

Philips
Open frame dotykový
monitor

B Line

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

222B1TFL



Nádherný interaktívny displej s technológiou SmoothTouch

Dotykový open frame monitor Philips poskytuje optimálnu flexibilitu pri montáži. Robustný dizajn odolný voči vode a prachu od okraja po okraj, ktorý vyhovie vašim potrebám. Vynikajúci jas a antireflexný displej poskytujú vynikajúcu čistotu obrazu.

Nádherný interaktívny displej

- Displej SmoothTouch pre prirodzené a plynulé reakcie na dotyk
- Širokohlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Displej Full HD 16 : 9 pre ostré detaily obrazu
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí
- SmartContrast pre bohaté detaily čiernej farby
- Povrch prednej časti monitora spĺňa požiadavky normy IP65, čo sa týka odolnosti voči vode a prachu
- Protiodlesková vrstva na zníženie vizuálneho rušenia

Jednoduchá obsluha

- HDMI zabezpečí univerzálne digitálne pripojenie
- Pripojenie DisplayPort pre dokonalý obraz
- Upevnenie VESA pre väčšiu flexibilitu

PHILIPS

Hlavné prvky

SmoothTouch



Tento displej Philips využíva na zabezpečenie plynulej odozvy premietanú kapacitnú 10-bodovú dotykovú technológiu. Vďaka nej môžete naplno využiť nové funkcie dotykových aplikácií a oživiť vaše staršie aplikácie. Píšte dotykovo všetkými desiatimi prstami alebo hrajte strhujúce interaktívne hry so svojimi priateľmi. Spolupracujte s kolegami v práci alebo škole interaktívne a zvyšte svoju produktivitu a efektívnosť.

Odolný voči vode a prachu



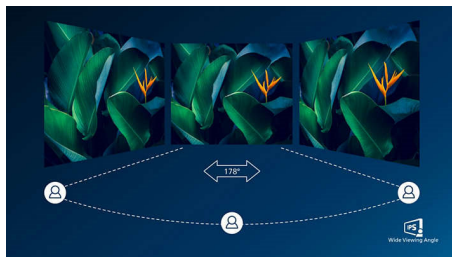
Do menej ideálneho prostredia potrebujete monitor, ktorý je navrhnutý tak, aby odolal striekajúcej vode a prachu, nakoľko im v každodennom živote môže byť vystavený. Stupne ochrany pred vniknutím (IP) – definované v medzinárodnej norme IEC/EN 60529 – sa používajú na vymedzenie účinnosti utesnenia ochranných krytov elektrických zariadení voči prieniku cudzích častíc a vlhkosti. Tento displej Philips spĺňa požiadavky stupňa IP medzinárodnej normy, čo sa týka odolnosti voči vode, a odolá striekajúcej vode a prachu, ktorým môže byť v každodennom živote vystavený.

Protiodlesková vrstva



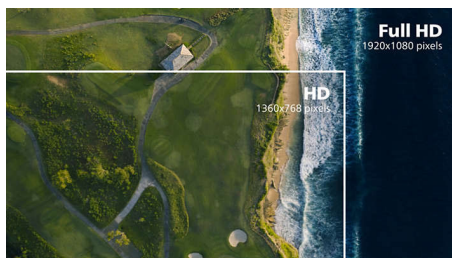
Protiodlesková vrstva, skrátene AG, môže znížiť oslnenie obrazovky dotykového monitora. Tento chemický proces prebieha v zadnej časti dotykového skla, a preto nepotrebuje ďalší film, aby ste sa v pohodlí pozerali na televízor. Obrázky sú krištáľovo čisté so zreteľnou farbou a oslnivou čistotou.

Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké pozorovacie uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla. Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehľadávanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Displej Full HD 16 : 9



Na kvalite obrazu záleží. Bežné displeje prinášajú kvalitu, no vy chcete viac. Tento

displej je vybavený zdokonaleným rozlíšením Full HD 1920 x 1080, vďaka ktorému sa môžete tešiť na ostré details, vysoký jas, úžasný kontrast a realistické farby pre skutočne živý obraz.

SmartContrast



SmartContrast je technológia od spoločnosti Philips, ktorá analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky upravuje farby a ovláda intenzitu podsvietenia, aby tak dynamicky zdokonalila kontrast pre digitálny obraz a video alebo pri hraní hier, pri ktorých sa zobrazujú tmavé farebné odtiene. Keď zvolíte Ekonomický režim, kontrast sa upraví a podsvietenie jemne doladí, aby sa dosiahlo optimálne zobrazovanie bežných kancelárskych aplikácií a nižšia spotreba energie.

Režim LowBlue



Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého svetla s krátkymi vlnami.



Technické údaje

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (Analogový), DVI-D (digitálny, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- USB: USB 3.2 x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 2 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2), mini USB x 1

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 21,5 palca/54,6 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém VV-LED
- Odstup pixelov: 0,24795 x 0,24795 mm
- Jas: 400 cd/m²
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Farbný rozsah (typický): NTSC 72 % (CIE1931)
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 75 Hz*
- Efektívna viditeľná oblasť: 476,064 (H) x 267,786 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 102 PPI
- Režim LowBlue
- EasyRead

Dotykový

- Jas: 340 nitov (typ)
- Ochrana pred vniknutím: IP65 – iba predná časť
- Operačný systém: Windows 10/8.1/8/7, Android 11/10/9/8*
- Utesnenosť: Hermeticky uzavretý spoj medzi dotykovou obrazovkou a rámom, hermeticky uzavretý spoj medzi dotykovou obrazovkou a displejom LCD
- Aktívna dotyková plocha: 476,064 mm (V) x 267,786 mm (Š)
- Tvrdosť dotykového skla: 7H
- Dotykové rozhranie: USB
- Spôsob dotyku: Stylus, prst, rukavica*
- Dotykové body: 10-bodová technológia
- Dotyková technológia: Kapacitná, PCT
- Oblasť ignorovania dlane: >= 30 x 30 mm
- Vrstva dotykového skla: Povrchová vrstva AG (zákal: 5 % -/+3 %, lesk: 80 -/+10 %)

Vybavenie a vlastnosti

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, Jas, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugálčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina,

- Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Ovládanie klávesnice OSD, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl

Príkon

- Režim ECO: 11,2 W (typ.)
- Zdroj napájania: Externé, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 20,1 W (typ.)
- Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: E

Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 595 x 390 x 121 mm
- Produkt bez stojana (mm): 522 x 315 x 49 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 7,54 kg
- Produkt bez stojana (kg): 4,91 kg

Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 %
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 °C až 60 °C
- MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)
- Inštalácia alebo umiestnenie: Na výšku/na šírku/ smerom nahor
- Prevádzkový čas: 24/7

Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: RoHS
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, Značka CE, FCC Trieda B, SEMKO, UKRAJINČINA, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom

Skrinka

- Povrchová úprava: Textúra
- Predný okrajový rám: Čierna
- Zadný kryt: Čierna

Obsah balenia

- Káble: Kábel HDMI, kábel DP, kábel USB-A do B, napájací kábel
- Monitor
- Dokumentácia pre používateľa
- Systém držiakov v tvare L
- Klávesnica OSD



Dátum vydania
2024-08-27

Verzia: 3.1.1

EAN: 87 12581 77293 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com

* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.

* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup HDMI alebo vstup DP.

* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse

* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976

* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931

* Materiál a hrúbka rukavice: nitril (0,15 mm), bavlna (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

* Ďalšie informácie o podpore operačných systémov v dotykových funkciách nájdete v používateľskej príručke v časti „SmoothTouch“.

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.