



www.philips.com/welcome

HU	Felhasználói kézikönyv	1
	Ügyfélszolgálat és jótállás	49
	Hibaelhárítás és GYIK	55

Tartalomjegyzék

1. Fontos	1	
1.1 A tápfeszültség adapter biztonsági adatai	1	
1.2 EMC információ	2	
1.3 Biztonság óvintézkedések és karbantartás	6	
1.4 Kiegészítő megjegyzések	7	
1.5 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése	8	
1.6 AntiMicrobial készülékház	9	
 2. A monitor beállítása	10	
2.1 Üzembe helyezés	10	
2.2 A monitor kezelése	12	
2.3 MultiView	16	
2.4 Távolítsa el a talpszerelvényt VESA konzol használatához	18	
 3. Képoptimalizálás	19	
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	19	
3.2 Philips SmartControl Premium	20	
3.3 SmartDesktop útmutató	28	
 4. PowerSensor™	33	
 5. Beépített webkamera mikrofonnal ..	34	
5.1 PC rendszerkövetelmények	34	
5.2 Az eszköz használata	34	
 6. Műszaki adatok	35	
6.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok	38	
6.2 Crystalclear	39	
 7. Energiagazdálkodás	40	
 8. Szabályozási információk	41	
 9. Ügyfélszolgálat & Jótállás	49	
9.1 A Philips síkképernyős monitorok képponthibáira vonatkozó irányelvei ..	49	
9.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás	51	
 10. Hibaelhárítás és GYIK	55	
10.1 Hibaelhárítás	55	
10.2 SmartControl Premium GYIK	56	
10.3 Általános GYIK	57	
10.4 Felfűzés GYIK	59	
10.5 Multiview GYIK	59	
10.6 Klinikai GYIK	60	

1. Fontos

Ez a monitor orvosi berendezésekkel együtt történő használatra, alfanumerikus és grafikus adatok megjelenítéséhez való. A tárgybeli Philips monitort külső, elismert AC/DC adapter táplálja. (IEC/EN60601-1).

1.1 A tápfeszültség adapter biztonsági adatai

Hálózati adapter

Ez az adapter (Gyártó: Philips, Típus: PMP60-13-1-HJ-S) az Monitor lényeges részegysége.

A külső eszközök csatlakoztatása

A jebemenethez/jelkimenethez és egyéb csatlakozókhoz kapcsolni kívánt külső berendezéseknek meg kell felelniük a vonatkozó UL / IEC szabványoknak (pl. az informatikai berendezésekre vonatkozó UL 60950 szabványnak, a rendszerekre vonatkozó UL 60601-1 és ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 szabványsorozatnak és a gyógyászati elektromos készülékekre vonatkozó IEC 60601-1-1 jelű szabványnak).

Leválasztó eszköz

A hálózati tápkábel vagy eszközcsatlakozó a készülék leválasztására szolgáló eszközként működik, és mindig működőképes állapotban kell lennie. Mindig válassza le teljesen a tápkábelt a termékről, ha karbantartást vagy tisztítást végez. Bekapcsolt állapotban ne csatlakoztasson eszközöket, mivel a hirtelen megugró áramtól megsérülhetnek az érzékeny elektronikus részegységek.

Besorolás

- Vízbehatolással szembeni védelem fokozata: IPX0
- Ez a berendezés nem alkalmas a levegővel, oxigénnel vagy dinitrogén-oxiddal elegyített, gyúlékony altatógáz-keverék jelenlétében történő használatra. (Nem AP vagy APG besorolás)
- Üzem mód: Folyamatos
- Áramütés elleni védelem jellege: I. osztályú ME készülék
- Nincs alkalmazott rész.

Leállítási eljárás

Az egyes részegységek tisztítása előtt nyomatékosan javasoljuk, hogy a rendszert állítsa le.

Kövesse az alábbi lépéseket.

- Zárjon be minden alkalmazást
- Állítsa le az operációs rendszert
- Kapcsolja ki a főkapcsolót
- Válassza le a hálózati tápkábelt
- Távolítsa el az összes eszközt

Biztonsági szimbólumok magyarázata

Az alábbi biztonsági szimbólumok további magyarázatképpen szolgálnak az Ön tájékoztatása érdekében.

	Kizárólag az ANSI/AAMI ES60601-1 és CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1 értelmében vett elektromos áramütés, tűz és egyéb mechanikus veszélyek tekintetében.
	Figyelem, nézzen utána a KÍSÉRŐ DOKUMENTUMOKBAN!
	Áram típusa - AC
	Egyenáram
	Európai Közöségi jóváhagyás, Európai kisfeszültségű irányelv 2006/95/EK; Európai elektromágneses kompatibilitásról szóló irányelv 2004/108/EK.
	TÜV típusengedély, A monitor megfelel az EN60601-1 és IEC60601-1 Európai szabvány követelményeinek.
	Tápfeszültség "BE"
	Tápfeszültség "KI"
	Orvosi berendezések Kizárólag az ANSI/AAMI ES60601-1:2005 és CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1:2008 értelmében vett elektromos áramütés, tűz és egyéb mechanikus veszélyek tekintetében.

ⓘ Megjegyzés

- Figyelem: A sérülések elkerülése érdekében megfelelő tartószerelvényt használjon.

1. Fontos

- A hálózati tápfeszültségnek, jóváhagyott és az adott ország biztonsági normáinak megfelelő tápkábelt használjon.
- Győződjön meg arról, hogy a felhasználó nem érinti egyszerre a SIP/SOP készüléket és a beteget.
- Ne érintse meg egyazon időben az orvosi berendezést és a beteget.

1.2 EMC információ

Útmutató és gyártói nyilatkozat – elektromágneses kibocsátás – valamennyi BERENDEZÉSRE és RENDSZERRE vonatkozóan

A monitor az alábbiakban részletezett elektromágneses környezetben használható. A monitor megvásárlójának vagy használójának meg kell győződnie arról, hogy ilyen környezetben használják.

Kibocsátási teszt	Megfelelőség	Elektromágneses környezet – útmutatás
RF kibocsátás CISPR 11	1. csoport	A monitor kizárólag belső működéséhez használ rádiófrekvenciás (RF) energiát. Ennek következtében a rádiófrekvencia-kibocsátás nagyon alacsony, és nem valószínű, hogy interferenciát okoz a közelében lévő elektronikus berendezésekben. A monitor alkalmas bármilyen létesítményben történő használatra, beleértve a lakóépületeket, illetve a közvetlenül a lakóövezetet is ellátó, közcélú, kisfeszültségű áramellátó hálózatra kapcsolt létesítményeket.
RF kibocsátás CISPR 11	B osztályú	
Harmonikus kibocsátás IEC 61000-3-2	D osztályú	
Feszültségingadozások/ villódzáskibocsátások IEC 61000-3-3	Megfelel	

Útmutató és gyártói nyilatkozat – elektromágneses zavartűrés – valamennyi BERENDEZÉSRE és RENDSZERRE vonatkozóan

A monitor az alábbiakban részletezett elektromágneses környezetben használható. A monitor megvásárlójának vagy használójának meg kell győződnie arról, hogy ilyen környezetben használják.

Zavartűrés teszt	IEC 60601 vizsgálati szint	Megfelelőségi szint	Elektromágneses környezet – útmutatás
Elektrosztatikus kisülés (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV érintkezéssel 8 kV levegőn át	6 kV érintkezéssel 8 kV levegőn át	A padlózat fából, betonból vagy kerámia burkolólapból álljon. Ha a padló szintetikus anyaggal van burkolva, a relatív páratartalom nem lehet kevesebb mint 30%.
Elektromos gyors tranziens/impulzus IEC 61000-4-4	2 kV áramellátási vezetékek esetén 1 kV bemeneti/kimeneti vezetékek esetén	2 kV áramellátási vezetékek esetén 1 kV bemeneti/kimeneti vezetékek esetén	A hálózati áramellátás minőségének kereskedelmi létesítményre vagy kórházakra jellemző környezetnek kell megfelelnie.
Túlfeszültség IEC 61000-4-5	1 kV vezeték és vezeték között 2 kV vezeték és föld között	1 kV vezeték és vezeték között 2 kV vezeték és föld között	A hálózati áramellátás minőségének kereskedelmi létesítményre vagy kórházakra jellemző környezetnek kell megfelelnie.
feszültségkimaradások és feszültségváltozások az áramellátó bemeneti vonalakon. IEC 61000-4-11	<5% UT (>95%-os letörés az UT-ben) 0,5 perióduson át 40% UT (60%-os letörés az UT-ben) 5 perióduson át 70 % UT (30 %-os letörés az UT-ben) 25 perióduson át <5% UT (>95%-os letörés az UT-ben) 5 másodpercen át	<5% UT (>95%-os letörés az UT-ben) 0,5 perióduson át 40% UT (60%-os letörés az UT-ben) 5 perióduson át 70 % UT (30 %-os letörés az UT-ben) 25 perióduson át <5% UT (>95%-os letörés az UT-ben) 5 másodpercen át	A hálózati áramellátás minőségének kereskedelmi létesítményre vagy kórházakra jellemző környezetnek kell megfelelnie. Ha a monitor felhasználójának szüksége van a rendszer áramkimaradások alatti folyamatos működésére, javasoljuk, hogy szünetmentes áramforrásról vagy akkumulátorról működtesse a monitort.
A hálózati tápfeszültség frekvenciájához (50/60 Hz) tartozó mágneses mező IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	A hálózati frekvenciájú mágneses terek értékeinek a tipikus ipari vagy kórházi környezetnek megfelelő szinteken kell mozogniuk.

Megjegyzés

Az UT a váltóáramú hálózati feszültség a tesztszint alkalmazása előtt.

Útmutató és gyártói nyilatkozat – elektromágneses zavartűrés – valamennyi NEM ÉLETFENNTARTÓ BERENDEZÉSRE és RENDSZERRE vonatkozóan

A monitor az alábbiakban részletezett elektromágneses környezetben használható. A monitor megvásárlójának vagy használójának meg kell győződnie arról, hogy ilyen környezetben használják.

Zavartűrés teszt	IEC 60601 vizsgálati szint	Megfelelőségi szint	Elektromágneses környezet – útmutatás
Vezetett RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz – 80 MHz	3 Vrms	A monitor környezetében hordozható és mobil RF kommunikációs eszközöket nem szabad közelebb használni, mint a kibocsátó frekvenciájának megfelelő egyenlettel számított ajánlott távolság. Ajánlott elválasztási távolság: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 800 MHz to 2,5 GHz ahol a P a maximális kimeneti teljesítmény wattban (W) megadva az adó gyártója szerint, a d az ajánlott elválasztási távolság méterben (m).
Kisugárzott RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz – 2,5 GHz	3 V/m	Elektromágneses mérés által megállapított térerősség helyhez kötött RF adókészülékeknél: a. Kevesebbnek kell lennie, mint az egyes frekvenciatartományok tűrésszintje. b. A következő szimbólummal jelölt készülékek is okozhatnak interferenciát: 

Megjegyzés

- 80 MHz-nél és 800 MHz-nél a magasabb frekvenciatartományt kell figyelembe venni.
- Ezek az irányelvek nem minden helyzetben érvényesek. Az elektromágneses hullámok terjedése függ az építmények, tárgyak és emberek elnyelő- és visszaverő-képességétől.
- Helyhez kötött adókból érkező térerősséget, mint például a rádió- (mobil/vezeték nélküli) telefonok és földi mobil rádiók bázisállomásai, amatőr rádió, AM és FM rádió-, illetve TV-közvetítés, elméletileg nem lehet pontosan előre meghatározni. Helyhez kötött RF adók által befolyásolt elektromágneses környezet értékelése céljából megfontolandó az elektromágneses helyszíni felmérés elvégzése. Ha a mért rádiófrekvenciás (RF) térerősség a monitor használati helyén túllépi az alkalmazandó RF-kompatibilitási szintet, ellenőrizni kell a monitor normális működését. Hibás működés esetén további intézkedések válhatnak szükségessé, például a monitor elforgatása vagy áthelyezése.
- A 150 kHz – 80 MHz frekvenciatartomány fölött a térerősség értéke nem haladhatja meg a 3 V/m értéket.

Ajánlott elválasztási távolságok a hordozható és mozgatható RF kommunikációs készülékek és a BERENDEZÉS és RENDSZER között – NEM ÉLETFENNTARTÓ BERENDEZÉSRE és RENDSZERRE vonatkozóan:

A monitorrt olyan elektromágneses környezetben történő használatra tervezték, amelyben a sugárzott RF-zavart szabályozzák. A monitor vásárlója vagy használója úgy kerülheti el az elektromágneses interferenciát, hogy betartja a hordozható és a mobil-adatátviteli készülékek, illetve a monitor elhelyezésére vonatkozó – az adatátviteli készülék maximális kimeneti teljesítményének figyelembe vételével – az alábbiakban ajánlott minimális üzemeltetési távolságot.

