

# PHILIPS

LCD monitor sa  
zaslonom SmoothTouch

Monitor

B Line

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

1920 x 1080 (Full HD)

242B9TL



## Sjajan interaktivni zaslon s tehnologijom SmoothTouch

Čvrsti monitor s dodirnim zaslonom koji sprječava odbljesak, otporan na vodu i prašinu, za prilagodljivu upotrebu bilo gdje zahvaljujući pomičnom postolju koje omogućuje postavljanje monitora pod željenim kutom. Pruža jednostavnu i intuitivnu upotrebu za razne primjene i znatno povećava produktivnost.

### Sjajan interaktivni zaslon

- SmoothTouch zaslon za prirodan, gladak dodir s brzim odzivom
- Full HD zaslon formata 16:9 za oštre slike bogate pojedinostima
- Način rada EasyRead za doživljaj čitanja poput onoga s papira
- Manje umaranje očiju uz tehnologiju Flicker-free
- LowBlue Mode za privlačnu produktivnost
- SmartContrast za bogatije crne detalje
- Picaljka za ugađeni i precizan rad s većom kontrolom
- Prednja površina monitora zadovoljava standard IP65 za otpornost na vodu i prašinu
- Premaz za sprječavanje odsjaja (Anti-glare, AG) za smanjenje vizualnih smetnji

### Jednostavna uporaba

- HDMI jamči univerzalnu digitalnu povezivost
- DisplayPort veza za najbolju sliku
- VESA stalak omogućava prilagodljivost postavljanja
- Velika brzina prijenosa podataka USB 3.1

# Istaknute znač.

## SmoothTouch



Ovaj monitor tvrtke Philips ima tehnologiju projiciranog kapacitivnog zaslona s dodirnom u 10 točaka koja mu osigurava brz odziv. Možete potpuno iskoristiti nove mogućnosti aplikacija utemeljenih na dodiru te oživjeti starije aplikacije. Dodirujte i tipkajte s 10 prstiju ili igrajte uzbudljive interaktivne igre s prijateljima. Interaktivno surađujte s kolegama na poslu ili u školi te povećajte produktivnost i učinkovitost.

## Otpornost na vodu i prašinu



U okruženjima koja nisu baš savršena trebate monitor koji je dizajniran da izdrži prskanje vode i prašinu kojoj je izložen u svakodnevnom svijetu. Stupanj zaštite od prodiranja vode (IP) definiran u međunarodnom standardu IEC/EN 60529 upotrebljava se za određivanje razina učinkovitosti brtvljenja električnih kućišta po pitanju prodiranja stranih tijela i vlage. Ovaj monitor tvrtke Philips zadovoljava međunarodni IP stupanj za otpornost na vodu i prašinu, odoljet će prskanju vode i prašini kojoj je izložen u svakodnevnom svijetu.

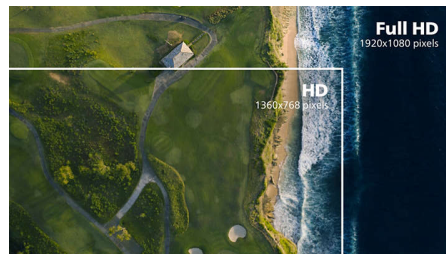
## Premaz za sprječavanje odsjaja



Premaz za sprječavanje odsjaja, skraćeno AG, može smanjiti odsjaj vašeg dodirnog zaslona. Kemijski proces provodi se na stražnjem dijelu

dodirnog stakla pa nije potreban dodatan sloj za opuštanje vaših očiju. Slike su kristalno jasne, s čistim bojama i velikom jasnoćom.

## Full HD zaslon formata 16:9



Kvaliteta slike je važna. Obični zaslone pružaju kvalitetu, ali očekujete više. Ovaj zaslon odlikuje poboljšana Full HD 1920 x 1080 rezolucija. Zahvaljujući Full HD rezoluciji za oštre detalje u kombinaciji s visokom svjetlinom, nevjerovatnim kontrastom i realističnim bojama, slika je iznimno vjerna.

## SmartContrast



SmartContrast je tehnologija tvrtke Philips koja omogućava analizu sadržaja koje prikazujete, automatski prilagođavajući boje i kontrolirajući intenzitet pozadinskog osvjetljenja radi dinamičkog poboljšanja kontrasta te postizanja najboljih digitalnih slika i videozapisa ili upotrebu prilikom igranja igri u kojima se prikazuju tamne nijanse. Kada se odabere ekonomični način rada, kontrast se prilagođava, a pozadinsko osvjetljenje precizno prilagođava radi postizanja odgovarajućeg prikaza svakodnevnih uredskih aplikacija i manju potrošnju energije.

