

PHILIPS

LCD monitorius su
„SmoothTouch“

„B Line“

22 (21,5" / 54,6 cm įstriž.)

1920 x 1080 („Full HD“)

222B1TC



Nuostabus interaktyvus ekranas su „SmoothTouch“

Lanksčiai naudoti skirtas patvarus, neblizgus jutiklinis ekranas su reikiamu kampu sulenkiamu stovu. Pažangus „In-Cell Touch“ (AIT) pasižymi plonesne išvaizda, ypatingu jautrumu prisilietus, kad greitai reaguotų, išskirtiniu ir aiškesniu matomumu.

Nuostabus interaktyvus ekranas

- „SmoothTouch“ ekranas – natūralus, sklandus lytėjimo atsakas
- 16:9 „Full HD“ ekranas – aiškūs ir detalūs vaizdai
- „EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevargintų akių
- „SmartContrast“ perteikia neįtikėtinai sodrias juodas detales

Paprasta naudotis

- HDMI garantuoja universalų skaitmeninį ryšį
- „DisplayPort“ jungtis – puiki vaizdo kokybė
- VESA tvirtinimas suteikia lankstumo
- Reguliuojamo kampo „SmartStand“ padidina produktyvumą

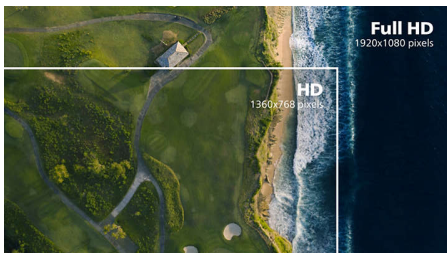
Ypatybės

„SmoothTouch“



Šiame „Philips“ ekrane naudojama numatoma talpinė 10 taškų jutiklinė technologija, skirta sklandžiai reaguoti. Galite iki galo naudotis naujomis, programomis grįstomis lietimais galimybėmis ir atgaivinti senesnes programas. Akiai rinkite tekstą naudodami 10 pirštų arba su draugais žaiskite įdomius interaktyvius žaidimus. Interaktyviai bendradarbiaukite su kolegomis darbe ar mokyklos aplinkoje ir padidinkite produktyvumą bei našumą.

16:9 „Full HD“ ekranas



Vaizdo kokybė – svarus veiksnys. Įprastiniai ekranai užtikrina kokybę, bet jūs norite daugiau. Šiame ekrane atkuriamas patobulintas „Full HD“ 1920 x 1080 raiškos vaizdas. Ryškūs, detalūs „Full HD“ vaizdai ir didelis ryškumas – neįtikėtinas kontrastas ir natūralios spalvos padeda atkurti realistiškus vaizdus.

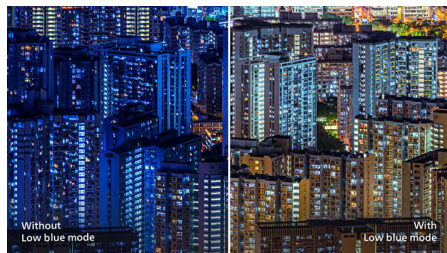
„SmartContrast“



„SmartContrast“ yra „Philips“ technologija, analizuojanti jūsų rodomą turinį, automatiškai koreguojanti spalvas ir kontroliuojanti fono

apšvietimo intensyvumą, – taip pagerinamas kontrastingumas, kad būtų geriausiai išgaunami tamsūs atspalviai žiūrint skaitmenines nuotraukas, filmus ar žaidžiant žaidimus. Kai pasirenkamas ekonomiškasis režimas, kontrastingumas ir fono apšvietimas pritaikomas tinkamam kasdieniam darbui ir minimalioms energijos sąnaudoms.

„LowBlue“ režimas



Tyrimai parodė, kad kaip ultravioletiniai spinduliai gali pažeisti akis, taip ir LED ekranų sklaidžiami trumpųjų bangų mėlynos šviesos spinduliai laikui bėgant gali pažeisti akis ir turėti įtakos regėjimo kokybei. „Philips“ sukurtas „LowBlue“ režimo nustatymuose naudojamos išmaniosios programinės įrangos technologijos, kurios sumažina žalingą mėlynos šviesos trumpųjų bangų poveikį.

Nemirgančio vaizdo technologija



Dėl LED ekranų su fono apšvietimu ryškumo reguliavimo būdo kai kurie naudotojai pastebi mirgėjimą ekrane, kuris vargina akis. „Philips“ nemirgančio vaizdo technologija sureguliuoja ryškumą ir sumažina mirgėjimą taip, kad būtų patogų žiūrėti.

„SmartStand“

„Philips SmartStand“ – pritaikomas ekrano reguliavimas. Jis išsiskiria Z formos konstrukcija, vienodu pakreipimu, aukščio reguliavimu ir

sulenkimo galimybėmis, tad galėsite jį naudoti įvairiose ergonominėse padėtyse. Galite pastatyti stovą stačiai, kad būtų geresnis liečiamasis valdymas, arba palenkti atgal, kad būtų lengva piešti ar komentuoti. Naudodami kai kurias programas, prireikus net galite pakreipti ekraną praktiškai lygiagrečiai stalui.

„HDMI Ready“



Pritaikytas HDMI įrenginys turi visą reikiamą įrangą, reikalingą priimti didelės raiškos daugialypės terpės sąsajos (HDMI) įvestį. HDMI laidas užtikrina aukštos kokybės skaitmeninių vaizdo ir garso signalų perdavimą vienu laidu iš kompiuterio arba AV šaltinių (įskaitant skaitmeninius imtuvus, DVD grotuvus ir A/V imtuvus bei vaizdo kameras).