Adó névleges maximális kimeneti teljesítménye (W)	Az adó frekvenciájának megfelelő elkülönítési távolság (méter)		
	150 kHz – 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz – 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz – 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Megjegyzés

- Az olyan maximális kimeneti teljesítményű adók esetében, amelyek fent nincsenek feltüntetve, az ajánlott elválasztási távolság d méterben (m) megbecsülhető az adó frekvenciájára alkalmazott egyenlet felhasználásával, ahol a P a maximális kimeneti teljesítmény wattban (W) megadva az adó gyártója szerint.
- 80 MHz és 800 MHz esetében a nagyobb frekvenciatartományra alkalmazandó elválasztási távolság érvényes.
- Ezek az irányelvek nem minden helyzetben érvényesek. Az elektromágneses hullámok terjedése függ az építmények, tárgyak és emberek elnyelő- és visszaverő-képességétől.

1.3 Biztonság óvintézkedések és karbantartás

Figyelmeztetések

- Az egyes részegységek tisztítása előtt nyomtatékosan javasoljuk, hogy a rendszert állítsa le.
- A berendezés módosítása tilos.
- 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 konnector 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 ütdésnek 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 megtisztítani. 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.
- 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: 10°C – 40°C
 - Páratartalom: 30% – 75%
 - Légköri nyomás: 700 – 1060 hPa

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 az LCD panel 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 információért 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.

1.4 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.

A sérülések elkerülése érdekében megfelelő tartószerelvényt használjon.

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.

Ne kísérelje meg a készülék módosítását a gyártó engedélye nélkül.

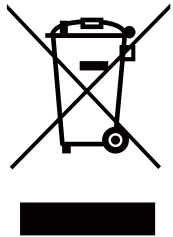
Ez a monitor nem használható kritikus diagnosztikai célra, illetve létfenntartó rendszerekhez.

FIGYELMEZTETÉS

AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN EZT A BERENDEZÉST KIZÁRÓLAG VÉDŐFÖLDELÉSSSEL ELLÁTOTT HÁLÓZATHOZ SZABAD CSATLAKOZTATNI.

1.5 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.

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will

help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product

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 important 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/ourevironment/productrecyclingservices.page>.



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, The Netherlands

Elhasznált berendezések ártalmatlanítása felhasználók által az Európai Unióban lévő magánháztartásokban.

1.6 AntiMicrobial készülékház

A mikrobák világszerte egyre nagyobb problémát jelentenek a kórházakban és klinikákon, mivel életveszélyes fertőzéseket okozhatnak. A Philips klinikai vizsgálati megjelenítők eleget tesznek e kihívásnak, mivel JIS z2801 kompatibilis antimikrobiális adalékot használnak a burkolat anyagában, a megjelenítő szerves részévé téve azt. Az Ön és betegei jólétét ezennel biztosítja e védőpajzs, ami gátolja az elterjedt mikroorganizmusok szaporodását mint pl. "Staphylococcus aureus (Gasztroenteritisz)", "Escherichia coli (EColi)" és "Klebsiella (Tüdőgyulladás)".

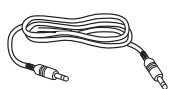
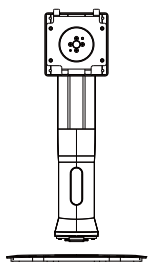
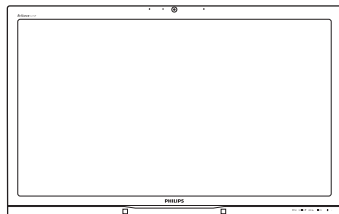
Megjegyzés

Tilos alkoholt használni a monitor tisztításához, mivel potenciálisan megrongálhatja a műanyagokat, az LCD felületét és annak bevonatát.

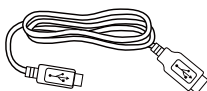
2. A monitor beállítása

2.1 Üzembe helyezés

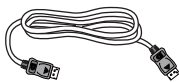
1 A csomag tartalma



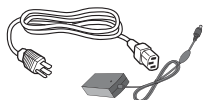
Hangkábel



USB-kábel



DP-kábel



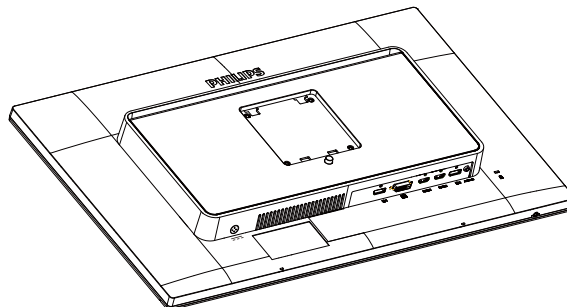
AC/DC adapter



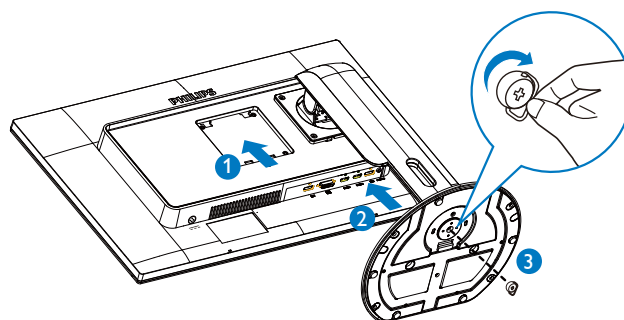
Dual-link DVI-kábel

2 A monitorállvány felszerelése

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

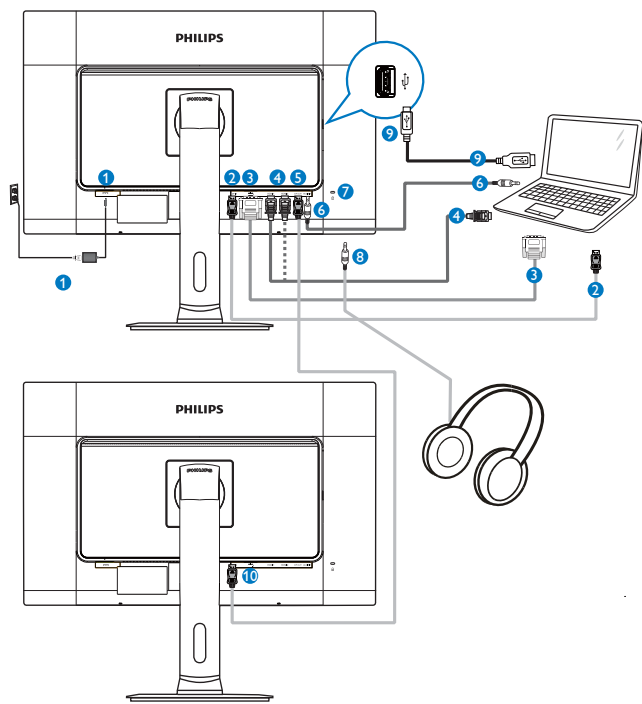


2. Fogja meg az állványt mindkét kezével.
 - (1) Óvatosan rögzítse az állványt a VESA konzolra és figyeljen a retesz kattánására.
 - (2) Óvatosan illessze a talpat az állványra.
 - (3) Ujjal húzza meg a talp alján lévő csavart, hogy a talpat szorosan az állványhoz rögzítse.



2.A monitor beállítása

3 Csatlakozás a számítógéphez

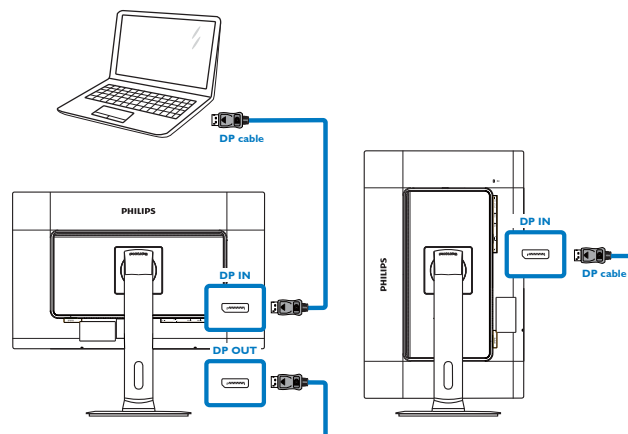


- ❶ Hálózati adapter
- ❷ DisplayPort bemenet
- ❸ DVI bemenet
- ❹ HDMI1, HDMI2 bemenet
- ❺ DisplayPort kimenet
- ❻ Audió bemenet
- ❼ Kensington lopásgátló zár
- ❽ Fülhallgató csatlakozó
- ❾ Webkamera USB-csatlakozó
- ❿ DisplayPort bemenet

4 Felfűzés funkció

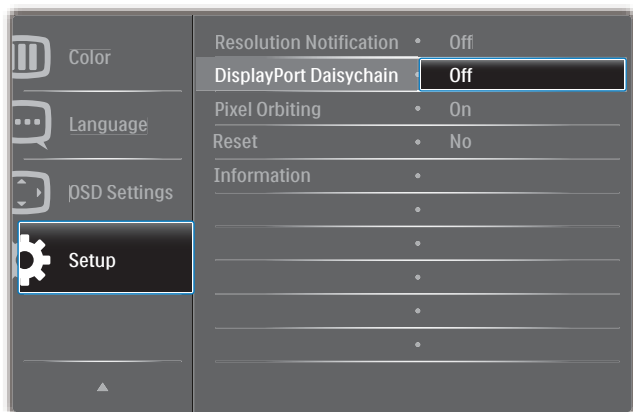
A felfűzés funkció segítségével egyszerre több monitor csatlakoztatható

Ez a Philips megjelenítő DisplayPort (v1.2) csatlófelülettel rendelkezik, ami több megjelenítő felfűzését teszi lehetővé. Mostantól több monitort fűzhet fel egyetlen, a monitorok között futó kábel segítségével.



⊞ Megjegyzés

- Grafikuskártyáinak képességétől függően, egynél több megjelenítőt fűzhet fel különféle konfigurációkban. A megjelenítők konfigurációja a grafikusártya képességeitől függ. Tekintse meg a grafikusártya gyártójának weboldalát és mindig használja a legfrissebb illesztőprogramot. AMD HD6850 vagy újabb grafikusártya, vagy más gyártó egyenértékű típusát javasoljuk a felfűzött használathoz.
- Felfűzött konfigurációban a hatékonyabb adatátvitel érdekében DisplayPort 1.2 kábel használatát javasoljuk.
- A felfűzés funkció engedélyezéséhez a "DisplayPort Daisychain" elemet "On (Be)" módra kell állítania az OSD menüben. (A monitor alapértelmezésként "Off (Ki)" módra van állítva.)



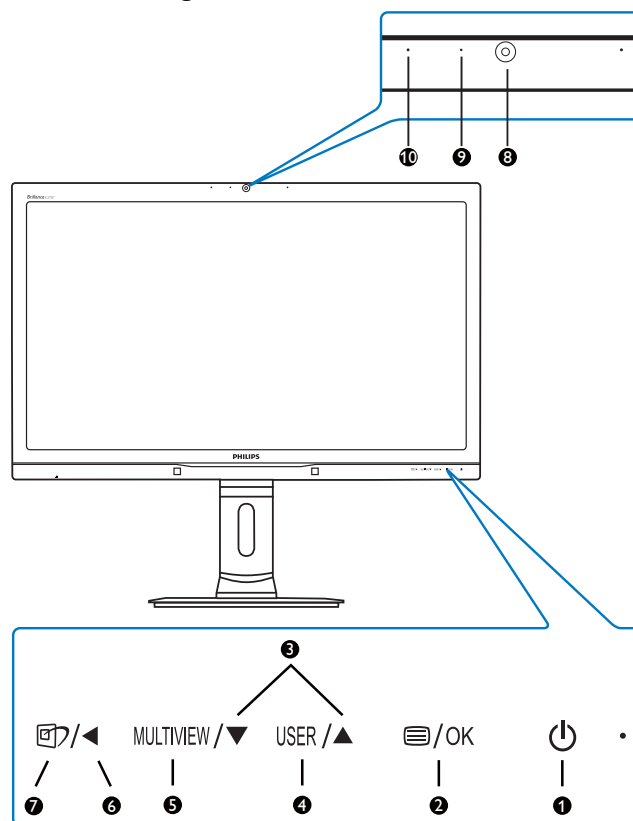
Amennyiben grafikusártyája vagy videokimenete nem rendelkezik DisplayPort V1.2 hitelesítéssel, üres vagy fekete képernyőt tapasztalhat. Ilyen esetben lépjen vissza az OSD menüre és állítsa a **"DisplayPort Daisychain"** elemet **"Off (Ki)"** módra.

