

Philips  
Open frame dotykový  
monitor

**B Line**

17" (43,2 cm)  
1280 x 1024 (SXGA)

**172B1TFL**



## 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
- 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.

## 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



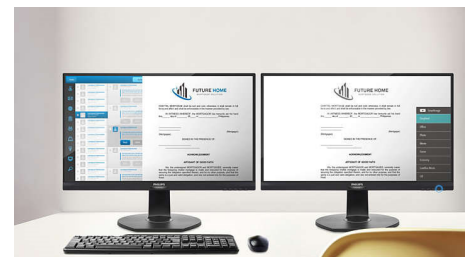
Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého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

## Technológia Bez kmitania



Kvôli spôsobu ovládania jasnosti na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasnosti a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

## Režim EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera



SmoothTouch



AG  
Anti-glare Coating



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



D



VESA Mount



Water and Dust  
Resistant

# 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: 17 palcov/43,2 cm
- Pomer strán: 5 : 4
- Typ panelu LCD: TFT-LCD (TN)
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,264 x 0,264 mm
- Jas: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Farebný rozsah (typický): NTSC 90% (CIE1931)
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)\*
- Uhol zobrazenia: 160° (H)/140° (V), pri C/R &gt; 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 1280 x 1024 pri 75 Hz\*
- Efektívna viditeľná oblasť: 337,92 (V) x 270,336 (Š)
- Frekvencia snímania: 30 – 83 kHz (H)/50 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 96 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: 339,72 mm (V) x 270,336 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: &gt;= 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 portugalčina, 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: 7,9 W (typ.)
- Napájanie: Externé, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 12,1 W (typ.)
- Pohotovostný režim: 0,4 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): 465 x 384 x 123 mm
- Produkt bez stojana (mm): 383 x 329 x 49 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 5,83 kg
- Produkt bez stojana (kg): 4,30 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

- Dokončiť: 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  
2024-04-18

Verzia: 4.0.1

EAN: 87 12581 77291 8

© 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](http://www.philips.com)

\* 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.