

PHILIPS

Avatud raamiga
puuteekraaniga monitor

B Line

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

1920 × 1080 (Full HD)

242B1TFL



Suurepärane SmoothTouchiga interaktiivne ekraan

Philipsi avatud raamiga puuteekraaniga monitor pakub optimaalset paindlikkust paigaldamiseks. Vastupidav, vee- ja tolmukindel, servast servani disain vastab teie vajadustele. Suurepärase eredusega peegeldusvastane ekraan pakub erakordselt selget pilti.

Võrratu interaktiivne ekraan

- SmoothTouchiga ekraan tagab loomuliku sujuva puutereaktsiooni
- IPS LED-laiekraantehnoloogia täpsete piltide ja värvide jaoks
- 16 : 9 täis-HD ekraan selgete detailsete piltide jaoks
- Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt
- Tänu võbelust ärahoidvale tehnoloogiale väsitab vähem silmi
- LowBlue režiim, et mõju silmadele oleks leebe
- SmartContrast rikkalike sügavmustade detailide saavutamiseks
- Ekraani esiosa vastab vee- ja tolmukindluse osas IP-koodile IP65
- Peegeldusvastane kate, mis vähendab visuaalset segamist

Lihtne kasutada

- HDMI tagab universaalse digitaalse ühenduvuse
- DisplayPort-ühendus tagab parima pildi
- VESA kinnitus võimaldab paindlikku paigaldamist

Esiletõstetud tooted

SmoothTouch



See Philipsi ekraan kasutab sujuva reaktsiooni tagamiseks projektsioonmahtuvuslikku 10-punkti puutetehnoloogiat. Saate täielikult ära kasutada puutepõhiste rakenduste uusi võimalusi ja äratada oma vanemad rakendused ellu. Trükkige 10 sõrme abil või mängige sõpradega põnevaid interaktiivseid mänge. Töötage interaktiivselt koos oma kolleegide või kaasõpilastega ning suurendage oma tööviljakust ja tõhusust.

Vee- ja tolmukindel



Kui keskkond ei ole just täiuslik, vajate ekraani, mis on disainitud pidama vastu veepritsmetele ja tolmule. Elektriseadmete välisobjektidele ja niiskusele vastupidavuse iseloomustamiseks kasutatakse rahvusvahelise standardiga IEC/EN 60529 määratud IP-koodi. See Philipsi ekraan vastab vee- ja tolmukindlust tähistavale rahvusvahelisele IP-koodile, mille järgi on seade kaitstud igapäevaste tavapärase veepritsmete ja tolmu vastu.

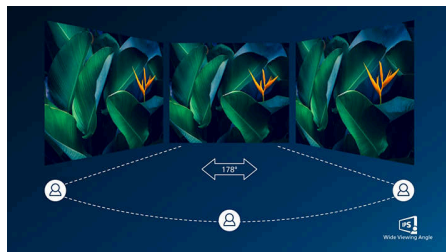
Peegeldusvastane kate



Peegeldusvastane kate aitab vähendada puutetundlikul ekraanil tekkivaid valgushelke. Keemiline protsess toimub otse puutetundliku

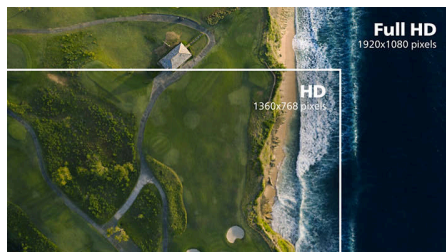
ekraani taga, mistõttu ei ole teil silmade kaitseks vaja täiendavat katet. Pildid jäävad nii kristallselgeks kui ka värviliseks.

IPS tehnoloogia



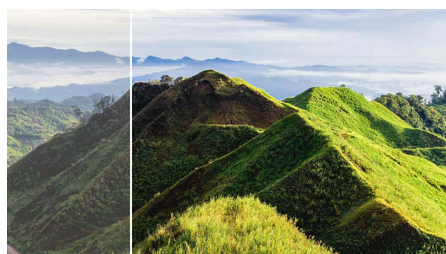
IPS-kuvarid kasutavad täiustatud tehnoloogiat, mis tagab eriti laiad 178/178-kraadised vaatenurgad, võimaldades vaadata kuvarit peaaegu igast nurgast. Erinevalt tavalistest TN-paneelidest tagavad IPS-kuvarid märkimisväärselt selge ja erksate värvidega pildi, mistõttu on see ideaalne mitte ainult fotode, filmide ja veebi sirvimise jaoks, kuid ka professionaalsete rakenduste jaoks, mis vajavad kogu aeg täpseid värve ja püsivat heledust.

