

Philips
Monitor LCD z
technologią SmoothTouch

B-line

22 (przekątna 54,6 cm/21,5")
1920 x 1080 (Full HD)

222B1TC



Wspaniały, interaktywny monitor z technologią SmoothTouch

Wytrzymały ekran dotykowy z powłoką antyodblaskową, wygodny w użytkowaniu, wyposażony w przegubową podstawę umożliwiającą ustawienie pod dowolnym kątem. Zaawansowana technologia In-Cell Touch (AIT) oferuje smuklejszy wygląd, niezwykłą widoczność i doskonałą czułość dotykową, która zapewnia krótki czas reakcji.

Wspaniały interaktywny monitor

- Monitor SmoothTouch charakteryzuje się naturalną, płynną reakcją na dotyk
- Ekran 16:9 Full HD zapewnia doskonałą szczegółowość
- 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

Łatwa obsługa

- HDMI zapewnia uniwersalną cyfrową łączność
- Połączenie DisplayPort zapewnia doskonałe efekty wizualne
- Mocowanie VESA zapewnia elastyczność
- Podstawa SmartStand z możliwością regulacji kąta nachylenia zwiększa produktywność

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.

Ekran 16:9 Full HD



Jakość obrazu ma znaczenie. Zwykle monitory zapewniają pewien poziom jakości, jednak Ty z pewnością oczekujesz więcej. Ten monitor oferuje ulepszoną rozdzielczość Full HD 1920 x 1080. Rozdzielczość Full HD zapewnia wyrazistość detali, co w połączeniu z wysokim poziomem jasności, niewiarygodnym kontrastem i naturalnymi kolorami powoduje, że obraz zachwyca realizmem.

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.

Tryb EasyRead



Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze

Podstawa SmartStand

Podstawa 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.

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 dekodery, odtwarzaczy DVD, amplitunerów AV i kamer wideo).



Dane techniczne

Łączność WiFi

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście słuchawkowe
- USB:: USB 3.2 x 1 (typu upstream), USB 3.2 x 3 (typu downstream, 1 z funkcją szybkiego ładowania B.C 1.2)

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 54,6 cm / 21,5 cala
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,24795 x 0,24795 mm
- Jasność: 250 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Gama kolorów (typowa): NTSC 85%*, sRGB 102%*, Adobe RGB 84%*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Maks. rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 75 Hz
- Część widoczna ekranu: 476,06 (w poziomie) x 267,79 (w pionie)
- Częstotliwość odświeżania: VGA: od 30 do 85 kHz (w poziomie) / od 48 do 60 Hz (w pionie); HDMI/DP: od 30 do 85 kHz (w poziomie) / od 48 do 75 Hz (w pionie)
- sRGB
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 102 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%

- EasyRead
- Synchronizacja adaptacyjna

Dotykowy

- System operacyjny: Windows 10
- Aktywny obszar dotykowy: 476,06 mm (w poziomie) x 267,79 mm (w pionie)
- Interfejs dotykowy: USB
- Metoda dotykowa: Palec
- Punkty dotykowe: 10 punktów
- Technologia dotykowa: Samo pojemnościowy
- Obszar ignorowania dotyku dłonią: >= 30 x 30 mm

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

Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 184 (w poziomie), 85 (w pionie) mm
- Pochylenie wzdłużne: Od -5 do 90 stopni
- Kąt składania: Od 0 do 70 stopni

Moc

- Tryb ECO: 10,5 W (stand.)
- Zasilacz: Wewnętrzny, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero

- Tryb włączenia: 13,1 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): 585 x 400 x 138 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 489 x 294 x 52 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 489 x 384 x 227 mm

Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 8,27 kg
- Produkt z podstawą (kg): 6,13 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 2,79 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 Edge, RoHS
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

Zgodność i standardy

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

Dane techniczne

Obudowa

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

Zawartość opakowania

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



Data wydania 2024-05-01

Wersja: 1.0.1

EAN: 87 12581 77677 0

© 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

- * Znak słowny/znak towarowy „IPS” i powiązane patenty dotyczące technologii są własnością odpowiednich firm.
- * Maksymalna rozdzielczość działa w przypadku wejścia HDMI lub DP.
- * Czas reakcji równy SmartResponse
- * Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976
- * Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931
- * Obsługa przestrzeni barw Adobe RGB w oparciu o CIE1976
- * 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.