

PHILIPS

LCD monitorius su
USB-C prijungimu

Monitor

„B Line“

27 in (68,6 cm)

2560 x 1440 (QHD)

276B1



Supaprastinkite prisijungimą su USB-C prijungimu

Šis „Philips“ monitorius pasižymi 90 W galia ir paprastu nešiojamojo kompiuterio prijungimo sprendimu. Tuo pačiu metu matykite QHD vaizdą, įkraukite nešiojamąjį kompiuterį ir naudokite eterinetą naudodami vieną USB-C laidą. Akių komforto funkcija su TUV sertifikatu skirta akių nuovargiui mažinti.

Sukurtas ir pritaikytas jums

- Stereogarsiakalbiai, kad galėtumėte mėgautis multimedija
- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevargintų akių
- „EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti
- TUV akis tausojanti funkcija sertifikuota kaip mažinanti akių nuovargį
- Itin aiškūs vaizdai su „Quad HD“ 2560 x 1440 pikselių

Vieno laido USB-C jungtis

- Įmontuota RJ-45 eterneto jungtis – saugūs duomenys
- Su USB-C galite įkrauti nešiojamąjį kompiuterį prijungę jį tiesiai prie monitoriaus
- USB 3.2 didelio greičio duomenų perdavimas

Sukurtas tvarumui

- „LightSensor“ – nepriekaištingas ryškumas ir minimalios sąnaudos
- „PowerSensor“ sutaupo iki 70 % energijos

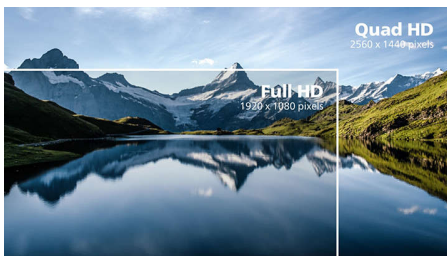
Ypatybės

USB C tipo jungtis



Šis „Philips“ ekranas turi įmontuotą USB C tipo prijungimo stotelę su energijos tiekimo funkcija. Naudodami išmanų ir lankstų energijos tiekimo valdymą, galite tiesiogiai įkrauti suderinamą* nešiojamąjį kompiuterį. Naudodami jo ploną, dvipusę USB-C jungtį lengvai prijungsite vienu laidu. Viską supaprastinkite prijungdami visus išorinius prietaisus, pvz., klaviatūrą, pelę ir RJ-45 eternetu laidą, prie monitoriaus prijungimo stotelės. Galite žiūrėti didelės skiriamosios gebos vaizdo įrašus ir supergreičiu persiųsti duomenis, tuo pat metu tiekdami maitinimą knyginiam kompiuteriui ar jį įkraudami.

Itin aiškūs vaizdai



Šie „Philips“ ekranai rodo „Crystalclear“, „Quad HD“ 2560 x 1440 arba 2560 x 1080 pikselių vaizdus. Naudojant aukštos kokybės ekranus su dideliu pikselių tankiu ir tokiais plačiajuosčiais šaltiniais, kaip USB-C, „DisplayPort“, HDMI, vaizdai ir grafika atgis. Tiek naudojant profesionalius, itin išsamios informacijos reikalaujančius CAD-CAM sprendimus bei 3D grafikos programas, tiek finansines sistemas, kurioms reikalingos didelės skaičiuoklės, „Philips“ ekranai rodytų „Crystalclear“ vaizdus.

„TUV Rheinland“ akis tausojanti funkcija



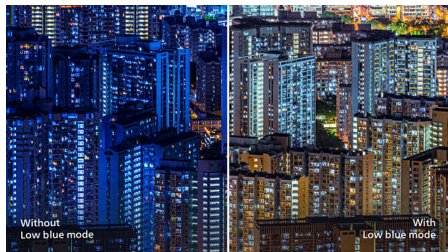
„Philips“ ekranas atitinka „TUV Rheinland“ akis tausojančios funkcijos standartą, kad apsaugotų akis nuo įtampos ilgai naudojantis kompiuteriu. Su TUV akis tausojančios funkcijos sertifikatu „Philips“ ekranai veikia nemirgėdami, turi mėlynos spalvos slopinimo režimą, nėra trikdančių atspindžių, platus žiūrėjimo kampas ir mažiau suprastėja vaizdo kokybė žiūrint skirtingais kampais, taip pat jie pasižymi ergonominiu stovo dizainu, kad žiūrėjimas būtų tobulas. Saugokite akių sveikatą ir padidinkite darbo produktyvumą.

