékházat kizárólag a szerviz szakképzett munkatársai nyithatják ki.
- Amennyiben javításhoz, illetve összeszereléshez szükséges dokumentumra van szüksége, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi márkaszervizzel. (Lásd a "Fogyasztói Információs Központ" című fejezetet)

- A szállítással kapcsolatos információkért lásd a "Műszaki adatok" című fejezetet.
- Soha ne hagyja a monitort közvetlen napfényben álló gépkocsiban/ csomagtartóban.

Megjegyzés

Lépjen kapcsolatba szerviztechnikussal, ha a monitor nem működik megfelelően, illetve ha nem biztos arról, hogy milyen eljárást kövessen, ha betartották a Kézikönyv kezelési utasításait.

1.2 Kiegészítő megjegyzések

A következő alfejezetek az egyes nemzeti konvenciókat tartalmazzák, melyeket figyelembe kell venni a terméknél.

Megjegyzések, figyelemfelhívások, figyelmeztetések

Ebben a kézikönyvben a szövegblokkok mellett ikonok találhatók, és a szöveg félkövér vagy dőlt betűvel is kinyomtatható. Ezek a blokkok bizonyos megjegyzéseket, felhívásokat vagy figyelmeztetéseket tartalmaznak. Ezek a következőek:

Megjegyzés

Ez az ikon fontos információkat és tippeket jelöl, amelyek segítségével hatékonyabban tudja használni számítógépét.

Vigyázat

Ez az ikon olyan információt jelez, mely segítségével elkerülheti az esetleges hardverkárosodást vagy adatvesztést.

Figyelem

Ez az ikon veszélyhelyzetre hívja fel a figyelmet, és segítséget nyújt abban, hogy hogyan kerülje el a problémát.

Néhány figyelmeztetés más formában is megjelenhet, és lehetséges, hogy nem kísérik őket ikonok. Ilyen esettekben a figyelmeztetés speciális formátumát kötelezően jelezzük. 1. Fontos

1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése

Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai (WEEE)



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Recycling Information for Customers

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit <u>www.philips.com/about/sustainability/</u> recycling.

2. A monitor beállítása

2.1 Üzembe helyezés

1 A csomag tartalma









DVI (optional)





HDMI (optional)

G Megjegyzés

Kizárólag a következő AC/DC adaptert használja: Philips ADPC1245

VGA (optional)

2 Üzembe helyezés

 Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy sima felületre. Figyeljen oda, nehogy megkarcolja vagy megsértse a kijelzőt.



 A monitort és annak talpát mindkét kezével tartsa. Óvatosan hajtsa le a talpat, míg el nem éri a rögzített szöget.



3. A monitor megtartásához függőlegesen felfelé hajlítsa az alapzatot



2.A monitor beállítása

3 Csatlakoztatás a PC-hez

249C4QH típus:



- AC/DC yápfeszültség bemenet
- 2 VGA bemenet
- 3 HDMI-bemenetek (HDMI1 és HDMI2)
- 4 HDMI audió kimenet
- 5 Kensington lopásgátló zár

249C4Q típus:



- AC/DC yápfeszültség bemenet
- **2** VGA bemenet
- 3 DVI bemenet
- 4 Kensington lopásgátló zár

Csatlakoztatás a számítógéphez

- 1. Kapcsolja ki a számítógépet és húzza ki a tápkábelét.
- Csatlakoztassa a VGA vagy DVI-kábelt a videojel átviteléhez.
- 3. Csatlakoztassa a DC tápfeszültség bemenetet a monitorhoz.
- Dugja az AC/DC adapter tápkábelét egy közeli AC csatlakozó aljzatba.
- Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés kész.

Ó

2.2 A monitor kezelése

6



Ó

0	⊜/OK	Az OSD menü elérése. Az OSD beállítás megerősítése.
0	•	Visszalépés az előző OSD- szintre.
8	¥.	Használja a Turbó funkciót.
4	ወ	A monitor tápfeszültségének be-, illetve kikapcsolása.
6		Az OSD menü beállítása.
6	Ð	A bemeneti jelforrás váltása.
Ø	@ 7	SmartImage gyorsgomb. Hét üzemmód közül választhat: Text (Szöveg), Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva).

2 Az OSD menü leírása

Mi az a képernyőn megjelenő menü (On-Screen Display – OSD)?

Valamennyi Philips LCD monitor rendelkezik képernyőn megjelenő (On-Screen Display -OSD) menüvel. Lehetővé teszi a végfelhasználó számára a képernyő teljesítményének beállítását, illetve a monitorok funkcióinak közvetlen kiválasztását a képernyőn megjelenő utasítás-ablakban. Az alábbiakban látható egy felhasználóbarát képernyőn megjelenő kezelőfelület:

249C4QH típus:

Input	VGA
	HDMI1 •
Dicture	HDMI2 •
	•
Languaged	
	•
▼	

249C4Q típus:

J Input	VGA ·
D Picture	
•••• Language	
OSD Settings	
-	

Alapinformációk és egyszerű útmutatások az irányító billentyűkhöz

A fenti OSD menüben megnyomhatja a ▼ ▲ gombokat a keret előlapján a kurzor mozgatásához, vagy az OK gombot a választás, illetve módosítás megerősítéséhez.

2.A monitor beállítása

Az OSD menü

Main monu

Az alábbiakban található az OSD menü általános szerkezeti felépítése. Ezt használhatja referenciának, amikor később szeretne módosításokat végezni.

Sub monu

Hammenu	Submenu	
Input	VGA DVI (optional) HDMI1 (optional) HDMI2 (optional)	
— Picture	Picture Format Brightness Contrast SmartKolor SmartText SmartResponse SmartContrast Gamma	 Wide Screen, 4:3 0-100 0-100 On, Off On, Off Off, Fast, Faster, Fastest On, Off 1.8, 20, 2.2, 2.4, 2.6
— Audio (optional)	Pixel Orbiting Over Scan Stand-Alone Mute	On, Off On, Off On, Off On, Off
— Color	Color Temperature sRGB User Define	
— Language	— English , Español, Fran Português, Русский	nçais, Deutsch, Italiano, . 简体中文
- OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out	
Setup	Auto H.Position V.Position Phase Clock Resolution Notificati Information	

3 Felbontással kapcsolatos nyilatkozat

A monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 × 1080 képpont és 60 Hz képfrissítés mellett nyújtja. Ha a monitort ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják be, figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn: User 1920 × 1080 @ 60 Hz for best results (Használja az 1920 × 1080 képpont felbontást 60 Hz-es képfrissítés mellett a legjobb eredmény érdekében).

A saját felbontásra vonatkozó figyelmeztetés kikapcsolható az OSD (On Screen Display) menü Setup (Beállítás) menütételében.

4 Fizikai funkció

Dönthetőség



3.1 SmartImage

1 Mi az?

A Smartlmage előre beállított értékekkel optimalizálja a megjelenítést a különféle tartalomnak megfelelően és valós időben, dinamikusan állítja a fényerőt, kontrasztot, színhőmérsékletet és élességet. Akár szöveges alkalmazásokkal dolgozik, akár képeket jelenít meg, vagy videót néz, a Philips Smartlmage nagyszerű, optimalizált teljesítményt nyújt.

2 Miért van szükségem rá?

Bármilyen monitorral szemben az a kívánalom, hogy kedvenc tartalmát optimálisan jelenítse meg. A SmartImage szoftver valós időben, dinamikusan állítja a fényerőt, kontrasztot, színt és élességet a lehető legjobb monitornézési élmény érdekében.

3 Hogyan működik?

A SmartImage egy élenjáró Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat. A SmartImage az Ön által kiválasztott üzemmód alapján, dinamikusan javítja a képek kontrasztját, színtelítettségét és élességét a lehető legjobb megjelenítés érdekében – mindezt valós időben, egyetlen gombnyomásra.

4 Hogyan engedélyezem a SmartImage programot?



 Nyomja meg a 2 gombot a SmartImage képernyőmenü indításához.

- Tartsa lenyomva a D gombot a Text (Szöveg), Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva) közötti váltáshoz.
- A SmartImage képernyőmenü 5 másodpercig a képernyőn marad, illetve az ,,OK" gomb megnyomásával is megerősítheti a kiválasztást.
- Ha a SmartImage engedélyezve van, az sRGB beállítási lehetőség automatikusan letiltásra kerül. Az sRGB használatához le kell tiltania a SmartImage szolgáltatást a monitor előlapján lévő 2 gomb megnyomásával.

