

Brilliance
221C5



www.philips.com/welcome

HU	Felhasználói kézikönyv	1
	Ügyfélszolgálat és jótállás	29
	Hibaelhárítás és GYIK	34

PHILIPS

Tartalomjegyzék

1. Fontos	1
1.1 Biztonság óvintézkedések és karbantartás.....	1
1.2 Kiegészítő megjegyzések.....	2
1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése.....	3
2. A monitor beállítása	4
2.1 Üzembe helyezés	4
2.2 A monitor kezelése.....	5
2.3 A pánt leszerelése VESA konzolhoz	7
3. Képtimalizálás	8
3.1 SmartImage.....	8
3.2 SmartContrast.....	9
3.3 Philips SmartControl Premium	9
4. Beépített webkamera mikrofonnal ..	17
4.1 PC rendszerkövetelmények.....	17
4.2 Az eszköz használata	17
5. MHL (Mobile High-Definition Link)	18
6. SmoothTouch	19
7. Műszaki adatok	20
7.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok.....	22
8. Energiagazdálkodás	23
9. Szabályozási információk	24
10. Ügyfélszolgálat és jótállás	29
10.1 A Philips síkképernyős monitorok képponthibáira vonatkozó irányelvei	29
10.2 Ügyfélszolgálat és jótállás	31
11. Hibaelhárítás és GYIK	34
11.1 Hibaelhárítás.....	34
11.2 Általános GYIK.....	35

11.3 SmoothTouch	37
------------------------	----

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 kaspénzes 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 beköti 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 a monitorpanel felületét. A monitor mozgatása közben az emeléshez mindig a keretet fogja meg. Soha ne emelje fel a monitort úgy, hogy a monitorpanelre 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 tápkábelét. Ezután távolítsa el az idegen anyagot, illetve vizet, majd szállítsa a monitort a márkaszervizbe.
- Ne tárolja vagy használja a monitort hő, közvetlen napfény, vagy rendkívül hideg hatásának kitett helyen.

1. Fontos

- 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 32-104°F
 - Páratartalom: 20-80 % relatív páratartalom

Fontos tájékoztatás a képbeéggessel/ 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 „utóképek”, illetve „szellemképek” is neveznek.
- A „beégés”, „utóképek”, vagy „szellemkép” jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a „beégett” kép, „utóképek” vagy „szellemkép” folyamatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

Figyelem

Képernyővédő vagy rendszeres képfrissítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos „beégés”, „utóképek”, 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 következők:

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 esetekben a figyelmeztetés speciális formátumát kötelezően jelezzük.

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 2012/19/EU 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.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the importance of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

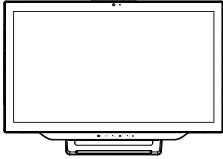
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>.

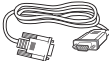
2. A monitor beállítása

2.1 Üzembe helyezés

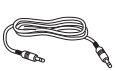
1 A csomag tartalma



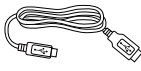
* HDMI-kábel



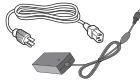
VGA-kábel



Audió kábel



USB-kábel



Tápkábel

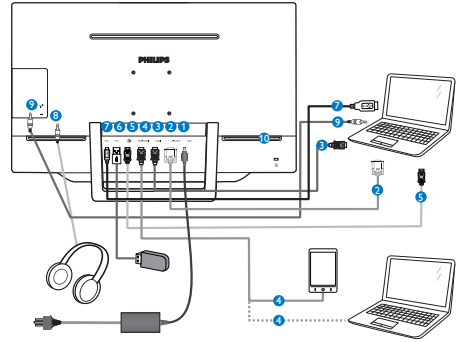
*Országtól függő.

A kijelző kinézete eltérhet az ábrán láthatótól.

Megjegyzés

Kizárólag a következő AC/DC adaptert használja:
Philips ADPC1965

2 Csatlakozás a számítógéphez vagy okostelefonhoz



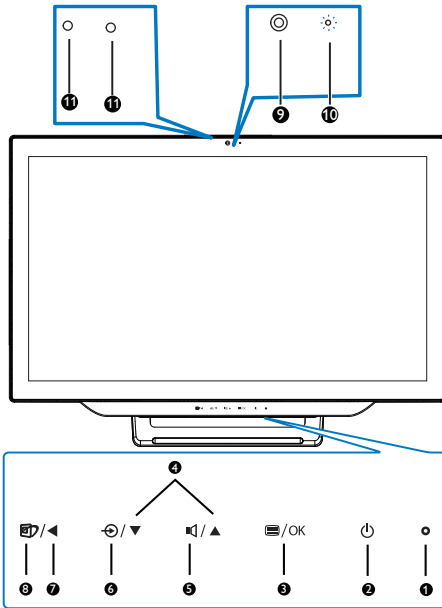
- ❶ DC tápfeszültség bemenet
- ❷ VGA bemenet
- ❸ HDMI bemenet
- ❹ MHL-HDMI bemenet
- ❺ DisplayPort bemenet
- ❻ USB downstream
- ❼ USB upstream
- ❽ Fülhallgató csatlakozó
- ❾ Audió bemenet
- ❿ Kensington lopásgátló zár

Csatlakoztatás a számítógéphez

1. Csatlakoztassa szorosan a hálózati tápkábelt a monitor hátulján lévő aljzathoz.
2. Kapcsolják ki a számítógépet, és húzzák ki csatlakozóját az áramforrásból.
3. Csatlakoztassa a monitor jelkábelét a számítógép hátulján lévő videó-csatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa a PC hangkábelét a számítógép hátulján lévő hangcsatlakozó aljzathoz.
5. Csatlakoztassa számítógépét és monitorját egy közeli aljzatba.
6. Kösse össze a monitor USB upstream csatlakozóját a PC USB-csatlakozójával egy USB-kábel segítségével.
Az USB downstream csatlakozóhoz most már bármilyen USB-eszköz csatlakoztatható.
7. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés kész.

