

PHILIPS

LCD monitor Windows
Hello webkamerával

Business Monitor

B-sorozatú

24"-es (23,8"/60,5 cm átmérő)

1920 x 1080 (Full HD)

242B1H



Tiszta kép, hogy még több munkát végezhesen el

A Philips monitor a Windows Hello szolgáltatást használó biztonságos, előugró webkamerával személyre szabott, nagyobb biztonságot nyújt. Produktivitást és fenntarthatóságot növelő funkciók tárházával ellátva. Szemkímélő funkciók TÜV tanúsítvánnyal a szemfáradás csökkentésére.

Kiváló teljesítmény

- IPS technológia a széles nézési szögtartományért
- SmartImage gyári beállítások a könnyű optimális képbeállításokért
- Biztonságos bejelentkezés előugró webkamerával
- Könnyed, gördülékeny működés az Adaptív szinkronizálás technológiával

Az Ön munkamódszeréhez tervezve

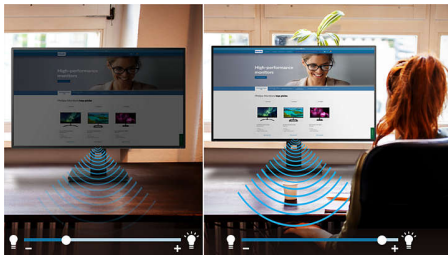
- Beépített sztereó hangszórók multimédiához
- A SmartErgoBase felhasználóbarát, ergonomikus beállításokat tesz lehetővé
- Kevésbé fárasztja a szemet a villódzásmentes technológiának köszönhetően
- LowBlue üzemmód a szemet kímélő hatékonyság érdekében
- EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményért
- TÜV Eye Comfort tanúsítvánnyal a szem fáradásának csökkentéséért

Fenntarthatóságra tervezve

- LightSensor a minimális energiával elért tökéletes fényerőért
- A PowerSensor akár 70%-kal csökkenti az energiaköltségeket

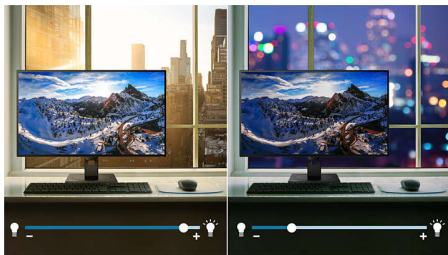
Fénypontok

PowerSensor



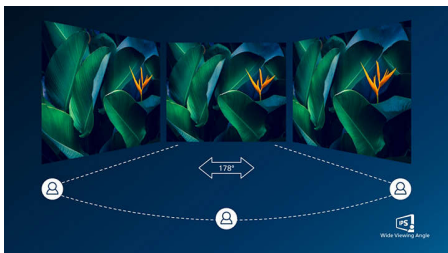
A PowerSensor beépített „személyérzékelő”, amely ártalmatlan infravörös sugarak kibocsátásával és fogadásával határozza meg, hogy a felhasználó a monitor előtt tartózkodik-e. A technológia automatikusan csökkenti a monitor fényerejét, ha a felhasználó eltávolodik az asztaltól, így az energiaköltségek akár 70 százalékkal csökkenthetők, a monitor élettartama pedig jelentősen növelhető.

LightSensor



A LightSensor egy intelligens érzékelő segítségével a helyiség fényviszonyaihoz állítja be a kép fényerejét, így minimális energiafelhasználással tökéletes képet nyújt.

IPS technológia



Az IPS-képernyők olyan továbbfejlesztett technológiát alkalmaznak, amely rendkívül széles, 178/178 fokos nézési szöget nyújt. Így a

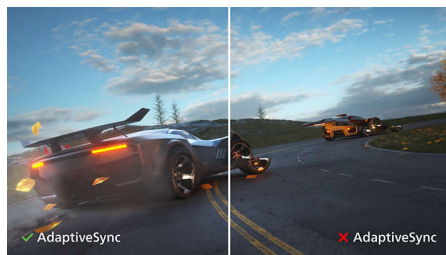
képernyőt szinte bármilyen szögből nézheti – akár 90 fokban elforgatott módban is! A normál TN panelekkel ellentétben az IPS-képernyő kifejezetten éles képet és élénk színeket biztosít, ezért nemcsak fotók, filmek megtekintéséhez vagy web-böngészéshez ideális, hanem olyan professzionális alkalmazásokhoz is, amelyek esetében fontos a színhűség és az állandó fényerő.

