

Philips
Monitor LCD z
technologią SmoothTouch

B-line

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

162B9TN



Wspaniały, interaktywny monitor z technologią SmoothTouch

Wytrzymały, odporny na wodę i pył monitor z ekranem dotykowym, wygodny w użytkowaniu niezależnie od miejsca. 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
- 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

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 zachłapania 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 zachłapania 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.

Tryb EasyRead



Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze

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 przysyłać cyfrowy obraz i dźwięk w wysokiej jakości z komputera lub z dowolnej ilości źródeł audio-wideo (w tym dekodery, odtwarzacze DVD, amplitunerów AV i kamer wideo).



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: 39,6 cm / 15,6 cala
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: TFT-LCD (TN)
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,252 x 0,252 mm
- Optymalna rozdzielczość: 1366 x 768 przy 60 Hz
- Jasność: 220 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: 262 000
- Gama kolorów (typowa): NTSC 86%*, sRGB 100%*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 500:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*
- Kąt patrzenia: 90° (poz.) / 60° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Część widoczna ekranu: 344,2 (w poziomie) x 193,5 (w pionie)
- Częstotliwość odświeżania: 30–60 kHz (poz.) / 50–75 Hz (pion.)
- sRGB
- Gęstość pikseli: 100 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: 344,2 mm (poz.) x 193,5 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: >= 25 x 25 mm
- Powłoka szkła dotykowego: Oślepiające światło

Wygoda

- 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

Moc

- Tryb ECO: 5,6 W (stand.)
- Zasilacz: Zewnętrzny, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
- Tryb włączenia: 7,1 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: E

Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 445 x 388 x 159 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 378 x 241 x 42 mm

Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 3,44 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 2,01 kg

Warunki pracy

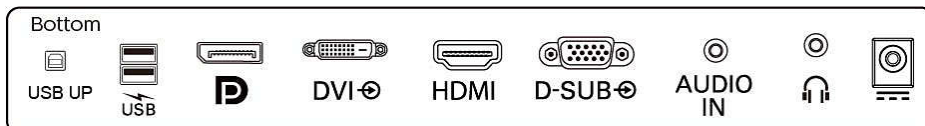
- Wysokość n.p.m.: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C °C
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz.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

Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, WEEE
- Materiał opakowania zdatny 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



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 6.0.1

EAN: 87 12581 77145 4

© 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

Obudowa

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

Zawartość opakowania

- Kable: Przewód HDMI, przewód USB-A do B, przewód zasilający
- Monitor
- Dokumentacja użytkownika

* Czas reakcji równy SmartResponse

* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976

* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931

* Materiał rękawiczki i grubość: nitril (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.

* 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.