

PHILIPS

LCD monitor
SmoothTouch funkcióval

Monitor

B-sorozatú

22"-es (21,5" / 54,6 cm átmérő)

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



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
- A VA-kijelző fantasztikus képeket kínál széles nézési szögekkel
- 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 előlő felülete megfelel az IP65 por- és vízállósági szabványnak

Könnyen használható

- USB 3.2 nagysebességű adatátvitel
- A HDMI univerzális digitális csatlakoztathatóságot biztosít
- DisplayPort csatlakozás a látvány maximalizálásáért
- VESA tartó a rugalmasságért

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. Gépeltén tüzijás érintéssel, vagy játsszon izgalmas interaktív játékokat barátaival. 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 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



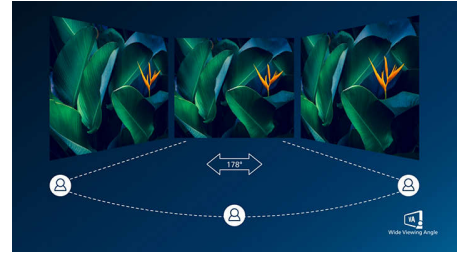
Vizsgálatok kimutatták, hogy az ultraibolya sugarakhoz hasonlóan a LED-kijelzők által kibocsátott rövid hullámhosszúságú, kék fénysugarak is károsíthatják a szemet, és idővel befolyásolhatják a látást. Az egészség szempontjából kifejlesztett Philips LowBlue üzemmód beállítás intelligens szoftvertechnológiát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

VA-kijelző



A Philips VA LED-kijelző korszerű, réteges, függőleges elrendezésű technológiát használ, amely rendkívül nagy kontrasztarányt biztosít a széles nézési szögű és élénk színű képeken. Míg az általános irodai alkalmazásokat könnyű használni, a kijelző kifejezetten fényképek, internetezés, mozifilmek, játékok és igényes grafikai alkalmazások számára lett kifejlesztve. Az optimalizált pixelkezelési technológia 178/178 fokban, rendkívül széles betekintési szöget biztosít, ami éles képeket eredményez.

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.



Fénypontok

HDMI-re felkészített



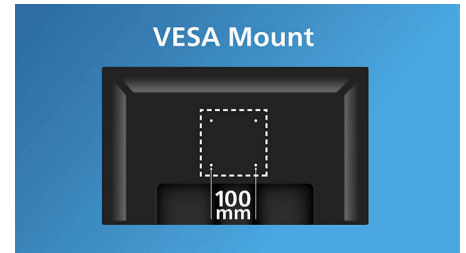
Egy HDMI-re felkészített készülék minden szükséges hardverrel rendelkezik a nagy felbontású multimédia-interfész (HDMI – High-Definition Multimedia Interface) bemenet fogadásához. HDMI-kábel segítségével kiváló minőségű videó és audió továbbítható egyetlen kábelen keresztül, számítógépről vagy akármennyi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

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

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 érintéses 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.



Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 21,5" / 54,6 cm

Képformátum: 16:9

LCD panel típusa: VA LCD

A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer

Képpont-osztásköz: 0,24825 x 0,24825 mm

Optimális felbontás: 1920 x 1080, 60 Hz-en

Fényerő: 250 cd/m²

A kijelző színei: 16,7 M

Színtartomány (tipikus): NTSC: 72%*

Kontrasztarány (tipikus): 3000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Válaszidő (tipikus): 2 ms (szürkétől szürkéig)*

Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R > 10 esetén

Képjavitás: SmartImage

Tényleges képfelület: 476,64 (H) x 268,11 (V)

Pásztázási frekvencia: 30–85 kHz (H)/48–56 Hz (V)

sRGB

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 102 PPI

LowBlue üzemmód

EasyRead

Érintés

Fényerő: 210 cd/m²

Behatolás elleni védetség besorolás: IP65 – csak az előlő felület

Operációs rendszer: Windows 11/10/8.1/8.0/7; 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: 476,64 mm (V) x 268,11 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 db USB 3.2 (1 gyorsítottal)*

Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen

Audio (be/ki): Számítógépes audióbemenet, 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, Android

7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Kényelmes használat: SmartImage, Bemenet,

Fényerő, Menü, Tápellátás be/ki, 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)

Döntés: -5~90 fok

Magasságállítási lehetőség: 184 mm (vízszintes),

76 mm (függőleges)

Vezérlőprogram: SmartControl

Felhajtási szög: 0~70 fok

Állvány

Magasságállítási lehetőség: 184 (vízszintes), 76 (függőleges) mm

Döntés: -5 ~ 90 degree

Felhajtási szög: 0 ~ 70 fok

Tápellátás

ECO mód: 13,2 W (tipikus)

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

Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)

Bekapcsolt mód: 15,96 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)

Készenléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)

Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér,

Készenléti mód - Fehér (villogó)

Fogyasztás (gazdaságos üzemmód): 13.0 W

Méret

Termék állvánnyal (mm): 515 x 394 x 226 mm

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

575 x 420 x 161 mm

Termék állvány nélkül (mm): 515 x 318 x 50 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 515 x 394 x 226 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 9,88 kg

Termék állvánnyal (kg): 7,24 kg

Termék állvány nélkül (kg): 3,95 kg

Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemben:

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

Hőmérséklet tartomány (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

ezüst, TCO tanúsítvánnyal rendelkező, RoHS

Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes

készülék ház, Higanymentes

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, EnergyStar

8.0, ETL, CEC, MEPS, PSB, PSE, KC, EAC, CEL, CCC,

CECP, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Ház

Kidolgozás: Szerkezet

Láb: Fekete/fekete

Elülső keret: Fekete/fekete

Hátsó burkolat: Fekete/fekete

A doboz tartalma:

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

USB-A–B kábel, audiókábel, hálózati kábel

Felhasználói dokumentáció

Tartozék: Érintőceruza

* 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 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.

* NTSC szintér a CIE1931 szabvány alapján

* A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országoként és régióként eltérőek lehetnek.

* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.

