



Philips  
Monitor LCD

51 cm (20")  
UXGA

200P7MG

## Wydajny wyświetlacz do zastosowań medycznych

Wysoka rozdzielczość, krótki czas reakcji oraz certyfikat zgodności z normą EN/IEC 60601-1 gwarantują, że monitor Philips 200P7MG spełnia wysokie wymagania dotyczące wydajności i niezawodności, urządzeń używanych w służbie zdrowia.

### Korzystne koszty eksploatacji

- Gotowość do pracy w systemie Windows Vista
- Zgodne z normą EN/IEC 60601-1, do zastosowań w środowiskach medycznych
- Zgodność ze SmartManage umożliwia zarządzanie urządzeniami przez sieć LAN

### Doskonała wydajność wideo

- Rozdzielczość UXGA 1600 x 1200 to ostrzejszy obraz
- Najszerszy kąt widzenia — nawet do 178 stopni
- Trzy wejścia zapewniają maksymalną elastyczność
- Czas reakcji od włączenia do wyłączenia 16 ms: lepsza jakość tekstu i grafiki

### Maksymalny komfort dla maksymalnej wydajności

- Możliwość obracania ekranu o 90° i inteligentne zarządzanie przewodami

### Duża wygoda

- Łatwa regulacja ustawień ekranu za pomocą funkcji Philips SmartControl
- Łatwe i szybkie wbudowane połączenie USB 2.0
- Łatwy w podłączeniu przewód DVI zapewnia prawdziwie cyfrowy obraz

# PHILIPS

## Zalety

### Wsparcie dla systemu Windows Vista

Nowe monitory firmy Philips są przystosowane do obsługi zaawansowanego wizualnie i wymagającego systemu Windows Vista. Ich żywe kolory i wysoka jakość obrazu zapewniają jeszcze lepszą zabawę oraz wydajność w pracy, a także pozwalają na pełniejszą kontrolę nad pracą komputera w domu, jak i w biurze. Dzięki nim przeglądanie, wyszukiwanie i organizowanie informacji służbowych oraz rozrywkowych odbywa się w szybki, wydajny i łatwy sposób.

### Grupa medyczna (EN/IEC 60601-1)

EN/IEC 60601 to międzynarodowa norma dla sprzętu medycznego ogłoszona przez Komitet techniczny Międzynarodowej komisji elektrotechniki, czołowej organizacji przygotowującej i ogłaszającej normy międzynarodowe w elektrotechnice i elektronice. Odpowiednie części normy dotyczą ogólnego bezpieczeństwa i emisji elektromagnetycznej. Zgodność z ostrą Normą bezpieczeństwa elektrycznego w medycynie (normy IEC 60601-1 / EN 60601-1) oraz Normą medyczną ECM (normy IEC 60601-1-2, EN 60601-1-2) dla monitorów używanych w medycynie jest wymagana dla sprzętu używanego w szpitalach.

### SmartManage

SmartManage to system monitorowania, zarządzania i sprawdzania stanu monitorów oraz zdalna pomoc w rozwiązywaniu problemów z monitorami za pośrednictwem sieci LAN.

### Najszerszy kąt widzenia (178°)

Najszerszy kąt widzenia, do 178 stopni, zapewnia czysty obraz widoczny pod każdym kątem.

### Trzy wejścia

Trzy wejścia umożliwiają wyświetlanie sygnałów cyfrowego i analogowego. Monitor posiada złącza wejściowe D-Sub (VGA) oraz DVI-I. Interfejs DVI-I umożliwia odbieranie sygnału cyfrowego lub sygnału analogowego za pomocą opcjonalnego adaptera, zapewniając maksymalną elastyczność i pewność, że monitor nie „zestarzeje się” zbyt szybko.

### Czas reakcji 16 ms (wł.–wyl.)

Czas reakcji to okres, w którym komórka ciekłego kryształu przechodzi ze stanu aktywnego (czarna) do nieaktywnego (biała) i ponownie do stanu aktywnego (czarna). Czas ten jest mierzony w milisekundach. Im krótszy, tym lepszy — krótszy czas reakcji odpowiada szybszym zmianom stanu i skutkuje mniejszą liczbą widocznych artefaktów podczas wyświetlania zmieniających się tekstów i obrazów. Czas reakcji jest szczególnie ważny podczas wyświetlania dokumentów biznesowych, wykresów i zdjęć.

### podstawa ergonomiczna Super Ergo Base

Podstawa Super Ergo umożliwia ergonomiczne korzystanie z monitora i sprawne zarządzanie przewodami. Możliwość regulacji wysokości, kąta obrotu oraz pochylenia podstawy zapewniają wygodę podczas pracy przez cały

dzień i rozładowanie napięcia mięśni; inteligentny system zarządzania przewodami zmniejsza bałagan na biurku i pozwala utrzymać porządek.