SmartImage



A SmartImage egy különleges, élvonalbeli Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat, és gondoskodik az optimalizált megjelenítésről. Ez a felhasználóbarát kezelőfelület lehetővé teszi a különböző alkalmazásoknak leginkább megfelelő mód kiválasztását: Iroda, Fotó, Film, Játék, Gazdaságos stb. A választás alapján a SmartImage dinamikusan optimalizálja a kontrasztot, a színtelítettséget és az élességet a fotók és videók tökéletes megjelenítése érdekében. A Gazdaságos mód jelentős energiamegtakarítást biztosít az Ön számára. Mindez az Ön rendelkezésére áll, azonnal, egyetlen gombnyomásra!

Adaptív szinkronizálás technológia



A szaggatott játékmennetnek vagy a szaggatott képnek nem kellene feltétlenül a játék velejárójának lennie. Az Adaptív szinkronizálás

technológiája szinte bármilyen képsebesség mellett képhibamentes működést, problémamentes, gyors frissítést és szupergyors válaszidőt biztosít.

Előugró webkamera



A Philips innovatív és biztonságos webkamerája előugrik, amikor szüksége van rá, majd biztonságosan visszahúzódik a monitorba, ha már nem használja. A webkamera fejlett érzékelőkkel is rendelkezik a Windows Hello arcfelismerő funkció használatához, amely kevesebb mint 2 másodperc alatt lépteti be Windows eszközeibe, 3-szor gyorsabban, mintha jelszót használna.

TÜV Rheinland Eye Comfort



A Philips kijelző megfelel a TÜV Rheinland Eye Comfort szabványnak, hogy megakadályozza a hosszabb számítógép-használat okozta szemfáradást. A TÜV Eye Comfort tanúsítvánnyal rendelkező Philips kijelzők villódzásmentes és a káros, kék fényt kiszűrő üzemmóddal kímélik a szemet, ezenfelül nem tükröződnek zavaróan, és széles megtekintési szögtartományt biztosítanak, így a képminőség a különböző szögekből sem romlik, az ergonomikus állvány pedig ideális vizuális élményt nyújt. Óvja meg szeme egészségét, és növelje a munkája hatékonyságát.



Fénypontok

Villódzásmentes technológia



A LED háttér-világítású képernyők fényerő-szabályozásának módja miatt egyes felhasználók villódzást tapasztalnak a képernyőn, ami fárasztja a szemet. A Philips villódzásmentes technológia egy új megoldást alkalmaz a fényerő szabályozására, amellyel csökkenti a villódzást a kényelmesebb megtekintés érdekében.

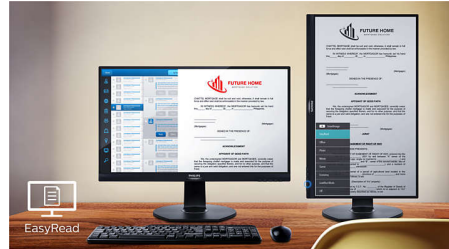
LowBlue üzemmód



Vizsgálatok kimutatták, hogy az ultraibolya sugarakhoz hasonlóan a LED-kijelzők által kibocsátott rövid hullámhosszú, kék fénysugarak is károsíthatják a szemet, és idővel befolyásolhatják a látást. Az egészség

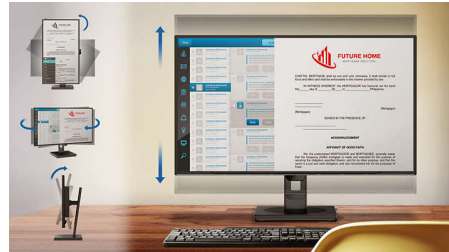
szempontjából kifejlesztett Philips LowBlue üzemmód beállítás intelligens szoftvertechnológiát használ a rövid hullámhosszú, káros kék fények csökkentése érdekében.

EasyRead üzemmód



EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményért

SmartErgoBase



A SmartErgoBase olyan monitortalp, amely ergonomikus és kényelmes kijelzést, valamint kábelvezetést tesz lehetővé. A talp a maximális kényelem érdekében különféle szögben billenthető, dönthető és forgatható. Az állítható

magasságú állvány révén a képernyőt optimális szintben nézheti, így enyhíti egy hosszú munkanap fáradalmait. A kábelvezetés megszünteti a kábelrengeteget, és rendben tartja a munkaterületet, profi megjelenést kölcsönözve annak.

Beépített sztereó hangszórók



Egy pár kiváló minőségű sztereó hangszóró a kijelzőbe építve. A típustól és kialakítástól függően lehet látható és előlről sugárzó, rejtett és alulról, felülről, vagy hátulról sugárzó.

