



Philips Monitor  
LCD monitor s  
technológiou  
SmoothTouch

## B Line

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

242B9TL

# Nádherný interaktívny displej s technológiou SmoothTouch

Robustný dotykový monitor s protiodrazovou vrstvou a odolnosťou voči vode a prachu na flexibilné použitie kdekoľvek, vybavený kľbovým 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
- Protiodlesková vrstva na zníženie vizuálneho rušenia

### 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

# 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



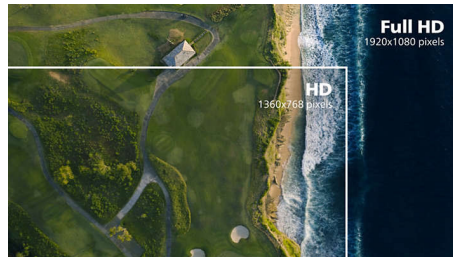
Do menej ideálneho prostredia potrebujete monitor, ktorý je navrhnutý tak, aby odolal striekajúcej vode a prachu, nakoľko im v každodennom živote môže byť vystavený. Stupne ochrany pred vniknutím (IP) – definované v medzinárodnej norme IEC/EN 60529 – sa používajú na vymedzenie účinnosti utesnenia ochranných 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.

## 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.

## 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 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.



## 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

### 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\*
- Utesnenosť: Hermeticky uzavretý spoj medzi



# Technické údaje

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: >= 30 x 30 mm
- Vrstva dotykového skla: Zahmlenosť: 5 % -/+3 %, Lesk: 80 -/+10

## 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 portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajinjčina
- 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: < 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 15,68 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- Pohotovostný režim: < 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  
2024-04-22

Verzia: 6.0.1

EAN: 87 12581 77118 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)

\* 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.