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.

„LowBlue“ režimas



Tyrimai parodė, kad kaip ultravioletiniai spinduliai gali pažeisti akis, taip ir LED ekranų skleidžiami 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.

„SmartErgoBase“



„SmartErgoBase“ yra monitoriaus pagrindas, kurį naudojant jaučiamas ergonomiškas patogumas žiūrint ir tvarkingai laikomi laidai. Pagrindą galima pakreipti, palenkti ir pasukti įvairiais kampais, kad jaustumėte didžiausią komfortą. Su reguliuojamo aukščio stovu užtikrinsite optimalų žiūrėjimo aukštį, po ilgos darbo dienos jausite mažesnę fizinę įtampą, o laidų tvarkymo sprendimas padės išvengti laidų painiavos, darbo vieta atrodys tvarkingai ir profesionaliai.

Integruoti stereogarsiakalbiai



Du aukštos kokybės stereogarsiakalbiai integruoti į rodymo įrenginį. Garsiakalbiai gali būti įrengti matomoje priekinėje monitoriaus dalyje arba nematomoje apatinėje, taip pat monitoriaus viršuje arba gale, priklausomai nuo modelio ir konstrukcijos.



Quad HD



Flicker-free



LowBlue Mode



SmartErgo Base



Built-in Speaker



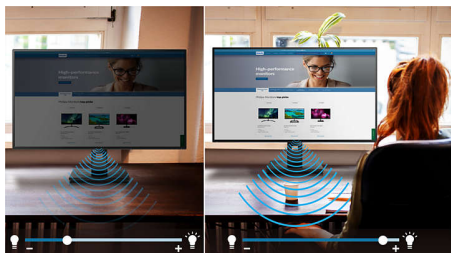
PowerSensor



LightSensor

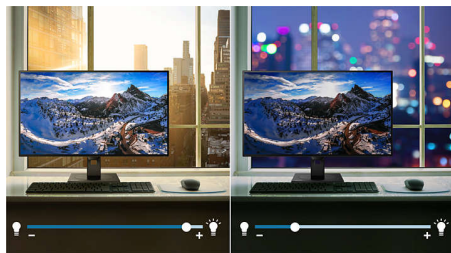
Ypatybės

„PowerSensor“



„PowerSensor“ yra integruotas „žmonių jutiklis“, kuris perduoda ir priima nekenksmingus infraraudonųjų spindulių signalus, kad nustatytų, ar naudotojas žiūri į ekraną, ir automatiškai sumažina ekrano ryškumą, kai naudotojas atsitraukia nuo ekrano. Taip iki 70 % sumažinamos energijos sąnaudos ir pailgėja monitoriaus naudojimo laikas.

„LightSensor“



Panaudojant išmanų jutiklį „LightSensor“ koreguoja vaizdo ryškumą pagal kambario apšvietimą, kad tobulu vaizdu galėtumėte mėgautis taupydami energiją.

„EasyRead“ režimas



„EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti



Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skrydelio dydis: 27 col. / 68,6 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,2331 x 0,2331 mm

Ryškus: 350 cd/m²

Ekrano spalvos: 16,7 mln.

Spalvų gama (tipinė): NTSC 104 %*, „sRGB“

107 %*

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: 2560 x 1440 esant 75

Hz*

Veiksmingo matymo zona: 596,736 (H) x

335,664 (V)

Dažnio nuskaitymas: 30–114 kHz (H) / 48–75 Hz

(V)

„sRGB“

Be mirgėjimų

Pikslių tankis: 109 taškai colyje

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

„EasyRead“

Prijungimo galimybė

Signalų įvestis: „DisplayPort“ 1.4 x 1, HDMI 1.4 x

2, USB-C 3.2 „Gen 2“ x 1 (išsiuntimo srautas,

energijos tiekimas iki 90 W)

