



Philips
Monitor panoramiczny
LCD

19,1 cala, szerokoekranowy
WXGA+

190TW8FB



Połączenie wielofunkcyjnego monitora LCD i telewizora

Ten panoramiczny, wielofunkcyjny monitor pozwala połączyć pracę z rozrywką. Duży obszar wyświetlania, wejścia TV, wideo i HDMI oraz wbudowane głośniki sprawiają, że Philips 190TW8 pomaga osiągnąć większą wydajność w pracy i zapewnia doskonałą rozrywkę.

Duża wygoda

- Wbudowany moduł TV do oglądania programów telewizyjnych na monitorze
- Złącze HDMI ready zapewnia dźwięk i obraz najwyższej jakości w jednym przewodzie
- Kilka wejść audio i wideo (480i/p, 720p, 1080i)
- Pełnia multimedialnych wrażeń dzięki wbudowanym głośnikom

Doskonała wydajność wideo

- Zgodność z technologią HD zapewnia najwyższej jakości obraz z sygnału High Definition
- Szybki czas reakcji do 5 ms
- Szerokoekranowa rozdzielczość WXGA+1440 x 900 zapewnia ostrzejszy obraz

Projekt pasujący do każdego wnętrza

- Zwarta konstrukcja, elegancki wygląd — mieści się w każdym pokoju

Zapewnia doskonały dźwięk

- Filtr grzebieniowy 3D efektywnie poprawia jakość obrazu
- Niezawodny dźwięk dzięki cyfrowemu koncentrycznemu złączu audio SPDIF

PHILIPS

Zalety

moduł TV

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

HDMI ready

Urządzenie wyposażone w złącze HDMI ready posiada osprzęt potrzebny do korzystania z wysokiej jakości sygnału przesyłanego za pomocą interfejsu HDMI. Za pomocą jednego przewodu można przesyłać sygnał z komputera lub z dowolnej ilości źródeł AV (dekoderów, odtwarzaczy DVD oraz amplitunerów AV).

Kilka wejść AV

Dzięki kilku wejściom AV urządzenie obsługuje różne formaty sygnałów podłączonych urządzeń audio i wideo (480i/p, 720p, 1080i).

Wbudowane głośniki

Głośniki wbudowane w monitor.

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.–wyt.)

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.

Rozdzielczość WXGA+ 1440 x 900

WXGA+ (ang. Wide Extended Graphics Array plus) to standard określający możliwości graficzne monitora, który może wyświetlać obraz w rozdzielczości do 1440 x 900 pikseli

przy obsłudze ponad miliona kolorów. Dzięki standardowi WXGA monitory mogą pracować bez przepłotu, co zapewnia lepszą jakość wyświetlanego obrazu i dokładniejsze odwzorowanie kolorów.

Zwarta konstrukcja

Stylistyka podkreślająca smukły wygląd i niewielkie rozmiary, pasujące wszędzie i pozwalające zaoszczędzić miejsce.

Filtr grzebieniowy 3D

Filtr grzebieniowy 3D oddziela sygnały luminancji i chrominancji w 3-wymiarowym zakresie w celu wyeliminowania przebarwień, przejaśnienia i tzw. pełzania punktów, które negatywnie wpływają na jakość obrazu. Filtr grzebieniowy 3D dokonuje porównań pole po polu obrazu telewizyjnego i dokładnie oddziela obraz kolorowy od obrazu czarno-białego, a następnie usuwa punkty „wiszące” w pionie i poziomie oraz punkty pełzające. W efekcie uzyskuje się bardzo ostry obraz.