A ⑦ gombra is szükség lehet a menü lefelé gördítéséhez. A ▼ ▲ gombokkal pedig elvégezheti a kiválasztást és az "OK" gomb megnyomásával megerősítheti a kiválasztást és bezárhatja a SmartImage OSD kijelzést.

Hét üzemmód közül választhat:Text (Szöveg), Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva).

SmartImage
Photo
Movie
Economy
Off

 Text (Szöveg): Javítja a szöveges alkalmazások, mint pl. PDF e-könyvek, olvashatóságát. Egy különleges algoritmus alkalmazásával, amely növeli a szöveges tartalom kontrasztját és körvonalainak élességét, a megjelenítő optimálisan jeleníti meg a szöveget a megerőltetés nélküli olvasáshoz a fényerő, kontraszt és színhőmérséklet beállítása révén.

- Office (Iroda): javítja a szöveges kijelzést és visszafogja a fényerőt a jobb olvashatóság és a szem-megerőltetés csökkentése érdekében. Ez az üzemmód jelentős mértékben javítja az olvashatóságot és termelékenységet, amikor számolótáblákkal, PDF fájlokkal, beolvasott cikkekkel vagy egyéb általános irodai alkalmazásokkal dolgozik.
- Photo (Fotók): Ez a profil egyesíti a színtelítettség-, dinamikus kontraszt- és élességjavítást, így a fotók és egyéb képek kiemelkedő tisztasággal és ragyogó színekben jelennek meg – mindezt képzaj és fakult színek nélkül.
- Movie (Filmek): A felerősített fényerősség, nagyobb színtelítettség, dinamikus kontraszt és a borotvaéles kép a videók sötétebb területein minden részletet megjelenít anélkül, hogy a fényesebb területeken elmosná a színeket, így dinamikus természetes értékeket alkalmaz a lehető legjobb videomegjelenítés érdekében.
- Game (Játék): Válassza ezt az üzemmódot, hogy felgyorsítsa a válaszidőt, csökkentse a képernyőn gyorsan mozgó tárgyak elmosódott körvonalát, feljavítsa a kontrasztarányt a fényesebb és sötétebb területeken. Ez az üzemmód nyújtja a legjobb teljesítményt a játékok megszállottjainak.
- Economy (Gazdaságos): Ebben az üzemmódban megtörténik a fényerő és a kontraszt beállítása a háttérvilágítás finomhangolása mellett, a mindennapi irodai alkalmazások ideális megjelenítése és a kisebb energiafogyasztás érdekében.
- Off (Kikapcsolva): Nincs SmartImage általi optimalizálás.

3.2 SmartKolor

1 Mi az?

SmartKolor egy különleges színjavító technológia, amely képes javítani a látható színtartományt az élénkebb, gazdagabb kép érdekében.

2 Miért van szükségem rá?

A kiváló fotók vagy videók megtekintéséhez dús, ragyogó megjelenítés szükséges.

3 Hogyan működik?

SmartKolor dinamikusan növeli a színtelítettséget és bővíti a látható színtartományt a színek minőségének és a megjelenítési teljesítmény fokozása révén. A SmartKolor automatikusan kikapcsolódik pl. Szöveg vagy Irodai módban, ahol nem szükséges.

3.3 SmartContrast

1 Mi az?

Egyedülálló technológia, amely dinamikusan elemzi a megjelenített tartalmat, és automatikusan optimalizálja a monitor kontrasztarányát a képek maximális tisztasága és élvezete érdekében úgy, hogy fokozza a háttérvilágítást a tisztább, élesebb és fényesebb kép érdekében, illetve lejjebb veszi a háttérvilágítást a sötétebb hátterű képek tiszta megjelentése érdekében.

2 Miért van szükségem rá?

Minden tartalomtípushoz a lehető legtisztább és szemnek kényelmes kép. A SmartContrast dinamikusan szabályozza a kontrasztot és beállítja a háttérvilágítást a játékok és videoképek tiszta, éles és fényes, illetve az irodai munka szövegének tiszta, olvasható megjelenítése érdekében. A monitor energiafogyasztásának csökkentése költségmegtakaritást és a monitor megnövelt élettartamát eredményezi.

3 Hogyan működik?

Ha aktiválja a SmartContrast programot, valós időben elemzi a megjelenített tartalmat, és beállítja a színeket, illetve szabályozza a háttérvilágítás erejét. Ez a funkció dinamikusan javítja a kontrasztot, hogy videók nézegetése, illetve játék közben még jobban szórakozzon.

3.4 SmartSharpness

1 Mi az?

Intelligens technológia, amely fokozza az élességet, amikor arra szükség van a lehető legjobb megjelenítési teljesítmény és a kiváló szórakozás érdekében képek és videók megtekintésekor.

2 Miért van szükségem rá?

A lehető legélesebb képet kívánja, hogy fotók és videók nézegetése közben még jobban szórakozzon.

3 Hogyan működik?

Intelligens technológia, amely fokozza az élességet, amikor arra szükség van a lehető legjobb megjelenítési teljesítmény és a kiváló szórakozás érdekében képek és videók megtekintésekor Filmek vagy Játék üzemmódban. Ez a funkció kikapcsolódik, hogy irodai alkalmazás esetén csúcsminőségű képet adjon, vagy Gazdaságos módban az energiafogyasztás csökkentése érdekében.

3.5 A Philips SmartControl Premium

A Philips új SmartControl Premium szoftvere segítségével monitorját könnyedén vezérelheti egy könnyen használható, képernyőn megjelenő grafikus kezelőfelület által. A bonyolult beállítási folyamat már a múlté, mivel ez a felhasználóbarát szoftver végigvezeti Önt, amikor a felbontás finombeállítását, színkalibrálást, fázis/órajel beállításokat, RGB fehérpont beállítást stb. végez.

A gyors feldolgozás és válasz érdekében a legkorszerűbb technológiával felszerelt, a Windows 7-tel is kompatibilis, szembeszökő animált ikon-alapú szoftver készen áll arra, hogy a Philips monitorokkal még jobb élményt nyújtson!

Üzembe helyezés

 Kövesse az utasításokat az üzembe helyezés elvégzéséhez.

- A telepítés befejezése után már elindíthatja a szoftvert.
- Ha később kívánja elindítani, kattintson az asztalon vagy az eszközsoron lévő parancsikonra.

PHILIPS	www.ghtips.com/weicome
Auguited augu	Monitor driver and software installation
• interlargen	Spenar ingenierense + PC vieleng Wannard I. Wash, MJ. 2006, MJ
	• In it was physical advances in iteration for have series of souther from
••••••	Philip TownCounts Spears suggest and requestments
	Linear support Whites (Linear, M) Linear support fight, General Install, Inter, Research Perspane, Beyline Queue J. Polys Researching and the support
 Contribution Resident Reset 	 Bo to big these provides and the address that to be related to been write of the Consti- ations).
-	
	Property industry water

Első indítás – varázsló

- A SmartControl Premium telepítését követő első alkalommal automatikusan elindítja az első indítási varázslót.
- A varázsló végigvezeti a monitor beállításának lépésein.
- A Plug-in (Bővítmények) menüben később is elindíthatja a varázslót.
- További lehetőségek beállítására is van mód a varázsló nélkül, ha a Standard (Normál) panelba lép.

SmartControl Premium Fulsar Fulsar	129-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-	
Abus Products	SmartControl Premium	PHILIPS
Cottons That Estimates	ASSE ASSE COS DOS DOS DOS DOS DOS DOS DOS D	Wized Wield State of the state

2 Indítás Standard (Normál) panellel

Adjust (Beállítás) menü

- Az Adjust (Beállítás) menü lehetővé teszi a Brightness (Fényerő), Contrast (Kontraszt) és Resolution (Felbontás) elemek beállítását.
- Az utasítások követésével elvégezheti a beállítást.
- A Cancel (Mégsem) lehetőséggel a felhasználó visszavonhatja az üzembe helyezés műveleteit.