2.2 A monitor kezelése

1 A kezelógombok leírása

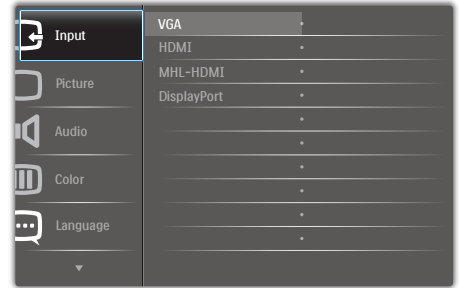


1	○	Bekapcsolt állapotot jelző fény
2	⏻	Nyomja meg a monitor be- vagy kikapcsolásához.
3	☰/OK	Az OSD menü elérése. Az OSD beállítás megerősítése.
4	▲▼	Az OSD menü beállítása
5	🔊	Gyorsgomb a beépített hangszórók hangerőszabályozásához.
6	⌂	Nyomja meg a gombot a bemeneti forrás kiválasztásához.
7	◀	Visszatérés az előző OSD-szintre
8	🖥️	Gyorsgomb a SmartImage kiválasztásához.
9		2,0 megapixeles webkamera
10		Webkamera tevékenység jelzőfény
11		Mikrofon

2 Az OSD menü leírása

Mi az a képernyőn megjelenő menü (OSD)?

Valamennyi Philips monitor rendelkezik képernyőn megjelenő (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:



Alapinformációk és egyszerű útmutatások az irányító billentyűkhöz

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

Az OSD menü

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

Main menu	Sub menu		
Input	VGA		
	HDMI		
	MHL-HDMI		
	DisplayPort		
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3	
	Brightness	0-100	
	Contrast	0-100	
	SmartKolor	On, Off	
	SmartTxt	On, Off	
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast	On, Off	
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
	Pixel Orbiting	On, Off	
	Over Scan	On, Off	
	DPS	On, Off	
	Audio	Volume	0-100
		Mute	On, Off
Audio Source		Audio In, HDMI/MHL-HDMI, DisplayPort	
Color Temperature		5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
Color	sRGB		
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100	
	Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal	0-100	
	Vertical	0-100	
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
	Setup		
Setup	Auto		
	H.Position	0-100	
	V.Position	0-100	
	Phase	0-100	
	Clock	0-100	
	Resolution Notification	On, Off	
	Reset	Yes, No	
	Information		

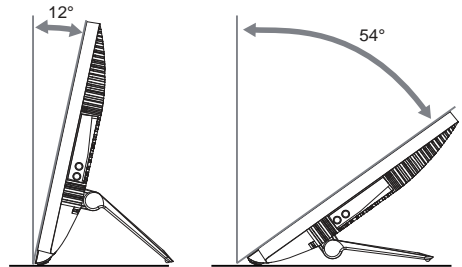
3 Felbontással kapcsolatos nyilatkozat

A monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 × 1080 @ 60 Hz képfrissítés mellett nyújtja. Ha a monitort ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják be, figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn: Use 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 Beállítás menüjében.

4 Fizikai funkció

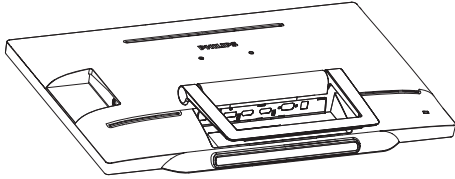
Dönthetőség



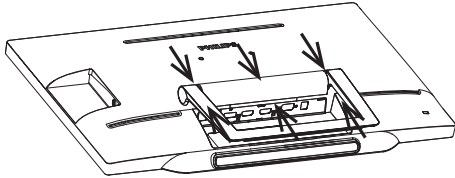
2.3 A pánt leszerelése VESA konzolhoz

Mielőtt elkezdené leválasztani a pántot, kövesse az alábbi utasításokat, hogy elkerülje a megrongálódás és sérülés minden formáját.

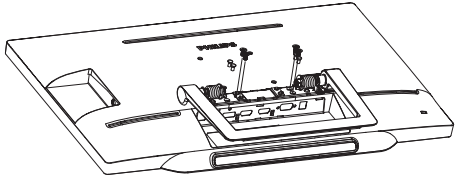
1. Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy sima felületre. Figyeljen oda, nehogy megkarcolja vagy megsértse a kijelzőt.



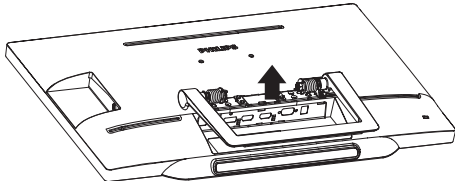
2. Az ujjával óvatosan nyomja össze a pántfedelelet, amíg az akasztó ki nem csúszik a nyílásból.



3. Csavarhúzó segítségével lazítsa meg a 4 csavart.

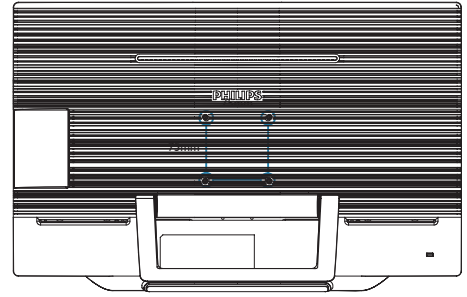


4. Vegye le a talpat a monitorvázról.



Megjegyzés

Ez a monitor 75 mm x 75 mm-es VESA-kompatibilis rögzítőfelületet tud fogadni.



3. Képtimalizálás

3.1 SmartImage

1 Mi az?

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

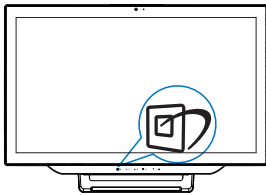
2 Miért van szükségem rá?



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

3 Hogyan működik?

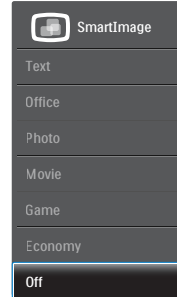
A SmartImage egy élenjáró Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat. A SmartImage az Ön által kiválasztott üzemmód alapján, dinamikusán javítja a képek kontrasztját, színtelítettségét és élességét a lehető legjobb megjelenítés érdekében – mindezt valós időben, egyetlen gombnyomásra.

