

Philips  
Monitor s dotykovou  
obrazovkou a otevřeným  
rámem

## Řada B

43,2 cm (17")  
1 280 x 1 024 (SXGA)

172B1TFL



# Brilantní interaktivní displej s technologií SmoothTouch

Dotykový monitor Philips s otevřeným rámem poskytuje optimální flexibilitu při montáži. Robustní provedení odolné proti vodě a prachu, které vyhovuje vašim potřebám. Skvělý jas a antireflexní displej zajišťují vynikající čistotu obrazu.

### Brilantní interaktivní displej

- Displej s funkcí SmoothTouch pro přirozenou, plynulou odezvu na dotyk
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- SmartContrast pro bohaté detaily černé
- Přední povrch monitoru splňuje normu IP65 pro odolnost proti vodě a prachu.
- Antireflexní vrstva (AG) omezuje vizuální rušení

### Snadné použití

- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení
- Připojení DisplayPort pro maximálně rychlé zobrazení
- 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 střikancům 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 střikancům vody a prachu, které jsou v každodenním životě nevyhnutelné.

## Antireflexní vrstva



Antireflexní vrstva, zkráceně AG, dokáže omezit lesk dotykové obrazovky monitoru. Na zadní straně dotykového skla probíhá chemický proces, a proto není potřeba další fólie, která by zajistila větší pohodlí pro oči. Obraz je křišťálově čistý, má jasné barvy a je velmi přesný.

## 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.

## Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

## režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

## 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).



SmoothTouch



AG  
Anti-glare Coating



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



VESA Mount



SmartContrast

# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DVI-D (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audio: Výstup audio
- USB: USB 3.2 x 1 (upstream), USB 3.2 x 2 (downstream s 1 rychlým nabíjením B.C 1.2), mini USB x 1

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 43,2 cm (17")
- Poměr stran: 5:4
- Typ LCD panelu: TFT-LCD (TN)
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,264 x 0,264 mm
- Jas: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Barevný gamut (typický): NTSC 90 % (CIE 1931)
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá–šedá)\*
- Úhel sledování: 160° (H) / 160° (V), - C/R &gt; 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Maximální rozlišení: 1 280 x 1 024 při 75 Hz\*
- Oblast sledování: 337,92 (š) x 270,336 (v)
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 50–75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 96 PPI
- Režim LowBlue
- EasyRead

## Dotykový panel

- Jas: 340 nitů (typický)
- Ochrana proti průniku: IP65 – pouze přední část
- Operační systém: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 11 / 10 / 9 / 8\*
- Těsnění: Dotyková obrazovka připevněna k rámečku, dotyková obrazovka připevněna k LCD displeji
- Aktivní oblast dotyku: 339,72 mm (š) x 270,336 mm (v)
- Tvrdost dotykového skla: 7 H
- Dotykové rozhraní: USB
- Metoda dotyku: Stylus, prst, rukavice\*
- Dotykové body: 10 bodů
- Dotyková technologie: Kapacitní technologie Projected
- Oblast potlačení dlaně: &gt;= 30 x 30 mm
- Povrch dotykového skla: AG povlak (opar: 5 % -/+ 3 %, lesk: 80 -/+ 10)

## Pohodlí

- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugálština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština,

- Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinština
- Další výhody: Zámek Kensington, Ovládání klávesnice OSD, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl

## Napájení

- režim ECO: 7,9 W (typ.)
- Napájení: Externí, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Zapnuto: 12,1 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,4 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: E

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 465 x 384 x 123 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 383 x 329 x 49 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 5,83 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 4,30 kg

## Provozní podmínky

- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)
- Instalace nebo umístění: Na šířku / portrét / čelem nahoru
- Doba provozu: 24/7

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: RoHS
- 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, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, Certifikace TUV Eye Comfort

## Skříňka

- Dokončit: Textura
- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá

## Obsah balení

- Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB A na B, napájecí kabel
- Monitor
- Uživatelská dokumentace
- Systém držáků do L
- Klávesnice OSD



Datum vydání 2024-04-10

Verze: 4.0.1

EAN: 87 12581 77292 5

© 2024 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)

\* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup HDMI nebo DP.

\* 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 dlužítka: 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".

\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.