



Philips  
LCD monitor  
SmoothTouch funkcióval

### B-sorozatú

22"-es (21,5" / 54,6 cm átmérő)  
1920 x 1080 (Full HD)

222B9T



## Ragyogó interaktív kijelző SmoothTouch funkcióval

A masszív, por- és vízálló érintőképernyős monitor bárhol rugalmas használatot nyújt, a több irányba mozgatható állványnak köszönhetően pedig a kívánt szögbe állítható. Egyszerű és intuitív használatot biztosít a különféle alkalmazásokhoz, ráadásul növeli a produktivitást.

#### Ragyogó interaktív kijelző

- SmoothTouch kijelző a természetes, folyamatos érintési reakcióhoz
- Érintőceruza a folyamatos és pontos teljesítményért, jobb szabályozhatósággal
- A monitor előlő felülete megfelel az IP65 por- és vízállósági szabványnak
- 16:9-es Full HD kijelző az éles, részletgazdag képekért
- SmartContrast: a gazdag fekete árnyalatokhoz
- LowBlue üzemmód a szemet kímélő hatékonyság érdekében
- Kevésbé fárasztja a szemet a villódzásmentes technológiának köszönhetően
- EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményért

#### Könnyen használható

- A HDMI univerzális digitális csatlakoztathatóságot biztosít
- USB 3.1 nagysebességű adatátvitel
- DisplayPort csatlakozás a látvány maximalizálásáért
- A SmartStand hajlásszöge rugalmasan állítható, növeli a hatékonyságot
- VESA tartó a rugalmasságért

# 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.

## Por- és vízálló



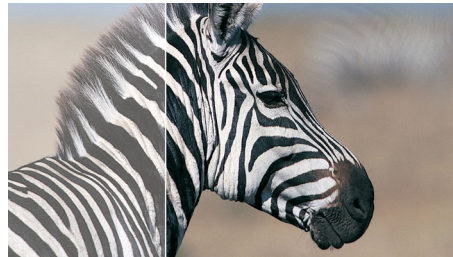
Kevésbé tökéletes környezetben olyan monitorra van szüksége, amelyet úgy terveztek, hogy bírja a vízcseppeket és a port, amelyek a hétköznapi életben érhetik. Az IEC/EN 60529 nemzetközi szabvány szerinti behatolás elleni védelem besorolás (IP) az elektromos burkolatok idegen testekkel és nedvességgel szembeni ellenállási szintjének hatékonyságát írja elő. Ez a Philips kijelző megfelel a nemzetközi por- és vízállósági IP besorolásnak, bírja a vízcseppeket és a port, amelyek a hétköznapi életben érhetik.

## 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



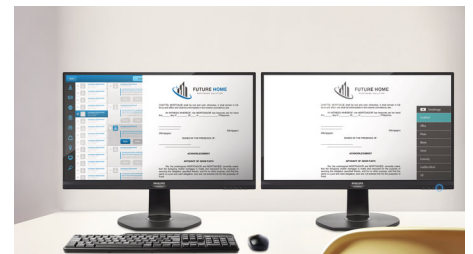
Vizsgálatok kimutatták, hogy az ultraibolya sugarakhoz hasonlóan a LED-kijelzők által kibocsátott rövid hullámhosszúságú, kék fénysugarak is károsíthatják a szemet, és idővel befolyásolhatják a látást. Az egészség szempontjából kifejlesztett Philips LowBlue üzemmód beállítás intelligens szoftvertechnológiát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



SmoothTouch



Water and Dust Resistant



SmartContrast



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI™



SmartStand



Built-in Speaker

# Műszaki adatok

## Kép/Kijelző

- LCD panel típusa: TFT-LCD (TN)
- A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Panel mérete: 21,5" / 54,6 cm
- Tényleges képfelület: 476,64 (H) x 268,11 (V)
- Képfórmula: 16:9
- Optimális felbontás: 1920 x 1080, 60 Hz-en
- Képpontsűrűség: 102 PPI
- Válaszidő (tipikus): 1 ms (szürkétől szürkéig)\*
- Fényerő: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Képpont-osztásköz: 0,248 x 0,248 mm
- Megtekintési szög tartomány: 170° (H) / 160° (V), C/R > 10 mellett
- Képváltás: SmartImage
- Színtartomány (tipikus): NTSC 72% (CIE 1931)
- A kijelző színei: 16,7 M
- Párhuzamos frekvencia: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Villódzásmentes
- EasyRead
- LowBlue üzemmód

