

Philips  
LCD-monitor s  
tehnologijo SmoothTouch

### Seriya B

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

242B1TC



# Vrhunski interaktiven zaslon s tehnologijo SmoothTouch

Trpežen protiodsevni zaslon na dotik za prilagodljivo uporabo z nastavljivim stojalom, ki ga lahko nastavite pod katerim koli kotom. Napredni dotik v celici (AIT) ponuja tanjši videz, vrhunsko občutljivost na dotik za hiter odziv ter izjemno in jasnejšo vidljivost.

#### 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

#### Preprosta uporaba

- HDMI zagotavlja univerzalno digitalno povezljivost
- Povezava DisplayPort za najboljšo sliko
- Podstavek VESA omogoča prilagodljivo namestitvev
- 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 ponaša s tekočo odzivnostjo. Zdaj lahko v popolnosti izkoristite nove zmožljivosti 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.

## 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 izboljšan 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.

## HDMI Ready



Naprava s podporo za HDMI ima vso potrebno strojno opremo za sprejem signalov prek vmesnika HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Kabel HDMI omogoča prenos visokokakovostnih digitalnih video in zvočnih signalov prek enega kabla iz računalnika ali več AV-virov (tudi digitalnih sprejemnikov, DVD-predvajalnikov, A/V-sprejemnikov in videokamer).



# Specifikacije

## Povezljivost

- Signalni vhod: VGA (analogen), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene
- Avdio (vhod/izhod): Avdio vhod iz računalnika, Izhod za slušalke
- USB:: USB 3.2 x 1 (proti strežniku), USB 3.2 x 3 (iz strežnika z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2)

## 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: 0,2745 x 0,2745 mm
- Svetlost: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Barve zaslona: 16,7 M
- Barvna lestvica (običajna): NTSC 88 %\*, sRGB 102 %\*, Adobe RGB 83 %\*
- Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1
- SmartContrast: 50.000.000 : 1
- Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)\*
- Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R > 10
- Izboljšava slike: SmartImage
- Maksimalna ločljivost: 1920 x 1080 pri 75 Hz\*
- Učinkovito vidno področje: 527,04 (V) x 296,46 (N)
- Frekvenca osveževanja: 30–85 kHz (V)/48–75 Hz (N)
- sRGB
- Brez migetanja
- Gostota slikovnih pik: 93 PPI
- Način LowBlue
- Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
- EasyRead
- Prilagodljiva sinhronizacija

## Na dotik

- Operacijski sistem: Windows 10
- Aktivno območje zaznavanja dotika: 527,04 mm (V) x 296,46 mm (N)
- Vmesnik na dotik: USB
- Način vnosa z dotikanjem: Prst
- Točke na dotik: 10 točk
- Tehnologija na dotik: Samo kapacitivno
- Območje zavračanja prepoznavanja dlani: >= 30 x 30 mm

## 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, Vkllop/izkllop napajanja
- Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinsčina
- Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)
- Programska oprema za upravljanje: SmartControl

## Stojalo

- Nastavitev višine: 183 (vodoravno), 80 (navpično) mm
- Nagib: –5–90 stopinja
- Kot zgibanja: 0–70 stopinj

## Moč

- Način ECO: 9,8 W (običajno)
- Napajanje: Notranja, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Izključeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo
- Vključeno: 15,6 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)

- Stanje pripravljenosti: 0,3 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 420 x 140 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Izdelek s stolalom (največja višina): 540 x 403 x 227 mm

## Teža

- Izdelek z embalažo (kg): 9,01 kg
- Izdelek s stolalom (kg): 6,67 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 3,34 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 °C
- Relativna vlažnost: 20–80 % %
- Temperat. razpon (shranjevanje): –20 °C do 60 °C °C
- MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

## Trajnost

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

## Skladnost in standardi

- Zakonska odobritev: UKRAJINSKI, CB, SEMKO, TÜV/GS, TÜV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, Oznaka CE, ICES-003, FCC razreda B, Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV

# Specifikacije

## Ohišje

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

## Kaj je v škatli?

- Kabli: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B, napajalni kabel
- Monitor s stojalom
- Uporabniška dokumentacija



Datum izdaje 2024-05-01

Različica: 5.1.2

EAN: 87 12581 77236 9

© 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.
- \* Maksimalna ločljivost deluje tako pri vhodu HDMI kot vhodu DP.
- \* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
- \* Območje NTSC na podlagi CIE1976
- \* Območje sRGB na podlagi CIE1931
- \* Pokritost Adobe RGB na podlagi CIE1976
- \* 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.