



Monitor LCD z cyfrowym tunerem TV

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

221TE5LB/00

## 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-wideo z urządzeń USB oraz potężny dźwięk sprawiają, że to świetny wybór.

### Korzyści

#### Najlepsza jakość obrazu

- Technologia LED zapewnia naturalne kolory
- Ekran LCD Full HD o rozdzielczości 1920 x 1080p
- 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
- Odtwarzanie filmów, zdjęć i plików MP3 bezpośrednio przez złącze USB

- Standard HDMI-ready zapewnia doskonały obraz Full HD
- Interfejs HDMI z obsługą funkcji EasyLink
- Wejście VGA do podłączenia komputera

#### Prawdziwe multimedia

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

**PHILIPS**

## Cechy

### 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 multimediów za pośrednictwem ekranowej przeglądarki zawartości. Dzięki temu możliwe jest przeglądanie filmów, zdjęć i plików muzycznych.

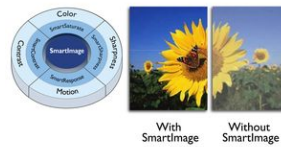
### Współczynnik SmartContrast 2000000:1



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 wyposażone w złącze HDMI posiada osprzęt potrzebny do korzystania z wysokiej jakości sygnału wysokiej rozdzielczości. Za pomocą jednego przewodu można przesyłać sygnał z komputera lub z dowolnej ilości źródeł AV (dekoderów, 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

## Specyfikacje

Prosimy pamiętać, że jest to ulotka przedsprzedażowa. Treść ulotki jest zgodna z naszą najlepszą wiedzą w momencie publikacji i w odniesieniu do danego kraju (podane powyżej). Treść ulotki może ulec zmianie bez powiadomienia. Firma Philips nie ponosi odpowiedzialności za treść ulotki.

### Obraz/wyświetlacz

Typ panelu LCD	TFT-LCD
Typ wyświetlacza	System W-LED
Długość przekątnej ekranu (cale)	21,5 cali
Długość przekątnej ekranu (cm)	54,6 cm
Format obrazu	16:9
	Panoramyczny
Rozdzielczość panelu	1920 x 1080
Czas reakcji (typowy)	5 ms
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>
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 przeciwodblaskową

### Obsługiwana rozdzielczość wyświetlacza

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	Własne Sport Standardowa Telegazeta Telegazeta Smart Text (1000 stron)
<b>Dźwięk</b>		
Moc wyjściowa (RMS)	6 W (3 W + 3 W)	
Funkcje poprawy dźwięku	Smart Sound	
System dźwięku	dźwięk przestrzenny Mono Stereo Nicom Stereo	
<b>Udogodnienia</b>		
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 Naturalność Własne Zdjęcie Standardowa Żywe	
SmartSound	Kino Dramat Gra Wiadomości	
		Podstawa
		Pochylenie 0/+15 stopnie
		<b>Tuner/Odbiór/Transmisja</b>
		Wejście antenowe System TV 75 omów, koncentryczne (IEC75) PAL I PAL B/G PAL D/K SECAM B/G SECAM D/K SECAM L/L'
		Odtwarzanie wideo NTSC PAL SECAM PLL
		Wyświetlacz tunera CI/CI+ tak (klucz Burn CI+ w zestawie) Telewizja cyfrowa DVB-C DVB-T TAK
		Obsługa MPEG-2 i MPEG-4 MHEG-5 Pasma tunera TAK Hyperband S-Channel UHF VHF
		<b>Możliwości połączeń</b>
		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
		<b>Moc</b>
		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
		<b>Wymiary</b>
		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
		<b>Waga</b>
		Produkt z opakowaniem (kg) 4,85 kg Produkt z podstawą (kg) 3,58 kg Produkt bez podstawy (kg) 3,35 kg
		<b>Akcesoria</b>
		Akcesoria w zestawie Przewód zasilający Pilot zdalnego sterowania z baterią Skrócona instrukcja obsługi Instrukcja obsługi Przewód VGA



Dane wkrótce ulegną  
zmianie  
2017, Sierpień 3  
Version: 1.0.1  
EAN: 8712581668983

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V.  
lub odpowiednich podmiotów .

[www.philips.com](http://www.philips.com)