

Philips Monitor  
LCD-monitor s  
tehnologijo SmoothTouch

### Serijska B

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

242B9T



## Vrhunski interaktiven zaslon s tehnologijo SmoothTouch

Čvrst zaslon na dotik, odporen na vdor vode in prahu, omogoča popolno prilagodljivost uporabe z nastavljivim stojalom, ki ga lahko nastavite pod katerim koli kotom. Z enostavno in intuitivno uporabo omogoča občutno povečanje produktivnosti.

### Čudovito interaktiven zaslon

- Zaslon s tehnologijo SmoothTouch za naravno in tekoče odzivanje na dotik
- Zaslon Full HD 16 : 9 za slike z jasnimi podrobnostmi
- Način EasyRead omogoča branje kot na papirju
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- SmartContrast za podrobne črne dele
- Pisalo za tekoče in natančno upravljanje z več nadzora
- Sprednja površina monitorja je skladna z razredom IP65 za odpornost na vdor vode in prahu

### Preprosta uporaba

- HDMI zagotavlja univerzalno digitalno povezljivost
- Povezava DisplayPort za najboljšo sliko
- Podstavek VESA omogoča prilagodljivo namestitvev
- USB: visoka hitrost prenosa podatkov 3.1
- Stojalo SmartStand z nastavljivimi koti za večjo produktivnost

# PHILIPS

# Značilnosti

## SmoothTouch



Zaslon Philips ima vgrajeno tehnologijo projicirne kapacitivnosti za zaznavanje do 10 točk in se ponša s tekočo odzivnostjo. Zdaj lahko v popolnosti izkoristite nove zmogljivosti aplikacij za upravljanje z dotikanjem in oživite svoje starejše aplikacije. Z 10 prsti tipkajte na zaslonu ali s prijatelji igrajte vznemirljive interaktivne igre. Interaktivno sodelujte s sodelavci ali sošolci in povečajte svojo produktivnost in učinkovitost.

## Odpornost na vdor vode in prahu



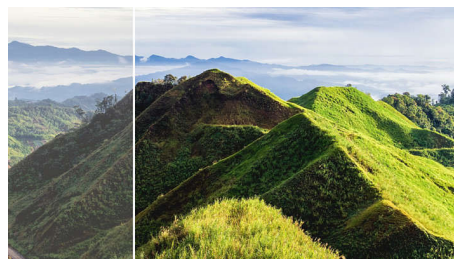
Za manj kot optimalna okolja potrebujete monitorje, ki so zasnovani za odpornost na pljuske vode in prahu, ki so pogost pojav v vsakodnevem življenju. Razredi zaščite pred vdorom (IP) so določeni v mednarodnem standardu IEC/EN 60529 in so uporabljani za določanje ravni učinkovitosti zatesnitve električnih ohišij pred vdorom tujkov ali vode. Monitor Philips izpolnjuje mednarodne zahteve razreda IP za odpornost na vdor vode in prahu, in je odporen na pljuske vode in prahu, ki nastajajo v vsakdanjem življenju.

## Zaslon Full HD 16 : 9



Kakovost slike je pomembna. Običajni zasloni predvajajo kakovostno sliko, vendar pričakujete več. Ta zaslon odlikuje izboljšana ločljivost Full HD 1920 x 1080. Full HD za jasno in podrobno sliko, visoka svetlost, neverjeten kontrast in živahne barve zagotavljajo izjemno pristno sliko.

## SmartContrast



SmartContrast je Philipsova tehnologija, ki analizira prikazano vsebino ter samodejno prilagaja barve in nadzira intenzivnost osvetljenega ozadja ter tako dinamično izboljša kontrast za najboljši prikaz digitalnih slik in videoposnetkov ter za igranje iger, kjer se prikazujejo temni odtenki. Ko izberete varčevalni način, se kontrast prilagodi, osvetljeno ozadje pa se natančno nastavi za ustrezen prikaz vsakodnevnih pisarniških aplikacij in nižjo porabo energije.

## Način zmanjšanja modre svetlobe



Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzročijo

tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme za zmanjšanje škodljive kratkovalovne modre svetlobe.

## Tehnologija brez migetanja



Zaradi načina upravljanje svetlosti na zaslonih LED z osvetlitvijo ozadja nekateri uporabniki opažajo migetanje zaslona, kar utruja oči. Philipsova tehnologija brez migetanja uporablja novo rešitev za uravnavanje svetlosti, ki omeji migetanje in je zato prijaznejša očem.

## Način EasyRead



Način EasyRead omogoča branje kot na papirju

## SmartStand

Stojalo Philips SmartStand nudi prilagodljivo nastavitve zaslona. Zgradba v obliki črke Z z mehkim premikanjem, nastavitvijo višine in zmožnostjo preklopa omogoča uporabo v različnih ergonomskih položajih. Stojalo lahko postavite v povsem navpičen položaj za izboljššan nadzor dotikanja ali ga prislonite ob izdelek, kar vam omogoča enostavnejše risanje ali vstavljanje opomb. Omogoča celo, da zaslon za nekatere aplikacije položite povsem poravnano na površino mize.



