



Philips Monitor  
LCD monitor s  
technológiou  
SmoothTouch

## B Line

24 (uhlopriečka 60,5 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B9T

# Nádherný interaktívny displej s technológiou SmoothTouch

Robustný dotykový monitor odolný voči vode a prachu na flexibilné použitie kdekoľvek, vybavený kĺbovým stojanom, ktorý si môžete nastaviť do akýchkoľvek uhlov. Ponúka jednoduché a intuitívne používanie aplikácií a neuveriteľne zvyšuje produktivitu.

### Nádherný interaktívny displej

- Displej SmoothTouch pre prirodzené a plynulé reakcie na dotyk
- 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
- Dotykové pero na plynulejšie a presnejšie používanie s lepšími možnosťami ovládania
- Povrch prednej časti monitora spĺňa požiadavky normy IP65, čo sa týka odolnosti voči vode a prachu

### Jednoduchá obsluha

- HDMI zabezpečí univerzálne digitálne pripojenie
- Pripojenie DisplayPort pre dokonalý obraz
- Upevnenie VESA pre väčšiu flexibilitu
- Vysokorychlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.1
- Stojan SmartStand s nastaviteľnými uhlami na zvýšenie produktivity

# 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 zvýšte 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.

## 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 detaily, 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

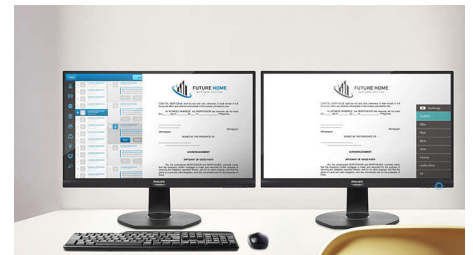
dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého svetla s krátkymi vlnami.

## Technológia Bez kmitania



Kvôli spôsobu ovládania jasu 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 jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

## Režim EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

## SmartStand

Stojan Philips SmartStand umožňuje flexibilné prispôbenie obrazovky. Jeho konštrukcia typu „Z“ ponúka funkcie plynulého naklonenia, prispôbenia výšky a sklopenia, ktoré vám umožňujú používanie obrazovky v rôznych ergonomických polohách. Na dosiahnutie lepšieho dotykového ovládania môžete stojan nastaviť do vzpriamenej polohy alebo ho sklopiť dozadu, vďaka čomu vám uľahčí kreslenie alebo robenie poznámok. Umožňuje dokonca položiť obrazovku takmer úplne na stôl, ak si to vyžadujú niektoré aplikácie.



## Technické údaje

### Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (Analogový), DVI-D (digitálny, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1x2 (1 W/rýchle nabíjanie)\*
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup
- HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

### Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 23,8 palca/60,5 cm
- Pomer strán: 16:9

- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,275 x 0,275 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Farebný rozsah (typický): NTSC 72 % (CIE1931)
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Čas odozvy (typický): 5 ms (sivá na sivú)\*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R &gt; 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage

- Efektívna viditeľná oblasť: 527 (H) x 296,5 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 93 PPI
- Režim LowBlue
- EasyRead

### Dotykový

- Ochrana pred vniknutím: IP65 – iba predná časť
- Operačný systém: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/ 7.0/6.0/5.0/4.4; určité verzie systému Linux\*



# Technické údaje

- Utesnenosť: Hermeticky uzavretý spoj medzi dotykovou obrazovkou a rámom, hermeticky uzavretý spoj medzi dotykovou obrazovkou a displejom LCD
- Aktívna dotyková plocha: 527 mm (V) x 296,5 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:  $\geq 30 \times 30$  mm
- Vrstva dotykového skla: Lesklá

## Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 2 W x 2
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, Jas, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugalcina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugalcina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl

## Stojan

- Nastavenie výšky: 184 (horizontálne), 75 (vertikálne) mm
- Naklonenie: -5 – 90 stupeň
- Uhol sklonu: 0 – 70 stupňov

## Príkon

- Režim ECO: 11,5 W (typ.)
- Napájanie: Externé, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia:  $\leq 0,3$  W (typ.)
- Režim prevádzky: 15,68 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- Pohotovostný režim:  $\leq 0,5$  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): 620 x 433 x 168 mm
- Produkt bez stojana (mm): 554 x 338 x 50 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 554 x 413 x 227 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 11,06 kg
- Produkt so stojanom (kg): 8,15 kg
- Produkt bez stojana (kg): 4 86 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 °C
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C
- MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

## Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, S certifikátom TCO, RoHS, WEEE
- 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, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

## Skrinka

- Dokončiť: Textúra
- Podstavec: Čierna
- Predný okrajový rám: Čierna
- Zadný kryt: Čierna

## Obsah balenia

- Káble: Kábel D-Sub, kábel HDMI, kábel DP, kábel USB typu A na B, audiokábel, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa
- Príslušenstvo: Dotykové pero x 1 (čierne)



Dátum vydania  
2024-04-18

Verzia: 15.1.1

EAN: 87 12581 75680 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](http://www.philips.com)

\* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.  
\* Materiál a hrúbka rukavice: nitril (0,15 mm), bavlna (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)  
\* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse  
\* Ďalšie informácie o podpore operačných systémov v dotykových funkciách nájdete v používateľskej príručke v časti „SmoothTouch“.  
\* Rýchle nabíjanie vyhovuje štandardu USB BC 1.2  
\* Certifikát EPEAT je platný len tam, kde spoločnosť Philips zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej krajine nájdete na lokalite <https://www.epeat.net/>.  
\* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.