Color (Szín) menü

- A Color (Szín) menü lehetővé teszi az RGB, Black Level (Feketeszint), White Point (Fehérpont), Display Gamma (Megjelenítés gamma), Calibration (Kalibráció), SmartImage és SmartKolor elemek beállítását.
- Az utasítások követésével elvégezheti a beállítást.
- Tekintse meg az alábbi táblázatot az Ön adatbevitelének megfelelő almenü elemeit illetően.
- Példa Color Calibration (Színkalibráció).











- A "Show Me (Mutasd meg)" elindítja a színkalibráció oktatóprogramját.
- Start elindítja a 6 lépésből álló színkalibrációs szekvenciát.
- A Quick View (Gyorsnézet) betölti ez "előtte/utána" képeket.
- A Cancel (Mégse) gombra kattintva térhet vissza a Color (Szín) induló képernyőjére.
- Enable Color Calibration (Színkalibráció engedélyezése) - alapértelmezésképpen be van kapcsolva. Ha nincs bejelölve, nem teszi lehetővé a színkalibrációt és kiszürkíti a start és gyorsnézet gombokat.
- Szabadalmi információkat kell tartalmaznia a kalibrációs képerynőnek.

Első Color Calibration (Zínkalibrációs Képernyő)



A Previous (Előző) gomb le van tiltva, amíg a második szín képernyőre nem lépett.

- A Next (Tovább) gombbal a következő képernyőre léphet (6 db beállító képernyő).
- Végül nyissa meg a File (Fájl) > Presets (Előre beállított értékek) ablaktáblát.
- A Cancel (Mégsem) bezárja a felhasználói felületet és visszatér a bővítmények oldalra.

SmartImage

Lehetővé teszi, hogy a felhasználók módosítsák a beállításokat, hogy a tartalom szerint a legjobb megjelenítési beállításokat érjék el.

Az Entertainment (Szórakozás) beállítása esetén a SmartContrast és a SmartResponse funkciók engedélyezettek.



Eco Power menü



Options (Opciók) menü

Options (Opciók) >Preferences (Preferenciák) - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Preferences (Preferenciák) elemet az Options (Opciók) legördülő menüben. A DDC/Cl funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.

StratCated Press	J.
SmartControl Premium	PHILIPS
Abier Abier Cor Cor Cor Cor Cor Cor Cor Co	Preferences Trace and the set of
Furthering	Prover LED Button Brightness

- Megjeleníti a jelenlegi preferenciabeállításokat.
- A négyzet bejelölésével engedélyezni lehet a funkciót. A jelölőnégyzet kétállású.
- Az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) elem az asztalon alapértelmezésképpen (Be) értékre

van állítva. Az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) láthatóak a SmartControl Premium választható lehetőségei, úgymint a Select Preset (Előre beállított érték választása) és Tune Display (Megjelenítő hangolása) az asztal jobb kattintásra megjelenő, helyi menüjében. A Letiltva választásával eltávolíthatja a SmartControl Premium elemet a jobb kattintásra megjelenő, helyi menüből.

- Az Enable Task Tray menu (Tálcamenü engedélyezve) ikon alapértelmezésképpen On (Be) értékre van állítva. Az Helyi menü engedélyezése megjeleníti a SmartControl Premium tálcamenüjét. A tálcaikonra végzett jobb kattintás megjeleníti a Help (Súgó), Technical Support (Műszaki támogatás) menülehetőségeit. Check for Update (Frissítés keresése), About (Névjegy) és Exit (Kilépés). Amikor az Enable Task Tray Menu (Tálcamenü engedélyezve) letiltva, a tálcaikonon csak az Exit (Kilépés) elem látható.
- A Run at Startup (Futtatás indításkor) alapértelmezésképpen be van jelölve (Be). Letiltása esetén a SmartControl Premium nem indul rendszerindításkor és nem lesz a tálcán. A SmartControl Premium indítása csak az asztalon levő parancsikonról vagy a programfájlból lehetséges. Ha ez a négyzet nincs bejelölve (Letiltva), nem töltődik be egyik, indításkor futtatásra beállított érték sem.
- Enable transparency mode (Átlátszóság mód engedélyezése) (csak Windows 7, Vista és XP). Az alapértelmezett érték 0% áttetsző.

Options (Opciók) > Audio (Audió) - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Hangerő elemet az Options (Opciók) legördülő menüben.

A DDC/Cl funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.

PHILIPS Audio Again the visions of the integrated toolspeakers by using the idde.
Audio Adjust the Volume of the integrated toolspeakers by using the older.
Than if the proposed indexision is checking the Mate excession T sizes

Option (Lehetőségek) > Auto Pivot (Auto elforgatás)



Options (Opciók) >Input (Bemenet) - Csak akkor aktív, ha kiválasztja az Input (Bemenet) elemet az Options (Opciók) legördülő menüben. A DDC/Cl funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők. Az összes többi SmartControl Premium fül nem elérhető.



- Megjeleníti a Source (Forrás) utasítás panelt és a jelenlegi forrásbeállítást.
- Az egy bemenettel rendelkező megjelenítőkön ez a panel nem látható.

Options (Opciók) >Theft Deterrence (Lopásgátlás) - A Theft Deterence (Lopásgátlás) panel csak akkor lesz aktív, ha a legördülő Plugin (Bővítmények) menüben kiválasztja a Theft Deterrence Mode (Lopásgátlás üzemmód) elemet.



A Theft Deterrence (Lopásgátlás) aktiválásához kattintson az **On (Be)** gombra, amire előbukkan a következő képernyő:

• A felhasználó kizárólag 4-9 számjegyet tartalmazó PIN-t adhat meg.

- A PIN megadása után az Accept (Elfogad) gombra kattintással a felhasználó a következő oldalon lévő előugró párbeszédpanelra jut.
- A perc érték minimális beállítása 5 perc. A csúszka alapértelmezésképpen 5-re van állítva.
- A monitort nem kell más gazdához hozzárendelni ahhoz, hogy a Theft Deterrence (Lopásgátlás) üzemmódba lehessen lépni.

A PIN létrehozása után a Theft Deterrence (Lopásgátlás) panelen megjelenik a Theft Deterrence Enabled (Lopásgátlás engedélyezve) üzenet és látható lesz a PIN Options (PIN lehetőségek) gomb:

- A Theft Deterrence Enabled (Lopásgátlás engedélyezve) üzenet látható.
- Disable Theft Deterrence Mode (Lopásgátlás üzemmód letiltása) a paneles képernyőt a következő oldalon nyitja meg.
- A PIN Options (PIN lehetőségek) gomb csak akkor érhető el, miután a felhasználó létrehozta a PIN-t. A gomb biztonságos PIN weboldalt nyit meg.

Help (Súgó) menü

Help (Súgó) > User Manual (Felhasználói kézkönyv) - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a User Manual (Felhasználói kézikönyv) elemet a Help (Súgó) legördülő menüben. A DDC/ Cl funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.



Help (Súgó) >Version (Verzió) - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Version (Verzió) elemet a Help (Súgó) legördülő menüben. A DDC/ Cl funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.



Context Sensitive Menu (Helyi menü)

A Context Sensitive Menu (Helyi menü) alapértelmezett beállítása Engedélyezett. Ha bejelölik az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) elemet az Options (Lehetőségek) >Preferences (Preferenciák) panelben, a menü látható lesz.



A Context Menu (helyi menü) négy lehetőséget tartalmaz:

- SmartControl Premium Ha kiválasztják, látható az About (Névjegy) képernyő.
- Select Preset (Előre beállított érték választása) - Hierarchikus menüben mutatja a mentett beállításokat, amelyek azonnal használhatók. Pipa jel mutatja a jelenleg kiválasztott értéket. A legördülő menüből a Factory Preset (Gyári beállítás) is előhívható.
- Tune Display (Megjelenítő hangolása)
 Megnyitja a SmartControl Premium vezérlőpultot.
- SmartImage Jelenlegi beállítások ellenőrzése: Off (Kikapcsolva), Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Text (Szöveg), Game (Játék), és Economy (Gazdaságos).

Tálcamenü engedélyezve

A tálcamenü megjeleníthető, ha a jobb egérgombbal a tálcán levő SmartControl Premium ikonra kattint. Bal kattintással elindíthatja az alkalmazást.