4 Hogyan engedélyezem a SmartImage programot?



1. Nyomja meg a  gombot a SmartImage képernyőmenü indításához.
2. Tartsa lenyomva a  vagy  gombot a Text (Szöveg), Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva) közötti váltáshoz.

3. A SmartImage képernyőmenü 5 másodpercig a képernyőn marad, illetve az „OK” gomb megnyomásával is megerősítheti a kiválasztást. Hét üzemmód közül választhat: Text (Szöveg), Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek), Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva).



- **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 megerősítés nélküli olvasáshoz a fényerő, kontraszt és színhőmérséklet beállítására.
- **Office (Iroda):** Javítja a szöveges kijelzést és visszafogja a fényerőt a jobb olvashatóság és a szem-megerősítés csökkentése érdekében. Ez az üzemmód jelentős mértékben javítja az olvashatóságot és termelékenységet, amikor számolótablettával, 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 kontraszstarányt 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 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 háttérű képek tiszta megjelenítése 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 költségmegtakarítást 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.

3.3 Philips SmartControl Premium

A Philips új SmartControl Premium szoftver 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!

1 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.



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.

3. Képoptimalizálás

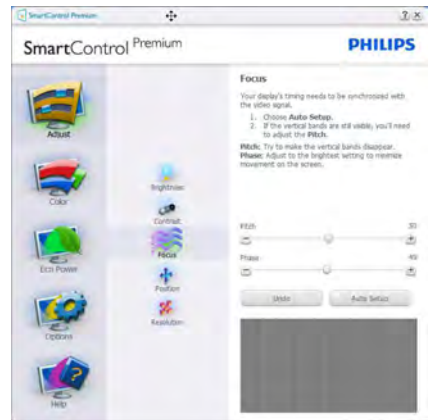
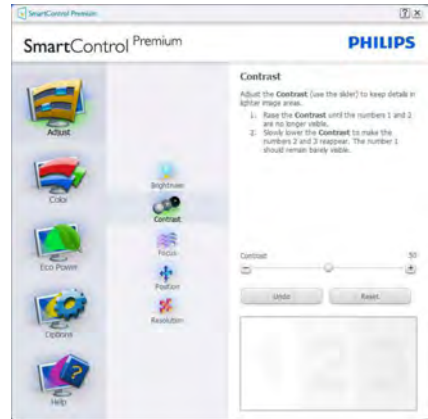
- További lehetőségek beállítására is van mód a varázsló nélkül, ha a Standard (Normál) panelba lép.



2 Indítás Standard (Normál) panellel

Adjust (Beállítás) menü

- Az Beállítás menü lehetővé teszi a Brightness (Fényerő), Contrast (Kontraszt), Focus (Fókusz), Position (Helyzet) és Resolution (Felbontás) elemek beállítását.
- Az utasítások követésével elvégezheti a beállítást.
- A Mégse lehetőséggel a felhasználot visszavonhatja az üzembe helyezés műveleteit.





Color (Szín) menü

- A Color (Szín) menü lehetővé teszi az RGB, Black Level (Feketeszint), White Point (Fehérpont), Display Gamma (Megjelenítési gammaszint), Színkalibráció és SmartImage elemek beállítását (Lásd a SmartImage szakaszt).
- Az utasítások követésével elvégezheti a beállítást.
- Tekintse meg az alábbi táblázatot az Ön adatbevitelének megfelelő almenü elemét illetően.
- Példa Color Calibration (színkalibrációra).



3. Képoptimalizálás

1. A „Show Me (Mutasd meg)” elindítja a színkalibráció oktatóprogramját.
2. Start (Indítás) - elindítja a 6 lépésből álló színkalibrációs szekvenciát.
3. A Quick View (Gyorsnézet) betölti az „előtte/utána” képeket.
4. A Cancel (Mégsem) gombra kattintva térhet vissza a Color (Szín) induló képernyőjére.
5. Enable color calibration (Színkalibráció engedélyezése) - alapértelmezésképpen be van kapcsolva. Ha nincs bejelölve, nem teszi lehetővé a színkalibrációt és kiszürkíti a start és gyorsnézet gombokat.
6. Szabadalmi információkat kell tartalmaznia a kalibrációs képernyőnek.

Első színkalibrációs képernyő



- A Previous (Előző) gomb le van tiltva, amíg a második szín képernyőre nem lépett.
- A Tovább gombbal a következő képernyőre léphet (6 db beállító képernyő).
- A Végző megnyomásával a File (Fájl) > Presets (Előre beállított) panel elemre léphet.
- A Mégsem bezárja a felhasználói felületet és visszatér a plug-in (bővítmények) oldalra.

SmartImage

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

Az 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 Preferenciák elemet az Opciók legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőkön kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.



- Megjeleníti a jelenlegi preferencia-beállításokat.
- A négyzet bejelölésével engedélyezni lehet a funkciót. A jelölőnégyzet kétállású.
- Az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) elem az asztalon alapértelmezésüként (Be) értékre van állítva. Az Enable Context (Helyi menü engedélyezése) menün 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 (Tálcamenü engedélyezve) ikon alapértelmezésüként (Be) értékre van állítva. Az Helyi menü engedélyezése megjeleníti a SmartControl Premium tálcamenüjét. A tálcakonra végzett jobb kattintás megjeleníti a Help (Súgó), Technical Support (Műszaki támogatás) menülehetőségeit. Check for Upgrade (Frissítés keresése), About (Névjegy) és Exit (Kilépés). Amikor az Tálcamenü engedélyezve letiltva, a tálcakonon csak az Kilépés elem látható.

- A Run at Startup (Futtatás indításkor) alapértelmezésüként 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 parancsikorról vagy a programfájlból lehetséges. Ha ez a négyzet nincs bejelölve (Letiltva), nem töltődik be egyik, indításkor futtatásra beállított érték sem.
- Átlátszóság mód engedélyezése (csak Windows 7, Vista és XP). Az alapértelmezett érték 0% áttetsző.

