

Philips
Monitor s dotykovou
obrazovkou a otevřeným
rámem

Řada B

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

222B1TFL



Brilantní interaktivní displej s technologií SmoothTouch

Dotykový monitor Philips s otevřeným rámem poskytuje optimální flexibilitu při montáži. Robustní provedení odolné proti vodě a prachu, které vyhovuje vašim potřebám. Skvělý jas a antireflexní displej zajišťují vynikající čistotu obrazu.

Brilantní interaktivní displej

- Displej s funkcí SmoothTouch pro přirozenou, plynulou odezvu na dotyk
- Přední povrch monitoru splňuje normu IP65 pro odolnost proti vodě a prachu.
- Antireflexní vrstva (AG) omezuje vizuální rušení
- Technologie širokého sledování IPS LED přináší přesný obraz i barvy
- 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
- Připojení DisplayPort pro maximálně rychlé zobrazení
- Držák VESA nabízí flexibilitu



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



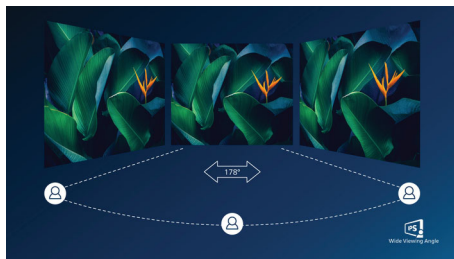
Pro méně dokonalá prostředí potřebujete monitor, který je navržený tak, aby odolal stříkancům vody a prachu, které jsou v každodenním životě nevyhnutelné. Požadavky ochrany proti průniku (IP) definované v mezinárodní normě IEC/EN 60529 se používají k definici úrovně účinnosti těsnění elektrických skříní 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.

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.

Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu. Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

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.



SmoothTouch



Water and Dust Resistant



IPS
Wide Viewing Angle



SmartContrast



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Full HD
1080p

Specifikace

Obraz/displej

- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 21,5" / 54,6 cm
- Oblast sledování: 476,064 (Š) x 267,786 (V)
- Poměr stran: 16:9
- Maximální rozlišení: 1 920 x 1 080 při 75 Hz*
- Hustota pixelů: 102 PPI
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá–šedá)*
- Jas: 400 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,24795 x 0,24795 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- 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
- Bez blikání
- 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: AG povlak (opar: 5 % -/+ 3 %, lesk: 80 -/+ 10)
- Aktivní oblast dotyku: 476,064 mm (š) x 267,786 mm (v)
- Operační systém: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 11 / 10 / 9 / 8*
- Oblast potlačení dlaně: >= 30 x 30 mm
- Jas: 340 nitů (typický)
- 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 3.2 x 1 (upstream), USB 3.2 x 2 (downstream s 1 rychlým nabíjením B.C 1.2), mini USB x 1
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Výstup audio

Pohodlí

- 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, Ukrajinština
- Další výhody: Zámek Kensington, Ovládání klávesnice OSD, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Spotřeba

- režim ECO: 11,2 W (typ.)
- Zapnuto: 20,1 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,3 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 bez stojanu (mm): 522 x 315 x 49 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 595 x 390 x 121 mm

Hmotnost

- Výrobek bez stojanu (kg): 4,91 kg
- Výrobek s obalem (kg): 7,54 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: RoHS
- 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, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, Certifikace TUV Eye Comfort

Skříňka

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

Obsah balení

- Monitor
- Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB A na B, napájecí kabel
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2022-06-01

Verze: 2.1.1

12 NC: 8670 001 72404
EAN: 87 12581 77293 2

© 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.

* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup HDMI nebo DP.

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976

* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

* 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".

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.