## Érintés

- Érintőtechnológia: Vetített, kapacitív
- Érintőpontok: 10 pontos
- Érintési mód: Érintőceruzával, ujjal, kesztyűvel\*
- Érintőfelület: USB-vel
- Érintőüveg keménysége: 7 H
- Érintőüveg bevonata: tükröződésmentes
- Érinthető aktív terület: 476,64 mm (V) x 268,11 mm (F)
- Operációs rendszer: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; bizonyos Linux verziók\*
- Tenyérblokkoló terület: >= 30 x 30 mm
- Behatolás elleni védelem besorolás: IP65 – csak az elülső felület
- Szigeteltség: Az érintőképernyő szigetelve illeszkedik a kerethez; Az érintőképernyő szigetelve illeszkedik az LCD-hez

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: VGA (analóg), DVI-D (digitális, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB-vel: 2 x USB 3.1 (1 gyorsított)\*
- Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen
- Audio (be/ki): Számítógépes audiobemenet, Fejhallgató-kimenet

## Kényelem

- Beépített hangszórók: 2 x 2 W
- Kényelmes használat: SmartImage, Bemenet, Fényerő, Menü, Tápellátás be/ki
- Vezérlőprogram: SmartControl
- 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)
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Állvány

- Billentés: -5 ~ 90 fok
- Felhajtási szög: 0 ~ 70 fok
- Magasságállítási lehetőség: 184 (vízszintes), 76 (függőleges) mm

## Energiaellátás

- ECO mód: 10,3 W (tipikus)
- Bekapcsolt mód: 11,92 W (tipikus) (EnergyStar tesztelési módszer)
- Készenléti üzemmód: < 0,5 W (tipikus)
- Kikapcsolt mód: < 0,3 W (tipikus)
- Energiacímke-osztály: A
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
- Tápellátás: Külső, 100–240 V AC, 50–60 Hz

## Méret

- Termék állvánnyal (max. magasság): 515 x 394 x 227 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 515 x 317 x 45 mm
- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 575 x 420 x 161 mm

## Tömeg

- Termék állvánnyal (kg): 7,46 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 4,17 kg
- Termék csomagolással együtt (kg): 9,91 kg

## Működtetési feltételek

- Hőmérséklettartomány (üzem): 0–40 °C °C
- Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 °C-tól 60 °C-ig °C
- Relatív páratartalom: 20–80 %
- Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +12 000

- láb (3658 m), üzemen kívül: +40 000 láb (12 192 m)
- MTBF (bizonyított): 70 000 óra (háttérvilágítás nélkül)

## Fenntarthatóság

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

## Megfelelőség és szabványok

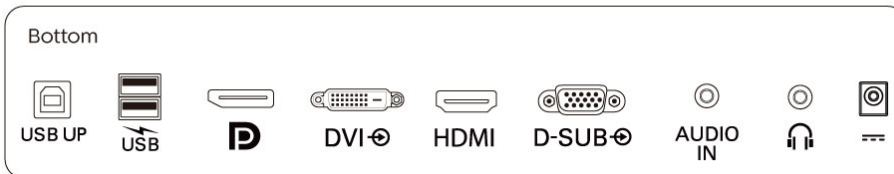
- Előírt jóváhagyások: CE jelzés, FCC B osztály, SEMKO, EPA, UKRÁN, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, cETLus

## Ház

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

## A doboz tartalma:

- Egy monitor állvánnyal
- Kábelek: D-Sub kábel, HDMI-kábel, DP-kábel, USB-A-B kábel, audiókábel, hálózati kábel
- Felhasználói dokumentáció
- Tartozék: 1 db Stylus érintőceruza (fekete)



Kiadás dátuma  
2020-08-07

Verzió: 11.0.1

12 NC: 8670 001 57932  
EAN: 87 12581 75678 9

© 2020 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)

\* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével

\* A kesztyű anyaga és vastagsága: nitril (0,15 mm), pamut (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

\* Az érintőfunkciót támogató operációs rendszerekkel kapcsolatos bővebb tájékoztatásért tekintse meg a felhasználói kézikönyv „SmoothTouch” című fejezetét.

\* A gyorsított 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.