

Philips Monitor  
SmoothTouchiga LCD-  
ekraan

## B Line

24 (23,8" / 60,5 cm diagonaal)  
1920 × 1080 (Full HD)

242B9TL



# Suurepärane SmoothTouchiga interaktiivne ekraan

Paindlikke kasutusvõimalusi pakkuv vee- ja tolmukindel peegeldusvastane puuteekraan. Tänu liigenditega alusele saab ekraani reguleerida erinevatesse asenditesse. Kasutajasõbralik ekraan võimaldab kergesti kasutada kõiki rakendusi, suurendades teie tõhusust.

### Võrratu interaktiivne ekraan

- SmoothTouchiga ekraan tagab loomuliku sujuva puutereaktsiooni
- 16 : 9 täis-HD ekraan selgete detailsete piltide jaoks
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- SmartContrast rikkalike sügavmustade detailide saavutamiseks
- Sujuv ja täpne puutepliiats, mis võimaldab paremat kontrolli
- Ekraani esiosa vastab vee- ja tolmukindluse osas IP-koodile IP65
- Peegeldusvastane kate, mis vähendab visuaalset segamist

### Lihntne kasutada

- HDMI tagab universaalse digitaalse ühenduvuse
- DisplayPort-ühendus tagab parima pildi
- VESA kinnitus võimaldab paindlikku paigaldamist
- USB 3.1 kiire andmeedastus

# PHILIPS

# Esiletõstetud tooted

## SmoothTouch



See Philipsi ekraan kasutab sujuva reaktsiooni tagamiseks projektsioonmahtuvuslikku 10-punkti puutetehnoloogiat. Saate täielikult ära kasutada puutepõhiste rakenduste uusi võimalusi ja äratada oma vanemad rakendused ellu. Trükkige 10 sõrme abil või mängige sõpradega põnevaid interaktiivseid mängu. Töötage interaktiivselt koos oma kolleegide või kaasõpilastega ning suurendage oma töövõimust ja tõhusust.

## Vee- ja tolmukindel



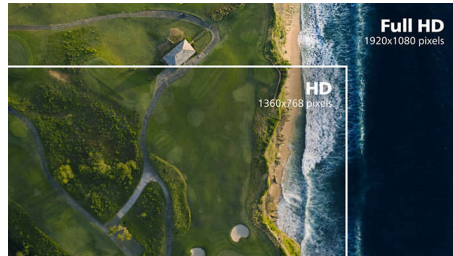
Kui keskkond ei ole just täiuslik, vajate ekraani, mis on disainitud pidama vastu veepritsmete ja tolmule. Elektriseadmete välisobjektidele ja niiskusele vastupidavuse iseloomustamiseks kasutatakse rahvusvahelise standardiga IEC/EN 60529 määratud IP-koodi. See Philipsi ekraan vastab vee- ja tolmukindlust tähistavale rahvusvahelisele IP-koodile, mille järgi on seade kaitstud igapäevaste tavapäraste veepritsmete ja tolmu vastu.

## Peegeldusvastane kate



Peegeldusvastane kate aitab vähendada puutetundlikul ekraanil tekkivaid valgushelke. Keemiline protsess toimub otse puutetundliku ekraani taga, mistõttu ei ole teil silmade kaitseks vaja täiendavat katet. Pildid jäävad nii kristallselgeks kui ka värviliseks.

## 16 : 9 täis-HD ekraan



Pildikvaliteet on oluline. Tavalised ekraanid on küll kvaliteetsed, kuid te ootate enam. Sellel ekraanil on täiustatud täis-HD 1920 x 1080 lahutusvõime. Täis-HD tagab erksad detailid koos kõrge heleduse, uskumatu kontrastsuse ja realistlike värvidega, luues elutruu pildi.

## SmartContrast



SmartContrast on Philipsi tehnoloogia, millega analüüsitakse esitatavat sisu, kohandatakse automaatselt värve ja kontrollitakse

taustvalguse intensiivsust, ikka selleks, et dünaamiliselt täiustada kontraste võimalikult heade digitaalsete kujundite ja videote esitamiseks või mängude mängimiseks, kus on esindatud tumedad toonid. Kui valite ökorežiimi, kohandatakse kontraste ja täiustatakse taustvalgust, et esitada igapäevastest kontorirakendustest parim ekraanipilt, ja tagatakse väiksem energiatarbimine.

## LowBlue režiim



Uuringud on näidanud, et nii nagu UV-kiired võivad silmi kahjustada, võib aja jooksul silmi kahjustada ja nägemist mõjutada ka LED-ekraanide lühilainepikkusel leviv sinine valgus. Teie healole mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuse puhul on lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise valguse vähendamiseks appi võetud nutikas tarkvaratehnoloogia.

## Tehnoloogia Flicker-Free



LED-taustvalgusega kuvarite puhul kasutatava heleduse reguleerimise viisi tõttu näevad osa kasutajatest ekraanil võbelust, mis väsitab silmi. Philipsi tehnoloogia Flicker-Free võtab heleduse reguleerimiseks kasutusele uue lahenduse, mis vähendab võbelust ja muudab vaatamise mugavamaks.



