

Philips  
IPS LCD monitorius, LED  
foninis apšvietimas

„E Line“  
23" (58,4 cm)  
MHL technologija

237E4QHAD



## Didelio efektyvumo IPS ekranas su MHL technologija

Mėgaukitės didelėmis pramogomis iš mobiliojo įrenginio. Šis naujas „Philips“ ekranas su „Mobile HD Link“ technologija suteikia galimybę žiūrėti HD vaizdo įrašus ar kitą turinį tiesiai iš jūsų MHL mobiliojo įrenginio, kol jis kraunamas.

### Elegantiškas dizainas

- Elegantiškas, aptakus dizainas papildys jūsų namų interjerą
- Modernūs jutikliniai mygtukai
- Puikios juodųjų vyšnių spalvos blizgantis paviršius

### Nepriekaištinga vaizdo kokybė

- „TrueVision“ technologija užtikrinami aukštos kokybės vaizdai
- „SmartImage Lite“ sustiprina LCD žiūrėjimo malonumą
- 16:9 „Full HD“ ekranas – geriausi įspūdžiai žiūrint
- IPS LED plataus matymo kampo technologija tiksliai perteikia vaizdą ir spalvas

### Pramogos su „Mobile HD Link“ (MHL)

- Įkraukite mobilųjį įrenginį, kol žiūrite filmą
- Pritaikytas HDMI – tinka „Full HD“ pramogoms
- Papildomas MHL leidžia atkurti HD vaizdo ir garso įrašus
- MHL technologija – galimybė mėgautis mobiliuoju turiniu dideliame ekrane
- Galingas garsas per 2x2 W RMS garsiakalbius

# PHILIPS

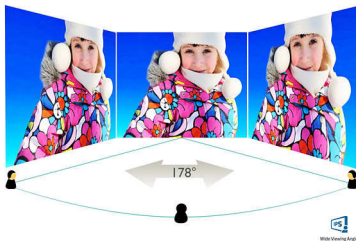
# Ypatybės

## MHL technologija



„Mobile High Definition Link“ (MHL) yra mobilioji garso / vaizdo sąjaja, kurią naudojant mobiliuosius telefonus ir kitus nešiojamuosius įrenginius galima prijungti prie didelės raiškos ekranų. Naudodami papildomą MHL laidą nesudėtingai prijungsite MHL palaikantį mobilųjį įrenginį prie šio didelio „Philips MHL“ ekrano ir galėsite žiūrėti HD vaizdo įrašus su skaitmeniniu garsu. Nuo šiol mėgausitės ne vien mobiliaisiais žaidimais, nuotraukomis, filmais ar kitomis programomis dideliame ekrane, bet tuo pat metu galėsite įkrauti savo mobilųjį įrenginį, kad įpusėjęs neišsikrautų telefono akumuliatorius.

## IPS technologija



IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet koku kampu. Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, todėl jie idealiai tinka ne tik nuotraukoms ir filmams žiūrėti ar po žiniatinklį naršyti, bet ir profesionalioms programoms, kurioms visada reikalingas spalvų tikslumas ir tinkamas šviesumas.

## „SmartImage Lite“

„SmartImage Lite“ yra išskirtinė, aukščiausios klasės „Philips“ technologija, kuri analizuoja ekrane rodomą turinį. Pagal jūsų pasirinktą

scenarijų „SmartImage Lite“ technologija dinamiškai pagerina nuotraukų ir vaizdo įrašų kontrastingumą, spalvų sotį ir ryškumą sukurdamą išskirtines ekrano charakteristikas – ir visa tai realiuoju laiku, paspaudus vieną mygtuką.

## „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).

## Integruoti stereogarsiakalbiai

Nuo šiol galėsite mėgautis visa multimedija ir socialinėmis programomis su stereofoniniu garsu. Šie integruoti garsiakalbiai ne tik puikiai skamba, bet ir padeda atsikratyti išorinių laidų raizgalynės ir taupo darbo stalo erdvę.

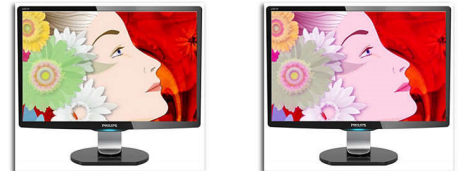
## 16:9 „Full HD“



„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 neįtikėtina šviesus ir spalvotas.

