



Philips  
LCD monitor,  
podsvietenie LED

**Motivo**  
23" (58,4 cm)  
Displej s rozlíšením Full HD

**231TE4LB1**



Skvelý zážitok zo sledovania televízie na LED monitore Full HD

s tunerom DTV

Vychutnajte si skvelý multimediálny výkon displeja Philips Motivo s rozlíšením Full HD. Vďaka digitálnemu televízному tuneru, konektoru HDMI a výkonnému zvuku predstavuje výbornú voľbu pre každého.

#### **Najlepšia kvalita obrazu**

- LCD displej s Full HD a rozlíšením 1 920 x 1 080p
- SmartContrast 20000000:1 pre neuveriteľne bohaté detaily čiernej farby
- Technológia LED pre prirodzene živé farby
- Technológia SmartPicture pre optimalizovaný divácky zážitok
- Funkcia SmartSound vyberie dokonalý režim pre zvukový výkon

#### **Skutočne multimediálny zážitok**

- Incredible Surround pre zdokonalený zvukový zážitok
- Prijem digitálneho zvuku a obrazu prostredníctvom digitálneho tunera

#### **Jednoducho sa pripojte a vychutnávajte**

- Vstavaný digitálny TV tuner na sledovanie televízie na monitore počítača
- S podporou HDMI pre zábavu vo vysokom rozlíšení Full HD
- Konektor USB na fantastické prehrávanie zvukových súborov MP3 a fotografií JPEG
- Vstup VGA na prepojenie s počítačom

**PHILIPS**

## Hlavné prvky

### Technológia diód LED

Biele diódy LED sú zariadenia bez pohyblivých častí, ktoré sa rýchlejšie rozsvetujú do plného konzistentného jasú, a tým prinášajú kratšiu dobu spúšťania. Diódy LED neobsahujú ortuťové prvky, čo umožňuje realizáciu ekologickej recyklácie a likvidácie. Diódy LED umožňujú lepšie ovládanie stlmenia intenzity LCD podsvietenia, čím sa dosahuje výnimočne vysoký kontrastný pomer. Taktiež poskytujú výnimočnú reprodukciu farieb vďaka konzistentnému jasú po celej ploche obrazovky.

### Digitálny TV tuner

Digitálny televízny tuner vstavaný v monitore na príjem a zobrazenie vysokokvalitných televíznych signálov z rôznych zdrojov.

### LCD displej s Full HD 1 920 x 1 080p



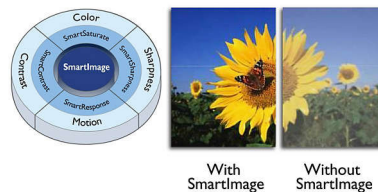
Obrazovka Full HD má širokouhlé rozlíšenie 1920 x 1080p. Toto je najvyššie rozlíšenie HD zdrojov pre tú najdokonalejšiu kvalitu obrazu. Je plne nadčasová, keďže podporuje signály 1080p zo všetkých zdrojov, vrátane tých najnovších ako disky Blu-ray a moderných herných konzol HD. Spracovanie signálu je na tej najvyššej úrovni, aby podporovalo túto oveľa vyššiu kvalitu a rozlíšenie obrazu. Vytvára žiarivý obraz bez kmitania s progresívnym riadkovaním, s úžasným jasom a farbami.

### Kontrastný pomer SmartContrast 2000000:1



Vždy ste túžili po LCD displeji s tým najvyšším kontrastom a najostrejším obrazom. Pokročilá technológia spracovania obrazu od spoločnosti Philips v spojení s jedinečnou technológiou extrémneho stlmenia a zvýšenia podsvietenia vám poskytnú dokonale ostrý obraz. Funkcia SmartContrast zvýši kontrast a dosiahne tak vynikajúcu úroveň čiernej farby a presné vykreslenie tmavých odtieňov a farieb. Vytvorí jasný a verný obraz s vysokým kontrastom a živými farbami.

### SmartPicture



SmartPicture je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah zobrazovaný na vašej obrazovke a prináša optimalizovaný obrazový výkon. Toto ľahko použiteľné rozhranie umožňuje výber z viacerých režimov, ako napr. Kancelária, Obraz, Zábava, Úsporný režim atď., ktorý sa presne hodí pre daný typ použitia. Na základe vášho výberu technológia SmartPicture dynamicky prispôsobí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný zobrazovací výkon. Úsporný režim poskytuje výraznú úsporu v oblasti energie. A to všetko v reálnom čase stlačením jedného tlačidla!

### Incredible Surround



Incredible Surround™ je zvuková technológia od spoločnosti Philips, ktorá výrazne zvyšuje zvukové pole, aby vás zvuk doslova obkloпил. Použitím najmodernejšieho elektronického posúvania fáz zmiešava technológia Incredible Surround™ zvuky zľava a sprava tak, že sa zvýši virtuálna vzdialenosť medzi dvoma reproduktormi. Toto širšie pásmo výrazne zdokonalí stereofónny efekt a dodá zvuku prirodzenejší rozmer. Incredible Surround™ umožňuje zažiť úplne priestorový zvuk s väčšou hĺbkou a šírkou zvuku bez použitia dodatočných reproduktorov.