## LowBlue Mode



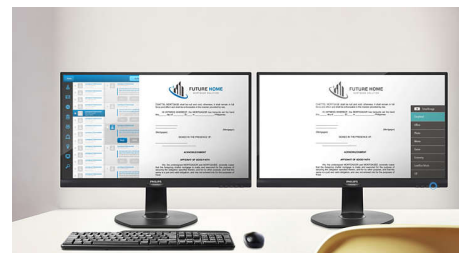
Istraživanja su pokazala da, jednako kao što ultraljubičasto zračenje može oštetiti oči, kratkovalno plavo svjetlo LED zaslona može uzrokovati oštećenje očiju i s vremenom utjecati na vid. Razvijena za očuvanje zdravlja, postavka LowBlue Mode tvrtke Philips koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjenje štetnog kratkovalnog plavog svjetla.

## Tehnologija Flicker-free



Uslijed načina kontrole svjetline kod zaslona s LED pozadinskim osvjetljenjem, neki korisnici iskusiće treperenje zaslona koje uzrokuje umor očiju. Tehnologija Flicker-free tvrtke Philips primjenjuje novo rješenje za regulaciju svjetline i smanjenje treperenja radi ugodnijeg gledanja.

## Način rada EasyRead



Način rada EasyRead za doživljaj čitanja poput onoga s papira



## Istaknute znač.

### SmartStand

SmartStand tvrtke Philips omogućuje fleksibilno prilagođavanje zaslona. Njegova struktura tipa Z s ugađenim nagibom, podešavanjem visine i mogućnostima preklapanja omogućuju vam da ga upotrebljavate u raznim ergonomskim položajima. Postolje možete postaviti u uspravan položaj za bolju kontrolu dodira ili ga nagnuti prema natrag kako biste lakše crtali ili unosili napomene. Omogućuje vam čak i postavljanje zaslona gotovo položeno na stol za određene potrebe.

### Podrška za HDMI



Uređaj s podrškom za HDMI ima sav potreban hardver za prihvaćanje HDMI (High-Definition Multimedia Interface – multimedijско sučelje

visoke rezolucije) ulaznih signala. HDMI kabel omogućava reprodukciju vrlo kvalitetnih digitalnih video i audio signala koji se zajedno prenose jednim kabelom s računala ili bilo kojeg AV izvora (set-top box uređaja, DVD reproduktora, A/V prijemnika i kamkordera).

### Velika brzina prijenosa podataka

Velika brzina prijenosa podataka USB 3.1

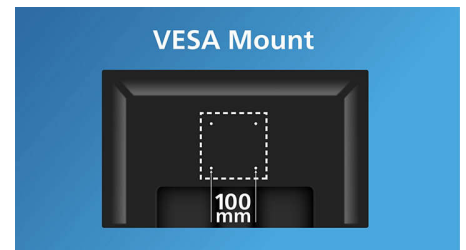
### DisplayPort veza



DisplayPort digitalna je veza između računala i monitora na kojoj ne dolazi do konverzija. Pruža veće mogućnosti od DVI standarda i u potpunosti podržava kabele duljine do 15 metara i brzinu prijenosa podataka od 10,8 Gb/s. Zahvaljujući iznimnim radnim značajkama i nultoj

latenciji, moći ćete uživati u najbržim prikazima i najvećim brzinama osvježavanja — što DisplayPort vezu čini najboljim izborom za opću namjenu, ali i najboljim izborom za igre i filmove, uređivanje videozapisa itd. Osim toga, zajamčena je i kompatibilnost s raznim adapterima.

### VESA stalak



VESA stalak omogućava prilagodljivost postavljanja



# Monitor

LCD monitor sa zaslonom SmoothTouch

242B9TL/01

## Specifikacije

### Slika/zaslon

Veličina ploče: 23,8 inča/60,5 cm

Omjer širine i visine: 16:9

Vrsta LCD zaslona: Tehnologija IPS

Vrsta pozadinskog osvjetljenja: W-LED sustav

Razmak piksela: 0,275 x 0,275 mm

Optimalna rezolucija: 1920 x 1080 pri 60 Hz

Svjetlina: 250 cd/m<sup>2</sup>

Boje zaslona: 16,7 M

Paleta boja (uobičajeno): NTSC 72 % (CIE 1931)

Omjer kontrasta (uobičajeno): 1000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Vrijeme odziva (uobičajeno): 5 ms (od sive do sive)\*

