

Philips  
Vgradni zaslon na dotik

### Seriya B

43,2 cm (17 palcev)  
1280 x 1024 (SXGA)

172B1TFL



# Vrhunski interaktiven zaslon s tehnologijo SmoothTouch

Vgradni zaslon na dotik Philips nudi optimalno prilagodljivo nameščanje. Trpežna, na vodo in prah odporna zasnova od roba do roba se prilagaja vašim potrebam. Vrhunska svetlost in protiodsevni zaslon ustvarjata izjemno čisto sliko.

#### Čudovito interaktiven zaslon

- Zaslon s tehnologijo SmoothTouch za naravno in tekoče odzivanje na dotik
- 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
- Sprednja površina monitorja je skladna z razredom IP65 za odpornost na vdor vode in prahu
- Protiodsevni premaz (AG) za zmanjšanje vizualnih motenj

#### Preprosta uporaba

- HDMI zagotavlja univerzalno digitalno povezljivost
- Povezava DisplayPort za najboljšo sliko
- Podstavek VESA omogoča prilagodljivo namestitev

# PHILIPS

# Značilnosti

## SmoothTouch



Zaslon Philips ima vgrajeno tehnologijo projektorne kapacitivnosti za zaznavanje do 10 točk in se ponaša 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.

## Protiodsevni premaz



Protiodsevni premaz, krajše AG, lahko zmanjša odseve na zaslonu na dotik. Ta kemični postopek je izveden na hrbtne strani stekla na dotik, zato za udobno gledanje ne potrebujete dodatne folije. Slike na zaslonu so prikazane kristalno jasno in v živahnih barvah.

## 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 odenki. 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 upravljanja 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



# Specifikacije

## Povezljivost

- Signalni vhod: VGA (analogen), DVI-D (digitalen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene
- Avdio (vhod/izhod): Avdio izhod
- USB: USB 3.2 x 1 (proti izhodni enoti), USB 3.2 x 2 (iz izhodne enote z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2), mini USB x 1

## Slika/zaslon

- Velikost zaslona: 17 palcev/ 43,2 cm
- Razmerje stranic: 5 : 4
- Tip LCD-zaslona: TFT-LCD (TN)
- Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
- Razmik med točkami: 0,264 x 0,264 mm
- Svetlost: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Barve zaslona: 16,7 M
- Barvna lestvica (običajna): NTSC 90 % (CIE 1931)
- Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1
- SmartContrast: 50.000.000 : 1
- Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)\*
- Kot gledanja: 160° (V)/140° (N), Pri C/R > 10
- Izboljšava slike: SmartImage
- Maksimalna ločljivost: 1280 x 1024 pri 75 Hz\*
- Učinkovito vidno področje: 337,92 (V) x 270,336 (N)
- Frekvenca osveževanja: 30 – 83 kHz (V) / 50 – 75 Hz (N)
- sRGB
- Brez migetanja
- Gostota slikovnih pik: 96 ppi
- Način LowBlue
- EasyRead

## Na dotik

- Svetlost: 340 nitov (običajno)
- Zaščita pred vdorom: IP65 – samo spredaj
- Operacijski sistem: Windows 10/8.1/8/7; Android 11/10/9/8\*

- Zatesnitev: Zaslon na dotik je zatesnjen na robu plošče; zaslon na dotik je zatesnjen pri zaslonu LCD
- Aktivno območje zaznavanja dotika: 339,72 mm (V) x 270,336 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: >= 30 x 30 mm
- Premaz stekla za dotik: Premaz AG (zameglitev: 5 % -/+ 3 %, sijaj: 80 -/+ 10)

## Priročnost

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

## Moč

- Način ECO: 7,9 W (običajno)
- Napajanje: Zunanji, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Izklopljeno: 0,3 W (običajno)
- Vključeno: 12,1 W (običajno)
- Stanje pripravljenosti: 0,4 W (običajno)
- LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
- Razred na energetske oznaki: E

## Dimenzije

- Embalaža v mm (Š x V x G): 465 x 384 x 123 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 383 x 329 x 49 mm

## Teža

- Izdelek z embalažo (kg): 5,83 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 4,30 kg

## Delovni pogoji

- Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)
- Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 do 40 °C °C
- Relativna vlažnost: 20–80 % %
- Temperat. razpon (shranjevanje): –20 do 60 °C °C
- MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)
- Namestitev ali postavitve: Ležeče/pokončno/s sprednjo stranjo navzgor
- Čas delovanja: 24/7

## Trajnost

- Varovanje okolja in energija: 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: CB, Oznaka CE, FCC razreda B, SEMKO, UKRAJINSKI, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV

## Ohišje

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

## Kaj je v škatli?

- Kabli: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B,

Vgradni zaslon na dotik  
Serija B 43,2 cm (17 palcev), 1280 x 1024 (SXGA)

172B1TFL/01

# Specifikacije

- napajalni kabel
- Monitor
- Uporabniška dokumentacija
- Sistem L-nosilcev
- Tipkovnica na zaslonu



Datum izdaje 2024-04-16

Različica: 4.0.1

EAN: 87 12581 77292 5

© 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)

- \* 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
- \* Materiali in debelina rokavic: nitril (0,15 mm), bombaž (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
- \* Glejte poglavje "SmoothTouch" v navodilih za uporabo za več podrobnosti operacijskih sistemih s podporo zaznavanja dotikov.
- \* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.