⚠ Figyelem

Az ismeretlen eredetű sérülés elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a DisplayPort bemeneti forrást a **[DP IN]** porthoz csatlakoztatja.

2.2 A monitor kezelése

1 A kezelőgombok leírása



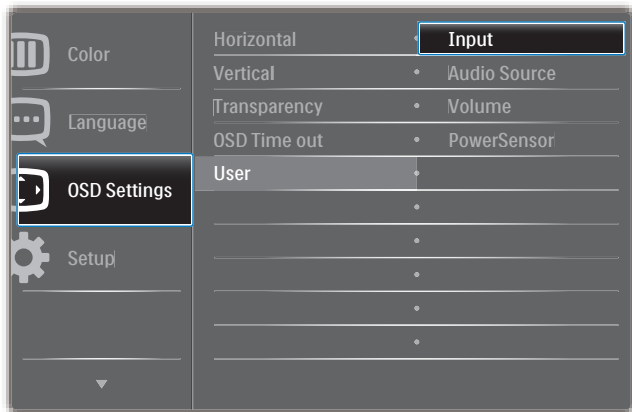
1		A monitor tápfeszültségének be-, illetve kikapcsolása.
2		Az OSD menü elérése. Az OSD beállítás megerősítése.
3		Az OSD menü beállítása.
4	USER	Felhasználói preferencia kulcs. Testreszabhatja saját funkcióbeállításait az OSD-n, hogy "felhasználói kulccsá" váljon.
5	MULTIVIEW	PIP/PBP/Ki/Csere
6		Visszatérés az előző OSD-szintre.
7		SmartImage gyorsgomb. Hét üzemmód közül választhat: Clinical D-image (klinikai D-kép), Text (Szöveg), sRGB image (sRGB kép), Video (Videó), Standard (Normál), SmartUniformity és Off (Ki).
8		2,0 megapixeles webkamera
9		Webkamera tevékenység jelzőfény
10		Mikrofon

2 Saját "USER (FELHASZÁLÓI)" kulcs személyre szabása

Ez a gyorsgomb kedvenc funkciógombjának beállítását teszi lehetővé.

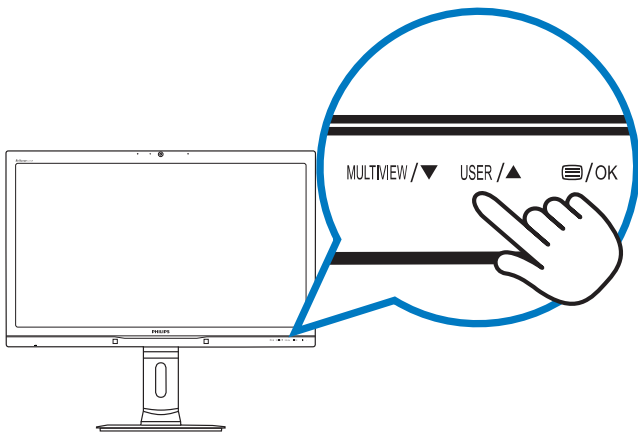
2.A monitor beállítása

1. Nyomja meg a  gombot az előlapon az OSD menü aktiválásához.

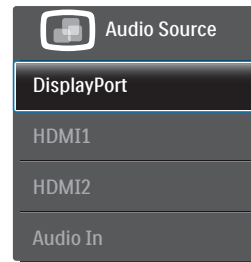


2. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a főmenü [OSD Settings] (OSD beállítások) elemének kiválasztásához, majd nyomja meg a OK gombot.
3. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [User] (Felhasználói) elem kiválasztásához, majd nyomja meg a OK gombot.
4. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a kívánt funkció kiválasztásához: [Input] (Bemenet), [Audio Source] (Audió forrás), [Volume] (Hangerő) vagy [PowerSensor].
5. Nyomja meg az OK gombot a választás megerősítéshez.

Vagy megnyomhatja a USER gyorsgombot közvetlenül az előlapon. Csak az Ön előre kiválasztott funkciója jelenik meg a gyors eléréshez.



Például, ha az [Audio Source] (Audió forrás) elemet választotta gyorsgombként, nyomja meg a USER gombot az előlapon, amire megjelenik az [Audio Source] (Audió forrás) menü.

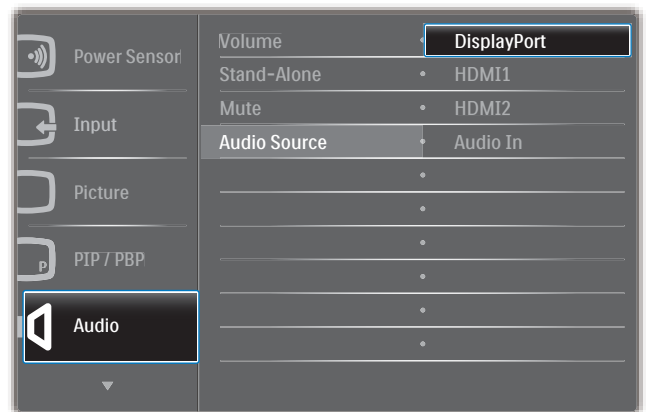


3 Videobemenettől független audió lejátszás

Philips monitora videó bemenettől független audió lejátszást tesz lehetővé.

Például lejátszhatja MP3 lejátszójának tartalmát a monitor [Audio In] (Audió Be) portjához csatlakoztatott audió forrásról, miközben a [HDMI 1], [HDMI 2] vagy [DisplayPort] csatlakozón csatlakoztatott videó forrást játszik le.

1. Nyomja meg a  gombot az előlapon az OSD menü aktiválásához.



2. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a főmenü [Audio] (Audió) elemének kiválasztásához, majd nyomja meg a OK gombot.
3. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az [Audio Source] (Audió forrás) elem kiválasztásához, majd nyomja meg a OK gombot.
4. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az kívánt audió forrás kiválasztásához: [DisplayPort], [HDMI 1], [HDMI 2] vagy [Audio In] (Audió Be).
5. Nyomja meg az OK gombot a választás megerősítéshez.

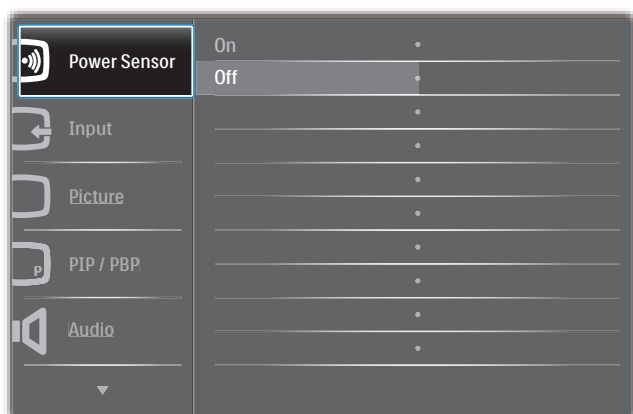
Megjegyzés

- Amikor legközelebb bekapcsolja ezt a monitort, alapértelmezésként a korábban használt audio forrást fogja kiválasztani.
- Amennyiben módosítani akarja, újra végig kell mennie a kiválasztás lépésein, hogy új audio forrását állíthassa be alapértelmezettként.

4 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 ▲ ▼ gombokat a keret előlapján a kurzor mozgatásához, vagy a 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	
PowerSensor	On Off	— 0, 1, 2, 3, 4
Input	DVI HDMI 1 HDMI 2 DisplayPort	
Picture	Picture Format Brightness Contrast BlackLevel SmartTxt SmartResponse SmartFrame Over Scan	— Wide screen, 4:3, 1:1 — 0–100 — 0–100 — 0–100 — On, Off — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off — On, Off
PIP / PBP	PIP / PBP Mode PIP / PBP Input PIP Size PIP Position Swap	— Off, PIP, PBP — DVI, HDMI1, HDMI2 / DisplayPort — Small, Middle, Large — Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source	— 0–100 — On, Off — On, Off — DisplayPort, HDMI1, HDMI2, Audio In
Color	Color Temperature sRGB User Define	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — Red: 0–100 — Green: 0–100 — Blue: 0–100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User Power On Logo	— 0–100 — 0–100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — Input, Audio Source, Volume, PowerSensor — On, Off
Setup	Resolution Notification DisplayPort Daisychain Pixel Orbiting Reset Information	— On, Off — On, Off — On, Off — Yes, No

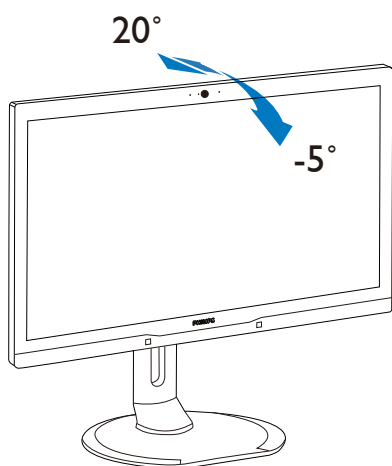
5 Felbontással kapcsolatos nyilatkozat

A monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz $2560 \times 1440 @ 60 \text{ Hz}$ képfrissítés mellett nyújtja. Ha a monitort ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják be, figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn: Use $2560 \times 1440 @ 60 \text{ Hz}$ for best results (Használja az $2560 \times 1440 @ 60 \text{ Hz}$ -es képfrissítés mellett a legjobb eredmény érdekében).

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

6 Fizikai funkció

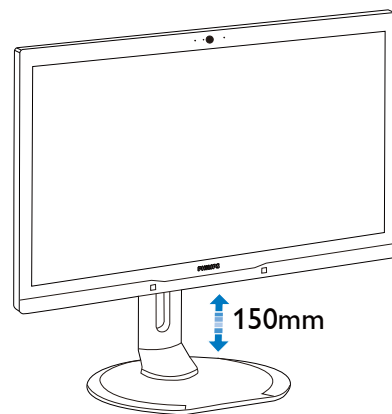
Dönthetőség



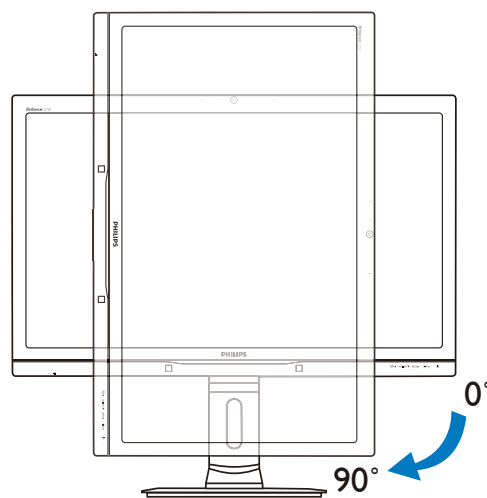
Elforgatás



Magasság-beállítás



Elforgatás



2.3 MultiView



1 Mi az?

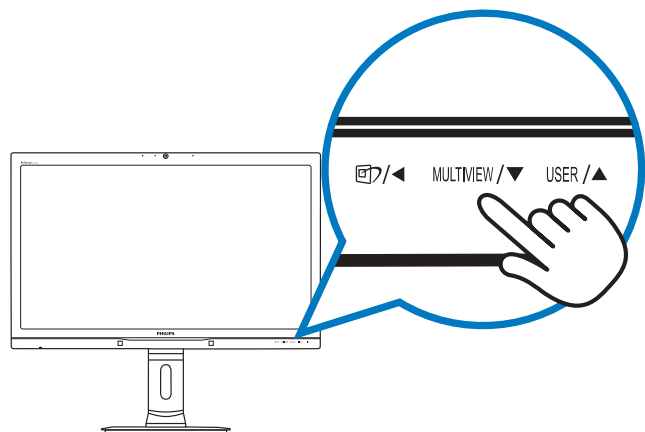
A Multiview lehetővé teszi az aktív kettős csatlakozást és megtekintést, így egyszerre dolgozhat több eszközzel, pl. PC-vel és Notebookkal egymás mellett, ami rendkívül egyszerűvé teszi a többfeladatos munkát.

2 Miért van szükségem rá?

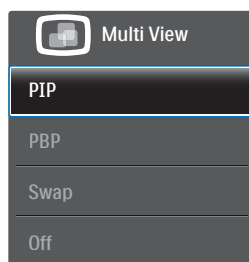
Az ultra nagy felbontású Philips MultiView megjelenítővel a munkahelyén vagy otthonában kényelmesen megtagasztalhatja a csatlakozási lehetőségek világát. Ezzel a megjelenítővel praktikus módon több tartalomforrást tekinthet meg egyetlen képernyőn. Például: Lehet, hogy a hangos élő hírfolyamra szeretne figyelni a kicsi ablakban, miközben a legújabb blogbejegyzésén dolgozik, vagy pl. Excel fájlt szeretne szerkeszteni Ultrabookján, miközben biztonságos vállalati intranetre van bejelentkezve, ahol fájlokat ér el egy asztalon.

