

Philips  
LCD monitorius su  
„SmoothTouch“

„B Line“

24 (23,8" / 60,5 cm įstrižainė)  
1920 x 1080 („Full HD“)

242B1TC



## Nuostabus interaktyvus ekranas su „SmoothTouch“

Lanksčiai naudoti skirtas patvarus, neblizgus jutiklinis ekranas su reikiamu kampu sulenkiamu stovu. Pažangus „In-Cell Touch“ (AIT) pasižymi plonesne išvaizda, ypatingu jautrumu prisilietus, kad greitai reaguotų, išskirtiniu ir aiškesniu matomumu.

### Nuostabus interaktyvus ekranas

- „SmoothTouch“ ekranas – natūralus, sklandus lytėjimo atsakas
- 16:9 „Full HD“ ekranas – aiškūs ir detalūs vaizdai
- „EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevargintų akių
- „SmartContrast“ perteikia neįtikėtinai sodrias juodas detales

### Paprasta naudotis

- HDMI garantuoja universalų skaitmeninį ryšį
- „DisplayPort“ jungtis – puiki vaizdo kokybė
- VESA tvirtinimas suteikia lankstumo
- Reguliuojamo kampo „SmartStand“ padidina produktyvumą

# PHILIPS

## Ypatybės

### „SmoothTouch“



Šiame „Philips“ ekrane naudojama numatoma talpinė 10 taškų jutiklinė technologija, skirta sklandžiai reaguoti. Galite iki galo naudotis naujomis, programomis grįstomis lietimo galimybėmis ir atgaivinti senesnes programas. Aklai rinkite tekstą naudodami 10 pirštų arba su draugais žaiskite įdomius interaktyvius žaidimus. Interaktyviai bendradarbiaukite su kolegomis darbe ar mokyklos aplinkoje ir padidinkite produktyvumą bei našumą.

### 16:9 „Full HD“ ekranas



Vaizdo kokybė – svarus veiksnys. Įprastiniai ekranai užtikrina kokybę, bet jūs norite daugiau. Šiame ekrane atkuriamas patobulintas „Full HD“ 1920 x 1080 raiškos vaizdas. Ryškūs, detalūs „Full HD“ vaizdai ir didelis ryškumas – neįtikėtinas kontrastas ir natūralios spalvos padeda atkurti realistiškus vaizdus.

### „SmartContrast“



„SmartContrast“ yra „Philips“ technologija, analizuojanti jūsų rodomą turinį, automatiškai

koreguojanti spalvas ir kontroliuojanti fono apšvietimo intensyvumą, – taip pagerinamas kontrastingumas, kad būtų geriausiai išgaunami tamsūs atspalviai žiūrint skaitmenines nuotraukas, filmus ar žaidžiant žaidimus. Kai pasirenkamas ekonomiškasis režimas, kontrastingumas ir fono apšvietimas pritaikomas tinkamam kasdieniam darbui ir minimalioms energijos sąnaudoms.

### „LowBlue“ režimas



Tyrimai parodė, kad kaip ultravioletiniai spinduliai gali pažeisti akis, taip ir LED ekranų skleidžiami trumpųjų bangų mėlynos šviesos spinduliai laikui bėgant gali pažeisti akis ir turėti įtakos regėjimo kokybei. „Philips“ sukūrė „LowBlue“ režimo nustatymuose naudojamos išmaniosios programinės įrangos technologijos, kurios sumažina žalingą mėlynos šviesos trumpųjų bangų poveikį.

### Nemirgančio vaizdo technologija



Dėl LED ekranų su fono apšvietimu ryškumo reguliavimo būdo kai kurie naudotojai pastebi mirgėjimą ekrane, kuris vargina akis. „Philips“ nemirgančio vaizdo technologija sureguliuoja ryškumą ir sumažina mirgėjimą taip, kad būtų patogu žiūrėti.

### „EasyRead“ režimas



„EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti

### „SmartStand“

„Philips SmartStand“ – pritaikomas ekrano reguliavimas. Jis išsiskiria Z formos konstrukcija, vienodu pakreipimu, aukščio reguliavimu ir sulenkimo galimybėmis, tad galėsite jį naudoti įvairiose ergonominėse padėtyse. Galite pastatyti stovą stačiai, kad būtų geresnis liečiamasis valdymas, arba palenkti atgal, kad būtų lengva piešti ar komentuoti. Naudodami kai kurias programas, prireikus net galite pakreipti ekraną praktiškai lygiagrečiai stalui.

