

Philips  
LCD monitor  
SmoothTouch funkcióval

### B-sorozatú

24"-es (23,8"/60,5 cm átmérő)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B1TC



# Ragyogó interaktív kijelző SmoothTouch funkcióval

Tartós, tükröződésmentes érintőképernyő a rugalmas használatért, több irányba mozgatható állvánnyal a kívánt szög beállításához. Az AIT-technológia karcsúbb megjelenést és kiváló érintési érzékenységet biztosít a gyors reakcióidő, valamint a kiemelkedő és tisztább láthatóság érdekében.

#### Ragyogó interaktív kijelző

- SmoothTouch kijelző a természetes, folyamatos érintési reakcióhoz
- 16:9-es Full HD kijelző az éles, részletgazdag képekért
- EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményért
- Kevésbé fárasztja a szemet a villódzásmentes technológiának köszönhetően
- LowBlue üzemmód a szemet kímélő hatékonyság érdekében
- SmartContrast: a gazdag fekete árnyalatokhoz

#### Könnyen használható

- A HDMI univerzális digitális csatlakoztathatóságot biztosít
- DisplayPort csatlakozás a látvány maximalizálásáért
- VESA tartó a rugalmasságért
- A SmartStand hajlásszöge rugalmasan állítható, növeli a hatékonyságot

# PHILIPS

# Fénypontok

## SmoothTouch



Ez a Philips kijelző a vetített, kapacitív 10 pontos érintési technológiát alkalmazza a folyamatos érintési reakcióhoz. Teljes mértékben kihasználhatja az érintésalapú alkalmazások új képességeit, és régebbi alkalmazásait is életre keltheti. Gépeljen tízujjas érintéssel, vagy játsszon izgalmas interaktív játékokat barátjaival. Végezze munkáját kollégáival interaktívan együttműködve munkahelyi vagy iskolai környezetben, és növelje termelékenységét és hatékonyságát.

## 16:9-es Full HD kijelző



Képmínőséggel kapcsolatos kérdések. A hagyományos kijelzők jó minőséget nyújtanak, de Ön többet kíván. Ez a kijelző a megnövelt Full HD (1920 x 1080) felbontással rendelkezik. A tiszta részleteket biztosító Full HD és a nagy fényerő, a hihetetlen kontraszt és a realiztikus színek élethű képet nyújtanak.

## SmartContrast



A SmartContrast egy olyan Philips által kifejlesztett technológia, amely elemzi a

megjelenített tartalmakat, automatikusan beállítja a színeket, és vezérli a háttérvilágítást a kontraszt dinamikus javításához a legjobb digitális álló- és mozgóképek megjelenítése érdekében, vagy játék közben a sötét színárnyalatok megjelenítésekor. Gazdaságos üzemmód választásakor beállítja a kontrasztot és finomhangolja a háttérvilágítást a mindennap használt irodai alkalmazások megfelelő megjelenítése és az alacsonyabb energiafogyasztás érdekében.

## LowBlue üzemmód



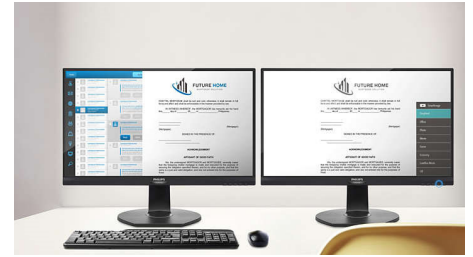
Vizsgálatok kimutatták, hogy az ultraibolya sugarakhoz hasonlóan a LED-kijelzők által kibocsátott rövid hullámhosszúságú, kék fénysugarak is károsíthatják a szemet, és idővel befolyásolhatják a látást. Az egészség szempontjából kifejlesztett Philips LowBlue üzemmód beállítás intelligens szoftvertechnológiát használ a rövid hullámhosszúságú, káros kék fények csökkentése érdekében.

## 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.

## EasyRead üzemmód



EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményért

## SmartStand

A Philips SmartStand lehetővé teszi a kijelző rugalmas beállítását. Z típusú szerkezete a folyamatos billentéssel, magasságállítással és összehajthatósággal lehetővé teszi különböző ergonomikus pozíciók használatát. Beállítható függőleges pozícióba a könnyebb érintéssel vezérléshez, vagy hátradöntve a rajzolást és a jegyzetelést teszi könnyebbé. Ráadásul majdnem teljesen vízszintes helyzetbe is lehet állítani, így az asztalon is tudja használni, ha egyes alkalmazások miatt ez szükséges.