# Specifikacije

## Povezljivost

- Signalni vhod: VGA (analogen), DVI-D (digitalen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1 x 2 (1 s hitrim polnjenjem)\*
- Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene
- Avdio (vhod/izhod): Avdio vhod iz računalnika, Izhod za slušalke
- HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

## Slika/zaslon

- Velikost zaslona: 23,8 palca/60,5 cm
- Razmerje stranic: 16 : 9

- Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS
- Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
- Razmik med točkami: 0,275 x 0,275 mm
- Optimalna ločljivost: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Svetlost: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Barve zaslona: 16,7 M
- Barvna lestvica (običajna): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1
- SmartContrast: 50.000.000 : 1
- Odzivni čas (običajno): 5 ms (med sivinskimi odtenki)\*
- Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R &gt; 10
- Izboljšava slike: SmartImage

- Učinkovito vidno področje: 527 (V) x 296,5 (N)
- Frekvenca osveževanja: 30–85 kHz (V)/48–75 Hz (N)
- sRGB
- Brez migetanja
- Gostota slikovnih pik: 93 PPI
- Način LowBlue
- EasyRead

## Na dotik

- Zaščita pred vdorom: IP65 – samo spredaj
- Operacijski sistem: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; določene različice sistema



# Specifikacije

## Linux\*

- Zatesnitev: Zaslon na dotik je zatesnjen na robu plošče; zaslon na dotik je zatesnjen pri zaslonu LCD
- Aktivno območje zaznavanja dotika: 527 mm (V) x 296,5 mm (N)
- Trdota stekla za dotik: 7 H
- Vmesnik na dotik: USB
- Način vnosa z dotikanjem: Pisalo, prst, rokavica\*
- Točke na dotik: 10 točk
- Tehnologija na dotik: Projicirna kapacitivnost
- Območje zavračanja prepoznavanja dlani: <math>\pm 30^\circ \times 30^\circ</math>
- Premaz stekla za dotik: Bleščeč

## Priročnost

- Vgrajeni zvočniki: 2 W x 2
- Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, Svetlost, Meni, Vklon/izklon napajanja
- Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalščina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajiniščina
- Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)
- Programaska oprema za upravljanje: SmartControl

## Stojalo

- Nastavitev višine: 184 (vodoravno), 75 (navpično) mm
- Nagib: -5-90 stopinja
- Kot zgibanja: 0-70 stopinj

## Moč

- Način ECO: 11,5 W (običajno)
- Napajanje: Zunanji, 100-240 V AC, 50-60 Hz
- Izključeno: <math>\leq 0,3</math> W (običajno)
- Vključeno: 15,68 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)
- Stanje pripravljenosti: <math>\leq 0,5</math> W (običajno)
- LED-indikator napajanja: Delovanje - belo, Stanje pripravljenosti - belo (utripa)
- Razred na energetski oznaki: E

## Dimenzije

- Embalaža v mm (Š x V x G): 620 x 433 x 168 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 554 x 338 x 50 mm
- Izdelek s stolalom (največja višina): 554 x 413 x 227 mm

## Teža

- Izdelek z embalažo (kg): 11,06 kg
- Izdelek s stolalom (kg): 8,15 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 4,86 kg

## Delovni pogoji

- Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)
- Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 °C do 40 °C
- Relativna vlažnost: 20-80 %
- Temperat. razpon (shranjevanje): -20 °C do 60 °C
- MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

## Trajnost

- Varovanje okolja in energija: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certifikat TCO, RoHS, OEE0
- Embalaža iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati: 100 %
- Posebne snovi: Ohišje brez delcev PVC/BFR, Brez živega srebra

## Skladnost in standardi

- Zakonska odobritev: CB, Oznaka CE, FCC razreda B, SEMKO, UKRAJINSKI, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cE TLus

## Ohišje

- Površina: Tekstura
- Podstavek: Črna
- Sprednja plošča: Črna
- Hrbtni pokrov: Črna

## Kaj je v škatli?

- Kabli: Kabel D-Sub, kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A v B, zvočni kabel, napajalni kabel
- Monitor s stolalom
- Uporabniška dokumentacija
- Nastavek: Pisalo na dotik x 1 (črno)



Datum izdaje 2024-04-25

Različica: 15.1.1

EAN: 87 12581 75680 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Vse pravice pridržane.

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Blagovne znamke so v lasti podjetja Koninklijke Philips N.V. ali drugih lastnikov.

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

\* Besedna oznaka/blagovna znamka "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.

\* Materiali in debelina rokavic: nitril (0,15 mm), bombaž (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

\* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse

\* Glejte poglavje "SmoothTouch" v navodilih za uporabo za več podrobnosti operacijskih sistemih s podporo zaznavanja dotikov.

\* Hitro polnjenje je v skladu s standardom USB BC 1.2

\* Certifikat EPEAT velja samo tam, kjer je Philips registriral izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite <https://www.epeat.net/>.

\* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.