### SmartSound

Funkcia SmartSound umožňuje vyberať rôzne režimy ako Film, Hry, Hudba a pod. a tak automaticky aktivovať preddefinované frekvencie na zlepšenie zvukovej funkcie

### HDMI Ready



Zariadenie pripravené na HDMI obsahuje všetok požadovaný hardvér, aby prijímalo vstup multimediálneho rozhrania s vysokým rozlíšením (HDMI) a vysokokvalitné signály digitálneho videa a zvuku, ktoré sa spolu vysielajú cez jeden kábel z PC alebo akéhokoľvek počtu AV zdrojov (vrátane koncových prijímačov, DVD prehrávačov, prijímačov A/V a videokamier).



# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 58,4 cm
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 23 palec
- Pomer strán: 16:9, Širokouhlá obrazovka
- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 20000000:1
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Uhol zobrazenia: 170° (H) / 160° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: Progresívne riadkovanie
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky

## Pripojiteľnosť

- Konektory externých zariadení vzadu: D-sub x 1, HDMI (1.4a) x 1, Slúchadlá x 1, Vstup zvuku z počítača x 1, Scart x 1, Výstup SPDIF x 1 (RCA), Tuner x 1, YPbPr x 1 + vstup L/R x 1
- Konektory externých zariadení na boku: CI+, USB x 1 (JPG/MP3)

## Vybavenie a vlastnosti

- Jednoduchá inštalácia: Plug & Play, Automatický systém ladenia
- Ďalšia užitočná funkcia: Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Typ diaľkového ovládača: Diaľkové ovládanie Philips RC6
- Jednoduché používanie: Ponuka na obrazovke, Zoznam programov, Bočné ovládanie
- Prispôbenia formátu obrazovky: Automaticky (VSS), Šírka filmu 14:9, Šírka filmu 16:9, Širokouhlá obrazovka, Super zoom, Zväčšenie titulkov, 4:3
- SmartSound: Kino, Dráma, Hra, Správy, Osobné, Športy, Štandardné
- Teletext: 1000-stránkový Smart Text
- Ponuka jazykov na obrazovke: Bulharčina, Chorváčtina, Čeština, Dánčina, Holandčina, Angličtina, Estónčina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Kazaština, Lotyština, Litovčina, Nórcina, Portugalcina, Polish, Rumunčina, Ruština, Srbčina, Slovenčina, Slovinčina, Španielčina, Švédčina,

Turečtina, Ukrajina

- SmartPicture: Kino, Osobné, Úspora energie, Hra, Natural, Fotografia, Štandardné, Výrazné

## Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 3 W x 2
- Zlepšenie kvality zvuku: Incredible Surround, Smart Sound
- Zvukový systém: Monofónny, Stereofónny, NICAM Stereo

## Stojan

- Naklonenie: 0/+15 stupeň

## Príkon

- Napájanie zo siete: 100 – 240 V 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 25,6 W (typ.)/34 W (max)
- Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)
- Okolité teplota: 5 °C až 40 °C

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: Optimálne rozlíšenie 1920 x 1080, 60 Hz
- Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

## Rozmery

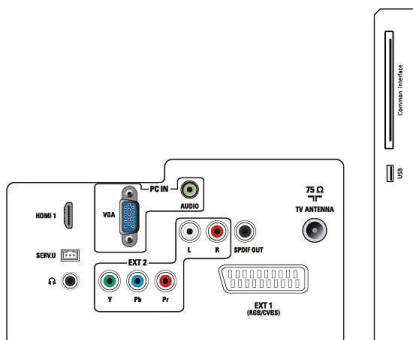
- Produkt so stojanom (mm): 573 x 410 x 174 mm
- Balenie v mm (Š x V x H): 612 x 468 x 117 mm
- Produkt bez stojana (mm): 573 x 370 x 39 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 4,83 kg
- Produkt so stojanom (kg): 3,56 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,32 kg

## Tuner/Prijem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 Ω koaxiálny (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-kanál, UHF, VHF
- TV systém: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Prehrávanie videa: NTSC, PAL, SECAM
- Displej tuneru: oscilátor PLL
- Digitálna TV: DVB-C, DVB-T
- MPEG-2, s podporou MPEG-4: áno
- CI/CI+: áno (kľúč Burn CI+ v prístroji)
- MHEG-5 v1.06: áno



Dátum vydania  
2024-03-22

Verzia: 1.0.1

EAN: 87 12581 65798 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

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

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Siet'ový napájací kábel, Diaľkové ovládanie (s batériou), Stručná príručka spustenia, Manuál používateľa, VGA kábel