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

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



Option (Lehetőségek) > Auto Pivot (Auto elforgatás)



3. Képoptimalizálás

Options (Opciók) >Input (Bemenet) - Csak akkor aktív, ha kiválasztja az Bemenet elemet az Opciók legördülő menüben. A DDC/CI 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 Forrás utasítás panelt és a jelenlegi forrásbeállítást.
- Az egy bemenettel rendelkező megjelenítőkön ez a panel nem látható.

Options (Opciók) >Theft Deterrence (Lopásgátlás) - A Lopásgátlás panel csak akkor lesz aktív, ha a legördülő Plug-in (Bóvítmények) menüben kiválasztja a Lopásgátlás üzemmód elemet.



A Lopásgátlás aktiválásához kattintson az Enable Lopásgátlás üzemmód engedélyezése gombra, amire előbukkan a következő képernyő:

- A felhasználó kizárólag 4-9 számjegyet tartalmazó PIN-t adhat meg.
- A PIN megadása után az Elfogad gombra kattintással a felhasználó a következő oldalon lévő előugró párbeszédpanelra jut.
- A perc érték minimális beállítása 5 perc. A csúszka alapértelmezésként 5-re van állítva.
- A monitort nem kell más gádzához hozzárendelni ahhoz, hogy a Lopásgátlás üzemmódba lehessen lépni.

A PIN létrehozása után a Lopásgátlás panelen megjelenik a Lopásgátlás engedélyezve üzenet és látható lesz a PIN lehetőségek gomb:

- A Lopásgátlás engedélyezve üzenet látható.
- Lopásgátlás üzemmód letiltása a paneles képernyőt a következő oldalon nyitja meg.
- A 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 kézikönyv) - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Felhasználói kézikönyv elemet a Help (Súgó) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Lehetőségek) fülek elérhetők.



3. Képtimalizálás

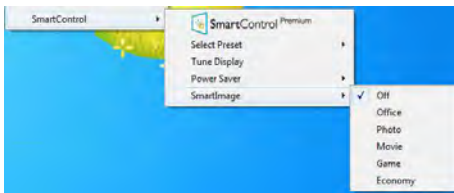
Help (Súgó) >Version (Verzió) - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Verzió elemet a Help (Súgó) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.



Context Sensitive menu (Helyi menü)

A Context Sensitive (helyi) menü alapértelmezett beállítása Engedélyezett.

Ha bejelölik az Helyi menü engedélyezése elemet az Options (Lehetőségek) >Preferences (Preferenciák) panelben, a menü látható lesz.



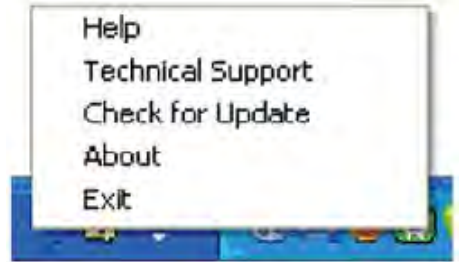
A helyi menü négy lehetőséget tartalmaz:

- SmartControl Premium - Ha kiválasztják, látható az 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 Gyári beállítás is előhívható.
- Tune Display (Megjelenítő hangolása) - Megnyitja a SmartControl Premium vezérlőpultot.
- SmartImage – Jelenlegi beállítások ellenőrzése, Office (Iroda), Photo (Fotók), Movie (Filmek),

Game (Játék), Economy (Gazdaságos) és Off (Kikapcsolva).

Tálcamenü engedélyezve

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



A tálcát öt elemet tartalmaz:

- Help (Súgó) - A Felhasználói útmutató fájl elérése: Megnyitja a Felhasználói útmutató fájl 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 KILÉPÉS elem elérhető. Ahhoz, hogy teljesen eltávolítsa a SmartControl Premium elemet a tálcáról, tiltsa le a Futtatás indításkor elemet az Lehetőségek > Preferenciák menüben.

Megjegyzés

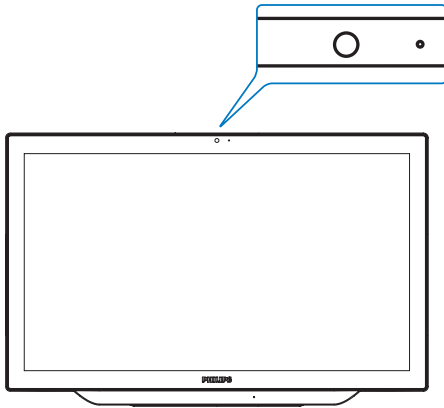
A fejezet ábrái kizárólag hivatkozási célt szolgálnak. A SmartControl szoftver verziója előzetes értesítés nélkül megváltozhat. Rendszeresen ellenőrizze a hivatalos Portrait weboldalt www.portrait.com/dtune/phl/enu/index, ahonnan letöltheti SmartControl szoftver legfrissebb verzióját.

4. Beépített webkamera mikrofonnal

☰ Megjegyzés

A webkamera működéséhez USB kapcsolat szükséges a monitor és a PC között.

A webkamera lehetővé teszi az interaktív videó- és audiokonferenciák lebonyolítását az interneten keresztül. Üzletemberek számára kínálja a legkézenfekvőbb módot a világ bármely részén tartózkodó kollégákkal való kommunikációra, amivel időt és pénzt takaríthatnak meg. A felhasznált szoftvertől függően lehetővé teszi azt is, hogy fényképeket készítsen, fájlokat osszon meg, vagy a webkamera aktiválása nélkül használja a mikrofont. A mikrofon és a tevékenység jelzőfény a webkamera oldalán, a megjelenítő kávéján található.