16 : 9 täis-HD ekraan



Pildikvaliteet on oluline. Tavalised ekraanid on küll kvaliteetsed, kuid te ootate enam. Sellel ekraanil on täiustatud täis-HD 1920 x 1080 lahutusvõime. Täis-HD tagab erksad detailid koos kõrge heleduse, uskumatu kontrastsuse ja realistlike värvidega, luues elutruu pildi.

SmartContrast



SmartContrast on Philipsi tehnoloogia, millega analüüsitakse esitatavat sisu, kohandatakse automaatselt värve ja kontrollitakse taustvalguse

intensiivsust, ikka selleks, et dünaamiliselt täiustada kontraste võimalikult heade digitaalsete kujundite ja videote esitamiseks või mängude mängimiseks, kus on esindatud tumedad toonid. Kui valite ökorežiimi, kohandatakse kontraste ja täiustatakse taustvalgust, et esitada igapäevastest kontorirakendustest parim ekraanipilt, ja tagatakse väiksem energiatarbimine.

LowBlue režiim



Uuringud on näidanud, et nii nagu UV-kiired võivad silmi kahjustada, võib aja jooksul silmi kahjustada ja nägemist mõjutada ka LED-ekraanide lühilainepikkusel leviv sinine valgus. Teie heaolule mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuse puhul on lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise valguse vähendamiseks appi võetud nutikas tarkvaratehnoloogia.

Tehnoloogia Flicker-Free



LED-taustvalgusega kuvarite puhul kasutatava heleduse reguleerimise viisi tõttu näevad osa kasutajatest ekraanil väbilust, mis väsitab silmi. Philipsi tehnoloogia Flicker-Free võtab heleduse reguleerimiseks kasutusele uue lahenduse, mis vähendab väbilust ja muudab vaatamise mugavamaks.



Esiletõstetud tooted

HDMI-valmidus



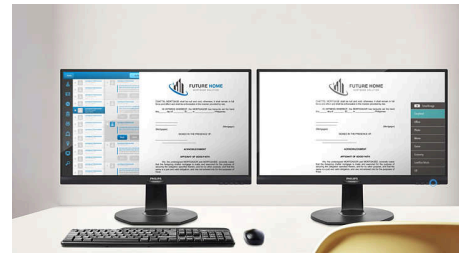
HDMI-valmidusega seadmel on olemas kogu vajalik riistvara, et võtta vastu kõrglahutusega multimeediamiliidese (HDMI) signaale. HDMI-kaabel võimaldab esitada kvaliteetset digitaalvideopilti- ja -heli ühe juhtme kaudu arvutist või ükskõik mitmest AV-allikast (kaasa arvatud digiboksid, DVD-mängijad ja AV-vastuvõtjad ja videokaamerad).

DisplayPort-ühendus



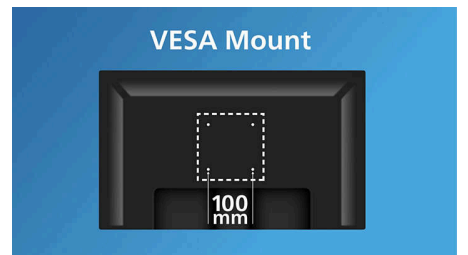
DisplayPort on digitaalne ühendus arvutist monitori ilma igasuguse teisendamise. Tänu DVI standardist suuremale võimekusele, suudab see ühendus täielikult toetada kuni 15-meetriseid kaableid ja 10,8 Gbps/sek andmeedastust. Selle ühenduse võimas jõudlus ja latentsusaja puudumine tagavad selle, et kujutiste loomise ja värskenduse sagedus on maksimaalselt kiire – nii on DisplayPort parim valik mitte üksnes kodus või kontoris, vaid ka paremaid tingimusi nõudvate mängude või filmide, videotöötamise jms puhul. Lisaks on eri adapterite kaudu silmas peetud ka koostalitlusvõimet.

