



Philips Brilliance  
IPS LCD monitor, LED  
háttérvilágítás

**P-sorozatú**  
23"-es (58,4 cm)  
Full HD kijelző

**231P4QRYES**

# A világ első ErgoSensor kijelzője

az egészséges, produktív munkahelyekért

Az innovatív Philips ErgoSensor monitor a világ első intelligens kijelzője, amely tanácsokat ad Önnek arra vonatkozóan, hogyan ülhet ergonomikusan helyes testtartásban a számítógép képernyője előtt

## **Lenyűgöző teljesítmény**

- A DisplayPort egyetlen, hosszú kábel segítségével biztosítja az audiót és a videót
- IPS LED széles nézési szögű technológia a kép és a szín pontossága érdekében

## **A felhasználók igényeihez tervezve**

- Kis magasság a keret és az asztal között a maximális olvasási kényelemért
- A SmartErgoBase felhasználóbarát, ergonomikus beállításokat tesz lehetővé

## **ErgoSensor, a tökéletes ergonómia záloga**

- Az optimális nézési tartomány és ide vonatkozó tanácsok
- A nyak helyzetének érzékelése és korrekciós tanácsok
- Szünet emlékeztető
- ErgoSensor az egészségesebb munkavégzésért

## **Fenntartható ökodizájn**

- Nulla energiafogyasztás a 0 watt kapcsolóval

# PHILIPS

# Fénypontok

## ErgoSensor

A Philips szilárdan hisz abban, hogy a munkát kell az emberek igényeire szabni, nem fordítva. Ennek előmozdítására, hogy a munkahelyek még produktívabbá és egészségesebbé váljanak, a Philips kifejlesztette a világ első, a monitorba beépített, „ErgoSensor” névre hallgató innovatív technológiáját, amely érzékeli és felméri a felhasználó viselkedését. Az ErgoSensor tanácsokat ad a felhasználóknak, hogyan ülhetnek ergonomikus testtartásban a számítógép előtt, és korrekciós javaslatokat is tesz az optimális nézési távolságra, a nyak ergonomikus helyzetére és a szünetekre vonatkozóan. Emellett akár 80%-kal csökkenti az energiafogyasztást, mivel kikapcsolja a képernyőt, ha a felhasználó nem ül a helyén.

## IPS technológia



IPS

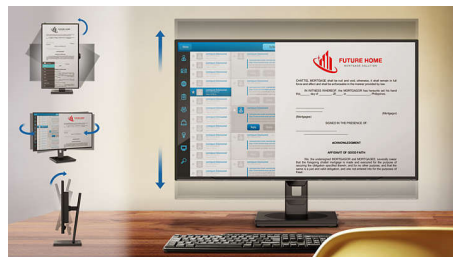
TN

Az IPS-képernyők olyan továbbfejlesztett technológiát alkalmaznak, amely rendkívül széles, 178/178 fokos nézési szöveget 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.

## DisplayPort

A DisplayPort átalakítás nélküli digitális csatlakozást biztosít a számítógép és a monitor között. A DVI szabványt felülmúlva működőképes akár 15 méteres vezeték és 10,8 Gbit/s adatátviteli sebesség esetén is. Az azonnali nagy teljesítmény a leggyorsabb képalkotást és frissítési frekvenciát teszi lehetővé, aminek köszönhetően a DisplayPort a legjobb választás általános otthoni és irodai alkalmazásra, de még játékok, filmek, videószerkesztés és más, nagy teljesítményt igénylő feladatok esetén is. Az együttműködési lehetőségekről különböző adapterek gondoskodnak.

## SmartErgoBase



A SmartErgoBase olyan monitortalp, amely ergonomikus és kényelmes kijelzést, valamint kábelvezetést tesz lehetővé. A talp emberre szabott magassága, billenthetősége, elforgathatósága és annak szöge, illetve mindezek beállíthatósága maximális kényelmet biztosít, és enyhíti egy hosszú munkanap fáradalmait. A kábelvezetés megszünteti a kábelrengeteget, és rendben tartja a munkaterületet, profi megjelenést kölcsönözve annak.

## Kis magasság a keret és az asztal között



A SmartErgoBase talpnak köszönhetően a Philips monitor akár az asztal szintjéig is ledönthető, így kényelmes megtekintési szögterületet nyújt. A kis magasság a keret és az asztal között tökéletes azoknak, akik bifokális, trifokális vagy progresszív lencsével rendelkező szemüveget hordanak a számítógépen való munkához. Emellett a nagyon eltérő magasságú személyek is fáradtság és megerőltetés nélkül nézhetik a monitort, és a kívánt szögben és magasságra állíthatják be.