3 Hogyan engedélyezem a MultiView funkciót gyorsgombbal?

1. Nyomja meg a **MULTIVIEW** gyorsgombot közvetlenül az előlapon.



2. Megjelenik a MultiView választómenü. Nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a választáshoz.

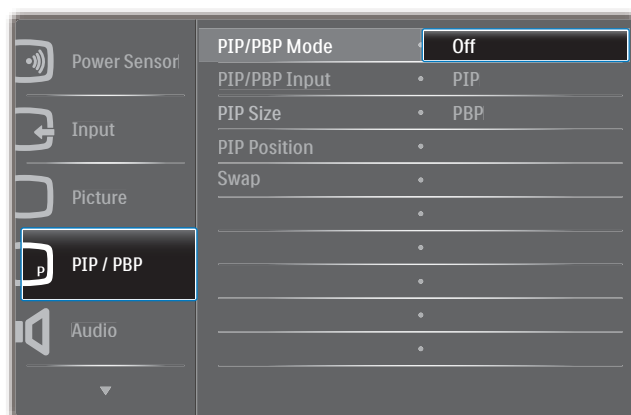


3. A kiválasztás megerősítéséhez és az automatikus kilépéshez nyomja meg a **OK** gombot.

4 Hogyan engedélyezem a MultiView funkciót az OSD menüben?

Az előlapon lévő **MULTIVIEW** gyorsgomb közvetlen megnyomása mellett a MultiView funkciót az OSD menüben is kiválaszthatja.

1. Nyomja meg a **[Menu]** gombot az előlapon az OSD menü aktiválásához.



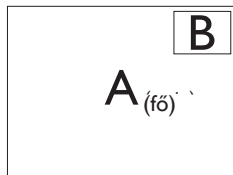
2. Nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a főmenü **[PIP / PBP]** elemének kiválasztásához, majd nyomja meg a **OK** gombot.
3. Nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a főmenü **[PIP / PBP Mode]** (PIP / PBP mód) elemének kiválasztásához, majd nyomja meg a **OK** gombot.
4. Nyomja meg a **▲** vagy **▼** gombot a **[PIP]** vagy **[PBP]** elem választáshoz.
5. Most visszaléphet a **[PIP / PBP Input]** (PIP / PBP bemenet), **[PIP Size]** (PIP méret), **[PIP Position]** (PIP helyzet) vagy **[Swap]** (Csere) elem beállításához.
6. Nyomja meg az **OK** gombot a választás megerősítéshez.

5 MultiView az OSD menüben

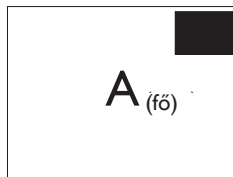
- PIP / PBP Mode (PIP / PBP mód):** A MultiView-nak két üzemmódja van: **[PIP]** és **[PBP]**.

[PIP]: Kép-a-képben

Másik jelforrás megnyitása egy mellékablakban.

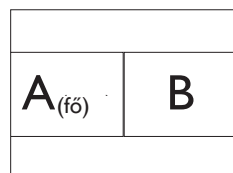


Ha a mellékforrás nem észlelhető:

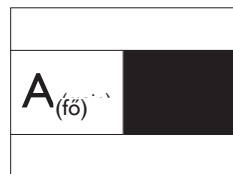


[PBP]: Kép a kép mellett

Másik jelforrás megnyitása a főablak melletti mellékablakban.



Ha a mellékforrás nem észlelhető:



Megjegyzés

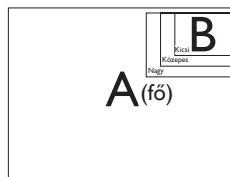
A kép tetején és alján fekete sáv jelenik meg a helyes képarány megjelenítése érdekében PBP módban.

- PIP / PBP Input (PIP / PBP bemenet):** Négy különböző videó bemenet közül választhat mellékjelforrásként: **[DVI]**, **[HDMI 1]**, **[HDMI 2]** és **[DisplayPort]**.

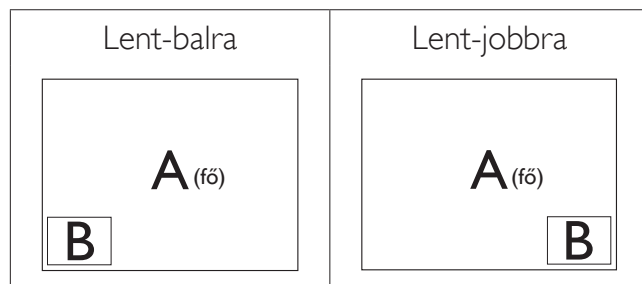
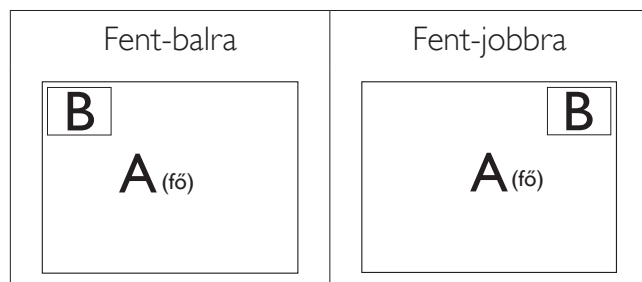
Tekintse meg az alábbi táblázatot a fő/mellék bemeneti forrás kompatibilitását illetően.

		ALFORRÁS LEHETŐSÉG (xI)			
MultiView	Bemenetek	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
FŐFORRÁS (xI)	DP		•	•	•
	DVI	•			
	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

- PIP Size (PIP méret):** Aktivált PIP mellett háromféle mellékablak méret közül választhat: **[Small]** (Kicsi), **[Middle]** (Közepes), **[Large]** (Nagy).

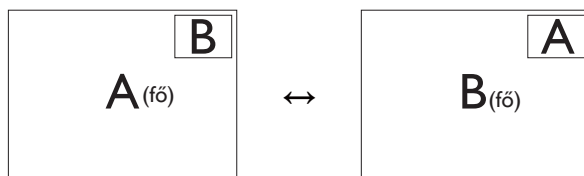


- PIP Position (PIP helyzet):** Aktivált PIP mellett négyféle mellékablak helyzet közül választhat:

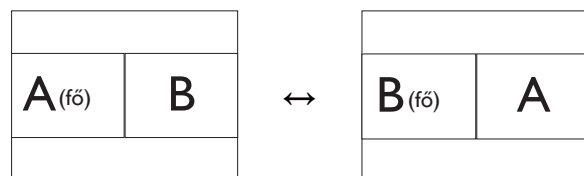


- Swap (Csere):** A fő- és mellékablak forrását cseréli fel.

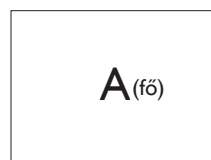
Az A és B forrás felcserélése **[PIP]** módban:



Az A és B forrás felcserélése **[PBP]** módban:



- Off (Ki):** A MultiView funkció leállítása.



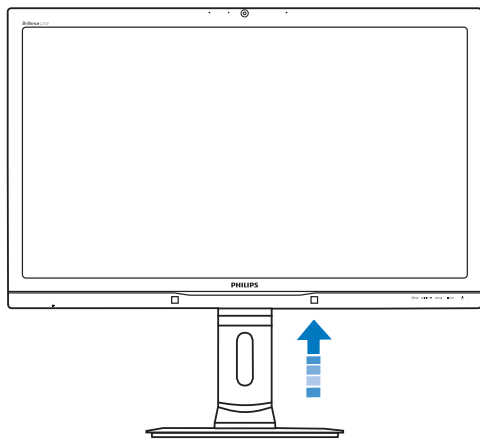
Megjegyzés

Swap (CSERE) végrehajtása esetén a videó és audió forrásának cseréje egyszerre történik meg. (További részletekért lásd: 13 "Videó bemenettől független audió lejátszás".)

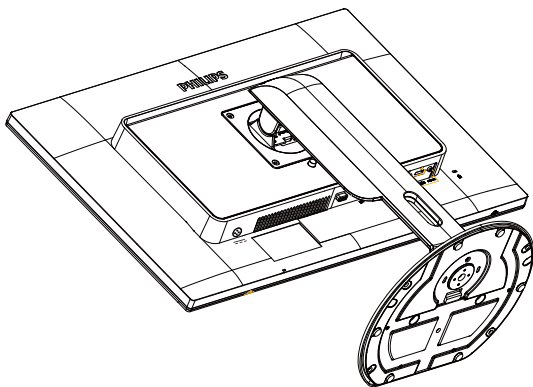
2.4 Távolítsa el a talpszerelevényt VESA konzol használatához

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

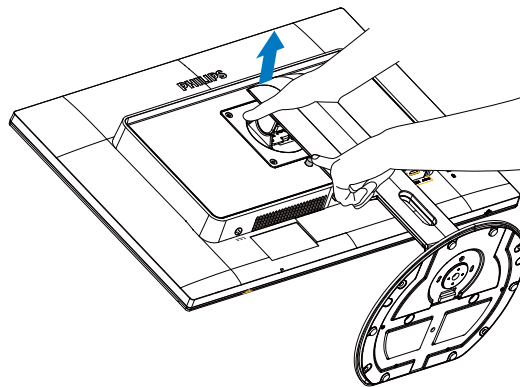
1. Állítsa a monitortalpat a maximális magasságra.



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



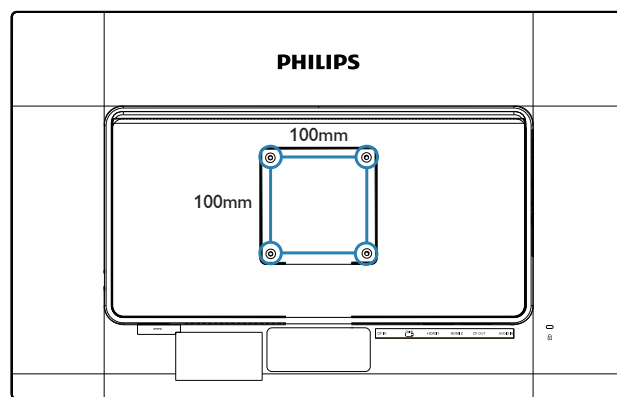
3. A kioldó gomb lenyomása mellett döntse meg a talpat és csúsztassa ki.



Megjegyzés

Ez a monitor 100 x 100 mm-es rögzítőfelületet fogad.

(Csavar típusa: M4x10)



3. Képtimalizálás

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Mi az?

A SmartImage^{CLINIC} 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 SmartImage^{CLINIC} nagyszerű, optimalizált teljesítményt nyújt.

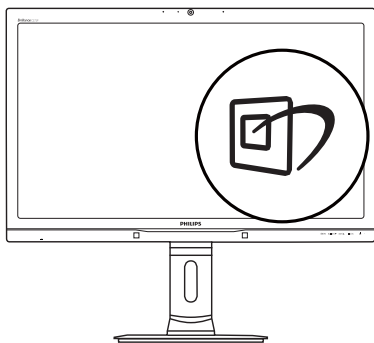
2 Miért van szükségem rá?

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

3 Hogyan működik?

A SmartImage^{CLINIC} egy élenjáró Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat. A SmartImage^{CLINIC} 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 A SmartImage^{CLINIC} engedélyezése?

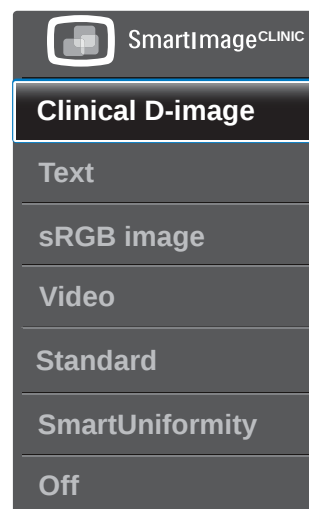


1. Nyomja meg a  gombot a SmartImage^{CLINIC} képernyőmenü indításához.
2. Nyomja meg többször a  gombot hogy a Clinical D-image (klinikai D-kép), Text (Szöveg), sRGB Image (sRGB kép), Video

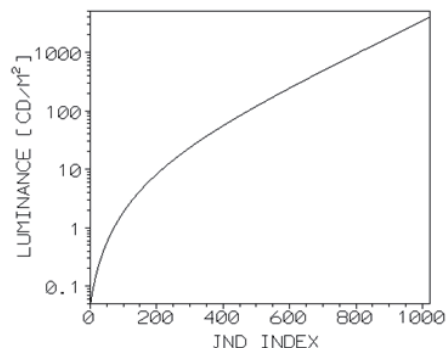
(Videó), Standard (Normál), SmartUniformity és Off (Ki) lehetőségek között váltson.

3. A SmartImage^{CLINIC} képernyőkijelzés 5 másodpercig a képernyőn marad, illetve az "OK" gomb megnyomásával is megerősítheti a kiválasztást.

