



Philips  
Monitor LCD,  
podświetlenie LED

**Motivo**  
54,6 cm (21,5")  
Wyświetlacz Full HD

**221TE4LB1**



Wspaniała telewizyjna rozrywka na ekranie monitora LED Full HD

dzięki tunerowi DTV

Monitor Motivo Full HD firmy Philips oferuje wspaniałe możliwości multimedialne. Tuner telewizyjny, wejście HDMI i wysokiej klasy 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
- Funkcja SmartSound wybiera doskonały tryb odtwarzania dźwięku

#### **Prawdziwe multimedia**

- Incredible Surround to więcej przyjemności z muzyki
- 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
- USB pozwala cieszyć się fantastycznym dźwiękiem MP3 i wyświetlać zdjęcia JPEG
- Wejście VGA do podłączenia komputera

# 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



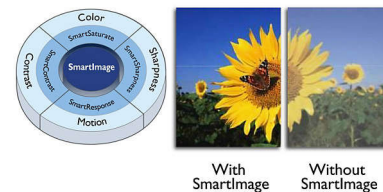
Ekran Full HD umożliwia osiągnięcie rozdzielczości panoramicznej 1920 x 1080 pikseli. Jest to największa rozdzielczość transmisji HD zapewniająca najwyższą możliwą jakość obrazu. Ekran jest w pełni przygotowany na rozwój technologii HD, dzięki obsłudze sygnałów 1080p z dowolnych źródeł, włącznie z najnowszymi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

### 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!

### 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.

### 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).



## Dane techniczne

### Obraz/wyświetlacz

- Przekątna ekranu (cm): 54,6 cm
- Przekątna ekranu (cale): 21,5 cali
- Współczynnik proporcji: 16:9, Panoramiczny
- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozdzielczość panelu: 1920 x 1080
- Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms
- Kąt patrzenia: 170° (poz.) / 160° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Funkcje poprawy obrazu: Skanowanie progresywne
- Funkcje poprawy ekranu: Ekran z powłoką przeciwoodblaskową

### Łączność WiFi

- Ext z tyłu: D-Sub x1, HDMI (1.4a) x1, Słuchawkowe x1, Wejście audio PC x1, SCART x1, Wyjście SPDIF x1 (RCA), Tuner x1, YPbPr x1 + wejście L/R x1
- Ext z boku: CI+, USB x1 (JPG/MP3)

### Udogodnienia

- Łatwa instalacja: Plug & Play, Auto system strojenia (ATS)
- Pozostałe wygody: Mocowanie VESA (100 x 100 mm)
- Typ pilota zdalnego sterowania: Pilot zdalnego sterowania RC6 firmy Philips
- Łatwa obsługa: Wyświetlanie na ekranie, Lista programów, Przyciski sterujące umieszczone z boku
- Ustawienia formatu ekranu: Automatyczne (WSS), Format filmowy 14:9, Format filmowy 16:9, Panoramiczny, Duże powiększenie, Powiększenie napisów dialogowych, 4:3
- 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, Zdjęcie, Standardowa, Żywe

### Dźwięk

- Moc wyjściowa (RMS): 3 W x 2
- Funkcje poprawy dźwięku: Incredible Surround, Smart Sound
- System dźwięku: Mono, Stereo, Nicam Stereo

### Konstrukcja

- Pochylenie wzdłużne: 0/+15 stopni

### Moc

- Zasilanie sieciowe: 100–240 V, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
- Tryb włączenia: 25,6 W (stand.) / 34 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

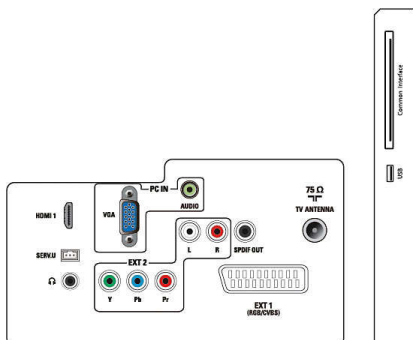
- Produkt z podstawą (mm): 529 x 384 x 174 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 567 x 446 x 116 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 529 x 345 x 38 mm

### Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 4,37 kg
- Produkt z podstawą (kg): 3,24 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,0 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 2024-04-28

Wersja: 1.0.1

EAN: 87 12581 65800 7

© 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](http://www.philips.com)

- CI/CI+: tak (klucz Burn CI+ w zestawie)
- MHEG-5 w wersji 1.06

### Akcesoria

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