Režiim EasyRead



Režiim EasyRead tekitab tunde, nagu loeksite teksti paberilt

VESA kinnitus



VESA kinnitus võimaldab paindlikku paigaldamist



Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 23,8 tolli / 60,5 cm
Kuvasuhe: 16 : 9
LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem
Pikslite mõõt: 0,2745 x 0,2745 mm
Heledus: 350 cd/m²
Ekraani värvid: 16,7 miljonit
Värvihaare (tüüpiline): NTSC 72% (CIE 1931)
Kontrastsus (tavaline): 1000:1
SmartContrast: 50 000 000 :1
Reaktsiooniaeg (tavaline): 4 ms (hallist hallini)*
Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Pildiparandus: SmartImage
Maksimaalne resolutsioon: 1920 x 1080 @ 75Hz*
Efektne vaatamisala: 527,04 (H) x 296,46 (V)
Skannimissagedus: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
sRGB
Ilma võbeluseta
Pikslitihedus: 93 PPI
LowBlue režiim
EasyRead

Puudutage

Heledus: 295-nitine (tüüp)
Kaitsetase (IP): IP65 (ainult eesmine osa)
Operatsioonisüsteem: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7;
 Android 11 / 10 / 9 / 8*
Kinnitatus: Puutekraan on kinnitatud
 ümbrisevõru külge; puutekraan on kinnitatud
 LCD külge
Puutetundlik ala: 527,04 mm (H) x 296,46 mm
 (V)
Puuteklaasi tugevus: 7 H
Puutetundlik liides: USB
Puutemeetod: Puutepliats, sõrm, kinnas*
Puutepunktid: 10 punkti
Puutetundlik tehnoloogia:
 Projektsioonmahtuvuslik
Peopesa tagasilükkamise ala: >= 30 x 30 mm
Puuteklaasi pind: AG pinnakate (Haze: 5% -/+
 3%, läikiv: 80 -/+ 10)

Ühenduvus

Signaali sisend: VGA (analoog), DVI-D
 (digitaalne, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
Sünkroonimis sisend: Eraldi sünkroonimissisend,
 Režiim SOG
Heli (sisse/välja): Heliväljund
USB: USB 3.2 x 1 (ülesvool), USB 3.2 x 2 (allavool
 x 1, kiirlaadimine B.C 1.2), mini-USB x 1

Mugavus

Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, sRGB, Windows
 10 / 8.1 / 8 / 7
Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend,
 Heledus, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine
OSD keeled: Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi,
 Inglise, Soome, Prantsuse, Saksa, Kreeka, Ungari,
 Itaalia, Jaapani, Korea, Poola, Portugali, Vene,
 Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi,
 Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina
Muud mugavused: Kensingtoni lukk, OSD-
 klahvistikuga juhtimine, VESA kinnitus
 (100 x 100 mm)
Juhtimistarkvara: SmartControl

Võimsus

Ökorežiim: 13,9 W (tüüp.)
Toiteallikas: Väline, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)
Sisse lülitatud: 26,1 W (typ.)
Ooterežiim: 0,5 W (tüüp.)
Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim,
 valge (vilkuv)
Energiamärgise klass: E

Mõõtmed

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 647
 x 420 x 134 mm
Toode ilma aluseta (mm): 567 x 345 x 49 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 8,67 kg
Toode ilma aluseta (kg): 5,67 kg

Kasutustingimused

Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga
 (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga
 (12 192 m)
Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni
 40 °C °C
Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20°C kuni
 60°C °C
Keskmine törketa tööaeg (tõendatud): 70 000
 tundi (v.a taustvalgus)
Paigaldamine või paigutus: Rõhtpaigutus /
 Portree / Ülespoole
Tööaeg: 24/7

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: RoHS
Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %
Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda
 elavhõbedat

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, FCC, energiaklass B,
 UKRAINA, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC,
 EAEU RoHS, TUV Eye Comforti sertifikaadiga

Korpus

Viimistlus: Tekstuur
Eesmine raam: Mustad
Tagumine kate: Mustad

Mis on kastis?

Kaablid: HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-A B-
 kaabliks, toitekaabel
Monitor
Kasutajadokumentatsioon
L-klambrite süsteem
OSD klahvistik



* „IPS“ sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid
 kuuluvad nende omanikele.

* Maksimaalne eraldusvõime toimib kas HDMI- sisendi või
 DP-sisendi puhul.

* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

* NTSC ala vastavalt standardile CIE1976

* sRGB ala vastavalt standardile CIE1931

* Kinda materjal ja paksus: nitrilium (0,15 mm), puuvill
 (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

* Lisateavet puutefunktsiooni toetavate
 operatsioonisüsteemide kohta leiate kasutusjuhendi
 jaotisest „SmoothTouch“.

* Monitor võib pildil näidatust erineda.