

Philips  
Atviro rėmo jutiklinis  
monitorius

„B Line“

22 (21,5" / 54,6 cm įstriž.)  
1920 x 1080 („Full HD“)

222B1TFL



## Nuostabus interaktyvus ekranas su „SmoothTouch“

„Philips“ atviro rėmo jutiklinis monitorius pasižymi optimaliu pritaikymu montuojant. Tvirtas, atsparus vandeniui ir dulkems, plonarėmis dizainas atitinka jūsų poreikius. Tobulas ryškumas ir neblizgantis ekranas pasižymi išskirtiniu vaizdo aiškumu.

### Nuostabus interaktyvus ekranas

- „SmoothTouch“ ekranas – natūralus, sklandus lytėjimo atsakas
- IPS LED plataus matymo kampo technologija tiksliai perteikia vaizdą ir spalvas
- 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
- Priekinis monitoriaus paviršius atitinka IP65 atsparumo vandeniui ir dulkems standartą
- Nuo blizgesio apsauganti danga (AG) skirta regimiems trikdžiams sumažinti

### Paprasta naudotis

- HDMI garantuoja universalų skaitmeninį ryšį
- „DisplayPort“ jungtis – puiki vaizdo kokybė
- VESA tvirtinimas suteikia lankstumo

# PHILIPS

# Ypatybės

## „SmoothTouch“



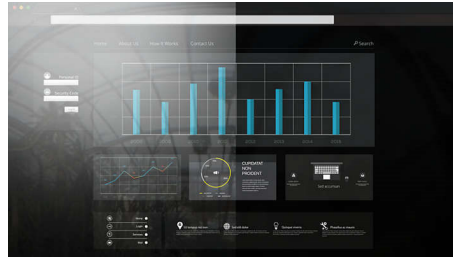
Šiame „Philips“ ekrane naudojama numatoma talpinė 10 taškų jutiklinė technologija, skirta sklandžiai reaguoti. Galite iki galo naudotis naujomis, programomis grįstomis lietimo galimybėmis ir atgaivinti senesnes programas. Aklai rinkite tekstą naudodami 10 pirštų arba su draugais žaiskite įdomius interaktyvius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

## Atsparus vandeniui ir dulkėms



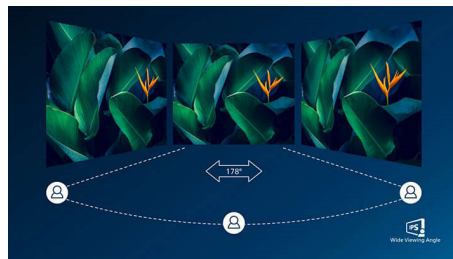
Būnant neidealioje aplinkoje jums reikia monitoriaus, kuris yra atsparus aplinkoje pasitaikantiems vandens pūslams ir dulkėms. Tarptautiniame standarte IEC/EN 60529 apibrėžtas apgaubais užtikrinamos apsaugos (IP) vertinimas, naudojamas elektrinių gaubtų sandarinimo, kad į juos nepatektų pašaliniai daiktai ir drėgmė, efektyvumo lygiams nustatyti. Šis „Philips“ ekranas atitinka tarptautinį atsparumo vandeniui ir dulkėms IP vertinimą, jis atsparus vandens pūslams ir dulkėms, kurių yra aplinkoje.

## Nuo blizgesio apsauganti dangą



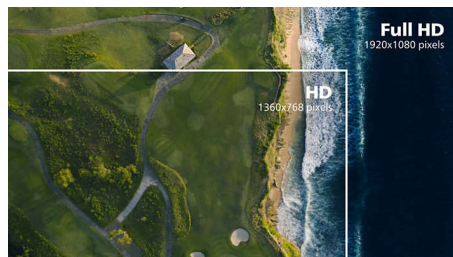
Nuo blizgesio apsauganti dangą (trump. AG) gali sumažinti jutiklinio monitoriaus ekrano blizgesį. Šis cheminis procesas atliekamas jutiklinio stiklo užpakalinėje pusėje, todėl jums nereikia papildomos plėvelės, kad nevargtų akys. Vaizdai yra itin aiškūs, spalvos – sodrios ir ryškios.

## 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.

## 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 sklaidžiami trumpųjų bangų mėlynos šviesos spinduliai laikui bėgant gali pažeisti akis ir turėti įtakos regėjimo kokybei. „Philips“ sukurtas „LowBlue“ režimo nustatymuose naudojamos išmaniosios programinės įrangos technologijos, kurios sumažina žalingą mėlynos šviesos trumpųjų bangų poveikį.