A tálca öt elemet tartalmaz:

- Help (Súgó) A User Manual (Felhasználói útmutató) fájl elérése: Megnyitja a User Manual (Felhasználói útmutató) fájlt az alapértelmezett böngésző ablakában.
- Technical Support (Műszaki támogatás) megjeleníti a műszaki támogatási oldalt.
- Check for Update (Frissítés keresése) a felhasználót a PDI induló oldalra juttatja és ellenőrzi, hogy elérhető-e a felhasználó verziójánál újabb változat.
- About (Névjegy) Részletes hivatkozási információt jelenít meg a termékről, mint például termékverzió, kiadás verziója és terméknév.
- Exit (Kilépés) A SmartControl Premium bezárása

A SmartControl Premium újbóli futtatásához jelölje ki a SmartControl Premium elemet a Program menüben, duplán kattintson a PC ikonra az asztalon, vagy indítsa újra a rendszert.



Tálcamenü letiltva

Amikor a tálcamenü a preferenciák mappában le van tiltva, csak az Exit (Kilépés) elem elérhető. Ahhoz, hogy teljesen eltávolítsa a SmartControl Premium elemet a tálcáról, tiltsa le a Run at Startup (Futtatás indításkor) elemet az Options (Lehetőségek) > Preferences (Preferenciák) menüben.

Megjegyzés

A fejezet ábrái kizárólag hivatkozási célt szolgálnak. A SmartControl szoftver verziója előzetes értesítés nélkül megváltozhat. Rendszeresen ellenőrizze a hivatalos Portrait weboldalt <u>www.portrait.com/dtune/phl/enu/</u> index, ahonnan letöltheti SmartControl szoftver legfrissebb verzióját.

3.6 SmartDesktop útmutató

SmartDesktop

A SmartDesktop a SmartControl Premium-ban található. Telepítse a SmartControl Premiumot és válassza ki a SmartDesktop-ot az Options (Opciók) közül.

SmartControl Premium	PHILIPS
	SmartDesktop Select dealtop partitioning mode. 1 ^{rr} Align to partition
	Vertical Hardsontal
Color Acta Pret	Even Trok Vettcal
For Power Hand	Right Vertical
🥩 📫	Better Hestoria
That Deserves	
HD	Manufry .

- Az Align to partition (Partícióhoz igazítás) jelölőnégyzet engedélyezni fogja az ablak számára az automatikus igazítást, ha elmozdítja a meghatározott particióba.
- Válassza ki a kívánt partíciót az ikonra kattintva. A partíció alkalmazásra kerül az asztalon és az ikon kiemelve jelenik meg.
- Az Identify (Azonosítás) egy gyors lehetőséget ad a rács megtekintésére.

<u><u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u></u>	
P C P P P P	
	-
0 H P P B H	
<u><u><u></u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	
E R P P B B	
A # # # # # #	

2 Ablakok áthúzása

Amint a partíciók konfigurálása megtörtént és az Align to partition (Partícióhoz igazítás) ki van választva, egy ablak áthúzható a tartományba és automatikusan illesztődik. Ha az ablak és egér kurzor a tartományon belül van, a tartomány kiemelve jelenik meg.

Megjegyzés

Ha a tartomány külső vonala nem látható az ablak áthúzásakor, akkor a "Show windows contents while dragging (Ablaktartalom láthatósága áthúzás alatt)'' le van tiltva. Az engedélyezéshez:

- 1. A Control Panel (Vezérlőpult) menüben kattintson a System (Rendszer) elemre.
- Kattintson az Advanced system settings (Bővített Rendszerbeállítások) elemre (Vista & Win7 OS esetében, ez a bal oldali szövegoszlopban található)
- 3. A Performance (Végrehajtás) szakaszban, kattintson a Settings (Beállítások) elemre.
- A négyzetben, ellenőrizze az Show window contents while dragging (Ablaktartalom láthatósága áthúzás alatt funkciót), és kattintson az OK gombra.

Egyéb alternatív út:

Vista:

"Control Panel" (Vezérlőpult) >

"Personalization" (Testreszabás) > "Window Color and Appearance" (Ablak szín és megjelenés) > Kattintson az "Open Classic appearance properties for more color options" (Klasszikus megjelenés tulajdonságok megnyitása további szín opciókért) fülre > Kattinson a "Effects" (Hatások) gombra > jelölje ki az "Show window contents while dragging" (Ablaktartalom láthatósága áthúzás alatt) elemet.

XP:

"Display Properties" (Megjelenítés tulajdonságai) > "Appearance" (Megjelenés) > "Effects…" (Hatások…) > jelölje meg a "Show window contents while dragging" (Ablaktartalom láthatósága áthúzás alatt) elemet.

Win 7:

Nincs más elérhető alternatív út.

3 Címsor opciók

Az Desktop partition (Asztal partíció) az aktív ablak címsorából érhető el. Így gyorsan és könnyen elérheti az asztalt, illetve bármennyi ablakot küldhet bármelyik partícióra anélkül, hogy áthúzná. Irányítsa a kurzort az aktív ablak címsorába, hogy elérje a legördülő menüt.



4 Jobb kattintás menü

Kattinson a jobb egérgombbal a Desktop Partition (Asztal Partíció) ikonra a legördülő menü megtekintéséhez.



- Find Windows (Ablakok keresése) Bizonyos esetekben a felhasználónak több ablakot kell küldenie ugyanarra a partícióra. A Find Window (Ablak keresése) funkció minden nyitott ablakot meg fog mutatni és a kiválasztott ablakot a sor elejére fogja tenni.
- Desktop Partition (Asztal Partíció) Az Desktop Partition (Asztal Partíció) megmutatja az éppen kiválasztott partíciót és a felhasználónak gyors változtatásokat engedélyez bármely partícióra vonatkozóan, mely a legördülő menüben látható.



Megjegyzés

Ha több mint egy képernyő van csatlakoztatva, a felhasználó kiválaszthatja a célképernyőt a partíció megváltoztatásához. A kijelölt ikon az éppen aktív partíciót mutatja.

- Identify Partition (Partíció azonosítása) Megjeleníti a rácsvonalakat az asztalon az aktuális partíció számára.
- Align On/Align Off (Illesztés Be/Illesztés Ki) – Engedélyezi/letiltja az áthúzáskori automatikus illesztés funkciót.
- Exit (Kilépés) Bezárja az Desktop Partition (Asztal Partíció) és Display Tune (Képernyő Hangolás) elemet. A Display Tune (Képernyő Hangolás) ismételt inicializálása, indítása a start menüből vagy a parancsikonnal az asztalon.

5 Bal kattintás menü

A Desktop Partition (Asztal Partíció) ikonon bal kattintással gyorsan tud aktív ablakot küldeni bármely partícióra, anélkül, hogy át kellene húznia. Az egérgomb felengedésével az ablakot elküldi a kijelölt partícióra.



Jobb kattintás a művelet tálcán

A művelet tálca szintén tartalmazza a legtöbb címsorban is támogatott funkciót (a bármely partícióra történő automatikus ablakküldés kivételével).



- Find Windows (Ablakok keresése) Bizonyos esetekben a felhasználónak több ablakot kell küldenie ugyanarra a partícióra. A Find Windows (Ablak keresése) funkció minden nyitott ablakot meg fog mutatni és a kiválasztott ablakot a sor elejére fogja tenni.
- Desktop Partition (Asztal Partíció) Az Desktop Partition (Asztal Partíció) megmutatja az éppen kiválasztott partíciót és a felhasználónak gyors változtatásokat engedélyez bármely partícióra vonatkozóan, mely a legördülő menüben látható.
- Identify Partition (Partíció azonosítása) Megjeleníti a rácsvonalakat az asztalon az aktuális partíció számára.
- Align On/Align Off (Illesztés Be/Illesztés Ki) – Engedélyezi/letiltja az áthúzáskori automatikus illesztés funkciót.