SmoothTouchiga LCD-ekraan  
B Line 24 (23,8" / 60,5 cm diagonaal), 1920 × 1080 (Full HD)

242B9TL/00

# Spetsifikatsioon

## Ühenduvus

- Signaali sisend: VGA (analoog), DVI-D (digitaalne, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1x2 (1 kiire laadimisega)\*
- Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend, Režiim SOG
- Heli (sisse/välja): Arvuti heli sisse, Kõrvaklapiväljund

## Pilt/Ekraan

- Ekraani suurus: 23,8 tolli / 60,5 cm
- Kuvasuhe: 16 : 9
- LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia

- Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
- Pikslite mõõt: 0,275 x 0,275 mm
- Optimaalne lahutusvõime: 1920 x 1080 60 Hz juures
- Heledus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Ekraani värvid: 16,7 miljonit
- Värvahaare (tüüpiline): NTSC 72% (CIE 1931)
- Kontrastsus (tavaline): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000 :1
- Reaktsiooniaeg (tavaline): 5 ms (hallist hallini)\*
- Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Pildiparandus: SmartImage
- Vaadeldav pind: 527 (H) x 296,5 (V)

- Skannimissagedus: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Ilma võbeluseta
- Pikslitihedus: 93 PPI
- LowBlue režiim
- EasyRead

## Puudutage

- Kaitsetase (IP): IP65 (ainult eesmine osa)
- Operatsioonisüsteem: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; mõned Linuxi versioonid\*
- Kinnitatus: Puuteekraan on kinnitatud ümbrisevõru



# Spetsifikatsioon

- külge; puutekraan on kinnitatud LCD külge
- Puutetundlik ala: 527 mm (H) × 296,5 mm (V)
- Puuteklaasi tugevus: 7 H
- Puutetundlik liides: USB
- Puutemeetod: Puutepliats, sõrm, kinnas\*
- Puutepunktid: 10 punkti
- Puutetundlik tehnoloogia: Projektsoonimahtuvuslik
- Peopesa tagasilükkamise ala: &gt;= 30 × 30 mm
- Puuteklaasi pind: Hägu: 5% +/- 3%, läige: 80 +/- 10

## Mugavus

- Sisesehitatud kõlarid: 2 W x 2
- Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend, Heledus, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine
- OSD keeled: Portugali (Brasília), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene, Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi, Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina
- Muud mugavusfunktsioonid: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 × 100 mm)
- Juhtimistarkvara: SmartControl

## Alus

- Kõrguse reguleerimine: 184 (horisontaalselt), 75 (vertikaalselt) mm
- Kalle: -5 ~ 90 kraadi
- Murdekoha nurk: 0 ~ 70 kraadi

## Toide

- Ökorežiim: 11,5 W (tüüp.)
- Toide: Väline, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Väljalülitatuna: alla 0,3 W (tüüp.)
- Sisse lülitatud: 15,68 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)
- Ooterežiim: alla 0,5 W (tüüp.)
- Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)
- Energiamärgise klass: E

## Mõõtmed

- Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S): 620 × 433 × 168 mm

- Toode ilma aluseta (mm): 554 × 338 × 50 mm
- Toode koos alusega (maks. kõrgus): 554 × 413 × 227 mm

## Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 11,06 kg
- Toode alusega (kg): 8,15 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 4,86 kg

## Töötingimused

- Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)
- Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 °C °C
- Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
- Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20 °C kuni 60 °C °C
- Keskmine törketa tööaeg (töendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

## Jätkusuutlikkus

- Keskannonõuded ja energiasäästlikkus: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO sertifikaat, RoHS, WEEE
- Ringlussevõetav pakend: 100 %
- Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

## Vastavus ja standardid

- Heakskiidud: CB, CE-märgis, FCC, energiklass B, SEMKO, UKRAINA, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

## Korpus

- Viimistlus: Tekstuur
- Alus: Mustad
- Eesmine raam: Mustad
- Tagumine kate: Mustad

## Mis on kastis?

- Kaablid: D-Sub kaabel, HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-A B-kaabliks, helikaabel, toitekaabel
- Monitor alusega
- Kasutajadokumentatsioon
- Tarvik: 1 puutepliats (must)



Väljalaske kuupäev  
2024-05-02

Versioon: 6.0.1

EAN: 87 12581 77117 1

© 2024 Firma Koninklijke Philips N.V.  
Kõik õigused kaitstud

Spetsifikatsioone võib muuta ette teatamata  
Kaubamärgid kuuluvad firmale Koninklijke Philips N.V.  
või vastavatele omanikele.

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

\* „IPS” sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.  
\* Kinda materjal ja paksus: nitriliumm (0,15 mm), puuvill (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)  
\* Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'iga  
\* Lisateavet puutefunktsiooni toetavate operatsioonisüsteemide kohta leiate kasutusjuhendi jaotisest „SmoothTouch”.  
\* Kiirilaadimine kooskõlas USB BC 1.2 standardiga  
\* EPEAT märgis kehtib ainult seal, kus Philips toote registreerib. Registreerimisoleku teada saamiseks oma riigis külastage veebilehte <https://www.epeat.net/>.  
\* Monitor võib pildil näidatust erineda.