# Specifikacijos

## Prijungimo galimybė

- Signalo įvestis: VGA (analoginis), DVI-D (skaitmeninis, HDCP), „DisplayPort“ 1.2, HDMI 1.4
- Synchronizavimo įvestis: Atskiras synchronizavimas, „Sync on Green“
- Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis
- USB: USB 3.2 x 1 (išsiuntimo srautas), USB 3.2 x 2 (atsiuntimo srautas su 1 greituoju įkrovimu B.C 1.2), „Mini USB“ x 1

## Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 21,5 in / 54,6 cm
- Kraštinių santykis: 16:9
- Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS technologija
- Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema
- Pikselio dydis: 0,24795 x 0,24795 mm
- Ryškumas: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Ekranas spalvos: 16,7 mln.
- Spalvų gama (tipinė): NTSC 72 % (CIE 1931)
- 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 išryškimas: „SmartImage“
- Didžiausia skiriamoji geba: 1920 x 1080, kai 75 Hz\*
- Veiksmingo matymo zona: 476,064 (H) x 267,786 (V)
- Dažnio nuskaitymas: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- „sRGB“
- Be mirgėjimų
- Pikselių tankis: 102 taškai colyje
- „LowBlue“ režimas
- „EasyRead“

## Lietimas

- Ryškumas: 340 nitų (tip.)
- Apgaubais užtikrinama apsauga: IP65 – tik priekis

- Operacinė sistema: „Windows“ 10 / 8.1 / 8 / 7; „Android“ 11 / 10 / 9 / 8\*
- Sandarumas: Jutiklinis ekranas susandarintas prie rėmelio; jutiklinis ekranas susandarintas prie LCD
- Liečiant aktyvus plotas: 476,064 mm (H) x 267,786 mm (V)
- Liečiamaojo stiklo kietumas: 7 H
- Jutiklinė sąsaja: USB
- Lietimo būdas: Rašiklis, pirštas, pirštinė\*
- Jutikliniai taškai: 10 taškų
- Jutiklinė technologija: Numatoma talpinė
- Nereagavimo į delną sritis: &gt; = 30 x 30 mm
- Liečiamaojo stiklo dangą: Neblizgi dangą (blausumas: 5 % -/+ 3 %, blizgumas: 80 -/+ 10)

## Patogumas

- 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, OSD klaviatūros valdymas, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)
- Valdymo programinė įranga: „SmartControl“

## Maitinimas

- EKO režimas: 11,2 W (tip.)
- Maitinimo šaltinis: Išorinė, 100–240 V KS, 50–60 Hz
- Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)
- Režimas „Įjungta“: 20,1 W (tip.)
- 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): 595 x 390 x 121 mm
- Gaminys be stovo (mm): 522 x 315 x 49 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 7,54 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 4,91 kg

## Eksploatavimo sąlygos

- Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)
- Temperatūros diapazonas (darbinės): nuo 0 °C iki 40 °C
- Santykinė drėgmė: 20 %–80 %
- Temperatūros diapazonas (laikymo): nuo -20 °C iki 60 °C
- MTBF (parodyta): 70 000 val. (neskaitant foninio apšvietimo)
- Montavimas ar išdėstymas: Peizažas / portretas / veidas į viršų
- Veikimo laikas: 24/7

## Pastovumas

- Aplinkos ir energijos: RoHS
- Perdurbama pakavimo medžiaga: 100 %
- Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR, Be gyvsidabrio

## Atitikimas ir standartai

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

## Korpusas

- Apdaila: Tekstūra
- Priekinis kraštas: Juoda
- Galinis dangtelis: Juoda

# Specifikacijos

## Kas yra dėžutėje?

- Kabeliai: HDMI laidas, DP laidas, USB-A jungtis prie B laido, maitinimo laidas
- Monitorius
- Vartotojo vadovas
- „L“ formos kronšteinų sistema
- OSD klaviatūra



Išleidimo data 2024-04-01

Versija: 3.1.1

EAN: 87 12581 77294 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“ ženklėjimas / 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
- \* Pirštinės medžiaga ir storis: nitrilas (0,15 mm), medvilnė (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
- \* Žr. „SmoothTouch“ naudotojo vadove, norėdami sužinoti daugiau informacijos apie tai, kaip operacinės sistemos palaiko lietimą funkciją.
- \* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.