



Philips
Monitor LCD z cyfrowym
tunerem TV

54,6 cm (21,5")
Wyświetlacz Full HD

221TE5LB



Doskonała rozrywka w formacie Full HD

dzięki tunerowi DTV

Wykorzystaj doskonałe możliwości monitora Full HD firmy Philips z cyfrowym tunerem TV. Wejście HDMI, odtwarzanie materiałów audio-video z urządzeń USB oraz potężny dźwięk sprawiają, że to świetny wybór.

Najlepsza jakość obrazu

- Ekran LCD Full HD o rozdzielczości 1920 x 1080p
- Technologia LED zapewnia naturalne kolory
- SmartContrast 20000000:1 zapewnia głęboką czerń i bogactwo szczegółów
- Technologia SmartPicture zapewnia optymalną jakość obrazu

Łatwe podłączenie i użytkowanie

- Wbudowany cyfrowy tuner TV umożliwia oglądanie programów telewizyjnych na monitorze komputera
- Wejście VGA do podłączenia komputera
- Standard HDMI-ready zapewnia doskonały obraz Full HD
- Interfejs HDMI z obsługą funkcji EasyLink
- Odtwarzanie filmów, zdjęć i plików MP3 bezpośrednio przez złącze USB

Prawdziwe multimedia

- Odbiór cyfrowego dźwięku i obrazu przez cyfrowy tuner
- Funkcja SmartSound wybiera doskonały tryb odtwarzania dźwięku

PHILIPS

Zalety

Technologia LED

Białe diody LED to półprzewodnikowe urządzenia, które osiągają pełną jasność szybciej, skracając czas rozgrzewania. Diody LED nie zawierają rtęci, co umożliwia ich ponowne przetworzenie i ekologiczną utylizację. Diody LED umożliwiają lepsze sterowanie podświetleniem LCD, zapewniając niezwykle wysoki współczynnik kontrastu. Doskonałe odwzorowanie kolorów to rezultat jednolitego poziomu jasności na ekranie.

Cyfrowy tuner TV

Wbudowany w monitor cyfrowy tuner TV umożliwia odbieranie i wyświetlanie wysokiej jakości sygnałów telewizyjnych z różnych źródeł.

Ekran LCD Full HD 1920x1080p



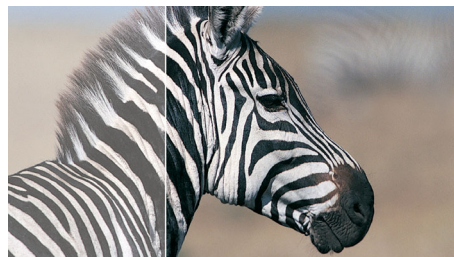
Ekran Full HD umożliwia osiągnięcie rozdzielczości panoramicznej 1920 x 1080 pikseli. Jest to największa rozdzielczość transmisji HD zapewniająca najwyższą możliwą jakość obrazu. Ekran jest w pełni przygotowany na rozwój technologii HD, dzięki obsłudze sygnałów 1080p z dowolnych źródeł, włącznie z najnowszymi technologiami (np. Blu-ray i nowoczesne konsole do gier HD). Ulepszone algorytmy przetwarzania sygnału w pełni obsługują wyższą jakość i rozdzielczość obrazu, co pozwala osiągnąć czysty obraz bez migotania, optymalną jasność i rewelacyjne kolory.

Złącze multimedialne USB

Złącze USB umożliwia dostęp do zdjęć w formacie JPEG, muzyki w formacie MP3 i plików wideo zapisanych na większości przenośnych dysków USB (urządzeń pamięci masowej USB). Wystarczy podłączyć

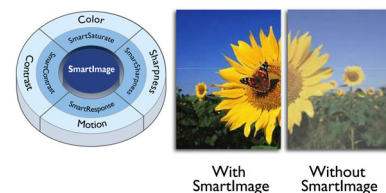
urządzenie USB do gniazda z boku monitora, aby uzyskać dostęp do multimedii za pośrednictwem ekranowej przeglądarki zawartości. Dzięki temu możliwe jest przeglądanie filmów, zdjęć i plików muzycznych.

Współczynnik SmartContrast 2000000:1



Potrzebujesz płaskiego wyświetlacza LCD o największym kontraście i najwyższych obrazach? Połączenie zaawansowanej obróbki sygnału wideo i wyjątkowej technologii przyciemnianego podświetlenia zapewnia niezwykle żywy obraz. Kontrast SmartContrast pozwala uzyskać większy kontrast dzięki doskonałemu poziomowi czerni oraz wiernie odwzorowanym cieniom i ciemnym kolorom, zapewniając jasny, naturalny obraz.

SmartPicture



SmartImage to najnowsza, wyjątkowa technologia firmy Philips, która analizuje zawartość wyświetlaną na ekranie i dostosowuje do niej parametry pracy wyświetlacza. Przyjazny dla użytkownika interfejs umożliwia wybór różnych trybów, takich jak: Biuro, Obraz, Rozrywka, Oszczędność, w celu dostosowania trybu pracy do używanej aplikacji. W oparciu o ten

wybór technologia SmartImage dynamicznie optymalizuje kontrast, nasycenie kolorów i ostrość zdjęć i filmów w celu zapewnienia najlepszej jakości obrazu. Tryb Oszczędność pozwala zmniejszyć zużycie energii. A wszystko to w czasie rzeczywistym za naciśnięciem jednego przycisku!

