

Vgradni zaslon na dotik

Serija B

22 (diagonala 21,5 palca/54,6 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

222B1TFL



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 protidsevni zaslon ustvarjata izjemno čisto sliko.

Čudovito interaktiven zaslon

- Zaslon s tehnologijo SmoothTouch za naravno in tekoče odzivanje na dotik
- Tehnologija IPS LED za širok kot gledanja ter točno sliko in barve
- 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
- Sprednja površina monitorja je skladna z razredom IP65 za odpornost na vdor vode in prahu
- Protidsevni premaz (AG) za zmanjšanje vizualnih motenj

Preprosta uporaba

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

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 prst 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



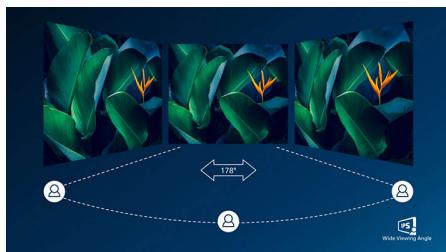
Za manj kot optimalna okolja potrebujete monitorje, ki so zasnovani za odpornost na pljuske vode in prahu, ki so pogost pojav v vsakodnevni življenju. Razredi zaščite pred vdorom (IP) so določeni v mednarodnem standardu IEC/EN 60529 in so uporabljeni za določanje ravni učinkovitosti zatesnitve električnih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



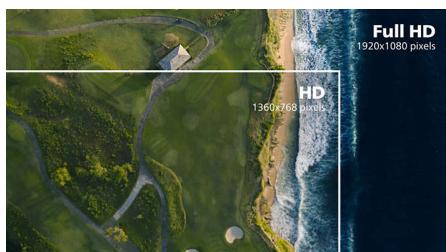
Protiodsevni premaz, krajše AG, lahko zmanjša odseve na zaslonu na dotik. Ta kemični postopek je izveden na hrbtni strani stekla na dotik, zato za udobno gledanje ne potrebujete dodatne folije. Slike na zaslonu so prikazane kristalno jasno in v živahnih barvah.

Tehnologija IPS



Zasloni IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov. Za razliko od standardnih zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zasloni idealni ne samo za fotografije, filme in brskanje po spletu, temveč tudi za profesionalno uporabo, pri kateri so pomembne natančne barve in nespremenljiva svetlost.

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 ustrezni 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.



SmoothTouch

AG
Anti-glare Coating

Wide Viewing Angle

Full HD
1080p

LowBlue Mode



Flicker-free

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Značilnosti

Tehnologija brez migetanja



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

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).

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 zagotavlja 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.

Način EasyRead



Način EasyRead omogoča branje kot na papirju

Podstavek VESA



Podstavek VESA omogoča prilagodljivo namestitev

Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 21,5 palca/54,6 cm
Razmerje stranic: 16 : 9
Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS
Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
Razmik med slikovnimi pikami: 0,24795 x 0,24795 mm
Svetlost: 400 cd/m²
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): 4 ms (med sivinskimi odtenki)*
Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R > 10
Izboljšava slike: SmartImage
Najvišja ločljivost: 1920 x 1080 pri 75 Hz*
Učinkovito vidno področje: 476,064 (V) x 267,786 (N)
Frekvenca osveževanja: 30–85 kHz (V)/48–75 Hz (N)
sRGB
Brez mitgetanja
Gostota slikovnih pik: 102 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: 476,064 mm (V) x 267,786 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)

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

Priročnost

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

Napajanje

Način ECO: 11,2 W (običajno)
Napajanje: Zunanji, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Izkopljeno: 0,3 W (običajno)
Vkopljeno: 20,1 W (običajno)
Stanje pripravljenosti: 0,3 W (običajno)
LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
Razred na energetske oznake: E

Dimenzijs

Embalaža v mm (Š x V x G): 595 x 390 x 121 mm
Izdelek brez stojala (mm): 522 x 315 x 49 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 7,54 kg
Izdelek brez stojala (kg): 4,91 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 (predstavljen): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)
Namestitev ali postavitev: Ležeče/pokončno/s sprednjo stranjo navzgor
Čas delovanja: 24/7

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: RoHS
Embalaga iz reciklirnih materialov: 100 %
Posebne snovi: Ohiše 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

Ohiše

Površina: Tekstura
Sprednja plošča: Črna
Hrbtni pokrov: Črna

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B, napajalni kabel
Monitor
Uporabniška dokumentacija
Sistem L-nosilcev
Tipkovnica na zaslonu



* 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

* 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.