## Nulla energiafogyasztás

A monitor hátulsó részén található, kényelmes elhelyezésű 0 watt kapcsolóval teljesen lekapcsolhatja a monitort az elektromos hálózatról. Így egyáltalán nem fogyaszt energiát, és tovább csökken az Ön „széndioxid-lábnyma” is

## A nézési távolságra vonatkozó tanácsok

Az optimális nézési tartomány és ide vonatkozó tanácsok

## Szünet emlékeztető

Szünet emlékeztető

## Testhelyzet-érzékelés és korrekciós tanácsok

Az intelligens testhelyzet-érzékelő funkcióval rendelkező, innovatív Philips ErgoSensor képernyő interaktív tanácsokat ad Önnek arra nézve, hogyan ülhet ergonomikusan helyes testtartásban a számítógép képernyője előtt.



# Műszaki adatok

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: 1 db DisplayPort, DVI-D (digitális, HDCP), VGA (analóg)
- USB: 4 x USB 2.0
- Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen
- Audio (be/ki): Számítógépes audióbemenet, Fejhallgató-kimenet

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 23" / 58,4 cm
- Képformátum: 16:9
- LCD panel típusa: IPS LCD
- 4 háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Képpont-osztásköz: 0,265 x 0,265 mm
- Optimális felbontás: 1920 x 1080, 60 Hz
- Fényerő: 250 cd/m<sup>2</sup>
- A kijelző színei: 16,7 M
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Válaszidő (tipikus): 14 ms
- Megtekintési szögtartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt; 10 mellett
- Képvivítés: SmartImage
- Tényleges képfelület: 509,18 (H) x 286,41 (V)
- Párhuzamos frekvencia: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (tipikus): 7 ms (szürkétől szürkéig)

## Kényelem

- Beépített hangszórók: 2 x 1,5 W
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Kényelmes használat: SmartImage, Hangerő, Ergo, Menü, Tápellátás be/ki
- OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: angol, francia, német, olasz, portugál, orosz, egyszerűsített kínai, spanyol
- Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (100 x 100 mm)
- Vezérlőprogram: SmartControl Premium

## Állvány

- Magasságállítási lehetőség: 130 mm
- Forgócsap: 90 fok, az óramutató járásával megegyező irányban, automatikus forgócsap
- Elforgatás: -65/65 fok
- Döntés: -5/20 fok

## Tápellátás

- ECO mód: 18 W (tipikus)
- Tápellátás: 100–240 V AC, 50–60 Hz, Beépített
- Kikapcsolt mód: 0 watt a „Zero” kapcsolóval
- Bekapcsolt mód: 29,1 W (EnergyStar 5.0 teszt módszer)
- Készenléti üzemmód: 0,3 W
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)

## Méretek

- Termék állvánnyal (mm): 547 x 515 x 220 mm
- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 600 x 400 x 263 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 547 x 343 x 60 mm

## Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 7,70 kg
- Termék állvánnyal (kg): 5,23 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 3,09 kg

## Üzemeltetési feltételek

- Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +12 000 láb (3658 m), üzemen kívül: +40 000 láb (12 192 m)
- Hőmérséklettartomány (üzem): 0–40 °C °C
- MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő): 30 000 óra
- Relatív páratartalom: 20–80% %
- Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 °C-tól 60 °C-ig °C

## Fenntarthatóság

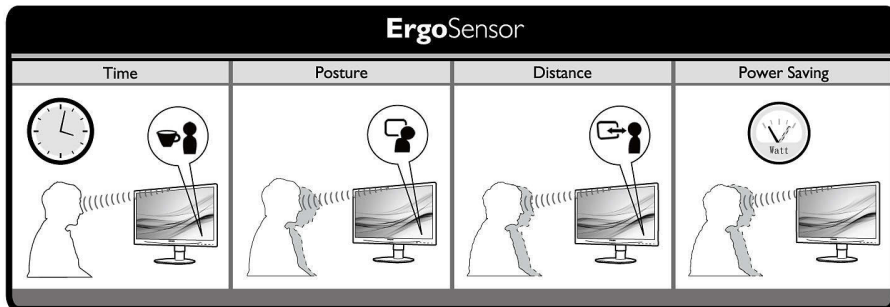
- Környezet és energia: ErgoSensor, EnergyStar 5.0, TCO Certified Edge, RoHS
- Újrafelhasznált műanyag: 65%
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülékház, Higanymentes

## Megfelelőség és szabványok

- Előírt jóváhagyások: BSMI, CE jelzés, FCC B osztály, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/ GS, UL/cUL, WEEE

## Ház

- Befejezés: Szerkezet
- Láb: Fekete
- Elülső keret: Ezüst színű
- Hátsó burkolat: Fekete



Kiadás dátuma  
2024-04-22

Verzió: 3.0.2

EAN: 87 12581 64133 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Minden jog fenntartva.

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips N.V. céget, vagy az illető jogtulajdonost illeti

www.philips.com