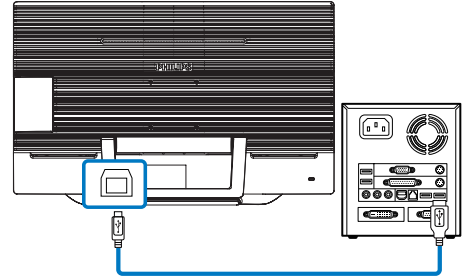


4.1 PC rendszerkövetelmények

- Operációs rendszer: Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP (SP2) és bármely egyéb operációs rendszer, amely támogatja az UVC/UAC (USB Video Class-kompatibilis / Audio Class-kompatibilis) funkciót az USB 2.0 szabványnak megfelelően.
- Processzor: 1,6 GHz vagy gyorsabb
- RAM: 512MB (XP esetén) / 1GB (Vista és Windows 7 esetén)
- Merevlemez-terület: legalább 200 MB
- USB: USB 2.0 vagy újabb, UVC/UAC támogatás

4.2 Az eszköz használata

A webkamera eszközzel felszerelt Philips monitor az USB-porton keresztül továbbítja a kép- és hangadatokat. Egyszerűen engedélyezheti, ha a PC-t USB-kábellel összeköti a monitor alsó be- és kimenetén található USB-elosztójának USB upstream csatlakozójával.



1. Csatlakoztassa az USB-kábelt a monitor alsó be- és kimenetén található USB-elosztójának USB upstream csatlakozójához.
2. Kapcsolja be a PC-t és győződjön meg arról, hogy az internetkapcsolat megfelelően működik.
3. Töltse le és engedélyezze az ingyenes csevegő szoftvert, mint pl. a Skype, Internet Messenger vagy hasonló. Célrá rendelt szoftvert is használhat, ha összetettebb funkciókra van szüksége, pl. multi-konferencia stb.
4. A webkamera készen áll a csevegésre vagy az internetes telefonálásra.
5. Indítsa el a hívást a szoftver utasításainak követésével.

☰ Megjegyzés

Videóhívás indításához megbízható internetkapcsolattal, internetszolgáltatóval és szoftverrel (pl. Internet Messenger vagy videotelefon program) kell rendelkeznie. Győződjön meg arról, hogy a hívott fél kompatibilis videotelefon szoftverrel rendelkezik. A videó és audio teljesítmény nagyban függ a két végén elérhető sávzélességtől. A hívott személynek hasonló képességű eszközzel és szoftverrel kell rendelkeznie.

5. MHL (Mobile High-Definition Link)

1 Mi az?

A Mobile High Definition Link (MHL) egy mobil audió/vidéo interfész, amelyen a mobiltelefonok és egyéb hordozható eszközök nagyfelbontású megjelenítőkhöz csatlakozhatnak.

Az opcionális MHL-kábel lehetővé teszi MHL-képes mobilkészülék csatlakoztatását ehhez a nagyméretű Philips MHL-megjelenítőhöz, és nézheti, ahogy HD videó életre kelnek nagyszerű digitális hanggal.

Nemcsak mobil játékokat, fotókat, filmeket és egyéb alkalmazásokat tekinthet meg a nagy képernyőn, hanem fel is töltheti mobilkészülékét, így félfúton sem fogja ki az energia.

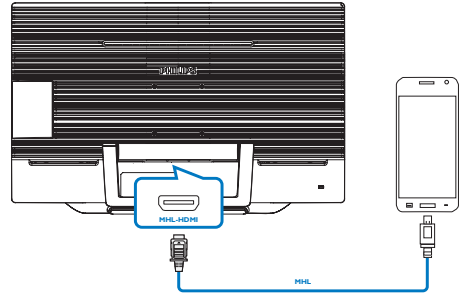
2 Hogyan kell használni az MHL funkciót?

Az MHL funkció használatához MHL-hitelesítéssel rendelkező mobilkészülékre van szükség. Látogassa meg az MHL hivatalos weboldalát az MHL-hitelesítéssel rendelkező mobilkészülékek listájáért (<http://www.mhlconsortium.org>).

A funkció használatához opcionális MHL-hitelesítéssel rendelkező kábel is szükséges.

3 Hogyan működik? (Hogyan csatlakoztatom?)

Csatlakoztassa az opcionális MHL-kábelt a mobilkészülék mini USB-aljzatához, az [MHL-HDMI] jelzéssel rendelkező végét pedig a monitorhoz. Így már készen áll arra, hogy a képeket a nagyképernyős megjelenítőn tekintse meg és működtesse a mobilkészülék összes funkcióját, mint pl. internet szörfölés, játék, fotók böngészése stb. Ha a monitor hangszórókkal rendelkezik, a hozzá tartozó hangot is hallani fogja. Ha leválasztják az MHL-kábelt vagy kikapcsolják a mobilkészüléket, az MHL-funkció automatikusan letiltásra kerül.



☰ Megjegyzés

- A monitornak kizárólag az [MHL-HDMI] jelölésű portja támogatja az MHL-funkciót, ha MHL-kábelt használnak. Vegye figyelembe, hogy az MHL-hitelesítéssel rendelkező kábel eltér a szabványos HDMI-kábeltől.
- Az MHL-hitelesítéssel rendelkező mobilkészülék külön kapható.
- Elképzelhető, hogy manuálisan kell átkapcsolnia a monitort MHL-HDMI üzemmódra a monitor aktiválásához, ha további működő eszközök csatlakoznak a szabad bemenetekhez.
- Ez a Philips megjelenítő MHL-hitelesített. Ha azonban MHL eszköze nem csatlakozik vagy működik megfelelően, olvassa el az MHL eszköz GYIK fájliját vagy forduljon közvetlenül a forgalmazóhoz iránymutatásért. Az eszköz gyártójának szabályzata előírhatja, hogy saját márkaszpecifikus MHL-kábelt vagy -adapter vásároljon a más MHL eszközökkel való működéshez. Vegye figyelembe, hogy ez nem a Philips megjelenítő hibája.

6. SmoothTouch

1 Mi az?

Ez a kijelző „vetített kapacitív” 10 pontos érintőpanel technológiát alkalmaz. A legújabb operációs rendszerrel mint pl. Windows 8-cal használva, egyszerű érintőmozdulatokat kínál, mint az érintés, megfogás, csípés, forgatás, nagyítás, elhúzás stb. A régebbi alkalmazások életre kelnek, így teljes mértékben kihasználhatja az érintő alkalmazások kínálta új képességeket. Immár megtekintheti és görgetheti az elemeket az ujjával, billentyűzet vagy egér használata nélkül.