Fenntarthatóságra tervezve

A fenntarthatóságra és az alacsonyabb üzemeltetési költségekre tervezett monitor megfelel a környezetvédelmi előírásoknak. Például: ENERGY STAR, EPEAT, TCO tanúsítvány. A minősítésekkel kapcsolatos további információkat lásd: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO tanúsítvány: <https://tcocertified.com/>



Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 23,8"-es/60,5 cm-es

Képfórmátum: 16:9

LCD panel típusa: IPS technológia

A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer

Képpont-osztásköz: 0,2745 x 0,2745 mm

Fényerő: 300 cd/m²

A kijelző színei: 16,7 M

Színtartomány (tipikus): NTSC: 91%*, sRGB: 107%*

Kontrasztarány (tipikus): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)*

Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178°

(V), C/R > 10 esetén

Képjavítás: SmartImage

Maximális felbontás: 1920 x 1080, 75 Hz-en*

Tényleges képfelület: 527,04 (H) x 296,46 (V)

Pásztázási frekvencia: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)

sRGB

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 93 PPI

LowBlue üzemmód

Kijelző bevonata: Csillagvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%

EasyRead

Adaptív szinkronizálás

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: VGA (analóg), DVI-D (digitális, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 (1 db)

Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen

Audio (be/ki): Számítógépes audiobemenet, Fejhallgató-kimenet

USB:: 1 db USB-B (gazdagép felé irányuló), 3 db USB 3.2 (perifériák felé irányuló, az egyik B.C 1.2 szabvány szerinti gyorsítottással rendelkezik)

HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Kényelem

Beépített hangszórók: 2 x 2 W

Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

Kényelmes használat: SmartImage, Bemenet, PowerSensor, Menü, Tápellátás be/ki

OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: braziliai portugál, cseh, holland, angol, finn, francia, német, görög, magyar, olasz, japán, koreai,

lengyel, portugál, orosz, egyszerűsített kínai, spanyol, svéd, hagyományos kínai, török, Ukrán
Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (100 x 100 mm)

Vezérlőprogram: SmartControl

Beépített webkamera: 2,0 megapixeles, előugró FHD kamera mikrofonnal és LED jelzőfényel (Windows 10 Hello funkcióhoz)

Állvány

Magasságállítási lehetőség: 150 mm

Forgócsap: -/+ 90 fok

Elforgatás: -/+ 180 degree

Döntés: -5 ~ 30 degree

Tápellátás

ECO mód: 10,9 W (tipikus)

Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Kikapcsolt mód: 0 watt a „Zero” kapcsolóval

Bekapcsolt mód: 14,5 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)

Készenléti üzemmód: 0,35 W

Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér,

Készenléti mód - Fehér (villogó)

Energiacímke-osztály: D

Méreték

A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé):

730 x 450 x 139 mm

Termék állvány nélkül (mm): 540 x 323 x 51 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 540 x 501 x 205 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 7,66 kg

Termék állvánnyal (kg): 4,77 kg

Termék állvány nélkül (kg): 3,17 kg

Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemben: +12 000 láb (3658 m), üzemen kívül: +40 000 láb (12 192 m)

Hőmérséklettartomány (üzem): 0 és 40 °C között °C

Relatív páratartalom: 20–80 %

Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 és 60 °C között °C

MTBF (bizonyított): 70 000 óra (háttérvilágítás nélkül)

Fenntarthatóság

Környezet és energia: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS

Újrafelhasznált műanyag: 85%

Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes

készülékhez, Higanymentes

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CE jelzés, FCC B osztály, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, UKRÁN, TÜV Eye Comfort tanúsítvánnyal

Ház

Kidolgozás: Szerkezet

Láb: Fekete

Elülső keret: Fekete

Hátsó burkolat: Fekete

A doboz tartalma:

Kábelek: VGA-kábel, HDMI-kábel, DP-kábel, USB-A–B kábel, audiókábel, hálózati kábel

Egy monitor állvánnyal

Felhasználói dokumentáció



* Az „IPS” márkanév/védjegy és a kapcsolódó technológiai szabadalmak a megfelelő tulajdonosokhoz tartoznak.
* A maximális felbontás HDMI-bemenet, illetve DP-bemenet esetén is működik.
* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével
* NTSC szintér a CIE 1976 szabvány alapján
* sRGB szintér a CIE 1931 szabvány alapján
* A gyorsított az USB BC 1.2 szabványnak megfelelő
* Az EPEAT minősítés csak ott érvényes, ahol a termék regisztrálása a Philips részéről megtörtént. Kérjük, tekintse meg a <https://www.epeat.net/> weboldalt a regisztráció Ön országában érvényes státuszával kapcsolatban.
* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.