7 SmartDesktop Partíció Meghatározások

Név	Leírás	Kép
Full Desktop (Teljes Asztal)	Minden beállítást alkalmaz a teljes asztalon.	
Vertical (Függőleges)	Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű függőleges részre osztja azt. A 90/270 számára függőleges konfigurációt támogat.	1 2
Horizontal (Vízszintes)	Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű, vízszintes részre osztja azt. A 90/270 számára vízszintes konfigurációt támogat.	1 2
Vertical Triple (Hármas függőleges)	Megállapítja a képernyő felbontást és három egyforma méretű függőleges részre osztja azt. A 90 számára az 1. Partíció vízszintesen fent, a 2. Partíció vízszintesen középen, a 3. Partíció vízszintesen alul. A 270 számára az 3. Partíció vízszintesen fent, a 2. Partíció vízszintesen középen, a 1. Partíció vízszintesen alul.	1 2 3
Vertical Split Left (Függőleges bal felosztás)	Megállapítja a képernyő felbontást és két függőleges részre osztja azt, a bal oldal egy egyszeres rész, a jobb oldal két egyforma méretű részre lesz felosztva. A 90 számára az 1. Partíció legfelül, a 2. és 3. Partíció lent. A 270 számára 1. Partíció lent 2. és 3. partíció fent.	
Vertical Split Right (Függőleges jobb felosztás)	Megállapítja a képernyő felbontást és két függőleges részre osztja azt, a jobb oldal egy egyszeres rész, a bal oldal két egyforma méretű részre van felosztva. A 90 számára az 1. és 2. Partíció fent, a 3. partíció lent. A 270 számára a 3. Partíció fent, az 1. és 2. Partíció lent.	1 3

Név	Leírás	Kép
Horizontal Split Top (Vízszintes felső felosztás)	Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű vízszintes részre osztja azt, a felső rész egy egyszeres rész, az alsó két egyforma méretű részre lesz felosztva. A 90 számára az 1.Vízszintes Partíció jobb oldalon, a 2. és 3. Vízszintes Partíció bal oldalon lesz. A 270 számára az 1.Vízszintes Partíció bal oldalon, a 2. és 3. Vízszintes Partíció a jobb oldalon lesz.	
Horizontal Split Bottom (Vízszintes lenti felosztás)	Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű vízszintes részre osztja azt, az alsó rész egy egyszeres rész, a felső két egyforma méretű részre lesz felosztva. A 90 számára az 1. és 2. Függőleges Partíció jobb oldalon a 3. Függőleges Partíció bal oldalon. A 270 számára az 1. és 2. Függőleges Partíció bal oldalon, a 3. Függőleges Partíció jobb oldalon lesz.	
Even Split (Egyenlő felosztás)	Megállapítja a képernyő felbontást és négy egyenlő méretű részre osztja fel azt.	1 3 2 4

4. Műszaki adatok

Kép/Megjelenítő			
Monitorpanel típusa	TFT-LCD		
Háttérvilágítás	LED		
Panelméret	24"W (61cm)		
Képarány	16:9		
Képpont-méret	0,277 × 0,277 mm		
Fényerő	250 cd/m ²		
SmartContrast	20,000,000:1		
Kontrasztarány (jellemző)	5000:1		
Válaszidő (jellemző)	12 ms		
SmartResponse válaszidő (jellemző.)	6 ms		
Optimális felbontás	1920 × 1080 @ 60Hz		
Látószög	178° (V) / 178° (F) > 10 C/R mellett		
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió		
Függőleges frissítési sebesség	56 Hz – 76 Hz		
Vízszintes frekvencia	30 kHz – 83 kHz		
sRGB	IGEN		
Csatlakoztathatóság			
Osatianortatianosag			
Jelbemenet	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális),VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális),VGA (analóg)		
Jelbemenet Bemeneti jel	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális),VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális),VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr:		
Jelbemenet Bemeneti jel Kényelmi funkciók	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális),VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális),VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr:		
Jelbemenet Bemeneti jel Kényelmi funkciók Felhasználói kényelmi szolgáltatá- sok	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális),VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális),VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr:		
Jelbemenet Bemeneti jel Kényelmi funkciók Felhasználói kényelmi szolgáltatá- sok OSD nyelvek	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális), VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális), VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr:		
Jelbemenet Bemeneti jel Kényelmi funkciók Felhasználói kényelmi szolgáltatá- sok OSD nyelvek Egyéb kényelmi funkciók	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális), VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális), VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr.		
Jelbemenet Bemeneti jel Kényelmi funkciók Felhasználói kényelmi szolgáltatá- sok OSD nyelvek Egyéb kényelmi funkciók Plug and Play kompatibilitás	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális), VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális), VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr		
Jelbemenet Bemeneti jel Kényelmi funkciók Felhasználói kényelmi szolgáltatá- sok OSD nyelvek Egyéb kényelmi funkciók Plug and Play kompatibilitás Állvány	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális), VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális), VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr		
Jelbemenet Bemeneti jel Kényelmi funkciók Felhasználói kényelmi szolgáltatá- sok OSD nyelvek Egyéb kényelmi funkciók Plug and Play kompatibilitás Álivány Dönthetőség	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális), VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális), VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr		
Jelbemenet Bemeneti jel Kényelmi funkciók Felhasználói kényelmi szolgáltatá- sok OSD nyelvek Egyéb kényelmi funkciók Plug and Play kompatibilitás Álivány Dönthetőség Tápfeszültség	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális), VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális), VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr		
Jelbemenet Bemeneti jel Kényelmi funkciók Felhasználói kényelmi szolgáltatá- sok OSD nyelvek Egyéb kényelmi funkciók Plug and Play kompatibilitás Állvány Dönthetőség Tápfeszültség Bekapcsolt állapotban	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális), VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális), VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr.		
Jelbemenet Bemeneti jel Kényelmi funkciók Felhasználói kényelmi szolgáltatá- sok OSD nyelvek Egyéb kényelmi funkciók Plug and Play kompatibilitás Állvány Dönthetőség Tápfeszültség Bekapcsolt állapotban Alvó mód (készenléti)	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális), VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális), VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr.		
Jelbemenet Bemeneti jel Kényelmi funkciók Felhasználói kényelmi szolgáltatá- sok OSD nyelvek Egyéb kényelmi funkciók Plug and Play kompatibilitás Állvány Dönthetőség Tápfeszültség Bekapcsolt állapotban Alvó mód (készenléti) Ki	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális), VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális), VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr.		
Jelbemenet Bemeneti jel Kényelmi funkciók Felhasználói kényelmi szolgáltatá- sok OSD nyelvek Egyéb kényelmi funkciók Plug and Play kompatibilitás Állvány Dönthetőség Tápfeszültség Bekapcsolt állapotban Alvó mód (készenléti) Ki Bekapcsolt állapotot jelző LED	249C4QH: HDMI1, HDMI2 (Digitális), VGA (Analóg) 249C4Q: DVI (digitális), VGA (analóg) Külön szinkron, zöld szinkr.		

4. Műszaki adatok

Méretek	
Termék állvánnyal (Sz × Ma × Mé)	569 x 434 x 180 mm
Termék állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	569 x 350 x 34 mm
Tömeg	
Termék állvánnyal	3.33 kg
Termék állvány nélkül	2.33 kg
Termék csomagolással	5.02 kg
Üzemi feltételek	
Hőmérséklet-tartomány (üzemi)	0°C – 40 °C
Hőmérséklet-tartomány (üzemen kívül)	-20°C – 60°C
Relatív páratartalom	20% - 80%
Tengerszint feletti magasság	Működés közben: + 6 500 láb (1 981 m) Üzemen kívül: + 40 000 láb (12 192 m)
MTBF	30 000 óra
Környezeti	
ROHS	IGEN
EPEAT	Silver (<u>www.epeat.net</u>)
Csomagolás	100%-ban újrahasznosítható
Specifikus anyagok	100% PVC BFR mentes burkolat
EnergyStar	IGEN
Megfelelés és szabványok	
Előírt jóváhagyások	CE-jel, FCC B osztály, SEMKO, UL/cUL, BSMI, GOST, ISO 9241-307,TCO 5.2
Burkolat	
Szín	Fekete
Felület	Fényes

Megjegyzés

1. Az EPEAT Gold és Silver csak azon országokban érvényes, ahol a Philips regisztrálja a terméket. Látogassa meg a <u>www.epeat.net</u> oldalt az Ön országára vonatkozó regisztrációs állapotot illetően.

2. Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat. A prospektus legújabb verziójának letöltéséért látogassa meg a <u>www.philips.com/support</u> oldalt.

