

PHILIPS

LCD-monitor s
tehnologijo SmoothTouch

Monitor

Serijska B

43,2 cm (17 palcev)

1280 x 1024 (SXGA)

172B9TL



Vrhunski interaktiven zaslon s tehnologijo SmoothTouch

Čvrst zaslon na dotik odporen na vdor vode in prahu z zasteklitvijo proti bleščanju omogoča popolno prilagodljivost uporabe z nastavljenim 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
- 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
- Protiodsevni premaz (AG) za zmanjšanje vizualnih motenj

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 nastavljenimi koti za večjo produktivnost

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 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



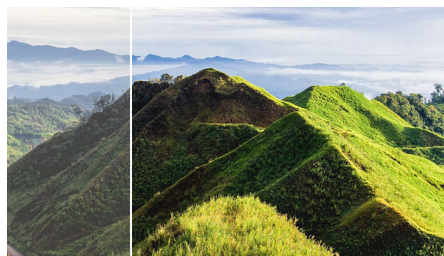
Za manj kot optimalna okolja potrebujete monitorje, ki so zasnovani za odpornost na pljuske vode in prahu, ki so pogost pojav v vsakodnevnem življenju. Razredi zaščite pred vdorom (IP) so določeni v mednarodnem standardu IEC/EN 60529 in so uporabljani za določanje ravni učinkovitosti zatesnitve električnih 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



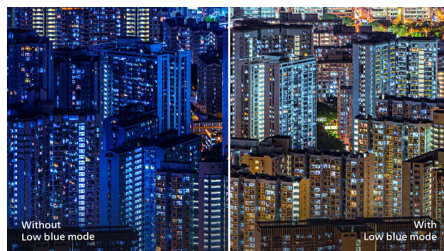
Protiodsevni premaz, krajše AG, lahko zmanjša odseve na zaslonu na dotik. Ta kemični postopek je izveden na hrbtni strani stekla na dotik, zato za udobno gledanje ne potrebujete dodatne folije. Slike na zaslonu so prikazane kristalno jasno in v živahnih barvah.

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 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

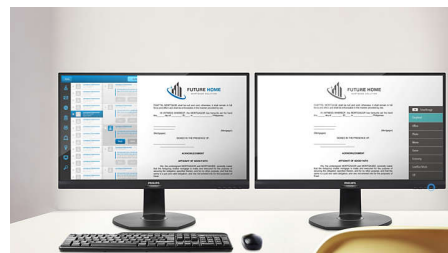
zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme za zmanjšanje škodljive kratkovalovne modre svetlobe.

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.



Značilnosti

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).

Visoka hitrost prenosa podatkov

USB: visoka hitrost prenosa podatkov 3.1

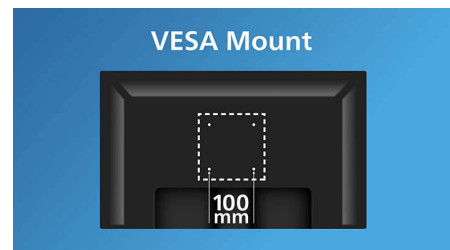
Povezava DisplayPort



DisplayPort je digitalna povezava med računalnikom in monitorjem brez vsakršne pretvorbe. Ker je zmogljivejši od standarda DVI, popolnoma podpira uporabo kablov dolžine do 15 metrov in prenos podatkov hitrosti do 10,8 Gb/s. Visoka zmogljivost in nična zakasnitev zagotavljata najhitrejše predvajanje in hitrost

osveževanja - zato je DisplayPort najboljša izbira za domačo in poslovno uporabo, pa tudi za zahtevne igre in filme, urejanje videoposnetkov itd. Prek različnih adapterjev omogoča tudi splošno združljivost.

Podstavek VESA



Podstavek VESA omogoča prilagodljivo namestitev

Monitor

LCD-monitor s tehnologijo SmoothTouch

172B9TL/00

Specifikacije

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 slikovnimi pikami: 0,264 x 0,264 mm

Optimalna ločljivost: 1280 x 1024 pri 60 Hz

Svetlost: 250 cd/m²

Barve zaslona: 16,7 M

Barvna lestvica (običajna): NTSC 87 %*, sRGB 103 %*

Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1

SmartContrast: 50.000.000 : 1

Odzivni čas (običajno): 1 ms (med sivinskimi odtenki)*

Kot gledanja: 170° (V)/160° (N), Pri C/R > 10

Izboljšava slike: SmartImage

Učinkovito vidno področje: 337,9 (V) x 270,3 (N)

Frekvenca osveževanja: 30–85 kHz (V)/48–75 Hz (N)

sRGB

Brez migetanja

Gostota slikovnih pik: 96 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 Linux*

Zatesnitev: Zaslon na dotik je zatesnjen na robu plošče; zaslon na dotik je zatesnjen pri zaslonu LCD

Aktivno območje zaznavanja dotika: 337,9 mm (V) x 270,3 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: Zameglitev: 5 % –/+ 3 %, sijaj: 80 –/+ 10

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

Audio (vhod/izhod): Avdio vhod iz računalnika, Izhod za slušalke

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

portugalščina, 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: 184 (vodoravno), 76 (navpično) mm

Nagib: –5–90 stopinja

Kot zgibanja: 0–70 stopinj

Specifikacije

Napajanje

Način ECO: 7,7 W (običajno)

Napajanje: Zunanji, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Izklopljeno: 0,3 W (običajno)

Vklopljeno: 9,14 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)

Stanje pripravljenosti: 0,3 W (običajno)

LED-indikator napajanja: Delovanje – belo,

Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

Razred na energetske oznaki

Dimenzije

Embalaza v mm (Š x V x G): 445 x 420 x 159 mm

Izdelek brez stojala (mm): 376 x 322 x 45 mm

Izdelek s stojalom (največja višina):

376 x 399 x 227 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 7,95 kg

Izdelek s stojalom (kg): 6,24 kg

Izdelek brez stojala (kg): 3,26 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)

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: EnergyStar 8.0,

EPEAT*, Certifikat TCO, RoHS, OEEQ

Embalaza iz reciklrnih materialov: 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

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 stojalom

Uporabniška dokumentacija

Dodatna oprema: Pisalo na dotik x 1 (črno)

Bottom



* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse

* 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.

* Območje NTSC na podlagi CIE1976

* Območje sRGB na podlagi CIE1931

* 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.