



Philips  
LCD monitorius, LED  
foninis apšvietimas

**Motivo**  
23" (58,4 cm)  
„Full HD“ ekranas

**231TE4LB1**



## „Full HD LED“ monitorius – tobulos TV pramogos

su DTV imtuvu

Mėgaukitės tobulomis multimedijos savybėmis stebėdami vaizdą „Full HD“ raiška išsiskiriančiame „Philips Motivo“ ekrane. Monitoriuje įrengtas skaitmeninis televizijos imtuvas, HDMI įvestis ir galingi garsiakalbiai, todėl tai yra puikus pasirinkimas.

### **Geriausia vaizdo kokybė**

- „Full HD“ LCD ekranas, su 1920x1080p raiška
- „SmartContrast“ 20 000 000:1 – neįtikėtina sodrios juodos detalės
- LED technologija užtikrina natūralų spalvų atkūrimą
- „SmartPicture“ optimizuoja ekrano perteikiamą vaizdą
- „SmartSound“ pasirenka tinkamiausią režimą garsui perteikti

### **Mėgaukitės tikra multimedija**

- „Incredible Surround“ – didesnis mėgavimasis garsu
- Skaitmeninio garso ir vaizdo priėmimas skaitmeniniu imtuvu

### **Lengva prijungti ir mėgautis**

- Su integruotu skaitmeninės televizijos imtuvu galite žiūrėti televizijos laidas kompiuterio monitoriuje
- Pritaikytas HDMI – tinka „Full HD“ pramogoms
- USB, skirtas įspūdingai MP3 muzikai ir JPEG nuotraukų peržiūrai
- VGA įvestis, skirta jungti su kompiuteriu

# PHILIPS

# Ypatybės

## LED technologija

Baltos LED lemputės – tai kietojo kūno prietaisai, kurie greičiau visiškai įsižiebia ir pradeda ryškiai šviesti bei išskiria trumpesnę įjungimo trukmę. LED lemputės nėra gyvsidabrio, todėl jas galima perdirbti ir utilizuoti nekenkiant aplinkai. LED lemputės geriau pritemdo LCD foninį apšvietimą, todėl vaizdas ekrane yra ryškesnis. Be to, dėl visame ekrane rodomo ryškaus vaizdo atkuriamos natūralios spalvos.

## Skaitmeninės televizijos imtuvas

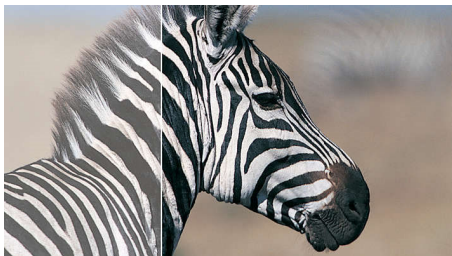
Monitoriuje integruotas skaitmeninės televizijos imtuvas priima ir rodo aukštos kokybės televizijos signalus iš įvairių šaltinių.

## „Full HD“ LCD ekranas 1920x1080p



„Full HD“ ekranas turi plačiaformatę 1920 x 1080p raišką. Tai aukščiausia HD šaltinio raiška su geriausia įmanoma vaizdo kokybe. Jis orientuotas į ateitį, nes palaiko 1080p signalus iš visų šaltinių, įskaitant pačius naujausius, tokius kaip „Blu-ray“ ir modernios HD žaidimų konsolės. Signalų apdorojimas yra pagerintas, kad palaikytų šią kur kas aukštesnę signalo kokybę ir raišką. Jis sukuria puikų, nemirgantį progresinio skenavimo vaizdą, kuris yra neįtikėtinais šviesius ir spalvotas.

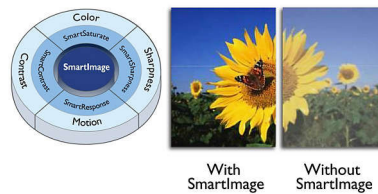
## „SmartContrast“ santykis 20 000 000:1



Norite plokščio LCD ekrano, perteikiančio itin kontrastingą, ryškų vaizdą. „Philips“ pažangi vaizdo apdorojimo, unikalaus ypatingo

pritemdymo ir foninio apšvietimo stiprinimo technologija užtikrina ryškų vaizdą. „SmartContrast“ padidina kontrastą, suteikia tobulą juodos spalvos lygį ir tiksliai perteikia tamsius šešėlius ir spalvas. Matysite šviesius, tikroviškus, itin kontrastingus ir ryškių spalvų vaizdus.