4.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok

Maximális felbontás

1920 × 1080 @ 60 Hz (analóg bemenet) 1920 × 1080 @ 60 Hz (digitális bemenet)

2 Ajánlott felbontás

1920 × 1080 @ 60 Hz (digitális bemenet)

V frek. (kHz)	Felbontás	F. frekv. (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00

Megjegyzés

Vegye figyelembe, hogy a monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 × 1080 képpont és 60 Hz képfrissítés mellett nyújtja. Az optimális képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

5. Energiagazdálkodás

Amennyiben rendelkezik VESA DPM kompatibilis grafikuskártyával, illetve a PC-re telepített szoftverrel, a monitor automatikusan képes csökkenteni áramfelvételét, amikor nem használják. Ha adatbevitelt észlel billentyűzetről, egérről vagy más adatbeviteli eszközről, a monitor automatikusan 'felébred'. Az alábbi táblázat mutatja ennek az automatikus energiatakarékossági szolgáltatásnak az áramfelvételi és jeltovábbítási jellemzőit:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr.	F-szinkr:	Fogyasztott energia	LED színe
Aktív	BE	lgen	lgen	24,2 W (jellemző) (249C4QH), 22.5W (jellemző) (249C4Q)	Fehér
Alvó mód (készenléti)	KI	Nem	Nem	0,3 W (jellemző)	Fehér (villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI

A monitor energiafogyasztásának megmérésére az alábbi konfigurációt használtuk.

- Saját felbontás: 1920 × 1080
- Kontraszt: 50%
- Fényerő: 300 nit
- Színhőmérséklet: 6500 k, teljes fehér mintázattal

Megjegyzés

Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

Congratulations!

This display is designed for both you and the planet.



The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to

some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory.TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Visual ergonomics for good image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast. resolution, black level, gamma curve, colour and luminance uniformity and colour rendering.
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories.
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels.
- Low acoustic noise emissions (when applicable).

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001).
- Very low energy consumption both in onand standby mode minimize climate impact.

- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance).
- Both product and product packaging is prepared for recycling.
- The brand owner offers take-back options.

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit: www.tcodevelopment.com



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.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 mplementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2009 (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).

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR[®] Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR[®] guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

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.
- 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 auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir 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 protector, up to 30 meters). The user of the device is obligad to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štitku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automatický 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 povinnen prověst taková opatřpní, apy rušení odstranil.

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 kotkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Imniacja delatyracan pomiistozonia provinan za siona z przewodnie futowym truzywone o demoposod nawacianu, w pososie bezpieczenia z wastości znamiosowaj in wszkost za ili obiek (hamerów). W ocho całkowiego wykocina uzrądania z sieci zajalnia, nakcje wyjąć wytezk kabła znalijącego z grazufika. Mote powim znajdować się w policitu urządzenia i tyle kuto odstagna. Zank korjeczeństwa TP potwedra zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa ujstkowania zawaruju in W >0.47-42.11 (19.11 N >0.95-6625.1).

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-żylowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłoceniowego źródła zasilania.
- Nalcžy upewnić się, aby nic nie leżało na kabłach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
 Nie nalcży rozlewać naność w ani innych obrów na wstem komputerowy.
- vite nateży tożewać napojów am imrych prynow na system komputerowy.
 Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznyc
- to spovosowac pozra ini porazeme prądem, poprzez zwarce ciemeniów wewnątrznych. System knoupatrowy powiana zadówać jeż z dalo da grzejników z iródel ciepła. Ponado, nie nalczy błokować otworów wentyłacyjnych. Nalczy umkać kładzenia łużnych 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 LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

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

Plassering/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 ¤ 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.

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

	有毒有害物质或元素					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	0	0	0	0	0	0
液晶显示屏 / 灯管	×	0	0	0	0	0
电路板组件*	×	0	0	0	0	0
电源适配线	×	0	0	0	0	0
电源线 / 连接线	×	0	0	0	0	0

*: 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。

O: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。

X: 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"X"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。

7. Ügyfélszolgálat és jótállás

7.1 A Philips síkképernyős monitorok képponthibáira vonatkozó irányelvei

A Philips azért küzd, hogy a legjobb minőségű termékeket készítse el. Az iparág legmodernebb gyártási eljárásait használjuk, és szigorú minőség ellenőrzést végzünk. Ennek ellenére mégis előfordulhatnak pixel- vagy alpixel-hibák a TFT monitorpaneleken, amelyeket lapos monitorokon használnak. Egyetlen gyártó sem tudja garantálni, hogy valamennyi képernyője mentes legyen a képpont hibáktól, de a Philips garantálja, hogy minden olyan monitort, amely kifogásolható mennyiségű képpont hibát tartalmaz, garanciálisan megjavít vagy kicserél. Ez a felhívás a különféle képpont hibákat írja le, és meghatározza az elfogadható szintet mindegyik típusnál. Ahhoz, hogy garanciális javításra vagy cserére legyen jogosult, a TFT monitorpanelen lévő pixelhibák számának meg kell haladnia a küszöbértéket. Például egy monitoron a hibás alpixelek száma nem lehet több az összes alpixel 0,0004%-ánál. Ráadásul, mivel bizonyos képpont hibák kombinációi jobban látszanak, ezekben az esetekben a Philips még magasabb minőségi szabványokat állít fel. Ez világszerte alkalmazott eljárás.



Képpontok és alképpontok

Egy képpont vagy képelem, mely a három alképpontból, a három elsődleges színból, vörösből, zöldből és kékből áll. Több képpont együtt alkot egy képet. Amikor egy képpont összes alképpontja világít, a három színes alképpont egységes fehér képpontként jelenik meg. Amikor mind sötét, az alképpont együttesen egységes fekete képpontként jelenik meg. A világos és sötét alképpontok egyéb kombinációi más egységes színként jelennek meg.

Képpont hibák típusai

Képpont és alképpont hibák különbözőképpen jelennek meg a képernyőn. A képpont hibáknak két kategóriája van, és az egyes kategóriákon belül számos alképpont hiba szerepel.

Fényes pont hibák.

A fényes pont hibák mindig világító, azaz "bekapcsolt" képpontként vagy al-képpontként jelennek meg. Más szóval a fényes pont egy olyan al-képpont, amely világos marad a képernyőn, amikor a monitor sötét mintát jelenít meg. A fényes pont hibák típusai.



Egy égő vörös, zöld vagy kék alképpont.



Két szomszédos égő alképpont:

- Vörös + Kék = Bíbor
- Vörös + Zöld = Sárga
 - Zöld + Kék = Cián (Világoskék)



Három szomszédos világító alképpont (egy fehér képpont).

7. Ügyfélszolgálat és jótállás

Megjegyzés

A vörös vagy kék színű fényes pont több mint 50 százalékkal világosabb kell, hogy legyen a szomszédos pontoknál; míg a zöld színű fényes pont 30 százalékkal világosabb a szomszédos pontoknál.

Fekete pont hibák

A fekete pont hibák mindig sötét, azaz "kikapcsolt" képpontként vagy al-képpontként jelennek meg. Más szóval a fekete pont egy olyan al-képpont, amely sötét marad a képernyőn, amikor a monitor világos mintát jelenít meg. A fekete pont hibák típusai.



Képpont hibák közelsége

Mivel az azonos képpont és alképpont hibák, amelyek egymáshoz közel vannak, jobban észrevehetők, a Philips megadja a közelségi határokat a hibákhoz.



Képpont hiba határok

Ahhoz, hogy pixelhibák miatti garanciális javításra vagy cserére legyen jogosult, a Philips lapos monitorban lévő TFT monitorpanelen lévő pixel-, illetve alpixel-hibák számának meg kell haladnia az alábbi táblázatokban szereplő küszöbértéket.

FÉNYES KÉPPONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
1 világító alpixel	3
2 egymás melletti világító alpixel	1
3 egymás melletti megvilágító alpixel (egy fehér pixel)	0
Két fényes képponthiba közötti távolság*	15 mm vagy több
Minden fajtájú fényes képponmt hiba összesen	3
FEKETE KÉPPONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
1 sötét alpixel	5 vagy kevesebb
2 egymás melletti sötét alpixel	2 vagy kevesebb
3 egymás melletti sötét alpixel	0
Távolság két fekete ponthiba között*	15 mm vagy több
Mindenfajta fekete ponthiba	5 vagy kevesebb
ÖSSZES KÉPPONT HIBA	ELFOGADHATÓ SZINT
Mindenfajta világos képpont hiba	5 vagy kevesebb

Generation Megjegyzés

- 1. vagy 2 egymás melletti alpixel-hiba = 1 ponthiba
- Ez a monitor megfelel az ISO9241-307 előírásainak (ISO9241-307: Ergonómiai előírások, elemzések és megfelelőségi tesztmódszerek elektronikus megjelenítőkhöz)

7.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás

Az Ön térségre érvényes garanciális fedezettel és a további támogatási igényekkel kapcsolatos részletekért látogassa meg a <u>www.philips.com/support</u> weboldalt. Az alábbi látható, helyi Philips ügyfélszolgálati számon is felveheti a kapcsolatot.