cyfrowe złącze koncentryczne SPDIF

Przewód koncentryczny SPDIF jest niezawodnym sposobem przesyłania dźwięku w formacie cyfrowym.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- typ panelu LCD: 1440 x 900 pikseli, Polaryzator przeciwodblaskowy, Paski pionowe RGB
- Rozmiar panelu: 19,1 cala / 48,1 cm
- Część widoczna ekranu: 410,4 x 256,5 mm
- Rozmiar plamki: 0,285 x 0,285 mm
- Jasność: 300 cd/m²
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Kąt widzenia: 170° (poz.) / 160° (pion.), przy C/R > 10
- Czas odpowiedzi (typowy): 5 ms
- Maks. rozdzielczość: 1440 x 900 przy 75 Hz
- Optymalna rozdzielczość: 1440 x 900 przy 60 Hz
- Częstotliwość plamki video: 140 MHz
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–71 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 50–75 Hz

Obsługiwana rozdzielczość wyświetlacza

Formaty komputerowe

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
640 x 480	60, 75 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1440 x 900	60, 75 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 głośniki 5 W
- System dźwięku: Mono, dźwięk stereo Nicam, Stereo

Udogodnienia

- Zabezpieczenie przed dziećmi: Blokada i nadzór rodzicielski
- Łatwa instalacja: Plug & Play
- Łatwa obsługa: Wyświetlanie na ekranie, Domyślne ustawienie głośności (AVL)
- Ustawienia formatu ekranu: 4:3, 16:10, Pełny ekran, Panoramiczny, Format filmowy 1 (2,35:1), Format filmowy 2 (1,85:1), automatyczne wybieranie formatu
- Mocowanie zgodne ze standardem VESA: 100 x 100 mm

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: PAL, SECAM, NTSC
- Pasma tunera: Hyperband, UHF, VHF

Możliwości połączeń

- wejście audio-wideo: Audio (L/R) x1, Kompozytowe (CVBS) x1, S-video x1
- Złącze Ext 1 Scart: Wejście i wyjście CVBS, RGB
- Inne połączenia: HDMI, Wejście audio PC, wejście VGA, Wyjście S/PDIF (koncentryczne), Wyjście na słuchawki

Moc

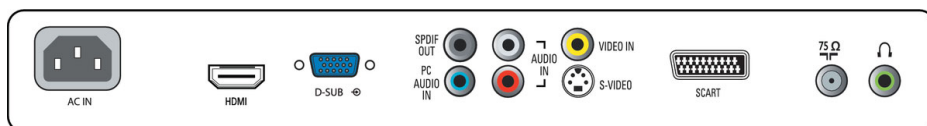
- Temperatura otoczenia: 5°C do 40°C
- Zasilanie sieciowe: 90–264 V AC, 47–63 Hz
- Pobór mocy (tryb włączenia): < 58 W
- Pobór mocy w trybie gotowości: < 1 W

Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Przewód zasilający sieciowy, Przewód VGA, Przewód audio, Skrócona instrukcja obsługi, Instrukcja obsługi, Pilot zdalnego sterowania, Baterie do pilota zdalnego sterow.

Wymiary

- Wymiary pudełka (szer. x wys. x gł.): 490 x 187 x 565 mm
- Wymiary pudełka (w calach) (szer. x wys. x gł.): 19,3 x 7,4 x 22,2 cale
- Wymiary zestawu (szer. x wys. x gł.): 491 x 370 x 69 mm
- Wymiary zestawu (w calach) (szer. x wys. x gł.): 19,3 x 14,6 x 2,7 cale
- Wymiary zestawu z podstawą (szer. x wys. x gł.): 491 x 413 x 139 mm
- Wymiary zestawu z podstawą (w calach) (szer. x wys. x gł.): 19,3 x 16,3 x 5,5 cale
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 (bez 40 000 CCFL) godz.
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Zakres temperatur (eksploatacja): 0°C do 40°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): -20°C do 60°C
- Waga produktu (z podstawą): 4,69 kg
- Waga produktu z podstawą (funty): 10,3 lb
- Waga wraz z opakowaniem: 6,51 kg
- Waga wraz z opakowaniem (funty): 14,4



Data wydania 2019-05-08

Wersja: 1.0.6

12 NC: 8670 000 31679
EAN: 87 12581 34717 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