

Philips  
LCD monitor s  
technológiou  
SmoothTouch

## B Line

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

242B1TC



# Nádherný interaktívny displej s technológiou SmoothTouch

Odolná, protiodlesková dotyková obrazovka na flexibilné použitie, s kĺbovým stojanom na nastavenie želaného uhla. Technológia Advanced In-Cell Touch (AIT) ponúka tenší dizajn, väčšiu citlivosť na dotyk pre rýchle reakcie, výnimočnú a jasnejšiu viditeľnosť.

### 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

### Jednoduchá obsluha

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

### 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



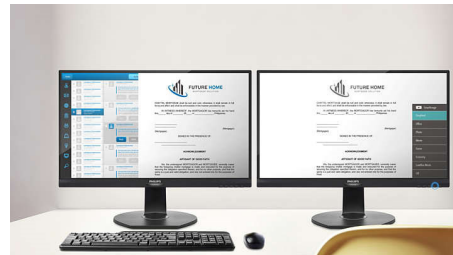
Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého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

### HDMI Ready



Zariadenie pripravené na HDMI obsahuje všetok požadovaný hardvér, aby prijímalo vstup multimediálneho rozhrania s vysokým rozlíšením (HDMI) a vysokokvalitné signály digitálneho videa a zvuku, ktoré sa spolu vysielajú cez jeden kábel z PC alebo akéhokoľvek počtu AV zdrojov (vrátane koncových prijímačov, DVD prehrávačov, prijímačov A/V a videokamier).



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (Analogový), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup
- USB: USB 3.2 x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 3 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)

## 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: 0,2745 x 0,2745 mm
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Farebný rozsah (typický): NTSC 88 %\*, sRGB 102 %\*, Adobe RGB 83 %\*
- 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 &gt; 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 75 Hz\*
- Efektívna viditeľná oblasť: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 93 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25 %
- EasyRead
- Adaptívna synchronizácia

## Dotykový

- Operačný systém: Windows 10
- Aktívna dotyková plocha: 527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
- Dotykové rozhranie: USB
- Spôsob dotyku: Prst
- Dotykové body: 10-bodová technológia
- Dotyková technológia: S vlastnou kapacitou
- Oblasť ignorovania dlane: &gt;= 30 x 30 mm

## 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 portugálčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugálčina, 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: 183 (horizontálne), 80 (vertikálne) mm
- Naklonenie: -5 – 90 stupeň
- Uhol sklonu: 0 – 70 stupňov

## Príkon

- Režim ECO: 9,8 W (typ.)
- Napájanie: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 15,6 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- 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): 620 x 420 x 140 mm
- Produkt bez stojana (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 540 x 403 x 227 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 9,01 kg
- Produkt so stojanom (kg): 6,67 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,34 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\*, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, RoHS
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

## Zhoda a normy

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

## Skrinka

- Dokončiť: Textúra
- Podstavec: Čierna

# Technické údaje

- Predný okrajový rám: Čierna
- Zadný kryt: Čierna

- napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa

## Obsah balenia

- Káble: Kábel HDMI, kábel DP, kábel USB-A do B,



Dátum vydania  
2024-04-29

Verzia: 5.1.2

EAN: 87 12581 77236 9

© 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.
- \* 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
- \* Pokrytie Adobe RGB založené na farebnom priestore CIE 1976
- \* 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.