



Philips
Monitor LCD

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
- SmartContrast 20000000:1 zapewnia głęboką czerń i bogactwo szczegółów
- Technologia LED zapewnia naturalne kolory
- Technologia SmartPicture zapewnia optymalną jakość obrazu

Prawdziwe multimedia

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

Łatwe podłączenie i użytkowanie

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

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



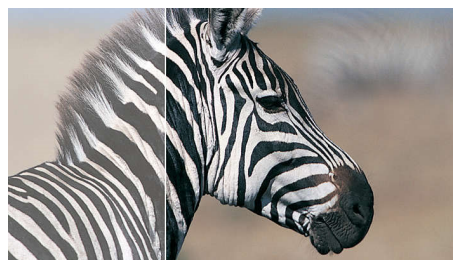
Ekran Full HD umożliwia osiągnięcie rozdzielczości panoramicznej 1920 x 1080 pikseli. Jest to największa rozdzielczość transmisji HD zapewniająca najwyższą możliwą jakość obrazu. Ekran jest w pełni przygotowany na rozwój technologii HD, dzięki obsłudze sygnałów 1080p z dowolnych źródeł, włącznie z najnowszymi 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,

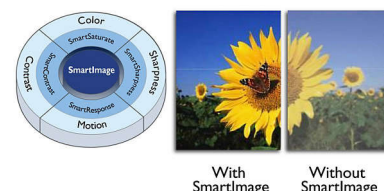
aby uzyskać dostęp do multimedii za pośrednictwem ekranowej przeglądarki zawartości. Dzięki temu możliwe jest przeglądanie filmów, zdjęć i plików muzycznych.

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 dekoderek, odtwarzaczy 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

Wejście VGA do podłączenia komputera

Wejście VGA do podłączenia komputera



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

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

Łączność WiFi

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

Udogodnienia

- Łatwa instalacja: Plug & Play, Auto system strojenia (ATS)
- Pozostałe wygody: Montaż VESA (75 x 75 mm)
- Typ pilota zdalnego sterowania: Pilot zdalnego sterowania firmy Philips
- Łatwa obsługa: Wyświetlanie na ekranie, Lista programów, Przyciski sterujące umieszczone z boku
- Ustawienia formatu ekranu: 4:3, Automatyczne wypełnianie, Automatyczne powiększenie, Duże powiększenie, Powiększenie napisów dialogowych, Format filmowy 14:9, Format filmowy 16:9, Panoramiczny
- SmartSound: Kino, Dramat, Gra, Wiadomości, Własne, Sport, Standardowa
- Telegazeta: Telegazeta Smart Text (1000 stron)
- 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

- SmartPicture: Kino, Niestandardowy, Oszczędność energii, Gra, Natural, Własne, Zdjęcie, Standardowa, Żywe

Dźwięk

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

Podstawa

- Pochylenie: 0/+15 stopni

Moc

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

Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- Formaty komputerowe: Optymalnie 1920 x 1080, 60 Hz
- Formaty wideo: 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

Wymiary

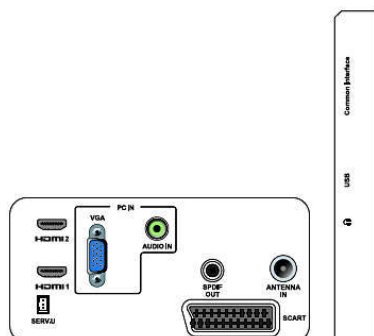
- Produkt z podstawą (mm): 511 x 368 x 174 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 565 x 434 x 116 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 511 x 317 x 47 mm

Waga

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

Tuner/Odbiór/Transmisja

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- 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
- Telewizja cyfrowa: DVB-C, DVB-T
- Obsługa MPEG-2 i MPEG-4



Data wydania 2024-03-22

Wersja: 1.0.1

EAN: 87 12581 66898 3

© 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

- CI/CI+: tak (klucz Burn CI+ w zestawie)
- MHEG-5

Akcesoria

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