



Philips  
LCD monitor, LED  
podsvícení s digitálním TV  
tunerem

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

**221TE4LB**



## Skvělá televizní zábava na monitoru Full HD LED

s tunerem DTV

Vychutnejte si skvělou multimediální zábavu s displejem Motivo Full HD od společnosti Philips. Díky kombinaci s digitálním televizním tunerem, vstupem HDMI a výkonným zvukem jde o skvělou volbu.

### Nejvyšší kvalita obrazu

- Displej LCD Full HD s rozlišením 1920 x 1080p
- LED technologie pro přirozené barvy
- SmartContrast 20000000:1 pro neuvěřitelně bohaté detaily černé
- SmartPicture pro optimalizované zobrazení
- SmartSound vybírá dokonalý režim pro zvukový výkon

### Snadné připojení a perfektní zážitek

- Vestavěný digitální tuner pro sledování televize na počítačovém monitoru
- Vstup VGA pro připojení počítače
- HDMI ready displej pro zábavu v rozlišení Full-HD
- USB pro úžasné přehrávání MP3 audia a prohlížení fotografií JPEG

### Zážitek skutečně multimediální

- Technologie Incredible Surround pro dokonalejší zvukový vjem
- Příjem digitálního audia a videa přes digitální tuner

# PHILIPS

## Přednosti

### Technologie LED

Bílé LED diody jsou polovodičová zařízení, která se rychle rozsvítí na plný a rovnoměrný jas, čímž zkracují dobu přípravy na provoz. LED diody neobsahují rtuť, což umožňuje ekologicky šetrný proces recyklace a likvidace. LED diody umožňují lepší ovládání stmívání LCD podsvícení a výsledkem je mimořádně vysoký kontrastní poměr. Díky stále úrovni jasů na celé obrazovce také nabízejí dokonalou reprodukci barev.

### Digitální televizní tuner

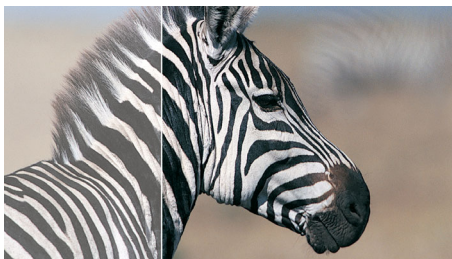
Digitální televizní tuner vestavěný do monitoru pro příjem a zobrazení vysoce kvalitního televizního signálu z různých zdrojů.

### Displej LCD Full HD 1920 x 1080p



Obrazovka Full HD nabízí širokoúhlé rozlišení 1920 x 1080p, které představuje nejvyšší rozlišení pro nejlepší kvalitu obrazu. Je plně připravena pro budoucí vylepšení, jelikož podporuje signály s rozlišením 1080p ze všech zdrojů, včetně nejnovějších, např. Blu-ray a pokročilé HD herní konzole. Zpracování signálu je podstatně vylepšeno, aby podporovalo vyšší kvalitu signálu a rozlišení. Poskytuje skvělý obraz s funkcí Progressive Scan bez blikání a s vynikajícím jasnem a barvami.

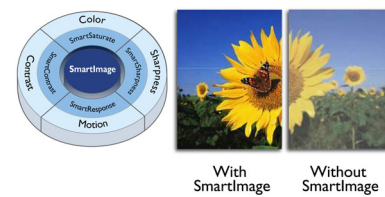
### Poměr SmartContrast 2000000:1



Požadujete plochý LCD displej s nejvyšším kontrastem a nejzářivějším obrazem. Zářivý

obraz je výsledkem zdokonaleného zpracování vysokopásmového videa od společnosti Philips v kombinaci s jedinečným extrémním tlumením a technologií pro zvýraznění podsvícení. Funkce SmartContrast zvyšuje kontrast s vynikající úrovní černé a přesným ohraničením stínů a barev. Poskytuje jasný, živý obraz s nejvyšším kontrastem a zářivými barvami.

### SmartPicture



SmartPicture je exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah a poskytuje optimalizovaný výkon zobrazení. Uživatelsky příjemné rozhraní umožňuje nastavit různé režimy, např. Kancelář, Obrázky, Zábava, Ekonomický atd., aby odpovídaly používané aplikaci. Na základě výběru tak technologie SmartPicture dynamicky optimalizuje kontrast, sytost barev a ostrost obrázků a videí a výsledkem je dokonalý výkon zobrazení. Ekonomický režim nabízí značné úspory energie. Vše v reálném čase a stisknutím jediného tlačítka!

### Incredible Surround



Technologie Incredible Surround je technologie zpracování zvuku vyvinutá společností Philips, která významně rozšiřuje zvukové pole a zlepšuje prostorový vjem. Důmyslným využitím elektronického posunu fází směšuje zvuky levého a pravého kanálu způsobem, který zajišťuje zvětšení virtuální

vzdálenosti mezi příslušnými dvěma reproduktory. Toto rozšíření zvyšuje stereofonní efekt a vytváří přirozenější reprodukci zvuku. Technologie Incredible Surround poskytuje dokonalý prostorový zvuk s větší hloubkou a šířkou bez použití dalších reproduktorů.

