

# PHILIPS

Monitor LCD z technologią  
SmoothTouch

Monitor

B-line

43,2 cm (17")

1280 x 1024 (SXGA)

172B9T



## Wspaniały, interaktywny monitor z technologią SmoothTouch

Wytrzymały, odporny na wodę i pył monitor z ekranem dotykowym, 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

### Łatwa obsługa

- HDMI zapewnia uniwersalną cyfrową łączność
- Połączenie DisplayPort zapewnia doskonale efekty wizualne
- Mocowanie VESA zapewnia elastyczność
- Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.1
- Podstawka SmartStand z możliwością regulacji kąta nachylenia zwiększa produktywność

# Monitor

Monitor LCD z technologią SmoothTouch

172B9T/00

## 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



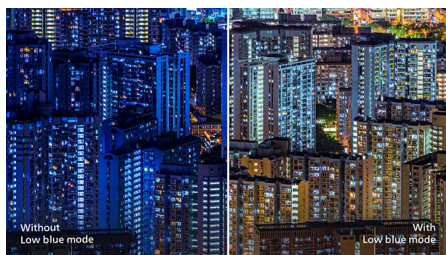
W mniej przyjaznych warunkach potrzebny jest monitor, który jest w stanie wytrzymać niewielkie zachlapania wodą i zabrudzenia kurzem, mogące występować podczas codziennego użytkowania. Klasy ochrony przed penetracją czynników zewnętrznych (IP) zostały opisane w międzynarodowej normie IEC/EN 60529 i służą do określania szczelności obudów elektrycznych przed dostawaniem 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.

### 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 ograniczyć migotanie, dzięki czemu zapewnia większą wygodę podczas oglądania.

### Tryb EasyRead



Zwiększ komfort i czytelność podczas czytania długich dokumentów tekstowych. W trybie EasyRead masz wrażenie czytania tekstu na papierze, które jest łagodniejsze dla Twoich oczu, poprzez dostosowanie kolorów oraz poziomy powiększenia wyświetlacza symulujące czytanie z kartki papieru — bezpośrednio na wyświetlaczu cyfrowym.

### Podstawka SmartStand

Podstawka Philips SmartStand umożliwia elastyczną regulację ustawienia ekranu. Konstrukcja typu Z z płynnym przechyleniem, regulacją wysokości i możliwością składania pozwala na korzystanie z niej w różnych dogodnych pozycjach. Podstawkę można ustawić w pozycji pionowej, aby mieć lepszy dostęp do funkcji dotykowych, lub odchylić ją do tyłu, co ułatwia rysowanie lub dodawanie notatek. W razie potrzeby można też ustawić ekran prawie płasko na stole, jeśli wymagają tego niektóre aplikacje.



# Monitor

Monitor LCD z technologią SmoothTouch

172B9T/00

## Zalety

### HDMI ready



Urządzenie ze złączem HDMI jest wyposażone w osprzęt potrzebny do odbioru wysokiej jakości sygnału przesyłanego za pomocą interfejsu HDMI. Przy użyciu jednego przewodu HDMI można przesyłać cyfrowy obraz i dźwięk w wysokiej jakości z komputera lub z dowolnej ilości źródeł audio-wideo (w tym dekoderek, odtwarzaczy DVD, amplitunerów AV i kamer wideo).

### Bardzo szybki przesył danych

Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.1

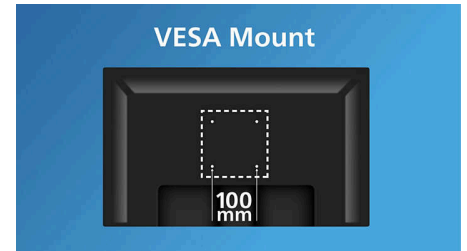
### Złącze DisplayPort



Złącze DisplayPort umożliwia cyfrowe połączenie komputera z monitorem, bez żadnej konwersji. Dzięki możliwościom większym niż oferowane przez standard DVI jest w stanie obsłużyć przewody o długości do 15 metrów i przesył danych z prędkością 10,8 Gb/s. Wysoka wydajność i brak opóźnień zapewniają

najszybsze obrazowanie i najwyższą częstotliwość odświeżania. Dzięki temu złącze DisplayPort sprawdza się doskonale nie tylko w przypadku normalnego użytkownika w biurze lub w domu, ale również podczas grania w gry, oglądania filmów, edycji obrazu itd. Gwarantuje również współpracę z innymi urządzeniami dzięki zastosowaniu rozmaitych przejściówek.

### Mocowanie VESA



Mocowanie VESA zapewnia elastyczność



Built-in Speaker

# Monitor

Monitor LCD z technologią SmoothTouch

172B9T/00

## Dane techniczne

### Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 43,2 cm (17")  
Format obrazu: 5:4  
Typ panelu LCD: TFT-LCD (TN)  
Typ wyświetlacza: System W-LED  
Rozmiar plamki: 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 widzenia: 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 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: >= 30 x 30 mm  
Powłoka szkła dotykowego: Oślepiające światło

### 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

### Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 2 W x 2  
Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7  
Wygoda 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 wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)  
Oprogramowanie do sterowania: SmartControl

### Podstawa

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

# Dane techniczne

## Moc

Tryb ECO: 7,7 W (standardowo)

Źródło zasilania: 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

## Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 7,95 kg

Produkt z podstawą (kg): 6,24 kg

Produkt bez podstawy (kg): 3,26 kg

## Warunki eksploatacji

Wysokość: 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 podatny 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

Wykończenie: Tekstura

Stopa: Czarna

Przednia ramka: Czarna

Tylna obudowa: Czarna

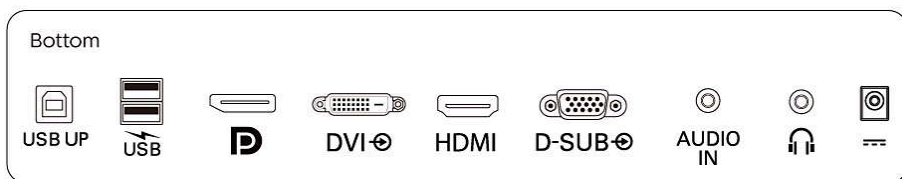
## Zawartość opakowania

Przewody: Przewód D-Sub, przewód HDMI, przewód DP, przewód USB-A do B, przewód audio, przewód zasilający

Monitor z podstawą

Dokumentacja użytkownika

Aksesorium: Rysik dotykowy — 1 szt. (czarny)



\* 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.