Ország	ASC	Ügyfélszolgálati telefonszám	Ár
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

Elérhetőségi adatok a NYUGAT-EURÓPA térségre vonatkozóan:

7. Ügyfélszolgálat és jótállás

KÖZÉP- ÉS KELET-EURÓPAI térség elérhetőségei:

Ország	Hívóközpont	ASC	Ügyfélszolgálati telefonszám
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
Liliumino	NA	Comel	+380 562320045
NA		Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Dussia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
NUSSIA	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
NA		Serware	+36 1 2426331
n iungai y	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

Elérhetőségi adatok a LATIN-AMERIKAI térségre vonatkozóan:

Ország	Hívóközpont	Ügyfélszolgálati telefonszám
Brazil	Vermoont	0800-7254101
Argentina	vermont	0800 3330 856

Elérhetőségi adatok Kínára vonatkozóan:

Kína

Ügyfélszolgálati telefonszám: 4008 800 008

Elérhetőségi adatok ÉSZAK-AMERIKÁRA vonatkozóan:

Ország	Hívóközpont	ASC	Ügyfélszolgálati telefonszám	
U.S.A.	TOS	Teleplan	(877) 835-1838	
Canada	Supercom	Supercom	(800)479-6696	

7. Ügyfélszolgálat és jótállás

Elérhetőségi adatok az APMEA térségre vonatkozóan:

Ország	Hívóközpont	ASC	Ügyfélszolgálati telefonszám		
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 L.L.C	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		

8. Hibaelhárítás és GYIK

8.1 Hibaelhárítás

Ez az oldal a felhasználó által kijavítható problémákkal foglalkozik. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálat képviselőjével.

Általános problémák

Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED nem világít)

- Győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakozik a hálózati tápkábel a monitor hátuljához, illetve a hálózati konnektorhoz.
- Először győződjön meg arról, hogy a monitor elején lévő üzemkapcsolót gomb KI helyzetben van, majd nyomja meg, hogy BE helyzetben legyen.

Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED fehér színű)

- Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábelének dugójában egyik érintkezőtű sem görbült el. Amennyiben igen, javítsa meg vagy cserélje ki a kábelt.
- Elképzelhető, hogy az Energiatakarékos funkció aktív

A képernyőn a következő üzenet látható:

Attention	
Check cable connection	

 Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez. (Kérjük, olvassa el a Gyors telepítési útmutatót is).

- Ellenőrizze, nem görbült-e el egyik érintkező sem a monitorkábelben.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.

Az AUTO gomb nem működik

 Az auto funkció kizárólag VGA Analog (VGA-analóg) módban működik. Ha az eredmény nem elfogadható, az OSD menüben elvégezheti a kézi beállításokat.

Megjegyzés

Meg kell jegyezni, hogy az Auto funkció nem alkalmazható DVI Digital (DVI-digitális) módban, mivel nem szükséges.

Füst vagy szikra látható jelei

- Ne hajtson végre semmiféle hibaelhárítást
- A biztonság érdekében azonnal húzza ki a monitor hálózati csatlakozóját a dugaszolóaljzatból.
- Azonnal lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálati képviselőjével.

2 Képproblémák

A kép nincs középen

- Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő "Auto" elem segítségével.
- Állítsa be a kép helyzetét az OSD Fő kezelőszervek Setup (Beállítás) menüpontja Phase/Clock (Fázis/Órajel) elemének segítségével. Ez csak VGA módban működik.

A kép remeg a képernyőn

 Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a grafikuskártyához vagy a PC-hez.

Függőleges vibrálás tapasztalható



 Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő "Auto" elem segítségével.

8. Hibaelhárítás és GYIK

 Szüntesse meg a függőleges sávokat az OSD Fő kezelőszervek Setup (Beállítás) menüpontja Phase/Clock (Fázis/Órajel) elemének segítségével. Ez csak VGA módban működik.

Vízszintes vibrálás tapasztalható



- Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő "Auto" elem segítségével.
- Szüntesse meg a függőleges sávokat az OSD Fő kezelőszervek Setup (Beállítás) menüpontja Phase/Clock (Fázis/Órajel) elemének segítségével. Ez csak VGA módban működik.

A kép homályosnak, halványnak vagy túl sötétnek tűnik

 Az OSD segítségével állítsa be a kontrasztot és a fényerőt.

Az "utókép", "beégés" vagy "szellemkép" tünetei nem szűnnek meg, miután kikapcsolják a monitort.

- Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép "beéghet", amit "utóképnek", illetve "szellemképnek" is neveznek. A "beégés", "utókép", vagy "szellemkép" jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a "beégett" kép, "utókép" vagy "szellemkép" fokozatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.
- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja.
- Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha az LCD-monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.
- Képernyővédő vagy rendszeres képfrissítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos "beégés", "utókép", vagy "szellemkép" tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

A kép torznak tűnik. A szöveg életlen.

 Állítsa be a PC megjelenítési felbontását a monitor ajánlott natív felbontásának megfelelően.

Zöld, vörös, kék, sötét vagy fehér képpontok jelennek meg a képernyőn

 A maradó képpontok a modern folyadékkristályos technológia normális velejárói. További részletekért lásd a képpontokra vonatkozó szabályzatot.

A "bekapcsolt állapotot jelző" lámpa fénye túl erős, és zavaró.

 A "bekapcsolt állapotot" jelző fényt az OSD Fő kezelőszervek Setup (Beállítás) menüpontja power LED (bekapcsolt állapotot jelző LED) elemének segítségével állíthatja be.

További információkért olvassa el a Fogyasztói tájékoztatóközpontok listát és lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálati munkatársával.

8.2 SmartControl Premium GYIK

K1. Ha a monitort másik PC-hez csatlakoztatom, a SmartControl használhatatlanná válik. Mit tegyek?

- Válasz: Indítsa újra a számítógépet, és nézze meg, működik-e a SmartControl Premium. Amennyiben nem, el kell távolítania, majd újra kell telepítenie a SmartControl Premium programot, hogy meggyőződjön a megfelelő eszközmeghajtó telepítését illetően.
- K2. A SmartControl Premium eleinte megfelelően működik, de valami miatt ez nem tart sokáig és elromlik. Mit tehetek?
- Válasz: Ha az alábbi intézkedéseket megtette, akkor elképzelhető, hogy a monitor illesztőprogramját újra kell telepíteni.
- Grafikus vezérlőkártya cseréje
- Videó illesztőprogramfrissítése

B. Hibaelhárítás és GYIK

- Az operációs rendszeren végzett tevékenység, pl. szervizcsomag vagy javítás telepítése
- A Windows Update futtatása és monitor-, illetve videó illesztőprogram frissítése
- A Windows-t úgy indították el, hogy a monitor ki volt kapcsolva vagy nem volt csatlakoztatva.
- Ennek kiderítéséhez a jobb egérgombbal kattintson a My Computer (Sajátgép) elemre, majd kattintson a Properties (Tulajdonságok) -> Hardware (Hardver) -> Device Manager (Eszközkezelő) elemre.
- Ha a "Plug and Play Monitor" tételt látja a Monitor alatt, akkor újra kell telepítenie. Egyszerűen távolítsa el a SmartControl Premium programot, és telepítse újra.
- K3. A SmartControl Premium telepítése és a SmartControl Premium fülre kattintás után semmi sem jelenik meg egy ideig, illetve meghibásodást jelző üzenet olvasható. Mi történt?
- Válasz: Elképzelhető, hogy a grafikus vezérlőkártya lapkakészlete nem kompatibilis a SmartControl Premium programmal. Ha az Ön grafikus vezérlőkártyjája a fent említett márkák közük való, próbálja meg letölteni a legfrissebb grafikus kártya illesztőprogramot a megfelelő cég weboldaláról. Telepítse az illesztőprogramot. Távolítsa el a SmartControl Premium programot, és telepítse ismét újra. Ha ezután sem működik, akkor sajnáljuk, a grafikus vezérlőkártya nem támogatott. Kérjük, figyelje a Philips weboldalát a rendelkezésre álló SmartControl Premium illesztőprogram-frissítéseket
 - illetően.
- K4. Ha a Product Information (Termékinformációk) elemre kattintok, csupán részleges információk jelennek meg. Mi történt?