## HDMI-re felkészített



Egy HDMI-re felkészített készülék minden szükséges hardverrel rendelkezik a nagy felbontású multimédia-interfész (HDMI – High-Definition Multimedia Interface) bemenet fogadásához. HDMI-kábel segítségével kiváló minőségű videó és audió továbbítható egyetlen kábelben keresztül, számítógépről vagy akármennyi AV forrásról (belső egységek, DVD lejátszók, A/V receiverek és videokamerák).



SmoothTouch



Full HD 1080p



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



SmartStand



HDMI



PHILIPS



VESA Mount

# Műszaki adatok

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: VGA (analóg), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen
- Audio (be/ki): Számítógépes audiobemenet, Fejhallgató-kimenet
- USB: 1 db USB 3.2 (gazdagép felé irányuló), 3 db USB 3.2 (perifériák felé irányuló, az egyik BC 1.2 szabvány szerinti gyorsítottással rendelkezik)

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 23,8"-es/60,5 cm-es
- Képfórmula: 16:9
- LCD panel típusa: IPS technológia
- A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Képpont-osztásköz: 0,2745 x 0,2745 mm
- Fényerő: 250 cd/m<sup>2</sup>
- A kijelző színei: 16,7 M
- Színtartomány (tipikus): NTSC: 88%\*, sRGB: 102%\*, Adobe RGB: 83%\*
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)\*
- Megtekintési szögtartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt; 10 mellett
- Képjavítás: SmartImage
- Maximális felbontás: 1920 x 1080, 75 Hz-en\*
- Tényleges képfelület: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Pásztaázási frekvencia: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Villódzásmentes
- Képpontsűrűség: 93 PPI
- LowBlue üzemmód
- Kijelző bevonata: Csillózásvédelem, 3H, fátolos hatás: 25%
- EasyRead
- Adaptív szinkronizálás

## Érintés

- Operációs rendszer: Windows 10
- Érinthető aktív terület: 527,04 mm (V) x 296,46 mm (F)
- Érintőfelület: USB
- Érintési mód: Ujj
- Érintőpontok: 10 pontos
- Érintőtechnológia: Önkapacitív
- Tenyérblokkoló terület: &gt;= 30 x 30 mm

## Kényelem

- Beépített hangszórók: 2 x 2 W
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kényelmes használat: SmartImage, Bemenet, Fényerő, 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

## Állvány

- Magasságállítási lehetőség: 183 (vízszintes), 80 (függőleges) mm
- Döntés: -5 ~ 90 fok
- Felhajtási szög: 0 ~ 70 fok

## Tápellátás

- ECO mód: 9,8 W (tipikus)
- Tápellátás: Belső, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Kikapcsolt mód: 0 watt a „Zero” kapcsolóval
- Bekapcsolt mód: 15,6 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)
- Készenléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
- Energiacímke-osztály: E

## Méreték

- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 620 x 420 x 140 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Termék állvánnyal (max. magasság): 540 x 403 x 227 mm

## Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 9,01 kg
- Termék állvánnyal (kg): 6,67 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 3,34 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
- Relatív páratartalom: 20–80 %
- Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 °C-tól 60 °C-ig °C
- MTBF (bizonyított): 70 000 óra (háttérvilágítás nélkül)

## Fenntarthatóság

- Környezet és energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülék, Higanymentes

## Megfelelőség és szabványok

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

## Ház

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

## A doboz tartalma:

- Kábelek: HDMI-kábel, DP-kábel, USB-A–USB-B kábel, hálózati kábel
- Egy monitor állvánnyal
- Felhasználói dokumentáció



Kiadás dátuma  
2024-04-30

Verzió: 5.1.2

EAN: 87 12581 77235 2

© 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](http://www.philips.com)

\* 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 színtér a CIE 1976 szabvány alapján  
\* sRGB színtér a CIE 1931 szabvány alapján  
\* Adobe RGB lefedettség a CIE1976 szabvány alapján  
\* Az érintőfunkciót támogató operációs rendszerekkel kapcsolatos bővebb tájékoztatásért tekintse meg a felhasználói kézikönyv „SmoothTouch” című fejezetét.  
\* 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.