

Philips  
LCD monitor s funkcí  
SmoothTouch

## Řada B

16 (15,6"/39,6 cm úhlopř.)  
1366 x 768, HD

162B9T



# Brilantní interaktivní displej s technologií SmoothTouch

Robustní dotykový monitor odolný vůči vodě a prachu můžete použít kdekoli. Je vybaven flexibilním stojanem, který se přizpůsobí potřebným úhlům. Nabízí jednoduché a intuitivní ovládání napříč aplikacemi, čímž zvýší vaši produktivitu.

### Brilantní interaktivní displej

- Displej s funkcí SmoothTouch pro přirozenou, plynulou odezvu na dotyk
- Přední povrch monitoru splňuje normu IP65 pro odolnost proti vodě a prachu.
- Pero pro plynulý a přesný výkon s větší kontrolou
- SmartContrast pro bohaté detaily černé
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

### Snadné použití

- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.1
- Připojení DisplayPort pro maximálně rychlé zobrazení
- Stojan SmartStand s nastavitelnými úhly zvyšuje produktivitu
- Držák VESA nabízí flexibilitu

# PHILIPS

# Přednosti

## SmoothTouch



Tento displej Philips využívá kapacitní desetibodovou dotykovou technologii Projected, která zajišťuje plynulou odezvu. Můžete plně využít nové možnosti dotykových aplikací a vdechnout život svým starším aplikacím. Pište dotykem deseti prsty nebo hrajte vzrušující interaktivní hry s přáteli. Máte možnost interaktivně spolupracovat s kolegy v pracovním nebo školním prostředí, a zvýšit tak svou produktivitu a efektivitu.

## Odolnost proti vodě a prachu



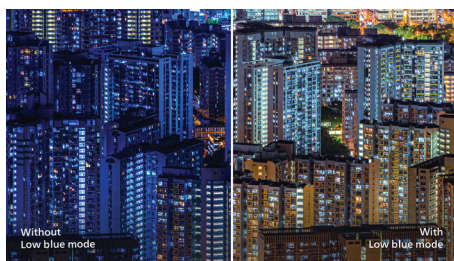
Pro méně dokonalá prostředí potřebujete monitor, který je navržený tak, aby odolal stříkancům vody a prachu, které jsou v každodenním životě nevyhnutelné. Požadavky ochrany proti průniku (IP) definované v mezinárodní normě IEC/EN 60529 se používají k definici úrovně účinnosti těsnění elektrických skříní proti vniknutí cizích těles a vlhkosti. Tento displej Philips splňuje mezinárodní požadavky ochrany proti průniku vody a prachu, dokáže odolat stříkancům vody a prachu, které jsou v každodenním životě nevyhnutelné.

## SmartContrast



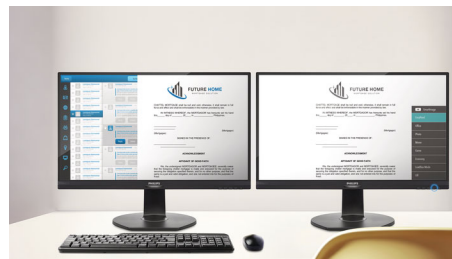
SmartContrast je technologie Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky nastavuje barvy a řídí intenzitu podsvícení k dynamickému zvýšení kontrastu pro nejlepší digitální fotografie a video nebo hraní her, když jsou zobrazovány tmavé tóny. Pokud zvolíte režim Economy, bude nastaven kontrast a jemně doladěno podsvícení pro přesné zobrazení každodenních kancelářských aplikací a pro snížení spotřeby.

## Režim LowBlue



Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

## režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

## SmartStand

Stojan Philips SmartStand umožňuje flexibilní nastavení obrazovky. Jeho konstrukce typu Z s plynulým nastavením sklonu, výšky a možností skládání umožňuje použití v různých ergonomických polohách. Stojan můžete nastavit do vzpřímené polohy, abyste se ho mohli lépe dotknout, nebo jej můžete sklopit dozadu, což vám usnadní kreslení nebo psaní poznámek. Je-li třeba, umožňuje umístit obrazovku na stůl téměř naplocho, abyste ji mohli plně využít.