Hét üzemmód közül választhat: Clinical D-image (klinikai D-kép), Text (Szöveg), sRGB Image (sRGB kép), Video (Videó), Standard (Normál), SmartUniformity és Off (Ki).



- Clinical D-image (klinikai D-kép):



A monitoroknak az orvosi képeket egységesen kell kiváló minőségben megjeleníteniük a megbízható diagnózisok felállítása érdekében. Az orvosi szürkeárnyaltos képek megjelenítése normál monitorokon a legjobb esetben sem egységes, ami alkalmatlanná teszi őket a klinikai környezetben történő használatra. A Clinical D-image (klinikai D-kép) beállítással rendelkező Philips klinikai vizsgálati megjelenítőket a gyárban kalibrálják, hogy a DICOM 14. résznek megfelelő szürkeárnyaltos megjelenítést nyújtsanak. A kiváló minőségű LCD panelek és LED technológia használatával a Philips egységesen megbízható teljesítményt kínál megfizethető

3. Képtimalizálás

áron. Bővebb információkért a DICOM-ról lásd: <http://medical.nema.org/>.

- **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 beállítása révén.
- **sRGB Image (sRGB kép):** az sRGB nagyvállalatok által támogatott ipari szabvány, ami biztosítja a lehető legnagyobb fokú egyezést a képernyőn és a nyomtatásban megjelenített színek között. Az sRGB szintér specifikációja megfelelő és úgy alakították ki, hogy illeszkedjen a jellemző otthoni és irodai megtekintés körülményeihez, a kereskedelmi színegyeztetéshez használt sötétebb körülmények helyett.
- **Video (Videó):** Ez az üzemmód növeli a fényességet (fényerő), mélyíti a színtelítettséget és aktiválja a dinamikus kontrasztot. A képek borotvaélessé válnak. A videók sötétebb területeinek részletei láthatóvá válnak a világosabb területek kiégése nélkül, így csúcsmínőségű megtekintési élményben részesül.
- **Standard (Normál):** Ez az előre beállított mód visszaállítja a Philips megjelenítő képét a gyári alapbeállításokra.
- **SmartUniformity:** a fényerő- és színbeli ingadozás a képernyő különböző részein elterjedt jelenség az LCD-monitorok körében. A jellemző egységesség kb. 75-80%. A Philips SmartUniformity szolgáltatás engedélyezésével a megjelenítés egységessége több mint 95%-ra nő. Mindez egységesebb és valósághű képet biztosít.
- **Off (Ki):** Nincs SmartImage^{CLINIC} általi optimalizálás.

3.2 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, színekalibrálást, fázis/órakezel beállításokat, RGB fehérpont beállítást stb. végez.

A gyors feldolgozás és válasz érdekében a legkorszerűbb technológiával felszerelt, a Windows-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 parancsikorra.

PHILIPS



Első indítás – varázsló

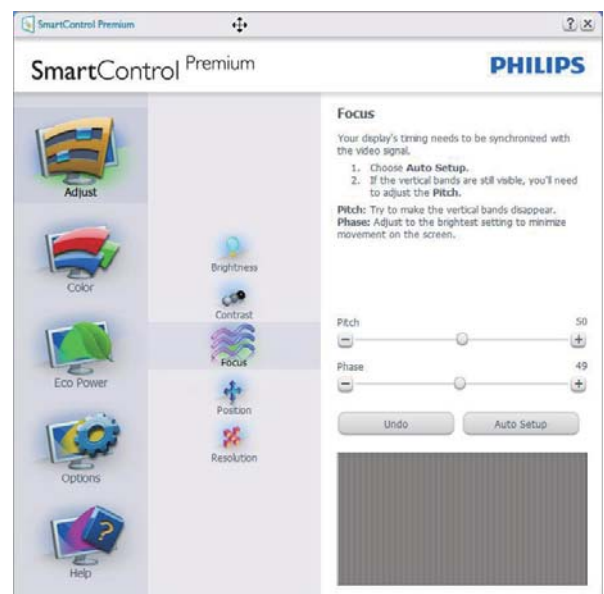
- A SmartControl Premium telepítését követő első alkalommal automatikusan elindítja az első indítási varázslót.
- A varázsló végigvezeti a monitor beállításának lépésein.
- A Plug-in (Bővítmények) menüben később is elindíthatja a varázslót.
- További lehetőségek beállítására is van mód a varázsló nélkül,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



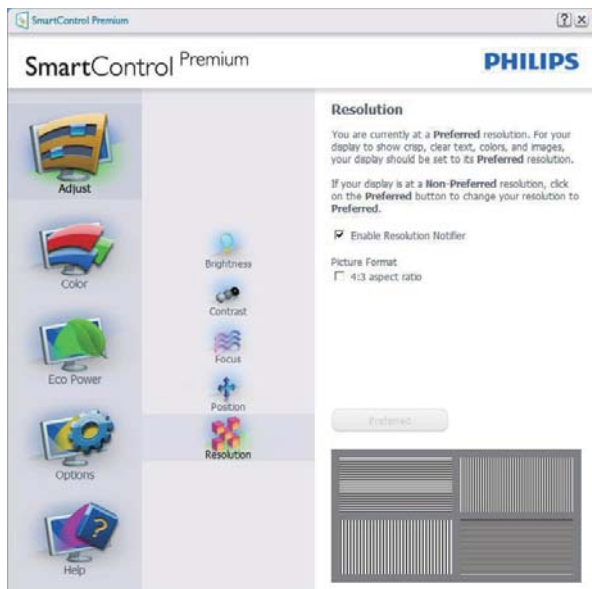
2 Indítás Standard (Normál) panellel

Adjust (Beállítás) menü

- Az Adjust (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 Cancel (Mégse) lehetőséggel a felhasználó visszavonhatja az üzembe helyezés műveleteit.



3. Képtimalizálás



Color (Szín) menü

- A Color (Szín) menü lehetővé teszi az RGB, Black Level (Feketeszt), White Point (Fehérpont), Display Gamma (Megjelenítési gammaszt), Color Calibration (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 elemeit illetően.
- Példa Color Calibration (színkalibrációra)

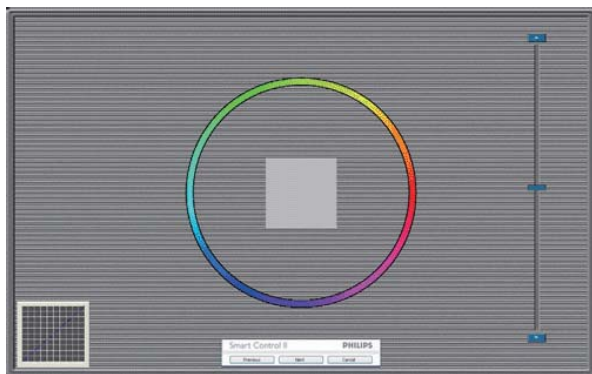


1. A "Show Me (Mutasd meg)" elindítja a színkalibráció oktatóprogramját.

3. Képtimalizálás

2. Start (Indítás) - elindítja a 6 lépésből álló színekalibrációs szekvenciát.
3. A Quick View (Gyorsnézet) betölti ez előtte/utána képeket.
4. A Cancel (Mégsem) gombra kattintva térhet vissza a Color (Szín) induló képernyőjére.
5. Színekalibráció engedélyezése - alapértelmezésként be van kapcsolva. Ha nincs bejelölve, nem teszi lehetővé a színekalibrációt és kiszürkíti a Start és Quick View (gyorsnézet) gombokat.
6. Szabadalmi információkat kell tartalmaznia a kalibrációs képernyőnek.

Első színekalibrációs 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).
- A végső megnyomásával a File (Fájl) > Presets pane (Előre beállított panel) elemre léphet.
- A Cancel (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 ériék 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/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.

3. Képtimalizálás



- 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 alapértelmezésként (Be) értékre van állítva. Az Enable Context Menu (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 menu (Tálcamenü engedélyezve) ikon alapértelmezésként (Be) értékre van állítva. Az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) megjeleníti a SmartControl Premium tálcamenüjét. A tálcákonra 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 tálcákonon csak az EXIT (Kilépés) elem látható.
- A Run at Startup (Futtatás indításkor) alapértelmezésként 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, Windows 8, Vista és XP). Az alapértelmezett érték 0% áttetsző.

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

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



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/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott

3. Képtimalizálás

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 Deterrence Pane (Lopásgátlás panel) csak akkor lesz aktív, ha a legördülő Plug-in (Bővítmények) menüben kiválasztja a Theft Deterrence Mode (Lopásgátlás üzemmód) elemet.



A Theft Deterrence (Lopásgátlás) aktiválásához kattintson az Enable Theft Deterrence Mode (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 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 mode (Lopásgátlás üzemmódba) lehessen lépni.

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

- A Theft Deterrence (Lopásgátlás) engedélyezve üzenet látható.
- 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.

Options (Opciók) > MultiView - Lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy több forrás tartalmát is megtekintsék PIP és PBP módban. Kattintson a vörös gombra a MultiView mód kiválasztásához.



- PIP mód: Size (Méret), Location (Helyszín), Input (Bemenet) és Audio (Hang) választása.

3. Képtimalizálás



- PBP mód: Input (Bemenet) és Audio (Hang) választása.



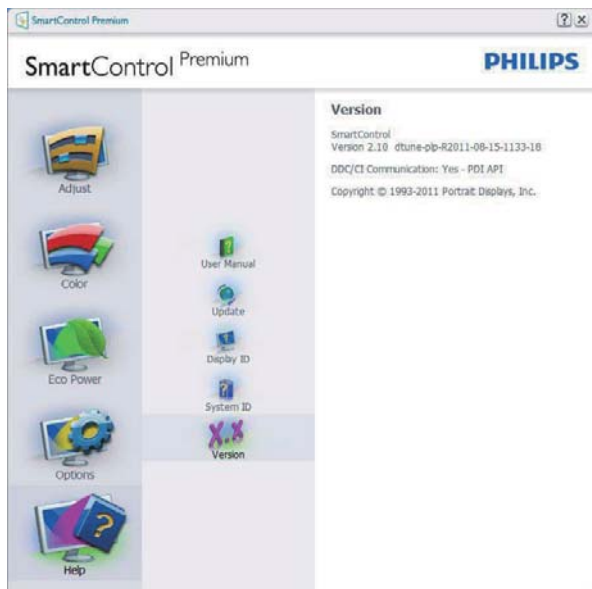
Help (Súgó) menü

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



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

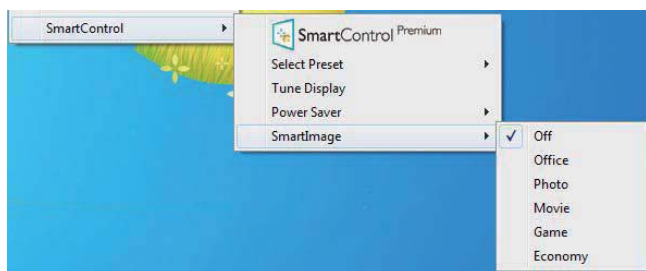
3. Képtimalizálás



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.

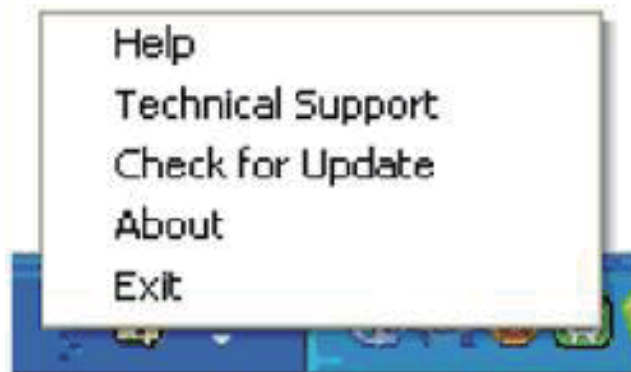


A Context Menu (helyi menü) négy lehetőséget tartalmaz:

- 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, 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 elem tartalmaz:

- Help (Súgó) – A Felhasználói útmutató fájl elérése: Megnyitja a 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 www.portrait.com/dtune/phl/enu/index, ahonnan letöltheti SmartControl szoftver legfrissebb verzióját.

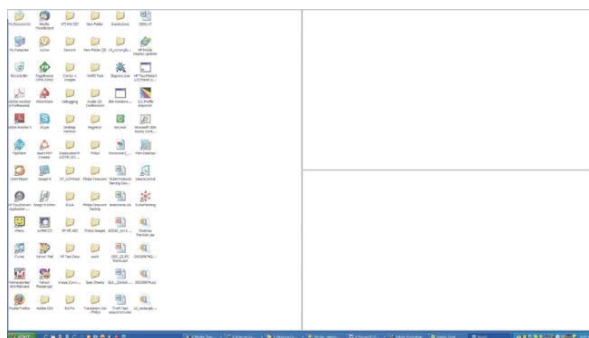
3.3 SmartDesktop útmutató

1 SmartDesktop

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



- Az Align to partition (Partícióhoz igazítás) jelölőnégyzet engedélyezni fogja az ablak számára az automatikus igazítást, ha elmozdítja a meghatározott partícióba.
- 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.



