

Philips Monitor
LCD monitor s funkcí
SmoothTouch

Řada B

24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.)
1920 x 1080 (Full HD)

242B9TL



Brilantní interaktivní displej s technologií SmoothTouch

Robustní dotykový antireflexní monitor odolný vůči vodě a prachu můžete použít kdekoli. Je vybaven flexibilním stojanem, který se přizpůsobí potřebným úhlům. Nabízí jednoduché a intuitivní ovládání napříč aplikacemi, čímž zvýší vaši produktivitu.

Brilantní interaktivní displej

- Displej s funkcí SmoothTouch pro přirozenou, plynulou odezvu na dotyk
- Pero pro plynulý a přesný výkon s větší kontrolou
- Přední povrch monitoru splňuje normu IP65 pro odolnost proti vodě a prachu.
- Antireflexní vrstva (AG) omezuje vizuální rušení
- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů
- SmartContrast pro bohaté detaily černé
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

Snadné použití

- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.1
- Připojení DisplayPort pro maximálně rychlé zobrazení
- Stojan SmartStand s nastavitelnými úhly zvyšuje produktivitu

PHILIPS

Přednosti

SmoothTouch



Tento displej Philips využívá kapacitní desetibodovou dotykovou technologii Projected, která zajišťuje plynulou odezvu. Můžete plně využít nové možnosti dotykových aplikací a vdechnout život svým starším aplikacím. Pište dotykem deseti prstů nebo hrajte vzrušující interaktivní hry s přáteli. Máte možnost interaktivně spolupracovat s kolegy v pracovním nebo školním prostředí, a zvýšit tak svou produktivitu a efektivitu.

Odolnost proti vodě a prachu



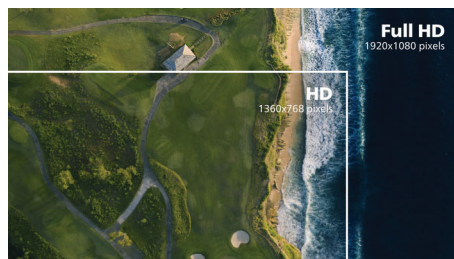
Pro méně dokonalá prostředí potřebujete monitor, který je navržený tak, aby odolal střikancům vody a prachu, které jsou v každodenním životě nevyhnutelné. Požadavky ochrany proti průniku (IP) definované v mezinárodní normě IEC/EN 60529 se používají k definici úrovně účinnosti těsnění elektrických skříní proti vniknutí cizích těles a vlhkosti. Tento displej Philips splňuje mezinárodní požadavky ochrany proti průniku vody a prachu, dokáže odolat střikancům vody a prachu, které jsou v každodenním životě nevyhnutelné.

Antireflexní vrstva



Antireflexní vrstva, zkráceně AG, dokáže omezit lesk dotykové obrazovky monitoru. Na zadní straně dotykového skla probíhá chemický proces, a proto není potřeba další fólie, která by zajistila větší pohodlí pro oči. Obraz je křišťálově čistý, má jasné barvy a je velmi přesný.

Displej 16:9 Full HD



Na kvalitě obrazu záleží. Běžné displeje poskytují kvalitu, ale vy očekáváte víc. Tento displej nabízí vylepšené rozlišení Full HD 1920 x 1080. Díky rozlišení Full HD zajišťujícímu ostrý detail a vysokému jasů vzniká neuvěřitelný kontrast a realistické barvy, které dodají obrazu na opravdovosti.

SmartContrast



SmartContrast je technologie Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky nastavuje barvy a řídí intenzitu podsvícení k dynamickému zvýšení kontrastu pro nejlepší digitální fotografie a video nebo hraní her, když jsou zobrazovány tmavé tóny. Pokud zvolíte

režim Economy, bude nastaven kontrast a jemně doladěno podsvícení pro přesné zobrazení každodenních kancelářských aplikací a pro snížení spotřeby.

