

Philips Monitor  
Monitor LCD z  
technologią SmoothTouch

**B-line**

43,2 cm (17")  
1280 x 1024 (SXGA)

**172B9TL**



## Wspaniały, interaktywny monitor z technologią SmoothTouch

Wytrzymały, odporny na wodę i pył monitor z ekranem dotykowym i powłoką antyodblaskową, wygodny w użytkowaniu niezależnie od miejsca, wyposażony w przegubową podstawę umożliwiającą ustawienie pod dowolnym kątem. Dzięki prostej i intuicyjnej obsłudze pozwalającej na wiele zastosowań znacznie zwiększa wydajność pracy.

### **Wspaniały interaktywny monitor**

- Monitor SmoothTouch charakteryzuje się naturalną, płynną reakcją na dotyk
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu
- SmartContrast zapewnia głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów
- Rysik zapewnia płynną i precyzyjną obsługę oraz większą kontrolę
- Przednia powierzchnia monitora spełnia wymagania normy IP65 w zakresie odporności na wodę i kurz
- Powłoka przeciwodblaskowa zmniejsza zakłócenia wizualne

### **Łatwa obsługa**

- HDMI zapewnia uniwersalną cyfrową łączność
- Połączenie DisplayPort zapewnia doskonałe efekty wizualne
- Mocowanie VESA zapewnia elastyczność

# PHILIPS

# Zalety

## SmoothTouch



Ten monitor firmy Philips korzysta z 10-punktowej technologii dotykowej PCT, która zapewnia płynność reakcji. Można teraz w pełni korzystać z funkcji dotykowych nowych aplikacji i ożywić stare programy, np. pisząc 10 palcami, grając ze znajomymi we wciągające gry interaktywne, bądź współpracując z kolegami z pracy lub ze szkoły w celu poprawy wydajności i produktywności.

## Odporność na wodę i pył



W mniej przyjaznych warunkach potrzebny jest monitor, który jest w stanie wytrzymać niewielkie zachlapania wodą i zabrudzenia kurzem, mogące występować podczas codziennego użytkowania. Klasy ochrony przed penetracją czynników zewnętrznych (IP) zostały opisane w międzynarodowej normie IEC/EN 60529 i służą do określania szczelności obudów elektrycznych przed dostawianiem się ciał obcych i wilgoci. Ten monitor firmy Philips spełnia międzynarodowe normy IP dotyczące odporności na wodę i kurz. Jest odporny na zachlapania i pył, które pojawiają się na co dzień.

## Powłoka przeciwodblaskowa



Powłoka przeciwodblaskowa (AG) może zmniejszyć odbłask ekranu monitora dotykowego. Ten proces chemiczny zachodzi z tyłu szkła dotykowego, dzięki czemu nie potrzebujesz dodatkowej folii, aby Twój wzrok się nie męczył. Obrazy są krystalicznie czyste, mają piękne kolory i niesamowitą wyrazistość.

## SmartContrast



Technologia SmartContrast firmy Philips analizuje wyświetlaną na ekranie zawartość i automatycznie dopasowuje kolory oraz intensywność podświetlenia. Kontrast obrazu jest dynamicznie regulowany w celu jak najlepszego odwzorowania zawartości cyfrowych obrazów i filmów, a także kolorów o ciemnych odcieniach wyświetlanych w grach. W trybie ekonomicznym kontrast i podświetlenie są regulowane tak, aby poprawnie wyświetlać zawartość aplikacji biurowych, jednocześnie zapewniając niższe zużycie energii.

## Tryb LowBlue



Badania wykazały, że podobnie jak promienie ultrafioletowe mogą uszkodzić wzrok, tak krótkie promienie niebieskie emitowane przez wyświetlacze LED również mogą mieć negatywny wpływ na oczy i z biegiem czasu przyczynić się do pogorszenia wzroku. Opracowany przez firmę Philips specjalnie z myślą o zdrowiu i dobrym samopoczuciu użytkownika tryb LowBlue zmniejsza emisję szkodliwego promieniowania niebieskiego dzięki wykorzystaniu inteligentnego oprogramowania.

## Technologia Flicker-free



Ze względu na sposób sterowania jasnością w ekranach z podświetleniem LED niektórzy użytkownicy zauważają migotanie na swoich ekranach, co powoduje zmęczenie wzroku. Technologia Flicker-free firmy Philips wykorzystuje nowe rozwiązanie, aby korygować jasność i ograniczać migotanie, dzięki czemu zapewnia większą wygodę podczas oglądania.