2 Ablak áthúzása

Amint a partíciók konfigurálása megtörtént és az Partícióhoz igazítás ki van választva, egy ablak áthúzható a tartományba és automatikusan illeszkedik.

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.
2. Kattintson az Advanced system settings (Bővített Rendszerbeállítások) elemre (Vista & Win7/Win8 OS esetében, ez a bal oldali szövegoszlopban található)
3. A Performance (Végrehajtás) szakaszban, kattintson a Settings (Beállítások) elemre.
4. 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 > Kattintson a "Effects" (Hatások) gombra > jelölje ki az "Show window contents while dragging" (Ablaktartalom láthatósága áthúzás közben) 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.

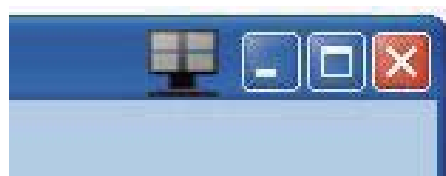
Win 8:

Windows 8 alatt végezzen jobb kattintást a bal alsó sarokban, majd válassza a Rendszer > Advanced System Settings (Speciális

rendszerbeállítások) (Bal oldali sáv) > Teljesítmény rész - Settings (Beállítások) > Show Windows contents while dragging (Ablaktartalom megjelenítése elhúzás közben elemet).

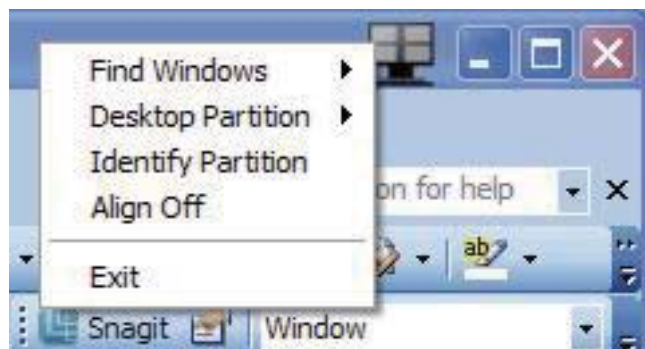
3 Címsor opciók

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.



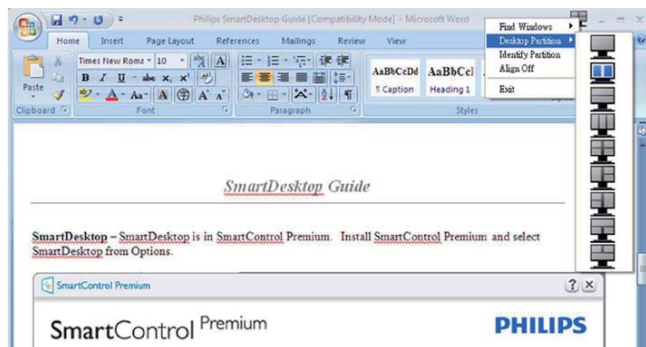
4 Jobb kattintás menü

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



1. **Find Windows (Ablakok keresése)** – Bizonyos esetekben a felhasználónak több ablakot kell küldenie ugyanarra a partícióra. A Ablak keresése funkció minden nyitott ablakot meg fog mutatni és a kiválasztott ablakot a sor elejére fogja tenni.
2. **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.

3. Képtimalizálás



Megjegyzés

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

3. Identify Partition (Partíció azonosítása) –

Megjeleníti a rácsvonalakat az asztalon az aktuális partíció számára.

4. Align On/Align Off (Illesztés Be/Illesztés Ki) –

Engedélyezi/letiltja az áthúzáskori automatikus illesztés funkciót.

5. 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.

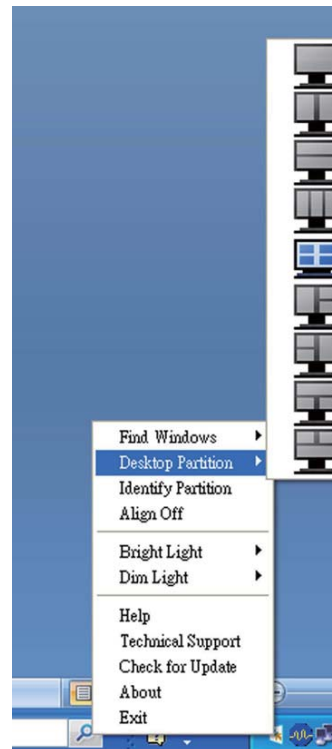
5 Bal kattintás menü

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.



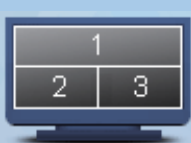
6 Jobb kattintás a művelet tálcán

A művelet tálcá 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 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
Teljes Asztal	Minden beállítást alkalmaz a teljes asztalon.	
Függőleges	Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű függőleges részre osztja azt. A 90/270 számára függőleges konfigurációt támogat.	
Vízszintes	Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű, vízszintes részre osztja azt. A 90/270 számára vízszintes konfigurációt támogat.	
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.	
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 a 1. Partíció fent, az 2. és 3. Partíció lent. A 270 számára 1. Partíció lent 2. és 3. partíció fent.	
Függőleges jobb felosztás	Assesses the screen resolution and divides the display into two vertical regions, the right hand side is a single region, the left hand side is split into two evenly sized regions 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.	
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.	

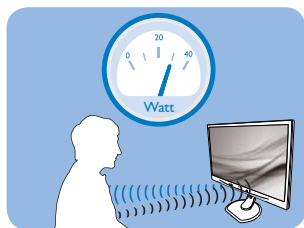
Név	Leírás	Kép
Vízszintes lenti felosztás	Megállapítja a képernyő felbontást és két egyforma méretű vízszintes részre osztja azt, az alsó rész egy egyszeres rész, a felső két egyforma méretű részre lesz felosztva. A 90 számára az 1. és 2. Függőleges Partíció jobb oldalon a 3. Függőleges Partíció bal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

4. PowerSensor™

1 Hogyan működik?

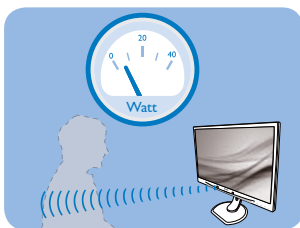
- A PowerSensor a működése során ártalmatlan "infravörös" jelek továbbításával és fogadásával érzékeli a felhasználó jelenlétét.
- Amikor a felhasználó a monitor előtt tartózkodik, a monitor megszokott módon működik, vagyis azokkal az előre definiált beállításokkal, amelyeket a felhasználó megadott (pl. fényerő, kontraszt, szín stb.).
- Ha a monitor fényereje 100%-os értékre van állítva, és a felhasználó feláll a székéből és elmegy a monitortól, a monitor automatikusan akár 80%-kal csökkenti az energiafogyasztást.

A felhasználó az érzékelő előtt tartózkodik



A fenti ábrán látható energiafogyasztás kizárólag szemléltetési célt szolgál.

A felhasználó nincs jelen



2 Beállítás

Alapértelmezett beállítások

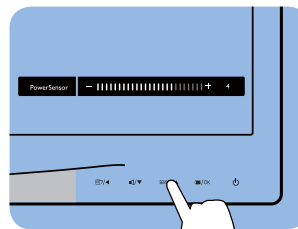
A PowerSensor-t úgy tervezték, hogy 30 és 100 cm távolságra észlelje a felhasználó jelenlétét a kijelző előtt, öt fokkal balra, illetve jobbra a monitortól.

Egyéni beállítások

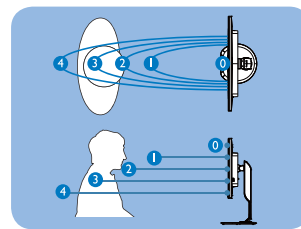
Ha a fenti paraméterektől nagyobb távolságra szeretne tartózkodni, az optimális érzékelési hatékonyság érdekében válasszon magasabb erősségű jelet: Minél magasabb beállítást ad meg, annál erősebb az érzékelési jel. A PowerSensor maximális hatékonysága és a megfelelő érzékelés érdekében mindig úgy üljön, hogy közvetlenül a monitorral szemben legyen.

- Ha a monitortól 100 cm-nél nagyobb távolságra tartózkodik, használja 120 cm-es távolságig a maximális érzékelési jelet (4-es beállítás)
- Mivel a sötét színű ruházat akkor is hajlamos elnyelni az infravörös jelet, ha a felhasználó a kijelzőtől számított 100 cm-en belül helyezkedik el, növelje a jelerősséget, ha fekete vagy sötét ruházatot visel.

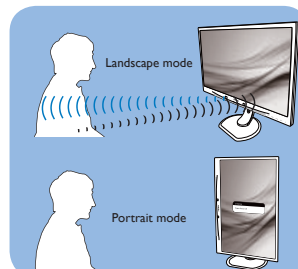
Gyorsgomb



Érzékelő távolsága



Fekvő/álló mód (csak bizonyos típusokon)



A fenti ábrák kizárólag hivatkozás célját szolgálják és nem feltétlenül tükrözik a készüléktípus pontos kijelzését.

Hogyan lehet megadni a beállításokat

Ha a PowerSensor az alapértelmezett tartományon belül vagy kívül nem megfelelően működik, az alábbi lépések végrehajtásával módosíthatja az érzékelés beállításait:

- Nyomja meg a **USER** gombot, hogy PowerSensor gyorsgombként működjön. Lásd: "USER (FELHASZNÁLÓI)" kulcs személyre szabása című fejezet. (Ha megjelenítője "Sensor (Érzékelő)" gyorsgombbal rendelkezik, folytassa a következő lépéssel.)
- Nyomja meg a PowerSensor gyorsgombot.
- Megtalálja a beállító sávot.
- Adja meg a PowerSensor érzékelési módjához a 4. beállítást, majd nyomja meg az OK gombot.
- Az új beállítás ellenőrzésével győződjön meg arról, hogy a PowerSensor megfelelően érzékeli Önt az adott pozícióból.
- A PowerSensor funkció kizárólag vízszintes (fekvő) tájolásban működik. Miután aktiválta a PowerSensor funkciót, a PowerSensor automatikusan kikapcsol, ha a monitort függőleges (álló) tájolással használja (vagyis 90 fokos / függőleges pozícióban); az alapértelmezett fekvő (vízszintes) pozíció használata esetén a PowerSensor automatikusan bekapcsol.



Megjegyzés

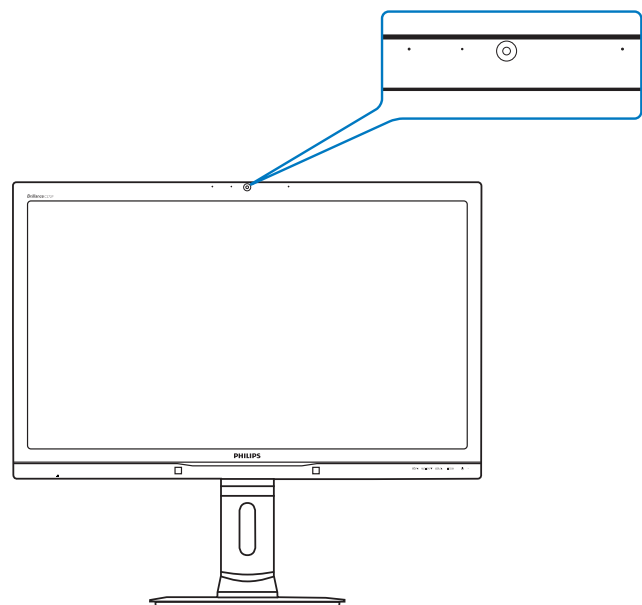
A manuálisan kiválasztott PowerSensor üzemmód működőképes marad, amíg át nem állítják vagy elő nem hívják az alapértelmezett módot. Ha a PowerSensor valamilyen okból túlzottan érzékenynek találja a közeli mozgásra, állítsa kisebb jelerősségre.

5. Beépített webkamera mikrofonnal

Megjegyzés

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

A webkamera lehetővé teszi az interaktív video- 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.