Bővebb információért a Windows 8 rendszerrel kapcsolatban, látogassa meg a következő címet: www.windows.microsoft.com/en-gb/windows/home


2 Hogyan használható?

Az érintőfunkciók aktiválásához csatlakoztatnia kell a megjelenítőt a számítógéphez a mellékelt USB-kábellel. Egyéb szoftvert nem kell telepítenie. Lágyan megérintve a kijelző felületét különböző érintőmozdulatokat kezelheti az alkalmazásokat, mint pl. az elhúzás, érintés, csípés stb. Egyujjas érintést vagy többujjas érintést használhat egyszerre legfeljebb 10 érintőponttal.

Megjegyzés

- Ne érintse a kijelzőt éles tárggyal, mivel megsértheti annak felületét, ami a garancia elvesztésével jár.
- Ne nyomja erősen és ne tegyen semmit az üvegfelületre (ha vízszintes helyzetben van), mivel ettől megsérülhet a képernyő, ami a garancia elvesztésével jár.
- A keze legyen tiszta és száraz, amikor megérinti a kijelzőt, hogy az érintőfunkció simán működjön.
- Az érintőfunkció csak az olyan operációs rendszerek alatt és alkalmazásokkal működik, amelyek támogatják az érintőfunkciókat, mint pl. a Windows 7 és Windows 8.

7. Műszaki adatok

Kép/Megjelenítő	
Monitorpanel típusa	LCD 10 pontos érintéssel
Háttérvilágítás	W-LED
Panelméret	21,5" (54,6 cm)
Képarány	16:9
Képpont-méret	0,248 × 0,248 mm
Fényerő	250 cd/m ²
SmartContrast	20.000.000:1
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1
Válaszidő (jellemző)	5 ms
SmartResponse	2 ms (szürkéről szürkére)
Optimális felbontás	1920 × 1080 @ 60 Hz
Látószög	170° (V) / 160° (F) C/R @ > 10
Képjavítás	SmartImage
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió
Függőleges frissítési sebesség	56 Hz - 75 Hz
Vízszintes frekvencia	30 kHz - 83 kHz
sRGB	IGEN
Vetített kapacitív érintőképernyő	
Beviteli módszer	Ujj vagy kapacitív toll
Átviteli sebesség	≥ 86 %
Üvegképernyő	Edzett
Felület keménysége	≥ 7H
Érintő képességek	
Multi-touch	Megfogás, Forgatás, Dupla érintés, Nagyítás/Kicsinyítés
Szimpla érintés	Pöccintés, Görgetés, Érintés, Elhúzás
Érintés aktiválási ereje	Nyomás nem szükséges
Csatlakoztathatóság	
Jelbemenet/-kimenet	VGA, DisplayPort bemenet, HDMI, MHL-HDMI
USB	USB 3.0 x2
Bemeneti jel	Külön szinkron, zöld szinkron
Audió Be/Ki	PC audió bemenet, Fejhallgató csatlakozó
Kényelmi funkciók	
Beépített hangszóró	2 W × 2
Beépített webkamera	2,0 megapixeles kamera mikrofonnal és LED jelzőfényvel
Felhasználói kényelmi szolgáltatások	
OSD nyelvek	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

7. Műszaki adatok

Egyéb kényelmi funkciók	VESA konzol (75 x 75 mm), Kensington-féle zár
Plug and Play kompatibilitás	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8
Állvány	
Dönthetőség	12° - 54°
Tápfeszültség	
Bekapcsolt állapotban	21,96 W (jellemző), 50,06 W (max.)
Készenléti üzemmód	0,5 W (jellemző)
Kikapcsolt állapotban	0,3 W (jellemző)
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Működés - Fehér; Készenléti mód - Fehér (villog)
Tápegység	Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz
Méret	
Termék állvánnyal	52,4 (Sz) x 37,3 (Ma) x 7,3 (Mé) cm
Termék állvány nélkül	52,4 (Sz) x 33,7 (Ma) x 4,6 (Mé) cm
Tömeg	
Termék állvánnyal	4,37 kg
Termék állvány nélkül	4,00 kg
Üzemi feltételek	
Hőmérséklettartomány	Működés közben: 0°C - 40°C Üzemen kívül: -20°C - 60°C
Relatív páratartalom	20 % – 80 %
MTBF	30.000 óra
Környezeti	
ROHS	IGEN
Csomagolás	100 %-ban újrahasznosítható
Specifikus anyagok	100 % PVC BFR mentes burkolat
Megfelelés és szabványok	
Előírt jóváhagyások	BSMI, CE, FCC B osztály, CU-EAC, SEMKO, ETL, ISO9241-307, CCC,CEC,CEL
Burkolat	
Szín	Hideg szürke
Felület	Fényes

Megjegyzés

1. Az intelligens válaszidő az optimális érték GtG vagy GtG (BW) teszt esetében.
2. Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat. A prospektus legújabb verziójának letöltéséért látogassa meg a www.philips.com/support oldalt.

7.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok

1 Maximális felbontás

1920 × 1080 @ 60Hz (analóg bemenet)

1920 × 1080 @ 60Hz (digitális bemenet)

2 Ajánlott felbontás

1920 × 1080 @ 60Hz (digitális bemenet)

V. frek. (kHz)	Resolution (Felbontás)	F. frekv. (Hz)
31,47	640 × 480	59,94
37,88	800 × 600	60,32
48,36	1024 × 768	60,00
54,00	1152 × 864	60,00
44,77	1280 × 720	59,86
47,78	1280 × 768	59,87
49,70	1280 × 800	59,81
60,00	1280 × 960	60,00
63,89	1280 × 1024	60,02
47,71	1360 × 768	60,02
55,47	1440 × 900	59,90
55,94	1440 × 900	59,89
75,00	1600 × 1200	60,00
64,67	1680 × 1050	59,88
65,29	1680 × 1050	59,95
66,59	1920 × 1080	59,93
74,04	1920 × 1200	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00

Megjegyzés

Vegye figyelembe, hogy a monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 × 1080 @ 60 Hz képfreccsítés mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

8. Energiagazdálkodás

Amennyiben rendelkezik VESA DPM kompatibilis grafikus kártyával, 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 energiatakarékosági szolgáltatásnak az áramfelvételi és jeltovábbítási jellemzőit:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr:	F-szinkr:	Fogyasztott energia	LED színe
Aktív	BE	Igen	Igen	21,96 W (jellemző), 50,06 W (max.) (audió és USB x2 használatával mellet)	Fehér
Alvó mód (készenléti)	KI	Nem	Nem	0,5 W (jellemző)	Fehér (villogó)
KI	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI

A monitor energiafogyasztásának megmérésére az alábbi konfigurációt használtuk.

