



Philips
Monitor panoramiczny
LCD

22 cala, szerokoekranowy
WSXGA+

220TW9FB



Cyfrowy monitor HD-TV w stylowej obudowie

Ten panoramiczny, wielofunkcyjny monitor pozwala połączyć pracę z rozrywką. Duży obszar wyświetlania, wejścia TV, wideo i HDMI oraz wbudowane głośniki sprawiają, że Philips 220TW9 pomaga osiągnąć większą wydajność w pracy i zapewnia doskonałą rozrywkę.

Doskonała wydajność wideo

- System Crystal Clear III to naturalne obrazy lepszej jakości
- Wyświetlacz HD LCD o rozdzielczości 1680 x 1050p
- Zgodność z technologią HD zapewnia najwyższej jakości obraz z sygnału High Definition
- Szybki czas reakcji do 5 ms

Duża wygoda

- Wbudowany moduł TV do oglądania programów telewizyjnych na monitorze komputera
- 2 wejścia HDMI zapewniają cyfrowy sygnał HD w jednym przewodzie
- Funkcja EasyLink zapewnia łatwe sterowanie telewizorem i podłączonymi urządzeniami poprzez standard HDMI CEC.
- Inteligentny tryb obrazu umożliwia dostosowanie trybu obrazu do treści wyświetlanej na ekranie
- Dołączony łatwy w użyciu pilot zdalnego sterowania

Zapewnia doskonały dźwięk

- Incredible Surround to więcej przyjemności z muzyki

PHILIPS

Zalety

Crystal Clear III

System Crystal Clear III to połączenie całej gamy ulepszeń zapewniających lepszy obraz. Należą do nich: filtr grzebieniowy 2D, dynamiczny kontrast, przesunięcie balansu bieli do niebieskiego odcienia czy optymalizacja poziomu zieleni, dzięki którym można uzyskać realistyczne kolory.

Wbudowany tuner TV

Tuner telewizyjny wbudowany w monitor w celu wyświetlania sygnałów telewizyjnych oraz danych komputerowych.

HD Ready

Ciesz się wyjątkową jakością sygnału telewizji High Definition i przygotuj się na możliwość obsługi źródeł HD, takich jak transmisje HDTV, dekodery lub odtwarzacze Blu-ray. HD Ready to chroniony znak technologii, która zapewnia jakość obrazu przewyższającą technologię przepłotu Progressive Scan. Spełnia ona ostre normy wyznaczone przez EICTA, dzięki czemu na ekranie HD można wyświetlić obraz o rozdzielczości i jakości oferowanej przez sygnał High Definition. Uniwersalne złącze umożliwia wyświetlanie sygnałów analogowych YPbPr i nieskompresowanych sygnałów cyfrowych DVI lub HDMI, a także obsługę standardu HDCP. Obsługiwane są sygnały 720p oraz 1080i przy 50 i 60 Hz.

Czas reakcji 5 ms (wł.–wył.)

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.

2 wejścia HDMI

Interfejs HDMI zapewnia połączenie nieskompresowanego sygnału cyfrowego RGB pomiędzy źródłem sygnału i ekranem dla najwyższej jakości obrazu. Interfejs HDMI w sposób inteligentny komunikuje się w najwyższej rozdzielczości z urządzeniem źródłowym. Jest on w pełni kompatybilny wstecz ze źródłami sygnału DVI oraz przekazuje dźwięk cyfrowy. HDMI wykorzystuje zabezpieczenie przed kopiowaniem HDCP. Jedno wejście HDMI z tyłu i jedno z boku panelu umożliwiają podłączanie wielu źródeł sygnału HD, np. przystawki telewizyjnej HD, odtwarzacza Blu-ray, konsoli do gier czy cyfrowej kamery wideo. Dzięki temu telewizor jest w pełni przygotowany na rozwój technologii HD.

EasyLink

Funkcja EasyLink wykorzystuje standardowy protokół HDMI CEC do udostępniania funkcji między podłączonymi urządzeniami, a telewizorem. Dzięki EasyLink do sterowania głównymi funkcjami telewizora i podłączonych urządzeń potrzebny jest tylko jeden pilot. Polecenia są przesyłane z zestawu za pomocą

standardowego przewodu HDMI. Funkcja ta działa ze wszystkimi urządzeniami elektronicznymi ze standardem HDMI CEC.

Inteligentny tryb obrazu

Optymalny obraz i dźwięk zależą od wielu czynników, takich jak źródło wideo, rodzaj zawartości, typ pomieszczenia, typ urządzenia wyświetlającego itd. Inteligentny tryb obrazu zapewnia wygodne dostosowanie ustawień obrazu i dźwięku do sposobu korzystania z telewizora. Ustawienie „Personal” umożliwia dostosowanie ustawień obrazu do preferencji użytkownika, zapisywanie ustawień oraz łatwy dostęp.

Incredible Surround

Incredible Surround™ to technologia audio firmy Philips, która, za pomocą najnowocześniejszych metod elektronicznego przesunięcia fazowego, sprawia, że dźwięk z lewego i prawego kanału jest miksowany w ten sposób, aby zwiększyć wirtualną odległość między dwoma głośnikami. Większa rozpiętość znacznie uwydatnia efekt stereofoniczny i tworzy naturalniejszy wymiar dźwięku. Incredible Surround™ umożliwia przeżywanie całkowicie przestrzennego efektu z większą głębią i rozpiętością dźwięku, bez korzystania z dodatkowych głośników.