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis

RJ45: Eterneto LAN iki 1 Gb*, „Wake On LAN“

Išėjimo signalas: „DisplayPort“ išvestis

USB:: USB-C x 1 (išsiuntimo srautas), USB 3.2 x 4

(parsųntimo srautas su 1 greituoju įkrovimu B.C

1.2)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / USB-C)

HBR3: skirta USB-C

USB

Maitinimo tiekimas: USB PD versija 3.0

Supergreitis: Duomenų ir vaizdo perkėlimas

DP: Įdiegtas „Display Port Alt“ režimas

USB-C maks. energijos tiekimas: Iki 90 W* (5 V /

3 A; 7 V / 3 A; 9 V / 3 A; 10 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V

/ 3 A; 20 V / 4,5 A)

USB-C: Reversinė kištukinė jungtis

Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 2 W x 2

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI,

„Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 10 / 8.1 / 8 / 7

Vartotojo patogumui: „SmartImage“, Įvestis,

„PowerSensor“, Meniu, Įjungti / Išjungti

OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos

portugalų, čekų, olandų, anglų, prancūzų,

suomių, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų,

korėjiečių, portugalų, lenkų, 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: 150 mm

Ašis: -90/+90

Sukamasis: -180/+180 laipsniai

Pakreipimas: -5/35 laipsniai

Maitinimas

EKO režimas: 16,4 W (tip.)

Maitinimo šaltinis: Integruota, 100–240 V KS,

50–60 Hz

Režimas „Išjungta“: Nulis vatų su nulinio jungikliu

Režimas „Įjungta“: 20,2 W (tip.) („EnergyStar“

bandymo metodas)

Budėjimo režimas: 0,3 W

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Energijos ženklavimo etiketės klasė: E

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 730

x 471 x 193 mm

Gaminys be stovo (mm): 613 x 366 x 54 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 613 x 537 x

225 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 10,94 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 7,26 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 5,47 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: „PowerSensor“,

„LightSensor“, „EnergyStar 8.0“, EPEAT*, „TCO

Certified Edge“ ženklas, RoHS

Panaudotas ir perdirtas plastikas: 85 %

Perdirtama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Be gyvsidabrio, Korpusas

be PVC / BFR

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams:

„cETLus“, CB, TUV/GS, „TUV Ergo“, SEMKO, CU-

EAC, EAEU RoHS, CE ženklas, FCC, B klasė, ICES-

003, UKRAINIEČIŲ, TUV akis tausojančios

funkcijos sertifikatas, CCC, CECP, CEL

Korpusas

Paviršius: Tekstūra

Pagrindas: Juoda

Priekinis kraštas: Juoda

Galinis dangtelis: Juoda

Kas yra dėžutėje?

Kabaliai: HDMI laidas, DP laidas, USB-C/A

laidas, maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas

* Maksimali geba veikia tiek su USB-C, tiek su DP ar HDMI įvestimi.

* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“

* NTSC sritis, paremta CIE1976

* „sRGB“ sritis, paremta CIE1931

* Norint perkelti vaizdo įrašus per USB-C, nešiojamasis kompiuteris / prietaisas turi palaikyti „USB-C DP Alt“ režimą

* Ekrano bendrinimas, vaizdo įrašų ir garso srautinis

perdavimas internetu gali turėti įtakos jūsų tinklo ryšiui.

Jūsų turima aparatinė įranga, tinklo dažnių juostos plotis ir

jo techniniai parametrai nustato bendrą garso ir vaizdo

kokybę.

* Kad veikėtų USB-C energijos tiekimo ir įkrovimo funkcija,

nešiojamasis kompiuteris / prietaisas turi atitikti USB-C

standarto energijos tiekimo specifikacijas. Norėdami

sužinoti daugiau informacijos, skaitykite nešiojamojo

kompiuterio naudotojo vadovą ar kreipkitės į gamintoją.

* Jei atrodo, kad eterneto ryšys lėtas, eikite į OSD meniu ir

pasirinkite USB 3.0 arba naujesnę versiją, palaikančią LAN

greitį iki 1 Gb.

* 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.