- Saját felbontás: 1920 × 1080
- Kontraszt: 50%
- Fényerő: 250 nit
- Színhőmérséklet: 6500k, teljes fehér mintázattal
- Audió és USB inaktív (kikapcsolva)

Megjegyzés

Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

9. Szabályozási információk

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+A2: 2013(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.
- EN 50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances)
- EN 50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of low power consumption)
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 and 642/2009 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
- 2011/65/EU (RoHS Directive) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

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 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 uvedeno, že se jedná o 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 taková 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 kablem). Wypolające ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rozstawowe urządzenie przed zwarciem, 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 użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać końca otworu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użyć przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-wyłowego z prawidłowo połączonymi przewodami ochronnymi.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi obniżeniami temperatury i awariami napięcia, używając eliminatorów przepięć, urządzeń depurujących lub bezprądowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie było łańcuch systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie naciskać lub powyciągać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyłączać 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 ciastnym miejscu; bez możliwości sykulacji 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 NEMT TILGÆENGLIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

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 \square 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 DARAUFG 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）。



环保使用期限

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(cdr/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/>

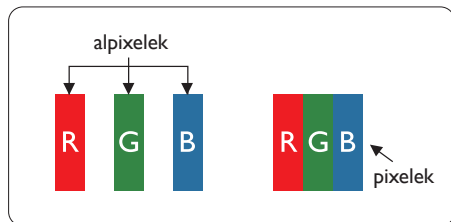
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

10. Ügyfélszolgálat és jótállás

10.1 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 monitorpaneelen, 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 cseréire legyen jogosult, a TFT monitorpanelen lévő pixelhibák számának meg kell haladnia a küszöbértéket. Például egy monitoron a hibás alpixelok 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

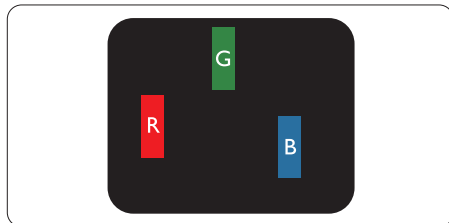
Egy képpont vagy képelem, mely a három alképpontból, a három elsődleges színből, vörösből, zöldből és kékiből áll. Több képpont együtt alkot egy képet. Amikor egy képpont összes alképpontja világít, a három színes alképpont egységes fehér képpontként jelenik meg. Amikor mind sötét, az alképpont együttesen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

Képpont hibák típusai

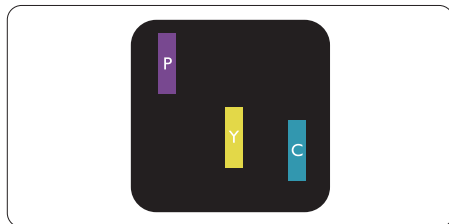
Képpont és alképpont hibák különbözőképpen jelennek meg a képernyőn. A képpont hibáknak két kategóriája van, és az egyes kategóriákon belül számos alképpont hiba szerepel.

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.

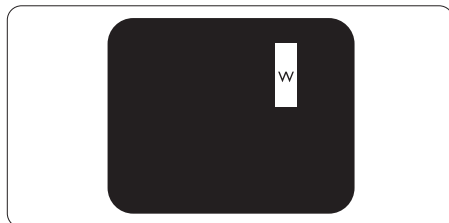


Egy égő vörös, zöld vagy kék alképpont.



Két szomszédos égő alképpont:

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



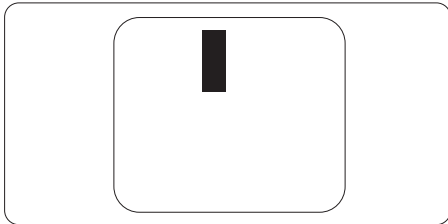
Három szomszédos világító alképpont (egy fehér képpont).

Megjegyzés

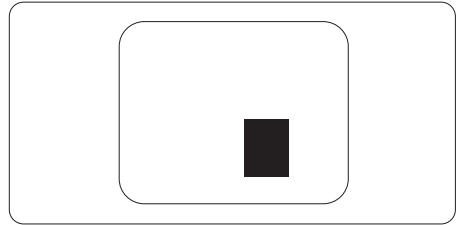
A vörös vagy kék színű fényes pont több mint 50 százalékkal világosabb kell, hogy legyen a szomszédos pontoknál; míg a zöld színű fényes pont 30 százalékkal világosabb a szomszédos pontoknál.

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 észrevehetőek, 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 képpont 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

Megjegyzés

- 1 vagy 2 egymás melletti alpixel-hiba = 1 ponthiba
- Ez a monitor megfelel az ISO9241-307 előírásainak (ISO9241-307: Ergonómiai előírások, elemzések és megfelelőség teszt módszerek elektronikus megjelenítőkhöz)
- Az ISO9241-307 a korábban ISO13406 néven ismert és az International Organisation for Standardisation (ISO) által visszavont szabványt váltja le: 2008-11-13.

Megjegyzés:

Szórakoztatási célra alkalmas szabályozott, megvilágított környezetben, hogy elkerülhetőek legyenek a zavaró visszatükröződések.