Válasz: Elképzelhető, hogy a grafikus vezérlőkártya illesztőprogramjának nem a legfrissebb változatát használja, amely teljesen támogatja a DDC/Cl csatolót. Kérjük, töltse le a legfrissebb illesztőprogramot a grafikuskártyához a megfelelő cég weboldaláról. Telepítse az illesztőprogramot. Távolítsa el a SmartControl Premium programot, és telepítse ismét újra.



K5. Elfelejtettem a Theft Deterrence (Lopás elleni) funkció PIN-kódját. Mit tehetek ilyenkor?

Válasz: A Philips Szervizközpontnak jogában áll indokolt azonosítási és engedélyezési adatokat kérni, hogy lehetőségében álljon azonosítani a monitor tulajdonosát.

8.3 Általános GYIK

- K1: Amikor üzembe helyezem a monitort, mi a teendő, ha a képernyőn a 'Cannot display this video mode (Nem jeleníthető meg ez a videó mód)' üzenet látható?
- Válasz: A monitor ajánlott felbontása: 1920 x 1080 @60 Hz.
- Húzza ki a kábeleket, majd csatlakoztassa a PC-t a korábban használt monitorhoz.
- A Windows Start menüben jelölje ki a Settings (Beállítások)/Control Panel (Vezérlőpult) elemet. A Control Panel (Vezérlőpult) ablakban jelölje ki a Megjelenítő ikont. A Megjelenítő vezérlőpanelben jelölje ki a 'Settings (Beállítások)' fület. A beállítások fülön, a 'desktop area (asztal területe)' panelben mozgassa a csúszkát 1920 x 1080 képpont értékre.

3. Hibaelhárítás és GYIK

- Nyissa meg az "Advanced Properties (Speciális tulajdonságok)" fület, állítsa a képfrissítést 60 Hz-re, majd kattintson az OK gombra.
- Indítsa újra a számítógépet és ismételje meg a 2. és 3. lépést, hogy meggyőződjön, a PC beállítása 1920 × 1080 képpont 60 Hz képfrissítés mellett.
- Állítsa le a számítógépet, válassza le a régi monitort, majd csatlakoztassa újra a Philips LCD monitort.
- Kapcsolja be a monitort, majd a PC-t.

K2: Mi az LCD monitor ajánlott képfrissítési sebessége?

Válasz: Az LCD monitorok ajánlott képfrissítési sebessége 60 Hz. Bármilyen, képernyőn megjelenő zavar esetén beállíthatja 75 Hz-re, hogy meggyőződön, megszűnt a zavar.

K3: Mire valók a CD-ROM-on található .inf és .icm kiterjesztésű fájlok? Hogyan telepítem az (.inf és .icm) illesztőprogramokat?

Válasz: Ezek a monitor illesztőprogramjait tartalmazó fájlok. Kövesse a használati utasítás úmutatását az illesztőprogramok telepítéséhez. A monitor első telepítése alkalmával a számítógép esetleg kérheti a monitor illesztőprogramjait (.inf és .icm fájlokat), illetve az ezeket tartalmazó lemezt. Kövesse az utasításokat és helyezze be a csomagban lévő (mellékelt CD-ROM) lemezt. A monitor illesztőprogramjai (.inf és .icm kiterjesztésű fájlok) automatikusan telepítésre kerülnek.

K4: Hogyan állíthatom át a felbontást?

Válasz: Az Ön videokártyája/grafikus illesztőprogramja és monitorja együtt határozzák meg a rendelkezésre álló felbontást. A kívánt felbontást a Windows[®] Vezérlőpult "Megjelenítés tulajdonságai'' panel segítségével választhatja ki.

K5: Mi történik, ha eltévedek a monitor beállítása közben az OSD-ben?

Válasz: Egyszerűen nyomja meg az OK gombot, majd válassza a 'Reset' ('Alaphelyzet') elemet az összes gyári beállítás előhívásához.

K6: Ellenáll-e az LCD képernyő a karcolódásnak?

Válasz: Általánosságban javasolt óvni a panel felületét a túlzott ütődéstől és megvédeni az éles, illetve tompa tárgyaktól. A monitor kezelése közben győződjön meg arról, hogy nem gyakorol nyomást a panel felületére. Ez befolyásolhatja a garanciális feltételeket.

K7: Hogyan tisztítsam az LCD felületét?

Válasz: Általános tisztításhoz tiszta, puha törlőrongyot használjon. Az alaposabb tisztításhoz izopropil-alkoholt használjon. Soha ne használjon oldószereket, mint például etil-alkoholt, acetont, hexánt stb.

K8: Tudom-e módosítani a monitorom színbeállítását?

Válasz:lgen, az alábbi eljárással az OSD menüben módosítani tudja a színbeállítást:

- Nyomja meg az "OK" gombot az OSD (On Screen Display – képernyőn megjelenő) menü megjelenítéséhez
- Nyomja meg a "Down arrow (Lefelé nyíl)" gombot a "Color (Szín)" lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az "OK" gombot, hogy belépjen a színbeállításba. Az alábbi három beállítás áll rendelkezésre.
 - Color Temperature (Színhőmérséklet): a hat beállítás a következő 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K és 11500K. Az 5 000K tartományban a panel "melegnek tűnik vörösesfehér tónussal", míg a 11 500K színhőmérséklet "hideg, kékesfehér tónust ad".

B. Hibaelhárítás és GYIK

- sRGB: ez egy szabvány, amely a színek megfelelő cseréjét biztosítja különböző eszközök között (pl. digitális fényképezőgépek, monitorok, nyomtatók, lapolvasók stb.)
- User Define (Felhasználó által definiált): a felhasználó tetszése szerint kiválaszthatja a beállítást a vörös, zöld és kék szín módosításával.

Megjegyzés

Egy hevített tárgy által kisugárzott fény színének mértéke. Ez az érték abszolút skálán fejezhető ki, (Kelvin fokban). Alacsonyabb hőmérsékleten, például 2004 Kelvin fokon a tárgy vörös, míg magasabb hőmérsékleten, például 9300 Kelvin fokon kék. A semleges színhőmérséklet 6504 Kelvin fokon fehér:

K9: Csatlakoztathatom-e az LCD-monitort bármilyen PC-hez, munkaállomáshoz vagy Mac-hez?

Válasz: Igen. Valamennyi Philips LCD monitor kompatibilis a szabvány PC-kkel, Mac-ekkel és munkaállomásokkal. Előfordulhat, hogy kábeladapter szükséges Mac számítógéphez történő csatlakozás esetén. További tájékoztatásért kérjük, lépjen kapcsolatba a Philips értékesítési képviselővel.

K10: Támogatják-e a Philips LCD monitorok a Plug-and-Play szabványt?

Válasz: Igen, a monitorok kompatibilisek a Plugand-Play szabvánnyal a Windows 7/ Vista/XP/NT, valamint Mac OSX és Linux operációs rendszerek esetében.

K11: Mi a képállandósulás, beégés, utókép vagy szellemkép az LCD paneleken?

Válasz: Ha a monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép "beéghet", amit "utóképnek", illetve "szellemképnek" is neveznek. A "beégés", "utókép", vagy "szellemkép" jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a "beégett" kép, "utókép" vagy "szellemkép" fokozatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha az LCDmonitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.

Figyelem

Képernyővédő vagy rendszeres képfrissítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos "beégés", "utókép", vagy "szellemkép" tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

K12: Miért nem éles a szöveg a megjelenítőn, és miért szögletesek a betűk rajta?

Válasz:A LCD monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 × 1080 képpont és 60 Hz képfrissítés mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.



2012 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Minden jog fenntartva.

A Philips és a Philips pajzs embléma a Koninklijke Philips Electronics N.V. bejegyzett védjegyei és felhasználásuk a Koninklijke Philips Electronics N.V. engedélyével történik.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltozhatnak.

Verzió: M4249CQ1T