Philips Monitor
LCD monitor s funkcí
SmoothTouch

Řada B
22 (21,5"/54,6 cm úhlopř.)
1920 x 1080 (Full HD)

222B9TN

Brilantní interaktivní displej s technologií SmoothTouch

Robustní dotykový monitor odolný vůči vodě a prachu můžete použít kdekoli. Nabízí jednoduché a intuitivní ovládání napříč aplikacemi, čímž výrazně zvýší vaši produktivitu.

Brilantní interaktivní displej

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

Snadné použití

- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení
- Připojení DisplayPort pro maximálně rychlé zobrazení
- Držák VESA nabízí flexibilitu
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.1

LCD monitor s funkcí SmoothTouch
Řada B 22 (21,5"/54,6 cm úhlopř.), 1920 x 1080 (Full HD)

222B9TN/01

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 stříkancům 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 stříkancům vody a prachu, které jsou v každodenním životě nevyhnutelné.

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 jasu 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.

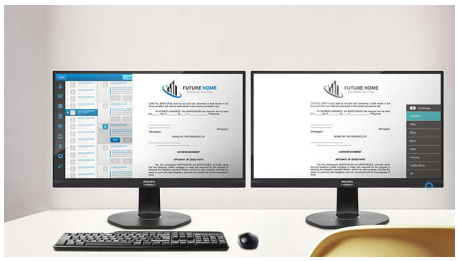
Režim LowBlue

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

režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

HDMI Ready

Zařízení HDMI-ready má veškerý potřebný hardware pro příjem obsahu přes multimediální rozhraní s vysokým rozlišením (HDMI). Kabel HDMI umožňuje přenos vysoce kvalitního digitálního videa a audia přes jediný kabel z počítače nebo jakéhokoli množství AV zdrojů (včetně set-top boxů, DVD přehrávačů, AV přijímačů a videokamer).

SmoothTouch | Full HD 1080p | LowBlue Mode | Flicker-free | EasyRead | HDMI | VESA Mount | Built-in Speaker

LCD monitor s funkcí SmoothTouch
Řada B 22 (21,5"/54,6 cm úhlopř.), 1920 x 1080 (Full HD)

222B9TN/01

Specifikace

Obraz/displej
- Velikost panelu: 21,5" / 54,6 cm
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: TFT-LCD (TN)
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,248 × 0,248 mm
- Optimální rozlišení: 1920 × 1080 při 60 Hz
- Jas: 250 cd/m²
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Barevný gamut (typicky): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Reakční doba (typická): 1 ms (šedá–šedá)*
- Úhel sledování: 170° (H) / 160° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 476,64 (š) x 268,11 (v)
- Snímková frekvence: 30 – 85 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 102 PPI
- Režim LowBlue
- EasyRead

Dotykový panel
- Ochrana proti průniku: IP65 – pouze přední část
- Operační systém: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; určité verze systému Linux*
- Těsnění: Dotyková obrazovka připevněna k rámečku, dotyková obrazovka připevněna k LCD displeji
- Aktivní oblast dotyku: 476,64 mm (V) × 268,11 mm (Š)
- Tvrdost dotykového skla: 7 H
- Dotykové rozhraní: USB
- Metoda dotyku: Stylus, prst, rukavice*
- Dotykové body: 10 bodů
- Dotyková technologie: Kapacitní technologie Projected
- Oblast potlačení dlaně: >= 30 x 30 mm
- Povrch dotykového skla: Oslnění

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
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- 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, Ukrajinština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl

Napájení
- režim ECO: 10,3 W (typ.)
- Napájení: Externí, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: <0,3 W (typ.)
- Zapnuto: 11,92 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: D

Rozměry
- Balení v mm (Š x V x H): 575 × 420 × 161 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 515 × 317 × 45 mm

Hmotnost
- Výrobek s obalem (kg): 6,62 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 4,17 kg

Provozní podmínky
- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40°C °C
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- 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
- Dokončení: Textura
- Stojan: Černá
- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá

Obsah balení
- Kabely: Kabel HDMI, kabel USB A-B, napájecí kabel
- Monitor
- Uživatelská dokumentace

Datum vydání 2024-09-25

Verze: 6.0.1

EAN: 87 12581 77147 8

© 2024 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

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse
* Materiál rukavic a tloušťka: Nitril (0,15 mm), bavlna (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Další podrobnosti o operačních systémech podporujících dotykové funkce 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.