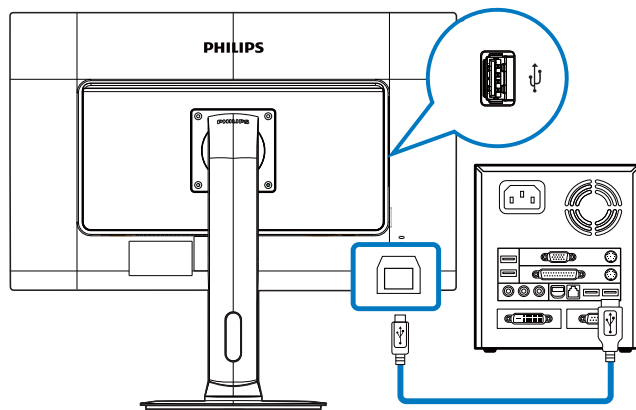


5.1 PC rendszerkövetelmények

- Operációs rendszer: Microsoft Windows 8, 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, UVC/UAC támogatás

5.2 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 oldalsó be- és kimenetén található USB-elosztójának Webkamera USB-csatlakozójával.



1. Csatlakoztassa az USB-kábelt a monitor oldalsó be- és kimenetén található Webkamera USB-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. Célra 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

Videohívás 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 végen elérhető sávszélességtől. A hívott személynek hasonló képességű eszközzel és szoftverrel kell rendelkeznie.

6. Műszaki adatok

Kép/Megjelenítő	
Monitorpanel típusa	PLS LCD
Háttérvilágítás	LED
Panelméret	27" W (68,6 cm)
Képarány	16:9
Képpont-méret	0,233 x 0,233 mm
Fényerő	300 cd/m ² (jellemző)
SmartContrast	20.000.000:1
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1
Válaszidő (jellemző)	12 ms
SmartResponse	6 ms
Optimális felbontás	2560 x 1440 @ 60 Hz
Látószög	178° (V) / 178° (F) (jellemző) C/R mellett > 10
Képjavítás	SmartImage
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió
Függőleges frissítési sebesség	56 Hz – 75 Hz
Vízszintes frekvencia	30 kHz – 90 kHz
sRGB	IGEN
Fényerő/Szín egységessége	97% - 102%
Delta E	<2
Csatlakoztathatóság	
Jelbemenet/-kimenet	DVI-Dual Link (digitális, HDCP), DisplayPort In, DisplayPort Out, HDMI x2
Bemeneti jel	Külön szinkron, zöld szinkr.
Audió Be/Ki	PC audió bemenet, Fejhallgató csatlakozó
Kényelmi funkciók	
Beépített hangszóró	2 W x 2
Beépített webkamera	2,0 megapixeles kamera mikrofonnal és LED jelzőfényvel
Felhasználói kényelmi szolgáltatások	 /  MULTIVIEW /  USER /   / OK  •
OSD nyelvek	Angol, német, spanyol, görög, francia, olasz, magyar, holland, portugál, brazil portugál, lengyel, orosz, svéd, finn, török, cseh, ukrán, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, koreai
Egyéb kényelmi funkciók	VESA konzol (100 x 100 mm), Kensington-féle zár
Plug and Play kompatibilitás	DDC/CI, sRGB, Windows 7/8/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Állvány	
Dönthetőség	-5° / +20°
Elforgatás	-65° / +65°
Magasság-beállítás	150 mm
Képforgatás beállítás	90°
Tápfeszültség	
Bekapcsolt állapotban	39,8 W (jellemző), 50 W (max.) (audióval)

6. Műszaki adatok

Energiafogyasztás (EnergyStar teszt módszer)	Bemeneti feszültség 100 V~, 50 Hz	Bemeneti feszültség 115 V~, 60 Hz	Bemeneti feszültség 230 V~, 50 Hz
Normál működés (jellemző)	27,48 W	27,59 W	27,82 W
Alvás (Készenlét) (jellemző)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Ki	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Ki (AC kapcsoló)	0 W	0 W	0 W
Hőleadás*	Bemeneti feszültség 100 V~, 50 Hz	Bemeneti feszültség 115 V~, 60 Hz	Bemeneti feszültség 230 V~, 50 Hz
Normál működés	93,77 BTU/h	94,14 BTU/h	94,93 BTU/h
Alvó mód (készenléti)	1,024 BTU/h	1,024 BTU/óra	1,024 BTU/h
Ki	1,024 BTU/h	1,024 BTU/h	1,024 BTU/h
Ki (AC kapcsoló)	0 BTU/h	0 BTU/h	0 BTU/h
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)		
Tápegység	Külső AC/DC adapter: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Bemenet: 100-240 V~, 47-63Hz, 1,22-0,68 A Kimenet: 17-21 V dc, 3,53 A Monitor DC bemenet: 17-21 V dc, 3,53 A		

Méret

Termék állvánnyal (Sz x Ma x Mé)	639 x 577 x 191 mm
Termék állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	639 x 405 x 64 mm

Tömeg

Termék állvánnyal	8,13 kg
Termék állvány nélkül	5,28 kg
Termék csomagolással	11,79 kg

Üzemi feltételek

Üzemi feltételek	Hőmérséklet: 10 °C - 40 °C Páratartalom: 30% - 75%, relatív páratartalom Légköri nyomás: 700 - 1060 hPa
Üzemen kívüli állapot	Hőmérséklet: -20°C - +60°C Páratartalom: 10% - 90%, relatív páratartalom Légköri nyomás: 500 - 1060 hPa
MTBF	30 000 óra

Környezeti

ROHS	IGEN
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Csomagolás	100 %-ban újrahasznosítható
Specifikus anyagok	100 % PVC BFR mentes burkolat
EnergyStar	IGEN

Anti-Microbial

Anti-microbial készülékház	JIS Z2801 Anti-microbial készülékház
----------------------------	--------------------------------------

Megfelelés és szabványok

6. Műszaki adatok

Előírt jóváhagyások	CE-jelzés, TCO-hitelesítés, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485
Burkolat	
Szín	Fehér
Felület	Textúra

Megjegyzés

1. Az EPEAT Gold és Silver csak azon országokban érvényes, ahol a Philips regisztrálja a terméket. Látogassa meg a www.epeat.net oldalt az Ön országára vonatkozó regisztrációs állapotot illetően.
2. Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat. A prospektus legújabb verziójának letöltéséért látogassa meg a www.philips.com/support oldalt.
3. Az intelligens válaszidő az optimális érték GtG vagy GtG (BW) teszt esetében.

6.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok

1 Maximális felbontás

2560 × 1440 @ 60 Hz (digitális bemenet)

2 Ajánlott felbontás

2560 × 1440 @ 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
37,5	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,98	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,99
75,00	1600 × 1200	60,00
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
74,04	1920 × 1080	59,95
88,79	2560 × 1440	59,95

Megjegyzés

- Vegye figyelembe, hogy a monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 2560 × 1440 @ 60 Hz képfrekvencia mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.
- DVI használata esetén Dual-link DVI-kábel javasolt a maximális 2560 × 1440 felbontás megjelenítéséhez.
- A HDMI legnagyobb támogatott képernyőfelbontása 2560 × 1440, de ez mindig a grafikuskártya és a BluRay/videolejátszó képességének függvénye.

6.2 Crystalclear

Ez a legújabb Philips megjelenítő Crystalclear, 2560x1440 képet kínál. Ez a nagy teljesítményű, nagy pixelsűrűségű és széles 178/178 megtekintési szögű panelt alkalmazó, valamint szélessávú Displayport, HDMI vagy Dual link DVI forrást fogadó új megjelenítő életre kelti képeit és grafikáit. Akár igényes profi, aki rendkívül részletes információt igényel CAD-CAM megoldásokhoz, 3D-s grafikai alkalmazást használ, vagy pénzügyi varázsló, aki hatalmas számológéptáblán dolgozik, ezzel a Philips megjelenítővel Crystalclear képet kap.

7. 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 eszköztől, 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	Igen	Igen	39,8 W (jellemző), 50 (max.) (audióval)	Fehér
Alvó mód (készenléti)	KI	Nem	Nem	0,3 W (jellemző)	Fehér (villogó)
Ki (AC kapcsoló)	KI	-	-	0 W	KI

A monitor energiafogyasztásának megmérésére az alábbi konfigurációt használtuk.

- Saját felbontás: 2560 × 1440
- Kontraszt: 50%
- Fényerő: 300 nit
- Színhőmérséklet: 6500k, teljes fehér mintázattal
- Audió nem aktív (ki)

Megjegyzés

Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

8. Szabályozási információk

Congratulations!

This product is TCO Certified-for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply.
Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display.

Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com



Technology for you and the planet

(Only for selective models)

The OFF mode of Smartimage is used for TCO Certified compliance.

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+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
- EN50564:2011 (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 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
- 2011/65/EU (RoHS Directive).

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).

8. Szabályozási információk

- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance).
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests.

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.

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

8. Szabályozási információk

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 počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby 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 kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

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

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

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceńowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać 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 luźnych 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 NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA 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 $\propto$ 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 DARAUFGESACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**



이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



VCCI-B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

粗分類		化学物質表					
		Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBBs	PBDEs
前面ベゼル		0	0	0	0	0	0
背面カバー		0	0	0	0	0	0
スタンド		0	0	0	0	0	0
LCD パネル	WLED	適用除外の	0	0	0	0	0
	CCFL	適用除外の	適用除外の	0	0	0	0
PCBA		適用除外の	0	0	0	0	0
ケーブル & ワイヤ		適用除外の	0	0	0	0	0
リモコン		適用除外の	0	0	0	0	0

*: PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。
 注 1: 「0」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。
 注 2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。
 JIS C 0950

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>.

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

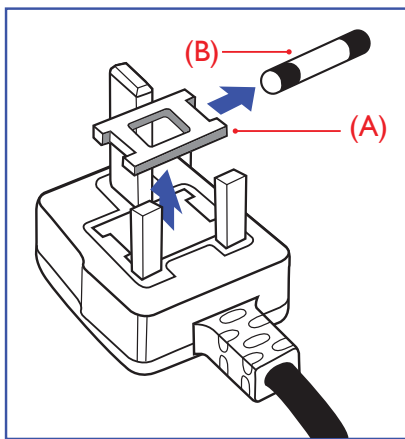
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

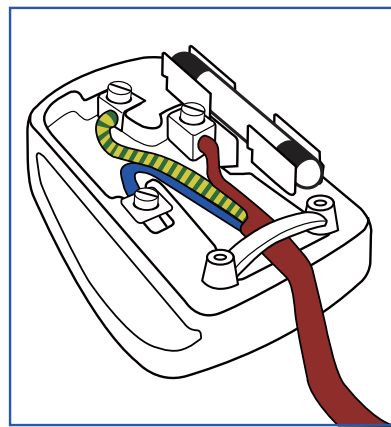
If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")

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(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/>

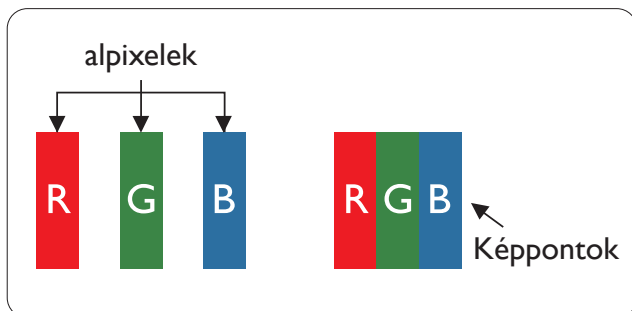
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

9. Ügyfélszolgálat & Jótállás

9.1 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 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

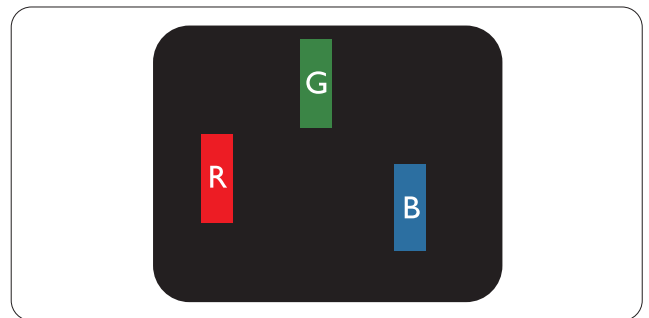
Egy képpont vagy képelem, mely a három alképpontból, a három elsődleges színből, vörösből, zöldből és kékbl áll. Több képpont együtt alkot egy képet. Amikor egy képpont összes alképpontja világít, a három színes alképpont egységes fehér képpontként jelenik meg. Amikor mind sötét, az alképpont együttesen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

Képpont hibák típusai

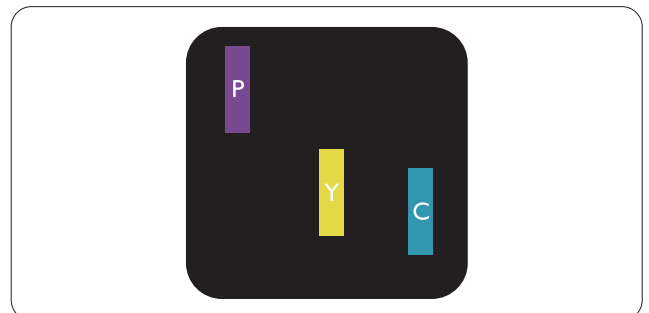
Képpont és alképpont hibák különbözőképpen jelennek meg a képernyőn. A képpont hibáknak két kategóriája van, és az egyes kategóriákon belül számos alképpont hiba szerepel.