## TrueVision



„TrueVision“ – tai patentuota „Philips“ technologija, naudojanti pažangius algoritmus, kuriais tikrinamas ir reguliuojamas monitoriaus ekranas, todėl galėsite mėgautis išskirtine vaizdo kokybe. „Philips“ užtikrina, kad kiekvienas gamyklą paliekantis „TrueVision“ monitorius būtų reguliuojamas remiantis šiuo procesu, todėl galėsite mėgautis ryškiu vaizdu ir puikia vaizdo kokybe.

## Jutikliniai mygtukai



Jutikliniai mygtukai – tai išmaniosios, lietimui jautrios piktogramos, kurios pakeičia mechaninius mygtukus ir kuriomis pagal poreikį reguliuojami monitoriaus nustatymai. Jutikliniai mygtukai reaguoja į lengviausią jūsų prisilietimą, jie suteikia monitoriui modernumo.

## Dailus dizainas

Elegantiškas, aptakus dizainas papildys jūsų namų interjerą

## Puiki juodųjų vyšnių spalva

Puikios juodųjų vyšnių spalvos blizgantis paviršius

## Papildomas MHL laidas

Papildomas MHL leidžia atkurti HD vaizdo ir garso įrašus



# Specifikacijos

## Prijungimo galimybė

- Signalo įvestis: VGA (analoginis), HDMI (skaitmeninis, HDCP), MHL-HDMI (skaitmeninis, HDCP)
- Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas, „Sync on Green“
- Garsas (įvestis / išvestis): Kompiuterio garso įvestis, Ausinių išvestis

## Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 23 in / 58,4 cm
- Kraštinių santykis: 16:9
- Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS LCD
- Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema
- Pikselio dydis: 0,265 x 0,265 mm
- Optimali geba: 1920 x 1080, 60 Hz
- Ryškumas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Ekranas spalvos: 16,7 mln.
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1
- „SmartContrast“: 20 000 000:1
- Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Vaizdo išryškinimas: „SmartImage Lite“
- Veiksmingo matymo zona: 509,18 (H) x 286,41 (V)
- Dažnio nuskaitymas: 30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V)
- „sRGB“
- „SmartResponse“ (tipinis): 5 ms (nuo pilko iki pilko)
- MHL: 1080P esant 30 Hz

## Patogumas

- Integruoti garsiakalbiai: 2 W x 2
- Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS X“, „sRGB“, „Windows 7“ / „Vista“ / XP
- Vartotojo patogumui: „SmartImage Lite“, Įvestis, Meniu, Įjungti / Išjungti, Garsumas
- OSD (pranešimų ekrane) kalbos: anglų, prancūzų, vokiečių, italų, portugalų, rusų, supaprastinta kinų, ispanų, turkų
- Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas

## Stovas

- Pakreipimas: -5/20 laipsniai

## Maitinimas

- Maitinimo šaltinis: Išorinė, 100–240 V KS, 50–60 Hz
- Režimas „Išjungta“: 0,3 W
- Režimas „Įjungta“: 28,6 W („EnergyStar 5.0“ tikrinimo metodas)
- Budėjimo režimas: 0,5 W
- Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)

## Matmenys

- Gaminys su stovu (mm): 547 x 420 x 193 mm
- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 600 x 500 x 100 mm
- Gaminys su stovu (mm): 547 x 335 x 37 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 4,17 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 2,82 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 2,52 kg

## Eksploatavimo sąlygos

- Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)
- Temperatūros diapazonas (darbinės): 0–40 °C °C
- MTBF: 30 000 val.
- Santykinė drėgmė: 20 %–80 %
- Temperatūros diapazonas (laikymo): Nuo -20 °C iki 60 °C °C

## Pastovumas

- Aplinkos ir energijos: „EnergyStar 5.0“, RoHS, Be gyvsidabrio
- Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

## Atitikimas ir standartai

- Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams: BSMI, CE ženklas, FCC, B klasė, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TCO 5.2, TUV/ISO9241-307, UL/cUL, WEEE

## Korpusas

- Spalva: Juodųjų vyšnių
- Apdaila: Blizgantis



Išleidimo data 2024-04-06

Versija: 3.0.1

EAN: 87 12581 64717 9

© 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)

\* Reikia papildomo MHL sertifikuoto mobiliojo įrenginio ir MHL kabelio (nepriedama). Dėl suderinamumo kreipkitės į MHL įrenginio pardavėją.  
\* ErP energijos sąnaudos budėjimo režimu netaikomos MHL įkrovimo funkcijai  
\* „IPS“ ženklimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.