### SmartControl

Oprogramowanie do dokładnej regulacji ustawień ekranu. Firma Philips oferuje dwie możliwości regulacji ustawień: można skorzystać z wielopoziomowego menu ekranowego za pomocą przycisków na monitorze lub skorzystać z oprogramowania Philips SmartControl w celu ustawienia parametrów monitora w wygodny i znany sposób.

### Połączenie USB

Uniwersalna magistrala szeregową (USB) to standardowy protokół umożliwiający łączenie komputerów i urządzeń peryferyjnych. Dzięki dużej prędkości oferowanej za niewielką cenę połączenie USB stało się najpopularniejszą metodą podłączania urządzeń peryferyjnych do komputera. Umieszczając łącze USB 2.0 w monitorze, firma Philips zapewnia wygodnie ulokowane, łatwe w użyciu i szybkie połączenie pozwalające na odczyt, zapis, ładowanie i przesyłanie programów, danych, mediów cyfrowych lub plików muzycznych do i z komputera, a także pomiędzy komputerem a jednym bądź wieloma urządzeniami USB.

### Dołączony przewód DVI

Przewód DVI dostarczany z produktem zapewnia wysokiej jakości obraz cyfrowy.



## Dane techniczne

### Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: 1600 x 1200 pikseli, Polaryzator przeciwodblaskowy, Paski pionowe RGB
- Rozmiar panelu: 20,1"/ 51 cm
- Część widoczna ekranu: 408 x 306 mm
- Rozmiar plamki: 0,255 x 0,255 mm
- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Współczynnik kontrastu (typowy): 800:1
- Kolorы wyświetlacza: 16,7 M
- Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Czas reakcji (standardowy): 16 ms (odłączenia do wyłączenia): 8 (szarości) ms
- Chromatyczność bieli, 6500°K: x = 0,313 / y = 0,329
- Chromatyczność bieli, 9300°K: x = 0,283 / y = 0,297
- Maks. rozdzielczość: 1600 x 1200 przy 60 Hz (wejście cyfrowe)
- Optymalna rozdzielczość: 1600 x 1200 przy 60 Hz (wejście cyfrowe)
- Częstotliwość plamki wideo: 202,5 MHz
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–98 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 56–85 Hz
- sRGB

### Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-I, DVI-D
- USB: USB 2.0 x 4
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Synchronizacja kompozytowa, Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Impedancja wejścia wideo: 75 om
- Impedancja wejściowa synch.: 2,2 k om
- Poziomy sygnał wejścia wideo: 0,7 Vpp

### Udogodnienia

- Wygoda użytkownika: Menu wyświetlane na ekranie (OSD), SmartManage
- Elementy sterujące monitorem: Automatyczny, Zwiększanie/zmniejszanie jasności, Lewy/prawy, Menu (OK), Zasilanie Wł./Wył.
- Języki menu ekranowe: angielski, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, hiszpański
- Pozostałe wygody: Zgodne z blokadą Kensington
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Certyfikaty: Oznaczenie CE, EMC, Energy Star,

- FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, EN/ IEC 60601-1
- Obracanie w poziomie: +/- 45°
- Pochylenie: -5° do 25°
- Obracanie w pionie: 90° (w lewo)
- Mocowanie zgodne ze standardem VESA: 100 x 100 mm

### Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Przewód zasilający sieciowy, Przewód DVI-D, Przewód USB, Przewód VGA
- Instrukcja obsługi

### Wymiary

- Wymiary pudełka (szer. x wys. x gł.): 551 x 520 x 277 mm
- Wymiary pudełka (w calach) (szer. x wys. x gł.): 21,7 x 20,5 x 10,9 cali
- Wymiary zestawu (szer. x wys. x gł.): 461 x 378,8 x 74,7 mm
- Wymiary zestawu (w calach) (szer. x wys. x gł.): 18,1 x 14,9 x 2,9 cali
- Wymiary zestawu z podstawą (szer. x wys. x gł.): 461 x 421 x 215,3 mm
- Wymiary zestawu z podstawą (w calach) (szer. x wys. x gł.): 18,1 x 16,6 x 8,5 cali
- Zakres regulacji wysokości: 130 mm
- Zakres regulacji wysokości (w calach): 5,1 cali
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godz.
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Zakres temperatur (eksploatacja): 5°C do 35°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C
- Waga produktu (z podstawą): 8,9 kg
- Waga produktu z podstawą (funty): 19,6 lb
- Waga wraz z opakowaniem: 10 kg
- Waga wraz z opakowaniem (funty): 22 lb

### Moc

- Zgodność z: Energy Star
- Pobór mocy (tryb włączenia): 50 W (typowo)
- Pobór mocy (tryb wyłączenia): 1 W
- Wskaźnik zasilania LED: Tryb pracy — zielony, Tryb gotowości/uśpienia — bursztynowy
- Źródło zasilania: Wbudowane, 100–240 V AC, 50/60 Hz



Data wydania 2019-05-09

Wersja: 5.0.10

12 NC: 8639 000 16914  
EAN: 87 10895 95633 8

© 2019 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)