Režim LowBlue



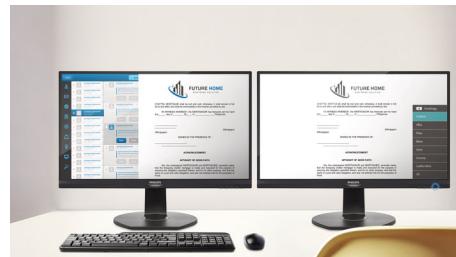
Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasů na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasů, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru



SmoothTouch



Water and Dust Resistant



AG Anti-glare Coating



SmartContrast



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI



SmartStand

Specifikace

Obraz/displej

- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")
- Oblast sledování: 527 (Š) x 296,5 (V)
- Poměr stran: 16:9
- Optimální rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz
- Hustota pixelů: 93 PPI
- Reakční doba (typická): 5 ms (šedá-šedá)*
- Jas: 250 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,275 x 0,275 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Bez blikání
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevný gamut (typický): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Snímková frekvence: 30 – 85 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- EasyRead
- Režim LowBlue

Dotykový panel

- Dotyková technologie: Kapacitní technologie Projected
- Dotykové body: 10 bodů
- Metoda dotyku: Stylus, prst, rukavice*
- Dotykové rozhraní: USB
- Tvrdost dotykového skla: 7 H
- Povrch dotykového skla: Zmatnění: 5 % +/- 3 %, Lesk: 80 +/- 10
- Aktivní oblast dotyku: 527 mm (V) x 296,5 mm (Š)
- Operační systém: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; určité verze systému Linux*
- Oblast potlačení dlaně: >= 30 x 30 mm
- Ochrana proti průniku: IP65 – pouze přední část
- Těsnění: Dotyková obrazovka připevněna k rámečku, dotyková obrazovka připevněna k LCD displeji

Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DVI-D (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1 x 2 (1 w / rychlé nabíjení)*
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2x 2 W
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinaština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Podstavec

- Sklopné provedení: -5 ~ 90 stupeň
- Sklopný úhel: 0-70 stupňů
- Nastavení výšky: 184 (vodorovně), 75 (svisle) mm

Spotřeba

- režim ECO: 11,5 W (typický)
- Zapnuto: 15,68 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.)
- Režim vypnuto: < 0,3 W (typ.)
- Značka energetické třídy: E
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Napájení: Externí, Střídavý proud 100-240 V, 50-60 Hz

Rozměry

- Výrobek se stojanem (max. výška): 554 x 413 x 227 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 554 x 338 x 50 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 620 x 433 x 168 mm

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 8,15 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 4,86 kg
- Výrobek s obalem (kg): 11,06 kg

Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- Relativní vlhkost: 20 %-80 %
- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m

(40 000 stop)

- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certifikát TCO, RoHS, WEEE
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

Shoda a standardy

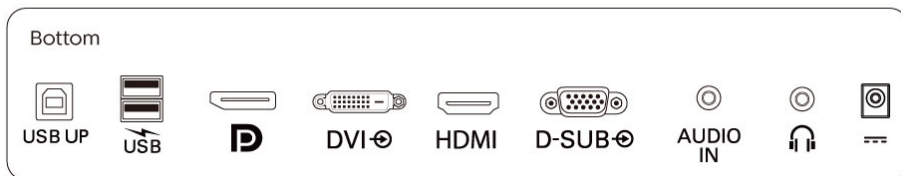
- Regulační opatření: CB, Značka CE, FCC Třída B, SEMKO, UKRAJINŠTINA, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

Skříňka

- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá
- Stojan: Černá
- Dokončení: Textura

Obsah balení

- Monitor se stojanem
- Kable: Kabel D-Sub, kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B, audio kabel, napájecí kabel
- Uživatelská dokumentace
- Příslušenství: Dotykové pero 1x (černé)



Datum vydání 2022-06-01

Verze: 6.0.1

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

© 2022 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com

* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.

* Materiál rukavic a tloušťka: Nitril (0,15 mm), bavlna (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* Další podrobnosti o operačních systémech podporujících dotykovou funkci naleznete v uživatelské příručce v části "SmoothTouch".

* Rychlé nabíjení splňuje standard USB BC 1.2

* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://www.epeat.net/>.

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.