„DisplayPort“ jungtis



„DisplayPort“ yra konvertavimo nenaudojanti skaitmeninė sąsaja, kuria sujungiamas kompiuteris ir monitorius. Išsiskiria didesnėmis galimybėmis nei DVI standartas – ši sąsaja palaiko iki 15 m ilgio laidas ir 10,8 Gbps/sk. duomenų perdavimo greitį. Stulbinamos techninės savybės užtikrina greitesnį vaizdo gavimą ir atnaujinimo dažnį, todėl „DisplayPort“ yra geriausias pasirinkimas net tik biure ar namuose, bet ir žaidimams, vaizdo įrašams redaguoti ir daugeliu kitų atvejų. Taip pat nepamirštas suderinamumas naudojant įvairius adapterius.



Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 21,5 in / 54,6 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,24795 x 0,24795 mm

Ryškumas: 250 cd/m²

Ekrano spalvos: 16,7 mln.

Spalvų gama (tipinė): NTSC 85 %*, „sRGB“ 102

%*, „Adobe RGB“ 84 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1

„SmartContrast“: 50 000 000:1

Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki

pilkos)*

Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), esant C/R >

10

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“

Didžiausia skiriamoji geba: 1920 x 1080, kai 75

Hz*

Veiksmingo matymo zona: 476,06 (H) x 267,79

(V)

Dažnio nuskaitymas: VGA: 30–85 kHz (H) / 48–

60 Hz (V); HDMI / DP: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz

(V)

„sRGB“

Be mirgėjimų

Pikslių tankis: 102 taškai colyje

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„EasyRead“

Pritaikomas sinchronizavimas

Lietimas

Operacinė sistema: „Windows 10“

Liečiant aktyvus plotas: 476,06 mm (H) x 267,79

mm (V)

Jutiklinė sąsaja: USB

Lietimo būdas: Pirštas

Jutikliniai taškai: 10 taškų

Jutiklinė technologija: Savitalpis

Nereagavimo į delną sritis: >= 30 x 30 mm

Prijungimo galimybės

Signalų įvestis: VGA (analoginis), „DisplayPort“

1.2, HDMI 1.4

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas, „Sync on Green“

Garsas (įvestis / išvestis): Kompiuterio garso

įvestis, Ausinių išvestis

USB:: USB 3.2 x 1 (išsiuntimo srautas), USB 3.2 x 3

(atsiuntimo srautas su 1 greituju įkrovimu B.C

1.2)

Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 2 W x 2

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI,

„sRGB“, „Windows“ 10 / 8.1 / 8 / 7

Vartotojo patogumui: „SmartImage“, Įvestis,

Ryškumas, Meniu, Įjungti / Išjungti

OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos

portugalų, čekų, olandų, anglų, suomių,

prancūzų, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų,

korėjiečių, lenkų, portugalų, rusų, supaprastinta

kinų, ispanų, švedų, tradicinė kinų, turkų,

Ukrainiečių

Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA

tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)

Valdymo programinė įranga: „SmartControl“

Stovas

Aukščio reguliavimas: 184 (horizontaliai), 85

(vertikaliai) mm

Pakreipimas: -5–90 laipsniai

Lenkimo kampas: 0 ~ 70 laipsnių

Maitinimas

EKO režimas: 10,5 W (tip.)

Maitinimo šaltinis: Vidinis, 100–240 V KS, 50–60

Hz

Režimas „Išjungta“: Nulis vatų su nulinio jungikliu

Režimas „Įjungta“: 13,1 W (tip.) („EnergyStar“

bandymo metodas)

Budėjimo režimas: 0,3 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Energijos ženklavimo etiketės klasė: E

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 585

x 400 x 138 mm

Gaminys be stovo (mm): 489 x 294 x 52 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 489 x 384 x

227 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 8,27 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 6,13 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 2,79 kg

Eksplotavimo sąlygos

Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia:

+40 000 ft (12192 m)

Temperatūros diapazonas (darbinės): 0–40

°C °C

Santykinė drėgmė: 20 %–80 %

Temperatūros diapazonas (laikymo): Nuo -20 °C

iki 60 °C °C

MTBF (parodyta): 70 000 val. (neskaitant fono

apšvietimo)

Pastovumas

Aplinkos ir energijos: „EnergyStar 8.0“, EPEAT*,

„TCO Certified Edge“ ženklas, RoHS

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Korpusas be PVC / BFR,

Be gyvsidabrio

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CB,

SEMKO, TUV/GS, „TUV Ergo“, CU-EAC, EAEU

RoHS, CE ženklas, ICES-003, FCC, B klasė, TUV

akis tausojančios funkcijos sertifikatas

Korpusas

Paviršius: Tekstūra

Pagrindas: Juoda

Priekinis kraštas: Juoda

Galinis dangtelis: Juoda

Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI laidas, DP laidas, USB-A jungtis

prie B laido, maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas



* „IPS“ ženklavimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

* Didžiausia skiriamoji geba veikia su HDMI įvestimi arba DP įvestimi.

* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“

* NTSC sritis, paremta CIE1976

* „sRGB“ sritis, paremta CIE1931

* „Adobe RGB“ aprėptis paremta CIE1976

* Žr. „SmoothTouch“ naudotojo vadovą, norėdami sužinoti daugiau informacijos apie tai, kaip operacinės sistemos palaiko lietimą funkciją.

* Greitasis įkrovimas atitinka USB BC 1.2 standartą

* EPEAT vertinimas galioja tik tais atvejais, kai „Philips“ įregistruoja gaminį. Norėdami daugiau sužinoti apie registracijos būseną savo šalyje, apsilankykite svetainėje <https://www.epeat.net/>.

* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.