## „SmartPicture“



„SmartPicture“ – tai išskirtinė, naujoviška „Philips“ technologija, kuri analizuoja ekrane vaizduojamą turinį ir suteikia galimybę optimaliai išnaudoti monitoriaus galimybes. Naudojamiesi patogią sąsają galite pasirinkti įvairius režimus, pavyzdžiui, biuro, vaizdo, pramogų ar taupųjį režimą, kad išnaudotumėte naudojamos programos galimybes. Priklausomai nuo pasirinkto režimo, „SmartPicture“ dinamiškai optimizuoja kontrastą, spalvų sodrumą bei vaizdą ir vaizdo įrašų ryškumą, kad būtų išnaudotos visos ekrano galimybės. Naudojant taupiojo režimo parinktį galima greitai įjungti bet kurį iš pagrindinių energijos taupymo nustatymų paspaudus vieną mygtuką!

## „Incredible Surround“



„Incredible Surround“ yra „Philips“ garso technologija, kuri dramatiškai sustiprina garso lauką ir įtraukia jus į garsą. Naudojant aukščiausios kokybės elektroninės fazės keitimą, „Incredible Surround“ sumaišo garsą iš kairės ir dešinės padidinant virtualų atstumą

tarp dviejų garsiakalbių. Toks platus sklaidimas žymiai padidina stereo efektą ir sukuria natūresnio garso dimensiją. „Incredible Surround“ leidžia patirti visą erdvę su gilesniu ir platesniu garsu, nenaudojant papildomų garsiakalbių.

## „SmartSound“

Naudojami „SmartSound“ galite pasirinkti įvairius režimus, tokius kaip filmų, žaidimų, muzikos ir t. t., tokiu būdu automatiškai aktyvinsite iš anksto pasirinktus dažnius, kad pagerintumėte garsą, susieta su šią funkcija

## „HDMI Ready“



Pritaikytas HDMI įrenginys turi visą reikiamą įrangą, reikalingą priimti didelės raiškos daugialypės terpės sąsajos (HDMI) įvestį. HDMI laidas užtikrina aukštos kokybės skaitmeninių vaizdo ir garso signalų perdavimą vienu laidu iš kompiuterio arba AV šaltinių (įskaitant skaitmeninius imtuvus, DVD leistus ir A/V imtuvus bei vaizdo kameras).

## Skaitmeninis garsas ir vaizdas

Skaitmeninio garso ir vaizdo priėmimas skaitmeniniu imtuvu

## USB, skirtas MP3 muzikai ir JPEG

USB multimedijos jungtis leidžia tiesiogiai pasiekti JPEG nuotraukas ir MP3 muziką nenaudojant kompiuterio. Prijunkite USB įrenginį prie monitoriaus ir mėgautis mėgstamiausia muzika ar nuotraukomis naudodami patogią ekrano turinio naršyklę, kurią lengvai pasieksite pridėdamu nuotolinio valdymo pultu.

## VGA įvestis, skirta jungti su kompiuteriu

VGA įvestis, skirta jungti su kompiuteriu



# Specifikacijos

## Vaizdas / ekranas

- Ekranas įstrižainė (centimetrais): 58,4 cm
- Ekranas įstrižainė (coliais): 23 in
- Kraštinių santykis: 16:9, Plačiaekranis
- Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: TFT-LCD
- Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema
- Skiriamoji ekrano geba: 1920 x 1080
- Ryškumas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1
- „SmartContrast“: 20 000 000:1
- Reakcijos laikas (tipinis): 5 ms
- Matymo kampas: 170° (H) / 160° (V), @ C/R &gt; 10
- Vaizdo išryškėjimas: Progresinis skenavimas
- Ekranas pagerinimas: Antirefleksinė dangta dengtas ekranas

