

Philips Monitor  
LCD monitor  
SmoothTouch funkcióval

### B-sorozatú

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

242B9TL



## Ragyogó interaktív kijelző SmoothTouch funkcióval

A masszív, por- és vízálló, tükröződésmentes 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 elülső felülete megfelel az IP65 por- és vízállósági szabványnak
- Csillagvédő bevonat (AG) a látást zavaró csillogás csökkentésére
- 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 csatlakoztatóságot biztosít
- USB 3.1 nagysebességű adatátvitel
- DisplayPort csatlakozás a látvány maximalizálásáért
- 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.

## 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.

## Csillogásvédő bevonat



A csillogásvédő bevonat, röviden AG, csökkenti az érintőképernyő csillogását. A vegyi eljárást az érintőképernyő üvegének hátulján végzik el, így Önnek nincs szüksége további fóliabevonatra szeme kényelme érdekében. A képek kristálytisztán láthatók, élénk színekkel és éles részletekkel.

## 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 realisztikus 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 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.



# Műszaki adatok

## Kép/Kijelző

- LCD panel típusa: IPS technológia
- A háttérvilágítás típusa: WV-LED rendszer
- Panel mérete: 23,8"-es/60,5 cm-es
- Tényleges képfelület: 527 (H) x 296,5 (V)
- Képfórmula: 16:9
- Optimális felbontás: 1920 x 1080, 60 Hz-en
- Képpontsűrűség: 93 PPI
- Válaszidő (tipikus): 5 ms (szürkétől szürkéig)\*
- Fényerő: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Képpont-osztás: 0,275 x 0,275 mm
- Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R > 10 mellett
- Villódzásmentes
- Képjavítás: SmartImage
- Színtartomány (tipikus): NTSC 72% (CIE 1931)
- A kijelző színei: 16,7 M
- Páztázási frekvencia: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue üzemmód

## Érintés

- Érintőtechnológia: Vetített, kapacitív
- Érintőpontok: 10 pontos
- Érintési mód: Érintőceruzával, ujjal, kesztyűvel\*
- Érintőfelület: USB
- Érintőüveg keménysége: 7 H
- Érintőüveg bevonata: Fátyolos hatás: 5% +/- 3%, Fényesség: 80 +/- 10
- Érinthető aktív terület: 527 mm (V) x 296,5 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 védettségi 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: 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), 75 (függőleges) mm

## Tápellátás

- ECO mód: 11,5 W (tipikus)
- Bekapcsolt mód: 15,68 W (tipikus) (EnergyStar tesztelési módszer)
- Készenléti üzemmód: < 0,5 W (tipikus)
- Kikapcsolt mód: < 0,3 W (tipikus)
- Energiacímke-osztály: E
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
- Tápellátás: Külső, 100–240 V AC, 50–60 Hz

## Méret

- Termék állvánnyal (max. magasság): 554 x 413 x 227 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 554 x 338 x 50 mm
- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 620 x 433 x 168 mm

## Tömeg

- Termék állvánnyal (kg): 8,15 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 4,86 kg
- Termék csomagolással együtt (kg): 11,06 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 tanúsítvánnyal rendelkező, RoHS, WEEE
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülékház, Higanymentes

## Megfelelőség és szabványok

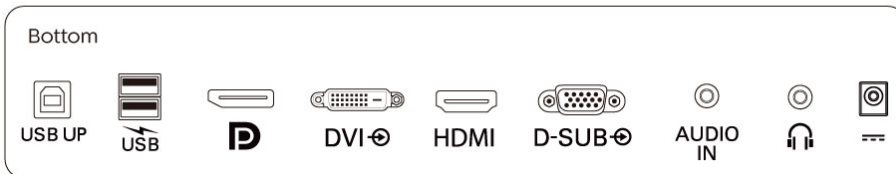
- Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, FCC B osztály, SEMKO, UKRÁN, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

## 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  
2022-07-05

Verzió: 6.0.1

12 NC: 8670 001 70373  
EAN: 87 12581 77117 1

© 2022 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 kesztyű anyaga és vastagsága: nitril (0,15 mm), pamut (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

\* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével

\* 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.