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.

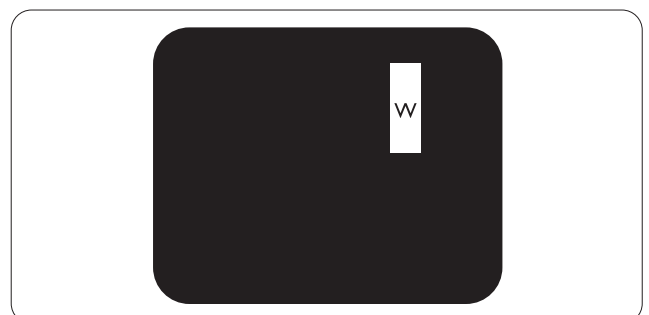


Egy égő vörös, zöld vagy kék alképpont.



Két szomszédos égő alképpont:

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



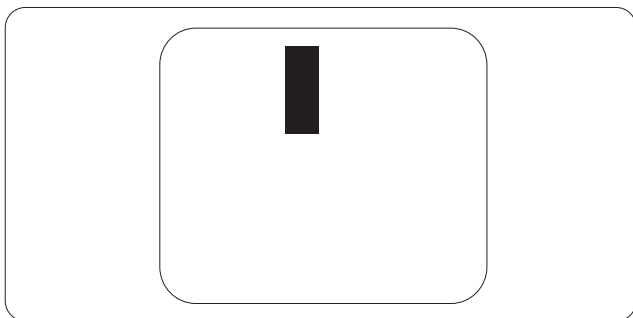
Három szomszédos világító alképpont (egy fehér képpont).

Megjegyzés

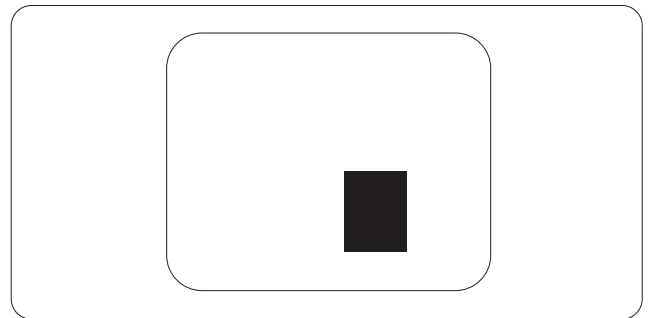
A vörös vagy kék színű fényes pont több mint 50 százalékkal világosabb kell, hogy legyen a szomszédos pontoknál; míg a zöld színű fényes pont 30 százalékkal világosabb a szomszédos pontoknál.

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 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 képponthiba 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 megfelelőségi 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.

9.2 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	Nyitvatartási idő
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.l.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
	N/A	Comel	+380 5627444225

Elérhetőségi adatok a LATIN-AMERIKAI térségre vonatkozóan:

Ország	Hívóközpont	Ügyfélszolgálati telefonszám
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

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	Nyitvatartási idő
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

9. Ügyfélszolgálat és jótállás

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. 10:00 - 17:00

10. Hibaelhárítás és GYIK

10.1 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

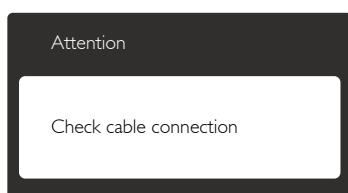
Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED nem világít)

- 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 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:



- 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 grafikusártyához 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 a monitorpanel 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 a 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 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 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 Beállítás menüpontja bekapcsolt állapotot jelző LED elemének segítségével állíthatja be.

3 Hangprobléma

Nincs hang

- Győződjön meg arról, hogy az audió kábelt megfelelően csatlakoztatta a számítógéphez és a monitorhoz.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék nincs elnémítva. Nyomja meg az OSD "Menü" gombját, válassza ki az "Audio" menüpontot, majd a "Néma" elemet. Győződjön meg, hogy beállítása "Ki".
- Válassza ki az OSD főmenüjében a "Hangerő" elemet, hogy állítson a hangerőn.

10.2 SmartControl Premium GYIK

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

Válasz: Indítsa újra a számítógépet, és nézze meg, működik-e a SmartControl Premium. Amennyiben nem, el kell távolítani, 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 tette, akkor elképzelhető, hogy a monitor illesztőprogramját újra kell telepíteni.

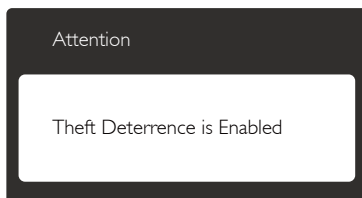
- Grafikus vezérlőkártya cseréje
- Videó illesztőprogramfrissítése
- Az operációs rendszeren végzett tevékenység, pl. szervizcsomag vagy javítás telepítése
- A Windows Update futtatása és monitor-, illetve videó illesztőprogram frissítése
- A Windows-t úgy indították el, hogy a monitor ki volt kapcsolva 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: Lehet, hogy a grafikus vezérlőkártyájának lapkakészlete nem kompatibilis a SmartControl Premium programmal. Ha az Ön grafikus vezérlőkártyája a fent említett márkák közül valók, 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: Lehet, hogy a grafikus vezérlőkártyája illesztőprogramjának nem a legfrissebb változatát használja, amely teljesen támogatja a DDC/CI csatolót. Kérjük, töltsse 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?

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

Vegye figyelembe, hogy a lopásgátló

funkciót praktikus, ingyenes funkcióként biztosítjuk. A PIN-kódok kezelése kizárólag a kódokat beállító egyedi felhasználó, illetve szervezet felelőssége.

Amennyiben elfelejtették a PIN-kódot, a Philips szervizközpontja névleges összegért vissza tudja állítani Önnek a tulajdon igazolása után. Vegye figyelembe, hogy ezt a tevékenységet nem fedezi a szabványos garancia.

K6. SmartImage szolgáltatással felszerelt monitor esetében a SmartControl színhőmérséklet funkciójának sRGB beállítása nem reagál. Miért?

Válasz: 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  gomb megnyomásával.

10.3 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: 2560 x 1440 @ 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 Vezérlőpult ablakban jelölje ki a Display (Megjelenítő) ikont. A Display (Megjelenítő) vezérlőpanelben jelölje ki a 'Settings (Beállítások)' fület. A beállítások fülön, a 'Desktop Area (asztal területe)' panelben mozgassa a csúszkát 2560 x 1440 képpont értékre.
- Nyissa meg az 'Advanced Properties (Speciális tulajdonságok)' fület, állítsa a Refresh Rate (képrfrissítést) 60 Hz-re, majd kattintson az OK gombra.
- képpont értékre. Indítsa újra a számítógépet és ismétlje meg a 2. és 3. lépést, hogy meggyőződjön, a PC beállítása 2560 x 1440 60 Hz képrfrissítés mellett.

- Állítsa le a számítógépet, válassza le a régi monitort, majd csatlakoztassa újra a Philips monitort.
- Kapcsolja be a monitort, majd a PC-t.

K2: Mi a monitor ajánlott képfrissítési sebessége?

Válasz: A monitorok ajánlott képfrissítési sebessége 60 Hz. Bármilyen, képernyőn megjelenő zavar esetén beállíthatja 75 Hz-re, hogy meggyőződjön, 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 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 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® Control Panel (Vezérlőpult) "Display properties (Megjelenítés tulajdonságai)" panel segítségével választhatja ki.

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

Válasz: Egyszerűen nyomja meg a  gombot, majd válassza a [Reset] (Alaphelyzet) pontot az összes gyári beállítás előhívásához.

K6: Ellenáll-e az monitorképernyő 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 a monitor 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  gombot az OSD (On Screen Display – képernyőn megjelenő) menü megjelenítéséhez
- Nyomja meg a  gombot a [Color] (Szín) lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a **OK** gombot, hogy belépjen a színbeállításokba. Az alábbi három beállítás áll rendelkezésre.
 1. Color Temperature (Színhőmérséklet): a hat beállítás a következő 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K és 11500K. Az 5000K tartományban a panel "melegnek tűnik vörösesfehér tónussal", míg a 11500K színhőmérséklet "hideg, kékesfehér tónust ad".
 2. sRGB: Ez egy szabvány, amely a színek megfelelő cseréjét biztosítja különböző eszközök között (pl. digitális fényképezőgépek, monitorok, nyomtatók, lapolvasók stb.)
 3. 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 a monitort bármilyen PC-hez, munkaállomáshoz vagy Mac-hez?

Válasz: Igen. Valamennyi Philips monitor kompatibilis a szabványos 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 monitorok a Plug-and-Play szabványt?

Válasz: Igen, a monitorok kompatibilisek a Plug-and-Play szabvánnyal a Windows 7/Windows 8/Vista/XP/NT, illetve Mac OSX és Linux operációs rendszerek esetében.

K11: Mi a képállandósulás, beégés, utókép vagy szellemkép a monitorpaneelen?

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 a monitorpanel 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 a monitor 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 monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 2560 × 1440 @ 60 Hz képfrissítés mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

10.4 Felfűzés GYIK

K1: Mely grafikuskártyák támogatják a Felfűzés funkciót?

Válasz: A felfűzés funkció használatához HD6850 vagy újabb AMD grafikuskártya szükséges. Másfajta grafikuskártyák tekintetében forduljon a grafikuskártya forgalmazójához a legújabb DisplayPort illesztőprogram-verzióért, amely támogatja a felfűzést.

K2: A DP-kábelnek v1.2 verziójának kell lennie v1.1 helyett?

Válasz: Felfűzés esetén a hatékonyabb adatátvitel érdekében DisplayPort 1.2 kábel használatát javasoljuk.

K3: Egyszerre hány megjelenítő fűzhető fel?

Válasz: A grafikuskártyától függ. Forduljon a grafikuskártya gyártójához.

10.5 Multiview GYIK

K1: Miért nem aktiválhatom a PIP vagy PBP funkciót DVI vagy HDMI forrás használata mellett?

Válasz: Tekintse meg az alábbi táblázatot a fő bemeneti forrást és az azt támogató mellékforrást illetően.

		ALFORRÁS LEHETŐSÉG (x1)			
 MultiView	Bemenetek	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
	DP		•	•	•
FŐFORRÁS (x1)	DVI	•			
	HDMI 1	•			
	HDMI 2	•			

10. Hibaelhárítás és GYIK

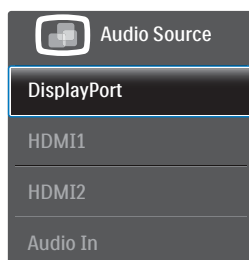
K2: Növelhetem-e a PIP melléklablak méretét?

Válasz: Igen, 3 méret közül választhat: [Small] (Kicsi) , [Middle] (Közepes), [Large] (Nagy). Nyomja meg a  gombot az OSD menü aktiválásához. Válassza ki a kívánt [PIP Size] (PIP méret) lehetőséget a [PIP / PBP] főmenüből.

K3: Hogyan lehet videó bemenettől független audió lejátszást végezni?

Válasz: Az audió forrás normális esetben a fő képforráshoz kötődik. If you want to change audio-source input (for example: listen to your MP3 player independently regardless of the video source input), you can press  to enter OSD menu. Select your preferred [Audio Source] (Audió forrás) option from the [Audio] (Audió) main menu.

Please note that the next time you turn on your monitor, the monitor will by default select the audio source you chose last time. Amennyiben módosítani akarja, újra végig kell mennie a kiválasztás fenti lépésein, hogy új audió forrását állíthassa be alapértelmezettként.



K2: Tisztíthatom-e a monitort, és befolyásolja-e annak Antimicrobial készülékházát?

Válasz: Igen, egyszerű monitortisztítóval vagy sima vízzel tisztíthatja. Nem fogja befolyásolni Antimicrobial készülékházát, mivel a készülékház szerves része (nem bevonat).

K3: Használhatok-e alkoholt a monitor tisztítására?

Válasz: Tilos alkoholt használni a monitor tisztításához, mivel potenciálisan megrongálhatja a műanyagokat, az LCD felületét és annak bevonatát.

K4: Használható-e a monitor páciens melletti környezetben?

Válasz: Igen, a monitor használható a páciens környezetén belül, mert megfelel az ANSI/AAMI ES60601-1 jelű szabvány MOPP részének.

10.6 Klinikai GYIK

Q1: Használhatok-e színes képet Clinical D-image módban?

Válasz: A Clinical D-image üzemmód DICOM 14. rész szerint kalibrálása csak szürkeárnyaltos teljesítményre vonatkozik.



© 2013 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: M4C272P4E1T