Zintegrowany cyfrowy tuner DVB-T

Zintegrowany tuner cyfrowy DVB-T umożliwia odbiór kanałów telewizji kablowej i naziemnej bez dodatkowego dekodera. Ciesz się najlepszymi kanałami telewizyjnymi bez zbędnych przewodów!



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Format obrazu: Panoramiczny
- Jasność: 300 cd/m²
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- Czas odpowiedzi (typowy): 5 ms
- Kąt widzenia: 170° (poz.) / 160° (pion.)
- Długość przekątnej ekranu: 22 cale / 56 cm
- Typ ekranu: LCD WSXGA z aktywną matrycą TFT
- Rozdzielczość panelu: 1680 x 1050p
- Funkcje poprawy obrazu: Crystal Clear III, Filtr grzebienny 2D, Tryb filmowy 3/2 – 2/2 pull down, Regulacja składowej białej, Skanowanie progresywne, Smart Picture
- Funkcje poprawy ekranu: Ekran z powłoką przeciwodblaskową

Obsługiwana rozdzielczość wyświetlacza

Formaty komputerowe

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1440 x 900	50 Hz, 75 Hz
1680 x 1050	50 Hz, 60 Hz

Formaty wideo

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz

Dźwięk

- Moc wyjściowa (RMS): 2 x 5 W
- Funkcje poprawy dźwięku: Automatyczne ustawianie poziomu głośności, Incredible Surround, Smart Sound
- System dźwięku: Mono, Stereo

Udogodnienia

- Zegar: Wyłącznik czasowy, Zegar rozpoczęcia, Zegar zatrzymania
- Możliwości połączeń: EasyLink
- Łatwa instalacja: Automatyczne nadawanie nazw, Automat. instalacja kanałów (ACI), System automat. strojenia (ATS), Dostrajanie, Cyfrowa pętla strojenia PLL, Plug & Play

- Łatwa obsługa: Domyślne ustawienie głośności (AVL), Wyświetlanie na ekranie, Lista programów, Przyciski sterujące umieszczone z boku
- Elektroniczny przewodnik telewizyjny (EPG): Elektroniczny program na bieżący i następny dzień, Elektroniczny program na 8 dni
- Podgląd PiP (obraz w obrazie): Podział ekranu telegazety
- Pilot zdalnego sterowania: Telewizory
- Typ pilota zdalnego sterowania: RCPF05E08B
- Ustawienia formatu ekranu: 4:3, Format filmowy 14:9, Format filmowy 16:9, Powiększenie napisów dialogowych, Duże powiększenie, Panoramiczny
- Telegazeta: Telegazeta Smart Text (100 stron)
- Inteligentny tryb obrazu: Film, Własne, Tryb oszczędzania energii, Standardowe, Żywe

Tuner/Odbiór/Transmisja

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- System TV: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Odtwarzanie wideo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: Naziemny DVB*
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- Wyświetlacz tunera: PLL

Możliwości połączeń

- Złącze Ext 1 Scart: Złącze audio L/P, Wejście i wyjście CVBS, RGB
- Gniazdo Ext 2: Wejście S-video, Wejście CVBS, Wejście audio L/P
- Złącze Ext 3: YPbPr, Wejście audio L/P
- HDMI 1: Wejście HDMI v1.3
- HDMI 2: Wejście HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Odtwarzanie jednym przyciskiem, Tryb gotowości
- Inne połączenia: Wyjście na słuchawki, Wejście audio PC, PC-In VGA, Wyjście S/PDIF (koncentryczne), Moduł CI

Zasilanie

- Temperatura otoczenia: 5°C do 35°C
- Zasilanie sieciowe: 100–240 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy: 55 W
- Pobór mocy w trybie gotowości: < 0,3 W

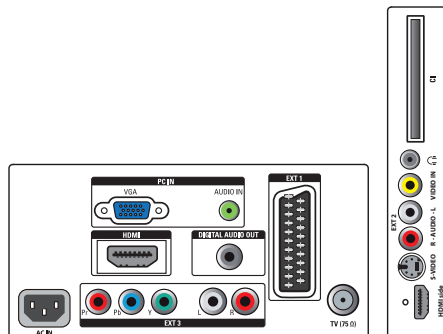
Wymiary

- Wymiary zestawu (szer. x wys. x gł.):

- 534 x 397 x 71 mm
- Wymiary zestawu z podstawą (szer. x wys. x gł.): 534 x 442 x 181 mm
- Waga wraz z opakowaniem: 7,77 kg
- Waga produktu: 5,5 kg
- Waga produktu (z podstawą): 6 kg
- Wymiary pudełka (szer. x wys. x gł.): 580 x 510 x 137 mm
- Uchwyt ścienny zgodny ze standardem VESA: 100 x 100 mm

Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Podstawa na biurko, Przewód zasilający, Skrócona instrukcja obsługi, Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna, Pilot zdalnego sterowania, Baterie do pilota zdalnego sterowania



Data wydania 2015-02-09

Wersja: 1.0.4

12 NC: 8670 000 41246
EAN: 87 12581 43434 2

© 2015 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