### SmartSound

SmartSound vám umožní vybrat různé režimy, např. Film, Hry, Hudba atd., a tím automaticky aktivovat přednastavené frekvence, které zlepšují zvuk odpovídající dané funkci.

### HDMI Ready



Zařízení HDMI-ready má veškerý potřebný hardware pro příjem obsahu přes multimediální rozhraní s vysokým rozlišením (HDMI). Kabel HDMI umožňuje přenos vysoce kvalitního digitálního videa a audia přes jediný kabel z počítače nebo jakéhokoli množství AV zdrojů (včetně set-top boxů, DVD přehrávačů, AV přijímačů a videokamer).

### Digitální audio a video

Přijem digitálního audia a videa přes digitální tuner



# Specifikace

## Obraz/displej

- typ LCD panelu: TFT-LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Úhlopříčka obrazovky: 21,5 palců / 54,6 cm
- Poměr stran: 16:9, Širokoúhlá obrazovka
- Rozlišení panelu: 1920 x 1080
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 20000000:1
- Úhel sledování: 170° (H) / 160° (V), - C/R > 10
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- Vylepšení obrazu: Progressive scan
- Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou

## Podporovaná rozlišení

### Počítačové formáty

Rozlišení	Obnovovací frekvence
Optimální	60 Hz
1 920 x 1 080	

### Videoformáty

Rozlišení	Obnovovací frekvence
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

## Zvuk

- Výstupní výkon (RMS): 3 W x 2
- Vylepšení zvuku: Incredible Surround, Funkce Smart Sound
- Zvukový systém: Mono, Stereo, Stereo NICAM

## Pohodlí

- Snadná instalace: Standard Plug & Play, Automatické ladění (ATS)
- Snadné použití: Nastavení na obrazovce, Seznam programů, Ovládání na boku přístroje
- Typ dálkového ovladače: Dálkový ovladač Philips RC6
- Jazyky zobrazení údajů na obrazovce: Bulharština, Chorvatština, Čeština, Dánština, Nizozemština, Čeština, Estonština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Kazaština, Lotyština, Litevština, Norština, Portugalská, Polština, Rumunština, Ruština, Srbština,

- Slovenština, Slovinština, Španělština, Švédština, Turečtina, Ukrajiniština
- Další výhody: Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Nastavení formátu obrazovky: Automaticky (WSS), Rozšířený obraz 14:9, Rozšířený obraz 16:9, Širokoúhlá obrazovka, Velké zvětšení (Super Zoom), Zvětšení titulků, 4:3
- SmartPicture: Kino, Vlastní, Úspora energie, Zvěřina, Natural, Fotografie, Standardní, Živý
- SmartSound: Kino, Drama, Zvěřina, Zprávy, Osobní, Sport, Standardní
- Teletext: Teletext Smart text 1000 stránek

## Podstavec

- Sklopné provedení: 0/+15 stupeň

## Tuner/příjem/vysílání

- Vstup antény: Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)
- systém TV příjmu: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Přehrávání videa: NTSC, PAL, SECAM
- Displej tuneru: PLL
- CI/CI+: Ano (klíč Burn CI+ součástí)
- Digitální příjem: DVB-C, DVB-T
- MHEG-5 verze 1.06: Ano
- Podpora formátů MPEG-2, MPEG-4: Ano
- Pásmo tuneru: pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF

## Možnosti připojení

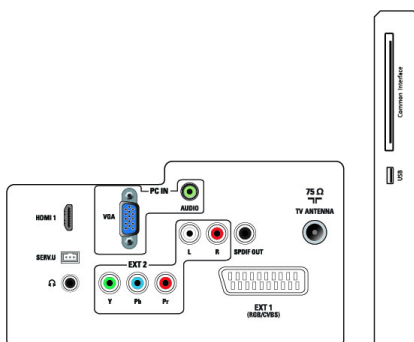
- Externí na boku: CI+, 1 x USB (JPG/MP3)
- Externí vzadu: 1 x D-sub, 1 x HDMI (1.4a), 1 x sluchátka, 1 x vstup PC audio, 1 x Scart, 1 x výstup SPDIF (RCA), 1 x tuner, 1 x YPbPr + 1 x L/P vstup

## Spotřeba

- Zapnuto: 25,6 W (typ.) / 34 W (max.)
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)
- Okolní teplota: 5 °C až 40 °C
- Napájení ze sítě: 100-240 V, 50/60 Hz

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 567 x 446 x 116 mm
- Výrobek se stojanem (mm): 529 x 384 x 174 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 529 x 345 x 38 mm



Datum vydání 2017-07-28

Verze: 1.1.2

12 NC: 8670 000 84776  
EAN: 87 12581 62592 4

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

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

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 4,37 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 3,24 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,0 kg

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Napájecí kabel, Dálkový ovladač (s baterií), Stručný návod k rychlému použití, Uživatelská příručka, Kabel VGA