Kut gledanja: 178° (V)/178° (O), @ C/R > 10

Napredne značajke slike: SmartImage

Efektivno područje pregleda: 527 (V) x 296,5 (O)

Frekvencija skeniranja: 30 – 85 kHz (V) / 48 – 75 Hz (O)

sRGB

Bez titranja

Gustoća piksela: 93 PPI

LowBlue Mode

EasyRead

### Dodirnite

Zaštita od prodiranja: IP65 – samo prednja površina

Operativni sustav: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7;

Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; određene

verzije operacijskog sustava Linux\*

Brtvljenje: Brtvljenje između dodirnog zaslona i okvira; brtvljenje između dodirnog zaslona i LCD-a

Aktivno dodirno područje: 527 mm (V) x 296,5 mm (O)

Tvrdoća dodirnog stakla: 7 H

Dodirno sučelje: USB

Način dodira: Pisaljka, prst, rukavica\*

Dodirne točke: 10 točaka

Tehnologija dodira: Projected Capacitive

Područje za naslanjanje dlana: >= 30 x 30 mm

Premaz dodirnog stakla: Neprozirnost: 5 % -/+ 3 %, Sjaj: 80 -/+ 10

### Mogućnost povezivanja

Signalni ulaz: VGA (analogni), DVI-D (digitalni, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.1 x 2 (1 s brzim punjenjem)\*

Ulaz sinkronizacije: Odvojena sinkronizacija,

Sync on Green

Audio (ulaz/izlaz): PC audio ulaz, Izlaz za slušalice

### Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 2 W x 2

Kompatibilnost za Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

Praktične značajke: SmartImage, Ulaz, Svjetlina, Izbornik, Uključeno/isključeno

OSD jezici: Portugalski (Brazil), Češki, Nizozemski, Engleski, Finski, Francuski, Njemački, Grčki, Mađarski, Talijanski, Japanski, Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, Pojednostavljeni kineski, Španjolski, Švedski, Tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski

Dodatne pogodnosti: Kensington brava, VESA stalak (100 x 100 mm)

Upravljački softver: SmartControl

### Postolje

Regulator visine: 184 (vodoravno), 75 (okomito) mm

Nagib: -5 ~ 90 stupanj

Kut preklapanja: 0 ~ 70 stupnjeva

# Specifikacije

## Snaga

**Način rada ECO:** 11,5 W (uobičajeno)

**Napajanje:** Vanjska, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

**Isključeno:** < 0,3 W (uobičajeno)

**Uključeno:** 15,68 W (uobičajeno) (metoda ispitivanja EnergyStar)

**Stanje pripravnosti:** < 0,5 W (tip.)

**LED indikator napajanja:** Tijekom rada – bijela, Način rada pripravnosti – bijela (bljeska)

**Energetska klasa:** E

## Dimenzije

**Pakiranje u mm (Š x V x D):** 620 x 433 x 168 mm

**Proizvod bez postolja (mm):** 554 x 338 x 50 mm

**Proizvod s postoljem (maks. visina):** 554 x 413 x 227 mm

## Masa

**Proizvod s ambalažom (kg):** 11,06 kg

**Proizvod s postoljem (kg):** 8,15 kg

**Proizvod bez postolja (kg):** 4,86 kg

## Radni uvjeti

**Nadmorska visina:** Tijekom rada: +12.000 stopa (3.658 m), Kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)

**Raspon temperature (rada):** 0 °C do 40 °C

**Relativna vlažnost:** 20 % – 80 %

**Raspon temperature (skladištenje):** -20 °C do 60

°C

**MTBF (dokazano ispitivanjem):** 70.000 h (bez pozadinskog osvjetljenja)

## Održivost

**Okoliš i energija:** EnergyStar 8.0, EPEAT\*,

Certifikat TCO, RoHS, WEEE

**Ambalaža se može reciklirati:** 100 %

**Specifične tvari:** Kućište ne sadrži PVC/BFR, Ne sadrži živu

## Sukladnost i standardi

**Propisi i odobrenja:** CB, CE oznaka, FCC, klasa B, SEMKO, UKRAJINSKI, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

## Kućište

**Završna obrada:** Naglašena tekstura

**Postolje:** Crna

**Prednja ploča:** Crna

**Stražnji poklopac:** Crna

## Što se nalazi u kutiji?

**Kabeli:** D-Sub kabel, HDMI kabel, DP kabel, USB-A na B kabel, audio-kabel, kabel za napajanje

**Monitor s postoljem**

**Korisnička dokumentacija**

**Dodatna oprema:** Pisaljka x 1 (crna)