## Prijungimo galimybės

- Ext @ gale: D-sub x 1, HDMI (1,4a) x 1, Ausinės x 1, Kompiuterio garso įvestis x 1, SCART x 1, SPDIF išvestis x 1 (RCA), Imtuvas x 1, YPbPr x 1 + L/R įvestis x 1
- Ext @ šone: CI+, USB x 1 (JPG/MP3)

## Patogumas

- Lengvas įdiegimas: Supaprastintas diegimas, Automatinė suderinimo sistema (ATS)
- Kiti patogumai: VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)
- Nuotolinio valdymo pulto tipas: „Philips RC6“ nuotolinio valdymo pultas
- Lengva naudoti: Tekstas ekrane, Programų sąrašas, Šoniniai valdikliai
- Ekranas formos nustatymai: Automatinis (WSS), Filmo padidėjimas 14:9, Filmo padidėjimas 16:9, Plačiaekranis, Ypatingas padidėjimas, Subtitrų padidėjimas, 4:3
- „SmartSound“: Kinas, Drama, Žaidimas, Žinios, Asmeninis, Sportas, Įprastas
- Teletekstas: 1000 puslapių „Smart Text“
- Ekranas meniu kalbos: bulgarų, kroatų, čekų, danų, olandų, Anglų, estų, suomių, prancūzų, vokiečių, graikų, vengrų, italų, kazachų, latvių, lietuvių, norvegų, portugalų, lenkų, rumunų, rusų, serbų, slovakų, slovėnų, ispanų, švedų, turkų, ukrainiečių
- „SmartPicture“: Kinas, Tinkinamas, Energijos taupymas, Žaidimas, „Natural“, Nuotrauka, Įprastas, Raiškis

## Garsas

- Išvesties galia (RMS): 3 W x 2
- Garsumo gerinimas: „Incredible Surround“, Sumanusis garsas
- Garso sistema: Mono, Stereo, „Nicam“ stereofoninis garsas

## Stovas

- Pakreipimas: 0/+15 laipsniai

## Maitinimas

- Elektros energija: 100–240 V, 50–60 Hz
- Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)
- Režimas „Įjungta“: 25,6 W (tip.) / 34 W (maks.)
- Budėjimo režimas: 0,3 W (tip.)
- Aplinkos temperatūra: 5–40 °C

## Palaikoma ekrano skiriamoji geba

- Kompiuterio formatai: Optimalus 1920 x 1080, 60 Hz
- Vaizdo įrašų formatai: 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

## Matmenys

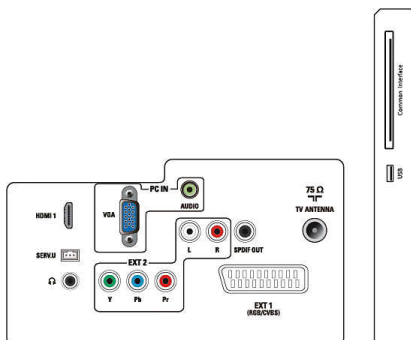
- Gaminys su stovu (mm): 573 x 410 x 174 mm
- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 612 x 468 x 117 mm
- Gaminys be stovo (mm): 573 x 370 x 39 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 4,83 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 3,56 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 3,32 kg

## Derintuvai / imtuvai / siųstuvas

- Antenos įvestis: 75 ohm koaksialinė (IEC75)
- Imtuvo diapazonas: „Hyperband“ diapazonas, S-kanalas, UHF, VHF
- Televizoriaus sistema: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Vaizdo atkūrimas: NTSC, PAL, SECAM
- Imtuvo ekranas: PLL
- Skaitmeninis televizorius: DVB-C, DVB-T
- MPEG-2, MPEG-4 palaikymas
- CI/CI+: taip (Įrašymo CI+ klavišas bloke)
- MHEG-5 v1,06



Išleidimo data 2024-03-22

Versija: 1.0.1

EAN: 87 12581 65798 7

© 2024 „Koninklijke Philips N.V.“  
Visos teisės saugomos.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo. Prekių ženklai yra „Koninklijke Philips N.V.“ ar jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

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