### „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 grotuvus ir A/V imtuvus bei vaizdo kameras).



# Specifikacijos

## Prijungimo galimybės

- Signalo įvestis: VGA (analoginis), „DisplayPort“ 1.2, HDMI 1.4
- Synchronizavimo įvestis: Atskiras synchronizavimas, „Sync on Green“
- Garsas (įvestis / išvestis): Kompiuterio garso įvestis, Ausinių išvestis
- USB: USB 3.2 x 1 (išsiuntimo srautas), USB 3.2 x 3 (atsiuntimo srautas su 1 greituoju įkrovimu B.C 1.2)

## Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 23,8 in / 60,5 cm
- Kraštinių santykis: 16:9
- Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS technologija
- Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema
- Pikselio dydis: 0,2745 x 0,2745 mm
- Ryškumas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Ekranas spalvos: 16,7 mln.
- Spalvų gama (tipinė): NTSC 88 %, „sRGB“ 102 %, „Adobe RGB“ 83 %\*
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1
- „SmartContrast“: 50 000 000:1
- Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)\*
- Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“
- Didžiausia skiriamoji geba: 1920 x 1080, kai 75 Hz\*
- Veiksmingo matymo zona: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Dažnio nuskaitymas: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- „sRGB“
- Be mirgėjimų
- Pikselių tankis: 93 taškai colyje
- „LowBlue“ režimas
- Ekranas danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %
- „EasyRead“
- Pritaikomas synchronizavimas

## Lietimas

- Operacinė sistema: „Windows 10“
- Liečiant aktyvus plotas: 527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
- Jutiklinė sąsaja: USB
- Lietimo būdas: Pirštas
- Jutikliniai taškai: 10 taškų
- Jutiklinė technologija: Savitapis
- Nereagavimo į delną sritis: &gt; = 30 x 30 mm

## Patogumas

- Integruoti garsiakalbiai: 2 W x 2
- Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „sRGB“, „Windows“ 10 / 8.1 / 8 / 7
- Vartotojo patogumui: „SmartImage“, įvestis, Ryškumas, Meniu, Įjungti / Išjungti
- OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos portugalų, čekų, olandų, anglų, suomių, prancūzų, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų, korėjiečių, lenkų, portugalų, rusų, supaprastinta kinų, ispanų, švedų, tradicinė kinų, turkų, Ukrainiečių
- Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)
- Valdymo programinė įranga: „SmartControl“

## Stovas

- Aukščio reguliavimas: 183 (horizontaliai), 80 (vertikaliai) mm
- Pakreipimas: -5–90 laipsniai
- Lenkimo kampas: 0 ~ 70 laipsnių

## Maitinimas

- EKO režimas: 9,8 W (tip.)
- Maitinimo šaltinis: Vidinis, 100–240 V KS, 50–60 Hz
- Režimas „Įjungta“: Nulis vatų su nulio jungikliu
- Režimas „Įjungta“: 15,6 W (tip.) („EnergyStar“ bandymo metodas)
- Budėjimo režimas: 0,3 W (tip.)
- Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)
- Energijos ženklavimo etiketės klasė: E

## Matmenys

- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 620 x 420 x 140 mm
- Gaminys be stovo (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Gaminys su stovu (maks. aukštis): 540 x 403 x 227 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 9,01 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 6,67 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 3,34 kg

## Eksploatavimo sąlygos

- Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)
- Temperatūros diapazonas (darbinės): 0–40 °C °C
- Santykinė drėgmė: 20 %–80 %
- Temperatūros diapazonas (laikymo): Nuo -20 °C iki 60 °C °C
- MTBF (parodyta): 70 000 val. (neskaitant foninio apšvietimo)

## Pastovumas

- Aplinkos ir energijos: „EnergyStar 8.0“, EPEAT\*, „TCO Certified Edge“ ženklas, RoHS
- Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %
- Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR, Be gyvsidabrio

## Atitikimas ir standartai

- Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: UKRAINIEČIŲ, CB, SEMKO, TUV/GS, „TUV Ergo“, CU-EAC, EAEU RoHS, CE ženklas, ICES-003, FCC, B klasė, TUV akis tausojančios funkcijos sertifikatas

## Korpusas

- Apdaila: Tekstūra
- Pagrindas: Juoda
- Prieekinis kraštas: Juoda
- Galinis dangtelis: Juoda

## Kas yra dėžutėje?

- Kabeliai: HDMI laidas, DP laidas, USB-A jungtis prie B laido, maitinimo laidas
- Monitorius su stovu
- Vartotojo vadovas



Išleidimo data 2024-04-01

Versija: 5.1.2

EAN: 87 12581 77236 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)

\* „IPS“ ženklavimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.  
\* Didžiausia skiriamoji geba veikia su HDMI įvestimi arba DP įvestimi.  
\* Atsako laiko vertė lygi „SmartResponse“  
\* NTSC sritis, paremta CIE1976  
\* „sRGB“ sritis, paremta CIE1931  
\* „Adobe RGB“ aprėptis paremta CIE1976  
\* Žr. „SmoothTouch“ naudotojo vadove, norėdami sužinoti daugiau informacijos apie tai, kaip operacinės sistemos palaiko lietimą funkciją.  
\* Greitas įkrovimas atitinka USB BC 1.2 standartą  
\* EPEAT vertinimas galioja tik tais atvejais, kai „Philips“ įregistruoja gaminį. Norėdami daugiau sužinoti apie registracijos būseną savo šalyje, apsilankykite svetainėje <https://www.epeat.net/>.  
\* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.