

PHILIPS

LCD monitors

Business monitor

5000. sērija

24 (23,8 collas/60,47 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5301



Neticama efektivitāte un īpaši liels enerģijas ietaupījums

Šis monitors ir veidots energoefektivitātei. Apvienojot LightSensor un PowerSensor 2 funkcijas, monitors nodrošina enerģijas taupīšanu un ir aprīkots ar daudziem līdzekļiem, kas atvieglos darba uzdevumu izpildi.

Lieliska veiktspēja

- Iebūvēta USB-C dokstacija
- IPS tehnoloģija pilnkrāsu attēliem un platiem skatīšanās leņķiem

Videi nekaitīgi materiāli ilgtspējības nodrošināšanai

- 100% pārstrādājami materiāli un iepakojums ar FSC sertifikātu
- Konstrūkcijā izmantoti 85% pārstrādātas plastmasas un 5% OBP plastmasas

Energoefektivitāte – ekoapzinīga enerģijas taupīšana

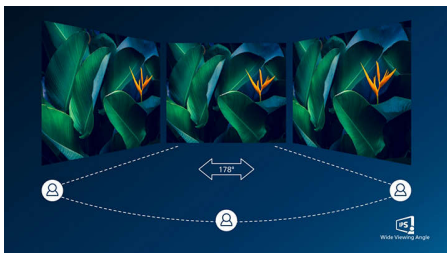
- PowerSensor 2: optimizētai energoefektivitātei

Radīts ērtam darbam

- SmartKVM: ērta pārslēgšanās starp avotiem.
- Eyesafe sertificēta aizsardzība pret zilo gaismu un krāsu precizitāte
- MultiView displejs ļauj aktīvi izmantot duālo savienojumu un duālā skata funkciju
- SoftBlue tehnoloģija: ērtai skatīšanai
- Mazāks acu nogurums, pateicoties Flicker-Free tehnoloģijai

Izceltie produkti

IPS tehnoloģija



IPS displejos tiek izmantota mūsdienīga tehnoloģija, kas nodrošina platlēcņa 178/178 grādu skatu, sniedzot iespēju skatīt displeju no praktiski jebkura lēcņa - pat 90 grādu pagriešanas režīmā! Atšķirībā no TN paneliem IPS displeji sniedz neticami asus attēlus ar spilgtām krāsām, padarot tos ideāli piemērotus ne tikai fotoattēliem, filmām un tīmekļa pārlūkošanai, bet arī profesionālām lietojumprogrammām, kam nepieciešama krāsu precizitāte un nemainīgs spilgtuma līmenis.

Iebūvēta USB-C dokstacija



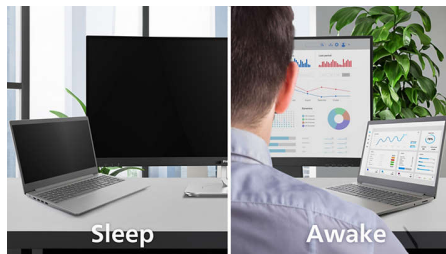
Šis Philips displejs ietver iebūvētu USB C tipa dokstaciju ar strāvas padevi. Tā tievais apbūvētais USB-C savienotājs ļauj veikt vienkāršu dokošanu ar vienu kabeli. Vienkāršojiet savienojumu izveidi, pievienojot visas perifērās ierīces, piemēram, tastatūru un peli, kā arī RJ-45 Ethernet kabeli pie monitora dokstācijas. Vienkārši pievienojiet savu piezīmjdatoru un šo monitoru ar vienu USB-C kabeli, lai apskatītu augstas izšķirtspējas video un veiktu īpaši ātru datu pārraidi, vienlaikus uzlādējot savu piezīmjdatoru.

Videi draudzīgs iepakojums



Monitors ir iepakots, izmantojot 100% pārstrādājamus materiālus, un tam ir piešķirts FSC sertifikāts. Šis sertifikāts apliecina, ka iepakojums ir veidots, domājot par vides ilgtspēju.

PowerSensor 2



Šī monitora PowerSensor 2 funkcija samazina enerģijas patēriņu, nosakot brīžus, kad lietotāji pietuvinās ekrānam un no tā attālinās. Kad OSD iestatījums ir pārslēgts uz vērtību "Lietotājs", sistēmā Windows 11 noregulē iestatījumus, lai šī funkcija darbotos pareizi. Pēc pielāgojumu piemērošanas monitors un pievienotais dators/klēpjators aktivizēsies, kad kāds tuvosies, un pāries miega režīmā, kad lietotājs attālināsies, efektīvi samazinot darbību aktivizētā stāvoklī. Noteikšanas attālumu var iestatīt kā 50, 75 vai 120 cm no lietotāja klēpjatora. Lūdzu, ņemiet vērā, ka ir jāinstalē Windows 11.