SmartSound

Funkcja umożliwia wybór różnych trybów, np. Film, Gry, Muzyka itd., zapewniając automatyczne uaktywnienie wstępnie definiowanych częstotliwości w celu ulepszenia dźwięku związanego z funkcją.

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, odtwarzacze DVD, amplitunerów AV i kamer wideo).

Interfejs HDMI z obsługą funkcji EasyLink

HDMI to pojedynczy przewód przenoszący nieskompresowane sygnały obrazu i dźwięku o najwyższej jakości z urządzeń do monitora. Funkcja Philips EasyLink sprawia, że do wykonywania większości operacji na monitorze potrzebny jest tylko jeden pilot. Ciesz się obrazem i dźwiękiem o wysokiej jakości bez zbędnych przewodów.

Cyfrowy dźwięk i obraz

Odbiór cyfrowego dźwięku i obrazu przez cyfrowy tuner



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Długość przekątnej ekranu: 21,5 cali / 54,6 cm
- Format obrazu: 16:9, Panoramiczny
- Rozdzielczość panelu: 1920 x 1080
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms
- Jasność: 250 cd/m²
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Kąt widzenia: 170° (poz.) / 160° (pion.), przy C/R > 10
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- Funkcje poprawy obrazu: Skanowanie progresywne
- Funkcje poprawy ekranu: Ekran z powłoką przeciwoodblaskową

Obsługiwana rozdzielczość wyświetlacza

- **Formaty komputerowe**

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
Optymalnie	60 Hz
1920 x 1080	
- **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
1080p	24, 50, 60 Hz

Dźwięk

- Moc wyjściowa (RMS): 6 W (3 W + 3 W)
- Funkcje poprawy dźwięku: Smart Sound, dźwięk przestrzenny
- System dźwięku: Mono, Stereo, Nicam Stereo

Udogodnienia

- Łatwa instalacja: Plug & Play, Auto system strojenia (ATS)
- Łatwa obsługa: Wyświetlanie na ekranie, Lista programów, Przyciski sterujące umieszczone z boku
- Typ pilota zdalnego sterowania: Pilot zdalnego sterowania firmy Philips
- Języki menu ekranowego (OSD): bułgarski, chorwacki, czeski, duński, holenderski, angielski, estoński, fiński, francuski, niemiecki, grecki,

- węgierski, włoski, kazachski, łotewski, litewski, norweski, portugalski, polski, rumuński, rosyjski, serbski, słowacki, słoweński, hiszpański, szwedzki, turecki, ukraiński
- Pozostałe wygody: Montaż VESA (75 x 75 mm)
- Ustawienia formatu ekranu: 4:3, Automatyczne wypełnianie, Automatyczne powiększenie, Duże powiększenie, Powiększenie napisów dialogowych, Format filmowy 14:9, Format filmowy 16:9, Panoramiczny
- SmartPicture: Kino, Niestandardowy, Oszczędność energii, Gra, Natural, Własne, Zdjęcie, Standardowa, Żywe
- SmartSound: Kino, Dramat, Gra, Wiadomości, Własne, Sport, Standardowa
- Telegazeta: Telegazeta Smart Text (1000 stron)

Podstawa

- Pochylenie: 0/+15 stopnie

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, PAL, SECAM
- Wyświetlacz tunera: PLL
- CI/CI+: tak (klucz Burn CI+ w zestawie)
- Telewizja cyfrowa: DVB-C, DVB-T
- Obsługa MPEG-2 i MPEG-4
- MHEG-5
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

Możliwości połączeń

- Ext z boku: CI+, USB x1 (JPG/MP3/Wideo), Słuchawki
- Ext z tyłu: D-Sub x1, HDMI (1.4a) x2, Wejście audio PC x1, SCART x1, Wyjście SPDIF x1 (RCA), Tuner x1

Moc

- Tryb włączenia: 30 W (stand.) / 45 W (maks.)
- Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
- Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)
- Temperatura otoczenia: 5°C–40°C
- Zasilanie sieciowe: 100–240 V, 50–60 Hz

Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G):

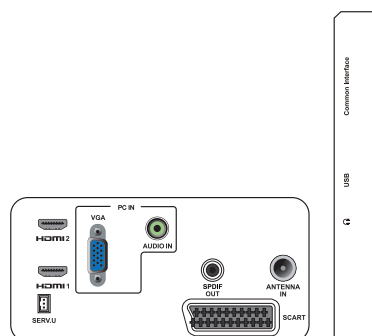
- 565 x 434 x 116 mm
- Produkt z podstawą (mm): 511 x 368 x 174 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 511 x 317 x 47 mm

Waga

- Produkt z opakowaniem (kg): 4,85 kg
- Produkt z podstawą (kg): 3,58 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,35 kg

Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Przewód zasilający, Pilot zdalnego sterowania z baterią, Skrócona instrukcja obsługi, Instrukcja obsługi, Przewód VGA



Data wydania 2017-08-04

Wersja: 1.0.1

12 NC: 8670 000 98043
EAN: 87 12581 66898 3

© 2017 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