

PHILIPS

SmoothTouchiga
LCD-ekraan

Monitor

B Line

22 (21,5" / 54,6 cm diagonaal)

1920 × 1080 (Full HD)

222B9TA



Suurepärane SmoothTouchiga interaktiivne ekraan

Paindlikke kasutusvõimalusi pakkuv vee- ja tolmukindel puuteekraan. Tänu liigenditega alusele saab ekraani reguleerida erinevatesse asenditesse. Kasutajasõbralik ekraan võimaldab kergesti kasutada kõiki rakendusi, suurendades teie tõhusust.

Võrratu interaktiivne ekraan

- SmoothTouchiga ekraan tagab loomuliku sujuva puutereaktsiooni
- VA-ekraan tagab lummaid kujundid ja suurele vaatamiskurva
- 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
- Sujuv ja täpne puutepliiats, mis võimaldab paremat kontrolli
- Ekraani esiosa vastab vee- ja tolmukindluse osas IP-koodile IP65

Lihtne kasutada

- USB 3.2 kiire andmeedastus
- 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 töövõimust ja tõhusust.

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



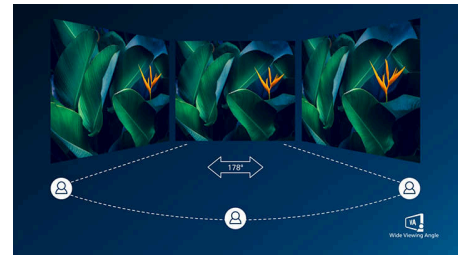
Uuringud on näidanud, et nii nagu UV-kiired võivad silmi kahjustada, võib aja jooksul silmi kahjustada ja nägemist mõjutada ka LED-ekraanide lühilaine pikkusel leviv sinine valgus. Teie heaolule mõeldes välja töötatud Philipsi LowBlue režiimi seadistuse puhul on lühilainesagedusel leviva kahjuliku sinise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

Tehnoloogia Flicker-Free



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

VA-ekraan



Philipsi VA LED-ekraanides on kasutatud täiustatud MVA-tehnoloogiat, mis tagab ülikõrge staatilise kontrasti suhte eriti selgete ja säravate kujundite saamiseks. Kuigi ka tavalised kontorirakendused on selle ekraani puhul lihtsasti kasutatavad, on see eriti sobilik fotode, veebis sirvimise, filmide, mängude ja nõudlike graafiliste rakenduste jaoks. Selle optimeeritud pikslite haldamise tehnoloogia tagab teile eriti laia 178/178-kraadise vaatamisknurka, mille tulemuseks on terav pilt.

Vee- ja tolmukindel



Kui keskkond ei ole just täiuslik, vajate ekraani, mis on disainitud pidama vastu veepritsmete 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 tavapäraste veepritsmete ja tolmuga vastu.



Esiletõstetud tooted

HDMI-valmidus



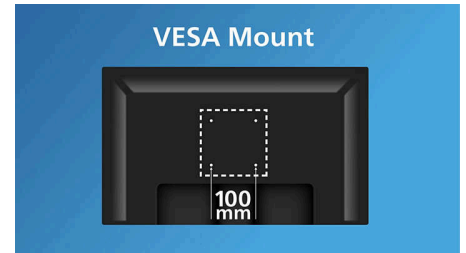
HDMI-valmidusega seadmel on olemas kogu vajalik riistvara, et võtta vastu kõrglahutusega multimeediamiidide (HDMI) signaale. HDMI-kaabel võimaldab esitada kvaliteetset digitaalvideopilti- ja heli ühe juhtme kaudu arvutist või ükskõik mitmest AV-allikast (kaasa arvatud digiboksid, DVD-mängijad ja AV-vastuvõtjad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

DisplayPort-ühendus



DisplayPort on digitaalne ühendus arvutist monitori ilma igasuguse teisendamiseta. 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, videotöötluse jms puhul. Lisaks on eri adapterite kaudu silmas peetud ka koostalitlusvõimet.

VESA kinnitus



VESA kinnitus võimaldab paindlikku paigaldamist

SmartStand

Philips SmartStand võimaldab ekraani paindlikku reguleerimist. Selle Z-tüüpi struktuur ning sujuva kallutamise, kõrguse kohandamise ja voltimise võimalused lasevad teil kasutada ekraani erinevates ergonomilistes asendites. Saate seadistada selle püstisesse asendisse, et lihtsustada puutetundlikku juhtimist, või lükata tahapoole, et kergemini joonistada või märkmeid lisada. Soovi korral saate ekraani ka pörandaga peaaegu täiesti tasa lükata.



Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Ekraani suurus: 21,5 tolli / 54,6 cm

Kuvasuhe: 16 : 9

LCD-paneeli tüüp: VA LCD

Taustvalguse tüüp: W-LED-süsteem

Pikslite mõõt: 0.24825x0.248285mm

Optimaalne lahutusvõime: 1920 x 1080 60 Hz juures

Heledus: 250 cd/m²

Ekraani värvid: 16,7 miljonit

Värvihaare (tüüpiline): NTSC 72%*

Kontrastsus (tavaline): 3000:1

SmartContrast: 50 000 000 :1

Reaktsiooniaeg (tavaline): 2 ms (hallist hallini)*

Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Pildiparandus: SmartImage

Efektne vaatamisala: 476,64 (H) x 268,11 (V)

Skannimissagedus: 30–85 kHz (H) / 48–56 Hz (V) sRGB

Ilma võbeluseta

Pikslitihedus: 102 PPI

LowBlue režiim

EasyRead

Puudutage

Heledus: 210 cd/m²

Kaitsetase (IP): IP65 (ainult eesmine osa)

Operatsioonisüsteem: Windows 11 / 10 / 8.1 / 8.0 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4

Kinnitatus: Puuteekraan on kinnitatud ümbrisvõru külge; puuteekraan on kinnitatud LCD külge

Puutetundlik ala: 476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)

Puuteklaasi tugevus: 7 H

Puutetundlik liides: USB

Puutemeetod: Puutepliiats, sõrm, kinnas*

Puutepunktid: 10 punkti

Puutetundlik tehnoloogia:

Projektsioonimahtuvuslik

Peopesa tagasilükkamise ala: >= 30 x 30 mm

Puuteklaasi pind: Läikiv

Ühenduvus

Signaali sisend: VGA (analoog), DVI-D

(digitaalne, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.2 x 2 (1 kiire laadimisega)*

Sünkroonimisend: Eraldi sünkroonimisend, Režiim SOG

Heli (sisse/välja): Arvuti heli sisse,

Kõrvaklapiväljund

HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

Mugavus

Sisesehitatud kõlarid: 2 W x 2

Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7, Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4

Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend, Heledus, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine, SmartControl

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, VESA kinnitus (100 x 100 mm)

Kalle: -5 ~ 90 kraadi

Kõrguse reguleerimine: 184 mm (horisontaalselt), 76 mm (vertikaalselt)

Juhtimistarkvara: SmartControl

Murdekoha nurk: 0 ~ 70 kraadi

Alus

Kõrguse reguleerimine: 184 (horisontaalselt), 76 (vertikaalselt) mm

Kalle: -5 ~ 90 kraadi

Murdekoha nurk: 0 ~ 70 kraadi

Võimsus

Ökorežiim: 13,2 W (tüüp.)

Toiteallikas: Väline, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Väljalülitatuna: 0,3 W (tüüp.)

Sisse lülitatud: 15,96 W (tüüp.) (EnergyStari katsemeetod)

Ooterežiim: 0,3 W (tüüp.)

Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkv)

Tarbimine (ökorežiim): 13.0 W

Mõõtmed

Toode koos alusega (mm): 515 x 394 x 226 mm

Pakendi mõõtmed millimeetrites, (L x K x S): 575 x 420 x 161 mm

Toode ilma aluseta (mm): 515 x 318 x 50 mm

Toode koos alusega (maks. kõrgus): 515 x 394 x 226 mm

Kaal

Toode koos pakendiga (kg): 9,88 kg

Toode alusega (kg): 7,24 kg

Toode ilma aluseta (kg): 3,95 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 tõrketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

Jätkusuutlikkus

Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus:

EnergyStar 8.0, EPEAT hõbedane, TCO

sertifikaat, RoHS

Ringlussevõetava pakendi materjal: 100 %

Eriained: PVC-/BFR-vaba korpus, Ei sisalda elavhõbedat

Vastavus ja standardid

Heakskiidud: CB, CE-märgis, EnergyStar 8.0, ETL, CEC, MEPS, PSB, PSE, KC, EAC, CEL, CCC, CECF, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpus

Viimistlus: Tekstuur

Alus: Must/must

Eesmine raam: Must/must

Tagumine kate: Must/must

Mis on kastis?

Kaablid: D-Sub kaabel, HDMI-kaabel, DP-kaabel, USB-A B-kaabliks, helikaabel, toitekaabel

Kasutajadokumentatsioon

Tarvik: Pliiats (puutepliiats)



* Reaktsiooniaja väärtus võrdub SmartResponse'iga

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

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

* Kiirlaadimine kooskõlas USB BC 1.2 standardiga

* EPEAT märgis kehtib ainult seal, kus Philips toote registreerib. Registreerimisoleku teada saamiseks oma riigis külastage veebilehte <https://www.epeat.net/>.

* NTSC ala vastavalt standardile CIE1931

* Selles infoteles loetletud tooted ja tarvikud võivad riigiti ja piirkonniti erineda.

* Monitor võib pildil näidatust erineda.