EcoSmart materiāli



Videi draudzīga pieeja nozīmē, ka tiek atkārtoti izmantoti esoši materiāli. Tāpēc šajā Philips monitorā ir izmantoti 85% pārstrādātas

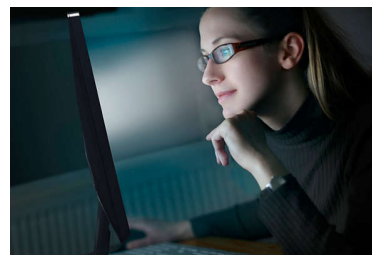
plastmasas un 5% plastmasas, kurai pastāv risks nonākt okeānā (OBP), kas nozīmē, ka esam pielikuši ievērojamas pūles mazināt atkritumu daudzumu.

TUV Rheinland Eyesafe — RPF 40



Philips displejs atbilst TUV Rheinland Eyesafe® standartam, lai patiesi aizsargātu jūs no ilglaicīgas zilās gaismas ietekmes. Pastāvīgi ieslēgtais zilās gaismas filtrs palīdz ne tikai samazināt digitālās vides radīto acu nogurumu, bet arī garantē krāsu integritāti.

SoftBlue tehnoloģija



SoftBlue LED tehnoloģija apvienojumā ar monitora zema zilā starojuma paneli ir efektīvs risinājums, lai samazinātu negatīvo ietekmi uz veselību, ko izraisa ilga zilās gaismas ietekme. Šajā monitora panelī gaismas attiecība tiek samazināta par gandrīz 50 procentiem, savukārt SoftBlue LED tehnoloģija vienlaikus darbojas, mazinot kaitīgo ekrāna radīto zilās gaismas starojumu. Turklāt SoftBlue LED tehnoloģija ir testēta un sertificēta atbilstoši TUV Rheinland Eyesafe standartam, kas apliecina tās efektivitāti zilās gaismas starojuma samazināšanā.



Izceltie produkti

Flicker-Free tehnoloģija



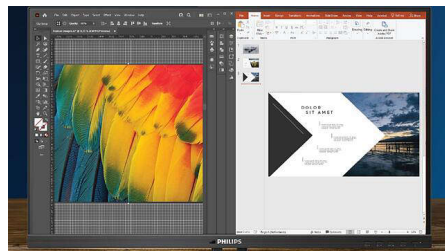
LED ekrānos ar aizmugurgaismojumu spilgtuma kontrole dažiem lietotājiem rada mirgoņas efektu, kas izraisa acu nogurumu. Philips Flicker-Free tehnoloģija nodrošina jaunu risinājumu, lai regulētu spilgtumu un samazinātu mirgoņu ērtākai skatīšanai.

SmartKVM



SmartKVM monitora poga nav kā parastās iebūvētās KVM monitora pogas, jo tā ļauj pārslēgties starp avotiem, nospiežot tastatūras pogu. Ja visas ierīces ir pareizi savienotas, lietotāji var viegli pārslēgties starp avotiem, trīs reizes nospiežot taustiņu "Ctrl".

MultiView tehnoloģija



Izmantojot īpaši augstas izšķirtspējas Philips MultiView displeju, jūs tagad varat izbaudīt savienojamības iespējas. Multiview displejs ļauj aktīvi izmantot duālo savienojumu un duāla skata funkciju, lai jūs varētu vienlaikus strādāt ar vairākām ierīcēm, piemēram, datoru un piezīmjdatoru, vairāku uzdevumu veikšanai vienlaicīgi.

Specifikācijas

Attēls/displejs

Paneļa izmērs: 23,8 collas/60,47 cm

Malu attiecība: 16:9

LCD paneļa tips: IPS tehnoloģija

Aizmugurgaismojuma veids: W-LED sistēma

Pikseļu frekvence: 0,2745 x 0,2745 mm

Optimālā izšķirtspēja: 1920 x 1080 pie 60 Hz

Spilgtums: 300 cd/m²

Displeja krāsas: 16,7 M (8 biti)

Krāsu gamma (tipiskā): sRGB 110%, NTSC 96%*

Kontrasta attiecība (tipiskā): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Reakcijas laiks (tipiskais): 4 ms (peleka uz peleku)*

Skata leņķis: 178° (A) / 178° (P), @ C/R > 10

Attēla uzlabošana: SmartImage

Maksimālā izšķirtspēja: 1920 x 1080 pie 100 Hz (HDMI/DP/USB-C)

Faktiskais skata laukums: 527,04 (H) x

296,46 (V) mm

Skenēšanas frekvence: 30–115 kHz (H)/48–100 Hz (V)

sRGB

Bez ģirboņas

Pikseļu blīvums: 93 ppi

Displeja ekrāna pārklājums: Pretatspīduma, 3H, matējums 25%

EasyRead

Adaptīva sinhronizācija

Savienojamība

Signāla ieeja: HDMI 1,4 x 1, DisplayPort 1,4 x 1,

USB-C (DP pārslēgšanas režīms), VGA (analogā)

Sinhronizācijas ieeja: Atsevišķa sinhronizācija,

Sinhronizācija pie zaļās

Audio (ieeja/izeja): Audio izeja

RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G/2,5 G)

