

PHILIPS

LCD monitor
SmoothTouch funkcióval

Monitor

B-sorozatú

24"-es (23,8"/60,5 cm átmérő)

1920 x 1080 (Full HD)

242B9T



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
- 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
- Érintőceruza a folyamatos és pontos teljesítményért, jobb szabályozhatósággal
- A monitor elülső felülete megfelel az IP65 por- és vízállósági szabványoknak

Könnyen használható

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

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. Gépellen tízujjas érintéssel, vagy játsszon izgalmas interaktív játékokat barátaival. 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 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.

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.



Fénypontok

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 kábelen keresztül, számítógépről vagy akármennyi AV forrásról (belső egységek, DVD lejátszók, A/V receiverek és videokamerák).

Nagysebességű adatátvitel

USB 3.1 nagysebességű adatátvitel

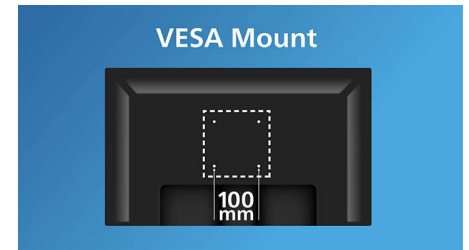
DisplayPort csatlakozás



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, videoszerkesztés és más, nagy teljesítményt igénylő feladatok esetén is. Az együttműködési lehetőségekről különböző adapterek gondoskodnak.

VESA tartó



VESA tartó a rugalmasságért



Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 23,8"-es/60,5 cm-es

Képformátum: 16:9

LCD panel típusa: IPS technológia

A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer

Képpont-osztásköz: 0,275 x 0,275 mm

Optimális felbontás: 1920 x 1080, 60 Hz-en

Fényerő: 250 cd/m²

A kijelző színei: 16,7 M

Színtartomány (tipikus): NTSC 72% (CIE 1931)

Kontrasztarány (tipikus): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Válaszidő (tipikus): 5 ms (szürkétől szürkéig)*

Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178°

(V), C/R > 10 esetén

Képjavitás: SmartImage

Tényleges képfelület: 527 (H) x 296,5 (V)

Pásztázási frekvencia: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz

(V)

sRGB

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 93 PPI

LowBlue üzemmód

EasyRead

Érintés

Behatolás elleni védetség besorolás: IP65 – csak az előlő felület

Operációs rendszer: Windows 10/8.1/8/7;

Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Szigeteltség: Az érintőképernyő szigetelve illeszkedik a kerethez; Az érintőképernyő szigetelve illeszkedik az LCD-hez

Érinthető aktív terület: 527 mm (V) x 296,5 mm (F)

Érintőüveg keménysége: 7 H

Érintőfelület: USB

Érintési mód: Érintőceruzával, ujjal, kesztyűvel*

Érintőpontok: 10 pontos

Érintőtechnológia: Vetített, kapacitív

Tenyérblokkoló terület: >= 30 x 30 mm

Érintőüveg bevonata: tükröződésmentes

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: VGA (analóg), DVI-D (digitális,

HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: 2 x USB 3.1 (1 gyorstöltéssel)*

Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen

Audio (be/ki): Számítógépes audiobemenet, Fejhallgató-kimenet

HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

Kényelem

Beépített hangszórók: 2 x 2 W

Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, sRGB,

Windows 11/10/8.1/8/7

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: 184 (vízszintes), 75 (függőleges) mm

Döntés: -5 ~ 90 degree

Felhajtási szög: 0 ~ 70 fok

Műszaki adatok

Tápellátás

ECO mód: 11,5 W (tipikus)

Tápellátás: Külső, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Kikapcsolt mód: < 0,3 W (tipikus)

Bekapcsolt mód: 15,68 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)

Készenléti üzemmód: < 0,5 W (tipikus)

Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér,

Készenléti mód - Fehér (villogó)

Energia címké-osztály: E

°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

készülék ház, Higanymentes

Méret

A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé):

620 x 433 x 168 mm

Termék állvány nélkül (mm): 554 x 338 x 50 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 554 x 413 x

227 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 11,06 kg

Termék állvánnyal (kg): 8,15 kg

Termék állvány nélkül (kg): 4,86 kg

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

Kidolgozás: Szerkezet

Láb: Fekete

Elülső keret: Fekete

Hátsó burkolat: Fekete

A doboz tartalma:

Kábelek: D-Sub kábel, HDMI-kábel, DP-kábel,

USB-A-B kábel, audiokábel, hálózati kábel

Egy monitor állvánnyal

Felhasználói dokumentáció

Tartozék: 1 db Stylus érintőceruza (fekete)

Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +12 000

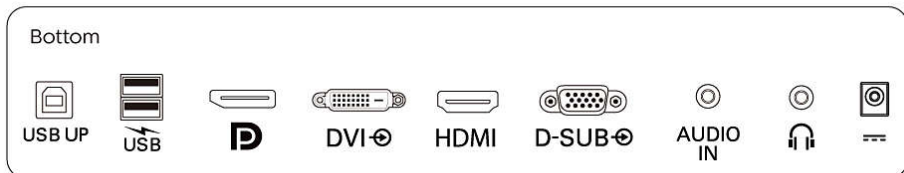
láb (3658 m), üzemen kívül: +40 000 láb (12 192

m)

Hőmérséklettartomány (üzem): 0–40 °C °C

Relatív páratartalom: 20–80 %

Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 °C-tól 60



* 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 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.