## HDMI Ready



Zařízení HDMI-ready má veškerý potřebný hardware pro příjem obsahu přes multimediální rozhraní s vysokým rozlišením (HDMI). Kabel HDMI umožňuje přenos vysoce kvalitního digitálního videa a audia přes jediný kabel z počítače nebo jakéhokoli množství AV zdrojů (včetně set-top boxů, DVD přehrávačů, AV přijímačů a videokamer).

## Rychlý přenos dat

Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.1



SmoothTouch



Water and Dust Resistant



SmartContrast



LowBlue Mode



EasyRead



HDMI



SmartStand



Built-in Speaker

# Specifikace

## Obraz/displej

- typ LCD panelu: TFT-LCD (TN)
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 39,6 cm / 15,6"
- Oblast sledování: 344,2 (H) x 193,5 (V)
- Poměr stran: 16:9
- Optimální rozlišení: 1366 x 768 při 60 Hz
- Hustota pixelů: 100 PPI
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)\*
- Jas: 220 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 500:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,252 x 0,252 mm
- Úhel sledování: 90° (H) / 60° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevný gamut (typický): NTSC 86 %\*, sRGB 100 %\*
- Barevnost displeje: 262 K
- Snímková frekvence: 30 – 60 kHz (H) / 50 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- EasyRead
- Režim LowBlue

## Dotykový panel

- Dotyková technologie: Kapacitní technologie Projected
- Dotykové body: 10 bodů
- Metoda dotyku: Stylus, prst, rukavice\*
- Dotykové rozhraní: USB
- Tvrdost dotykového skla: 7 H
- Povrch dotykového skla: Oslnění
- Aktivní oblast dotyku: 344,2 mm (V) x 193,5 mm (Š)
- Operační systém: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; určité verze systému Linux\*
- Oblast potlačení dlaně: >= 25 x 25 mm
- Ochrana proti průniku: IP65 – pouze přední část
- Těsnění: Dotyková obrazovka připevněna k rámečku, dotyková obrazovka připevněna k LCD displeji

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DVI-D (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1 x 2 (1 w / rychlé nabíjení)\*
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2x 2 W
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinaština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Podstavec

- Sklopné provedení: -5 ~ 90 stupeň
- Sklopný úhel: 0-70 stupňů
- Nastavení výšky: 184 (vodorovně), 105 (svisle) mm

## Spotřeba

- režim ECO: 5,6 W (typ.)
- Zapnuto: 7,1 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Značka energetické třídy: E
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Napájení: Externí, Střídavý proud 100-240 V, 50-60 Hz

## Rozměry

- Výrobek se stojanem (max. výška): 378 x 347 x 227 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 378 x 241 x 42 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 445 x 388 x 159 mm

## Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 5,00 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 2,01 kg
- Výrobek s obalem (kg): 6,31 kg

## Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- Relativní vlhkost: 20 %-80 %
- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m

(40 000 stop)

- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, WEEE
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

## Shoda a standardy

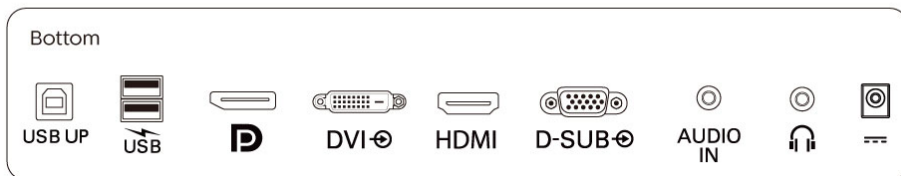
- Regulační opatření: CB, Značka CE, FCC Třída B, SEMKO, UKRAJINŠTINA, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS

## Skříňka

- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá
- Stojan: Černá
- Dokončení: Textura

## Obsah balení

- Monitor se stojanem
- Kable: Kabel D-Sub, kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B, audio kabel, napájecí kabel
- Uživatelská dokumentace
- Příslušenství: Dotykové pero 1x (černé)



Datum vydání 2022-06-01

Verze: 11.0.2

12 NC: 8670 001 60746  
EAN: 87 12581 76025 0

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

\* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976

\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

\* Materiál rukavic a tloušťka: Nitril (0,15 mm), bavlna (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

\* Další podrobnosti o operačních systémech podporujících dotykové funkce naleznete v uživatelské příručce v části "SmoothTouch".

\* Rychlé nabíjení splňuje standard USB BC 1.2

\* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://www.epeat.net/>.

\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.