

Philips Monitor  
LCD monitor  
SmoothTouch funkcióval

**B-sorozatú**  
17"-es (43,2 cm-es)  
1280 x 1024 (SXGA)

**172B9TN**



## Ragyogó interaktív kijelző SmoothTouch funkcióval

A masszív, por- és vízálló érintőképernyős monitor bárhol rugalmas használatot tesz lehetővé. Egyszerű és intuitív használatot biztosít a különféle alkalmazásokhoz, ráadásul növeli a hatékonyságot.

### Ragyogó interaktív kijelző

- SmoothTouch kijelző a természetes, folyamatos érintési reakcióhoz
- 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
- Érintőceruza a folyamatos és pontos teljesítményért, jobb szabályozhatósággal
- A monitor elülső felülete megfelel az IP65 por- és vízállósági szabványnak

### Könnyen használható

- A HDMI univerzális digitális csatlakoztathatóságot biztosít
- DisplayPort csatlakozás a látvány maximalizálásáért
- VESA tartó a rugalmasságért
- USB 3.1 nagysebességű adatátvitel

**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



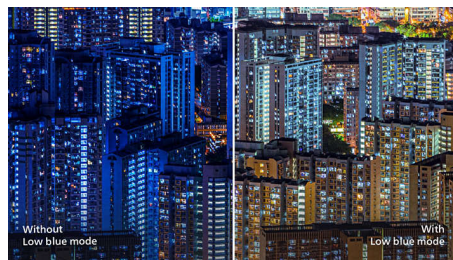
Kevésbé tökéletes környezetben olyan monitorra van szüksége, amelyet úgy terveztek, hogy bírja a vízcseppeket és a port, amelyek a hétköznapi életben érhetik. Az IEC/EN 60529 nemzetközi szabvány szerinti behatolás elleni védelem besorolás (IP) az elektromos burkolatok idegen testekkel és nedvességgel 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.

## 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



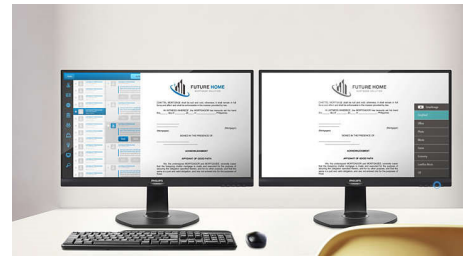
Vizsgálatok kimutatták, hogy az ultraibolya sugarakhoz hasonlóan a LED-kijelzők által kibocsátott rövid hullámhosszú, kék fénysugarak is károsíthatják a szemet, és idővel befolyásolhatják a látást. Az egészség szempontjából kifejlesztett Philips LowBlue üzemmód beállítás intelligens szoftvertechnológiát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

## 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

## 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 audio továbbítható egyetlen kábelen keresztül, számítógépről vagy akármennyi AV forrásról (beltéri egységek, DVD lejátszók, A/V receiverek és videokamerák).



SmoothTouch



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI



VESA Mount



Built-in Speaker



Water and Dust Resistant



Water and Dust Resistant

# Műszaki adatok

## Csatlakoztathatóság

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

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 17" / 43,2 cm
- Képfórmátum: 5:4
- LCD panel típusa: TFT-LCD (TN)
- A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Képpont-osztásköz: 0,264 x 0,264 mm
- Optimális felbontás: 1280 x 1024, 60 Hz-en
- Fényerő: 250 cd/m<sup>2</sup>
- A kijelző színei: 16,7 M
- Szintartomány (tipikus): NTSC: 87%\*, sRGB: 103%\*
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Válaszidő (tipikus): 1 ms (szürkétől szürkéig)\*
- Megtekintési szög tartomány: 170° (H) / 160° (V), C/R &gt; 10 mellett
- Képjavítás: SmartImage
- Tényleges képfelület: 337,9 (H) x 270,3 (V)
- Pásztázási frekvencia: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Villódzásmentes
- Képpontsűrűség: 96 ppi
- LowBlue üzemmód
- EasyRead

## Érintés

- Behatolás elleni védelem besorolás: IP65 – csak az első felület
- Operációs rendszer: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; bizonyos Linux verziók\*
- Szigeteltség: Az érintőképernyő szigetelve illeszkedik a kerethez; Az érintőképernyő szigetelve illeszkedik az LCD-hez
- Érinthető aktív terület: 337,9 mm (V) x 270,3 mm (F)
- Érintőüveg keménysége: 7 H
- Érintőfelület: USB
- Érintési mód: Érintőceruzával, ujjal, kesztyűvel\*
- Érintőpontok: 10 pontos
- Érintőtechnológia: Vetített, kapacitív
- Tenyérblokkoló terület: &gt;= 30 x 30 mm
- Érintőüveg bevonata: tükröződésmentes

## 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

## Tápellátás

- ECO mód: 7,7 W (tipikus)
- Tápellátás: Külső, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)
- Bekapcsolt mód: 9,14 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)
- Készenléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
- Energiacímke-osztály: D

## Méret

- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 445 x 420 x 159 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 376 x 322 x 45 mm

## Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 4,67 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 3,26 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 tanúsítvánnyal rendelkező, RoHS, WEEE
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülékház, Higanymentes

## Megfelelőség és szabványok

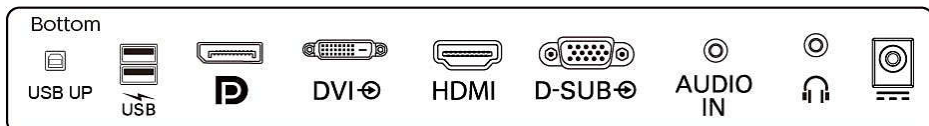
- Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, FCC B osztály, SEMKO, UKRÁN, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS

## Ház

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

## A doboz tartalma:

- Kábelek: HDMI kábel, USB-A – B kábel, hálózati kábel
- Monitor
- Felhasználói dokumentáció



Kiadás dátuma  
2024-04-30

Verzió: 7.0.1

EAN: 87 12581 77146 1

© 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)

\* 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.

\* 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.