Signāla izeja: DP izeja x 1

USB:: USB 3.2, Gen2, 10 G, augšupstraume: 1x USB-C1 (pilns), USB-C2 (tikai dati), lejupstraume: USB-A x4 (ar 1 ātrās uzlādes B.C 1.2), USB-C3x1 (dati, 15 W)

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

HBR3

Strāvas padeve

Maks. strāvas padeve: Līdz 100 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/3,25 A, 20 V/4 A, 20 V/4,25 A, 20 V/4,8 A
Versija: USB PD versija 3.0

Lietošanas komforts

Iebūvēti skaļruņi: 3 W x 2

Saderība ar lietošanai gatavām ierīcēm: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Lietotāja ērtības: SmartImage, Ievade, Spilgtums, Izvēlne, Ieslēgts/izslēgts

OSD valodas: Brazīlijas portugāļu, Čehu, Holandiešu, Angļu, Somu, Franču, Vācu, Grieķu, Ungāru, Itāļu, Japāņu, Korejiešu, Poļu, Portugāļu, Krievu, Vienkāršotā ķīniešu, Spāņu, Zviedru, Tradicionālā ķīniešu, Turku, Ukrainu

Citas priekšrocības: Kensington slēdzene, VESA stiprinājums (100x100 mm), Austiņu pakaramais

Vadības programmatūra: SmartControl

MultiView: 2x ierīces, PIP/PBP režīms

KVM: Jā, USB-C1/USB-C2

SmartKVM

Statnis

Augstuma regulēšana: 150 mm

Pagriezt: +/- 90 grādi

Grozāms: +/- 180 grādi

Sasvērums: -5/35 grādi

Strāvas padeve

ECO režīms: 11,9 W (st.)

Barošanas avots: Iebūvēts, 100–240 V

maiņstrāva, 50–60 Hz

Izsl. režīmā: 0,3 W (st.)

Iesl. režīmā: 14,18 W (st.) (EnergyStar testa metode)

Gaidstāves režīms: 0,3 W (st.)

Strāvas LED indikators: Darbojas — balts,

Gaidstāves režīms — balts (mirgo)

Energoefektivitātes klases uzlīme: C

Izmēri

Iepakojums mm (PxAxDz): 615 x 385 x 139 mm

Produkts bez statīva (mm): 540 x 324 x 56 mm

Produkts ar statīvu (maks. augstums):

540 x 501 x 232 mm

Svars

Produkts ar iepakojumu (kg): 7,84 kg

Produkts ar statīvu (kg): 5,61 kg

Produkts bez statīva (kg): 3,89 kg

Darbības nosacījumi

Augstums: Darbībā: +12 000 pēdas (3658 m), izslēgts: +40 000 pēdas (12 192 m)

Temperatūras diapazons (ekspluatācijā): no 0 °C līdz 40 °C

Relatīvais mitrums: 20–80 %

Temperatūras diapazons (uzglabāšanā): no –20 °C līdz 60 °C

MTBF (demonstrēts): 70 000 h (neiekļaujot sānu aizmugurgaismojumu)

Noturība

Vides aizsardzība un enerģija: PowerSensor 2*, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Pēc lietošanas pārstrādāta plastmasa: 85% + OBP 5%

Pārstrādājams iepakojuma materiāls: 100 %

Noteiktas vielas: Korpuss nesatur PVC / BFR, Nesatur dzīvsudrabu

Saderība un standarti

Likumdošanas apstiprinājumi: CB, CE

marķējums, TUV/GS, TUV Ergo, TCO sertifikāts, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpuss

Apdare: Tekstūra

Kāja: Sudraba

Priekšējā fasete: Ogļu

Aizmugures pārsegs: Ogļu

Kas ir iepakojumā?

Kabeļi: HDMI kabelis, DP kabelis, kabelis pārejai no USB-C uz C/C, strāvas kabelis

Monitoru ar statīvu

Lietotāja dokumentācija



* "IPS" nosaukums / preču zīme un saistītie tehnoloģiju patenti pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

* Maksimālā izšķirtspēja pieejama HDMI ievadam vai DP ievadam.

* Reakcijas laika vērtība ir līdzvērtīga SmartResponse

* sRGB zona, pamatojoties uz CIE1931, NTSC zona, pamatojoties uz CIE1976

* Lūdzu, ņemiet vērā, ka PowerSensor 2 darbojas tikai tad, ja ir instalēta operētājsistēma Windows 11. Ja ir aktivizēts PowerSensor 2, WAL nozīmē Walk Out Lock un WOA nozīmē Wake On.

* Ātrā uzlāde atbilst standartam USB BC 1.2

* EPEAT marķējums ir derīgs tikai tajās vietās, kur Philips reģistrē produktu. Lūdzu, apmeklējiet vietni <https://www.epeat.net/>, lai iegūtu reģistrācijas statusu savā valstī.

* Monitora izskats var atšķirties no attēlos redzamā.

* Šajā brošūrā minētie izstrādājumi un piederumi var atšķirties atkarībā no valsts un reģiona.