## Dane techniczne

### Łączność WiFi

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-D (cyfrowe HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1 x 2 (1 z funkcją szybkiego ładowania)\*
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście słuchawkowe

### Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 43,2 cm (17")
- Współczynnik proporcji: 5:4

- Typ panelu LCD: TFT-LCD (TN)
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,264 x 0,264 mm
- Optymalna rozdzielczość: 1280 x 1024 przy 60 Hz
- Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Gama kolorów (typowa): NTSC 87%\*, sRGB 103%\*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 1 ms (szarości)\*
- Kąt patrzenia: 170° (poz.) / 160° (pion.), przy C/R > 10

- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Część widoczna ekranu: 337,9 (w poziomie) x 270,3 (w pionie)
- Częstotliwość odświeżania: 30–85 kHz (poz.) / 48–75 Hz (pion.)
- sRGB
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 96 PPI
- Tryb LowBlue
- EasyRead

### Dotykowy

- Klasa ochrony przed penetracją czynników



## Dane techniczne

- zewnętrznych: IP65 — tylko z przodu
- System operacyjny: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; niektóre wersje systemu Linux\*
- Uszczelnienie: Ekran dotykowy z uszczelnieniem do ramki; ekran dotykowy uszczelniony do panelu LCD
- Aktywny obszar dotykowy: 337,9 mm (poz.) x 270,3 mm (pion.)
- Twardość szkła dotykowego: 7H
- Interfejs dotykowy: USB
- Metoda dotykowa: Rysik, palec, rękawiczka\*
- Punkty dotykowe: 10 punktów
- Technologia dotykowa: PCT
- Obszar ignorowania dotyku dłonią: &gt;= 30 x 30 mm
- Powłoka szkła dotykowego: Zamglenie: 5% -/+ 3%, połysk: 80 -/+ 10

### Wygodą

- Wbudowane głośniki: 2 W x 2
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Wygodą użytkownika: SmartImage, Wejście, Jasność, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, czeski, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, polski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński (tradycyjny), turecki, ukraiński
- Pozostałe wygodą: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl

### Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 184 (w poziomie), 76 (w pionie) mm
- Pochylenie wzdłużne: Od -5 do 90 stopni
- Kąt składania: Od 0 do 70 stopni

### Moc

- Tryb ECO: 7,7 W (standardowo)
- Zasilacz: Zewnętrzne, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
- Tryb włączenia: 9,14 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: D

### Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 445 x 420 x 159 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 376 x 322 x 45 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 376 x 399 x 227 mm

### Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 7,95 kg
- Produkt z podstawą (kg): 6,24 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,26 kg

### Warunki pracy

- Wysokość n.p.m.: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C °C
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

### Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certyfikat TCO, RoHS, WEEE
- Materiał opakowania zdolny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

### Zgodność i standardy

- Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, FCC klasa B, SEMKO, UKRAIŃSKI, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej

### Obudowa

- Zakończenie: Tekstura
- Stopa: Czarna
- Przednia ramka: Czarna
- Tylna obudowa: Czarna

### Zawartość opakowania

- Kable: Przewód D-Sub, przewód HDMI, przewód DP, przewód USB-A do B, przewód audio, przewód zasilający
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika
- Akcesoria: Rysik dotykowy — 1 szt. (czarny)



Data wydania 2024-04-15

Wersja: 7.0.1

EAN: 87 12581 77115 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips N.V.  
lub własnością odpowiednich firm.

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

\* Czas reakcji równy SmartResponse

\* Materiał rękawiczki i grubość: nityl (0,15 mm), bawełna (0,31 mm), chlorowany polietylen (0,03 mm), polichlorek winylu (0,12 mm)

\* Więcej informacji na temat obsługi funkcji dotykowych w systemach operacyjnych można znaleźć w części „SmoothTouch” w instrukcji obsługi.

\* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976

\* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931

\* Funkcja szybkiego ładowania jest zgodna ze standardem USB BC 1.2

\* Certyfikat EPEAT jest ważny tylko po zarejestrowaniu przez firmę Philips danego produktu. Aby sprawdzić stan rejestracji w swoim kraju, wejdź na stronę <https://www.epeat.net/>.

\* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.