10.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás

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

Elérhetőségi adatok a NYUGAT-EURÓPA térségre vonatkozóan:

Ország	CSP	Forró drót szám	Ár	Nyitva tartás
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	+800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	+800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

KÖZÉP- ÉS KELET-EURÓPAI térség elérhetőségei:

Ország	Hívóközpont	CSP	Ügyfélszolgálati telefonszám
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900 (General) +372 6519972 (workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080 (General) +36 1814 8565 (For AOC & Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.I.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160 (general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia & Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
The Republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
Ukraine	N/A	Comel	+380 5627444225

Elérhetőségi adatok Kínára vonatkozóan:

Ország	Hívóközpont	Ügyfélszolgálati telefonszám
China	PCCW Limited	4008 800 008

Elérhetőségi adatok ÉSZAK-AMERIKÁRA vonatkozóan:

Ország	Hívóközpont	Ügyfélszolgálati telefonszám
U.S.A.	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI - e-center	(800) 479-6696

Elérhetőségi adatok az APMEA térségre vonatkozóan:

Ország	ASP	Ügyfélszolgálati telefonszám	Nyitva tartás
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00- 17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions, Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター・サポ ートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00

11. Hibaelhárítás és GYIK

11.1 Hibaelhárítás

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

1 Általános problémák

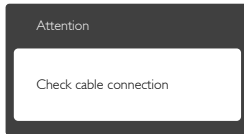
Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED nem világít)

- 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 érintkezőt sem görbült el. Amennyiben igen, javítsa meg vagy cserélje ki a kábelt.
- Elképzelhető, hogy az Energiatakarékos funkció aktív

A képernyőn a következő üzenet látható:



- 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-analóg módban működik. Ha az eredmény nem elfogadható, az OSD menüben elvégezheti a kézi beállításokat.

☹ Megjegyzés

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 közepen

- 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 grafikuskártárhoz vagy a PC-hez.

Függőleges 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.

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” folyamatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.
- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja.
- Mindig aktiváljon egy rendszeres képrfrissítő alkalmazást, ha az LCD-monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.
- Képernyővédő vagy rendszeres képrfrissítő 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 torzsnak 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 maradék 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 Beállítás menüpontja bekapcsolt állapotot jelző LED elemének segítségével állíthatja be.

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

11.2 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 @ 60Hz.

- Húzza ki a kábeleket, majd csatlakoztassa a PC-t a korábban használt monitorhoz.
- A Windows Start menüben jelölje ki a Beállítások/Vezérlőpult elemet. A Vezérlőpult ablakban jelölje ki a Megjelenítő ikont. A Megjelenítő vezérlőpanelben jelölje ki a 'Beállítások' fület. A beállítások fülön, a 'asztal területe' panelben mozgassa a csúszkát 1920 x 1080 képpont értékre.
- Nyissa meg az 'Speciális tulajdonságok' fület, állítsa a képrfrissítést 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 x 1080 @ 60Hz képrfrissítés 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 képrfrissítési sebessége?

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

K3: Mire való 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 útmutatását 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?

Válasz: Egyszerűen nyomja meg az OK gombot, majd válassza a 'Reset' ('Alaphelyzet') pontot 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: Igen, az alábbi eljárással az OSD menüben módosítani tudja a színbeállítást:

- Nyomja meg az „OK” gombot az OSD (képernyőn megjelenő) menü megjelenítéséhez

- Nyomja meg a „Lefelé nyíl” gombot a „Color (Szín)” lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az „OK” gombot, hogy belépjen a színbeállításba. Az alábbi három beállítás áll rendelkezésre.
 1. Color Temperature (Színhőmérséklet): a 6500K tartományban a panel „melegnek tűnik, vörösesfehér tónussal”, míg a 9300K színhőmérséklet „hideg, kékesfehér tónust” ad.
 2. Az sRGB egy szabvány, amely a színek megfelelő cseréjét biztosítja különböző eszközök között (pl. digitális fényképezőgépek, monitorok, nyomtatók, lapolvasók stb.)
 3. User Define (Egyéni): 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 Plug-and-Play szabvánnyal a Windows 7/Vista/XP/NT, illetve Mac OSX és Linux operációs rendszerek esetében.

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

Válasz: 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 képfriessítő alkalmazást, ha az LCD-monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.

Figyelem

Képernyővédő vagy rendszeres képfriessítő 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 monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 X 1080 @ 60 Hz képfriessítés mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

13.K: Mi az LCD monitor ajánlott képfriessítési sebessége?

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

11.3 SmoothTouch

K1: Miért nem áll rendelkezésre az érintőfunkció, amikor megérintem a kijelzőt?

Válasz: Győződjön meg arról, hogy a mellékelt USB-kábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez és a megjelenítőhöz.

K2: Az érintőfunkció csak a Windows 8 operációs rendszer alatt érhető el?

Válasz: Igen. Az érintőfunkció csak az olyan operációs rendszerek alatt és alkalmazásokkal működik, amelyek támogatják az érintőfunkciókat, mint pl. a Windows 7 és Windows 8.

K3: Az érintőfunkció aktiválásához muszáj telepíteni valamilyen szoftvert?

Válasz: Az érintőfunkció aktiválásához mindössze csatlakoztatnia kell egy USB-kábelt a számítógép és a megjelenítő között. Nem szükséges további szoftvert telepíteni.

K4: Miért lassú az érintőfunkció?

Válasz: Az érintőfunkció válaszüzeje a számítógép-konfiguráció sebességétől függ. Például számítógépének Windows 7 vagy Windows 8 hitelesítéssel kell rendelkeznie biztosítandó az érintőfunkció minimális követelményeinek teljesülése, hogy maximálisan ki lehessen használni a Touch segédprogram lehetőségeit.

K5: Miért nem reagál simán az érintőfunkció?

Válasz: Előfordulhat, hogy időnként meg kell tisztítania a megjelenítő üvegfelületét megfelelő tisztítószerrel, mivel az ujjáról piszok rakódhat az üvegre. A keze legyen tiszta és száraz, amikor megérinti a kijelzőt, hogy az érintőfunkció simán működjön.



© 2014 Koninklijke Philips N.V. Minden jog fenntartva.

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

A műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltozhatnak.

Verzió: M5221C1T