

# PHILIPS

SmoothTouchiga  
LCD-ekraan

Monitor

B Line

24 (23,8" / 60,5 cm diagonaal)

1920 × 1080 (Full HD)

242B9T



## Suurepärane SmoothTouchiga interaktiivne ekraan

Paindlikke kasutusvõimalusi pakkuv vee- ja tolmukindel 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

### Lihtne kasutada

- HDMI tagab universaalse digitaalse ühenduvuse
- DisplayPort-ühendus tagab parima pildi
- VESA kinnitus võimaldab paindlikku paigaldamist
- USB 3.1 kiire andmeedastus
- Reguleeritav SmartStand, mis suurendab ekraani tõhusust

# Esiletõstetud tooted

## SmoothTouch



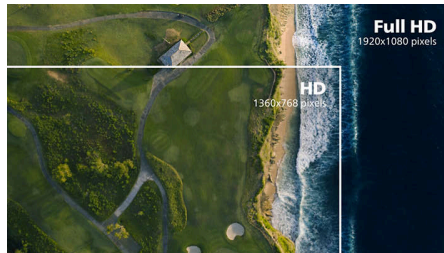
See Philipsi ekraan kasutab sujuva reaktsiooni tagamiseks projektsioonmahtuvuslikku 10-punkti puutetehnoloogiat. Saate täielikult ära kasutada puutepõhiste rakenduste uusi võimalusi ja äratada oma vanemad rakendused ellu. Trükkige 10 sõrme abil või mängige sõpradega põnevaid interaktiivseid mänge. Töötage 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.

## 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 heaolule 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.

## Režiim EasyRead



Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt

## SmartStand

Philips SmartStand võimaldab ekraani paindlikku reguleerimist. Selle Z-tüüpi struktuur ning sujuva kallutamise, kõrguse kohandamise ja voltimise võimalused lasevad teil kasutada ekraani erinevates ergonomilistes asendites. Saate seadistada selle püstisesse asendisse, et lihtsustada puutetundlikku juhtimist, või lükata tahapoole, et kergemini joonistada või märkmeid lisada. Soovi korral saate ekraani ka pöörandaga peaaegu täiesti tasa lükata.



# Esiletõstetud tooted

## HDMI-valmidus



HDMI-valmidusega seadmel on olemas kogu vajalik riistvara, et võtta vastu kõrglahutusega multimeediumiliidese (HDMI) signaale. HDMI-kaabel võimaldab esitada kvaliteetset digitaalvideopilti- ja -heli ühe juhtme kaudu arvutist või ükskõik mitmest AV-allikast (kaasa arvatud digiboksid, DVD-mängijad ja AV-vastuvõtjad ja videokaamerad).

## Kiire andmeedastus

USB 3.1 kiire andmeedastus

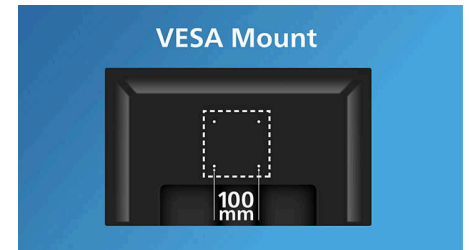
## DisplayPort-ühendus



DisplayPort on digitaalne ühendus arvutist monitori ilma igasuguse teisendamiseta. Tänu DVI standardist suuremale võimekusele, suudab see ühendus täielikult toetada kuni 15-meetriseid kaableid ja 10,8 Gbps/sek andmeedastust. Selle ühenduse võimas jõudlus ja latentsusaja puudumine tagavad selle, et

kujutiste loomise ja värskenduse sagedus on maksimaalselt kiire – nii on DisplayPort parim valik mitte üksnes kodu või kontoris, vaid ka paremaid tingimusi nõudvate mängude või filmide, videotöötamise jms puhul. Lisaks on eri adapterite kaudu silmas peetud ka koostalitlusvõimet.

## VESA kinnitus



VESA kinnitus võimaldab paindlikku paigaldamist



# Spetsifikatsioon

## 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

**Värvihaare (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

**Efektne vaatamisala:** 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 ümbrisvõru külge; puuteekraan on kinnitatud LCD külge

**Puutetundlik ala:** 527 mm (H) x 296,5 mm (V)

**Puuteklaasi tugevus:** 7 H

**Puutetundlik liides:** USB

**Puutemeetod:** Puutepliiats, sõrm, kinnas\*

**Puutepunktid:** 10 punkti

**Puutetundlik tehnoloogia:**

Projektsioonmahtuvuslik

**Peopesa tagasilükkamise ala:** >= 30 x 30 mm

**Puuteklaasi pind:** Läikiv

## 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

**HDCP:** HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

## Mugavus

**Sisseehitatud 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 (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi,

Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari,

Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene,

Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi,

Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina

**Muud mugavused:** Kensingtoni lukk, VESA

kinnitus (100 x 100 mm)

**Juhtimistarkvara:** SmartControl

## Alus

**Kõrguse reguleerimine:** 184 (horisontaalselt), 75 (vertikaalselt) mm

**Kalle:** -5 ~ 90 kraadi

**Murdekoha nurk:** 0 ~ 70 kraadi

# Spetsifikatsioon

## Võimsus

Ökorežiim: 11,5 W (tüüp.)

Toiteallikas: 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 millimeetrites, (L x K x S): 620 x 433 x 168 mm

Toode ilma aluseta (mm): 554 x 338 x 50 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus): 554 x 413 x 227 mm

## Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 11,06 kg

Toode alusega (kg): 8,15 kg

Toode ilma aluseta (kg): 4,86 kg

## Kasutustingimused

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

Suhteline õhuniiskus: 20–80 %

Temperatuurivahemik (säilitamisel): –20 °C kuni

60 °C

Keskmine tõrketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

## Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus:

EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO sertifikaat, RoHS, WEEE

Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %

Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

## Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, FCC, energiaklass 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

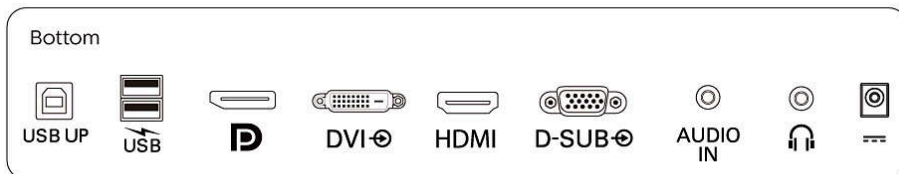
## Mis on kastis?

Kaablid: D-Sub kaabel, HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-A B-kaabliks, helikaabel, toitekaabel

Monitor alusega

Kasutajadokumentatsioon

Tarvik: 1 puutepliats (must)



\* „IPS” sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.  
\* Kinda materjal ja paksus: nitrilium (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”.  
\* Kiirloomine 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.