



Philips Brilliance
IPS LCD monitor,
podsvietenie LED

P Line
23" (58,4 cm)
Displej s rozlíšením Full HD

231P4QRYEB

Prvý displej na svete s technológiou ErgoSensor

pre zdravé a produktívne pracovné prostredie

Inovatívny monitor Philips ErgoSensor je prvý inteligentný displej na svete, ktorý vám pomôže sedieť za počítačom v ergonomicky správnej polohe.

Brilantný výkon

- DisplayPort prenáša zvuk aj obraz pomocou jedného dlhého kábla
- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb

Navrhnutý pre ľudí

- Nízka výška rámu monitora od stola pre najpohodľejšie čítanie
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého

Technológia ErgoSensor pre najlepšiu ergonómiu

- Meranie optimálnej vzdialenosti pozerania a tipy pre pozeranie
- Rozpoznanie polohy krku a tipy na dosiahnutie správnej polohy
- Pripomenutie prerušenia pozerania
- ErgoSensor pre zdravší spôsob práce

Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- Nulová spotreba energie pri použití vypínača Zero Watt

PHILIPS

Hlavné prvky

ErgoSensor

V spoločnosti Philips sme pevne presvedčení, že práca by sa mala prispôbovať ľuďom, nie naopak. Aby sme prispeli k vytváraniu zdravšieho a produktívnejšieho pracoviska, spoločnosť Philips vyvinula unikátnu inovatívnu technológiu „ErgoSensor“ zabudovanú do monitora, ktorá rozpoznáva a hodnotí správanie používateľa. Technológia ErgoSensor radí používateľovi, ako sedieť za počítačom v ergonomickej polohe a poskytuje spätnú väzbu týkajúcu sa optimálnej vzdialenosti pri pozeraní, ergonomicky správneho uhla krku a potreby prerušiť pozeranie. Táto funkcia tiež vypne napájanie monitora, ak sa používateľ nenachádza na svojej stoličke, čím šetrí až 80 % energie.

Technológia IPS



IPS

TN

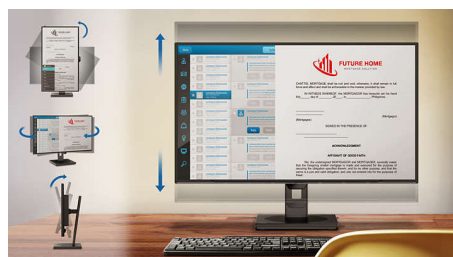
Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké zorné uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla – dokonca aj v režime otočenia o 90 stupňov! Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehľadávanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Rozhranie DisplayPort

Rozhranie DisplayPort slúži na prepojenie počítača a monitora v digitálnej kvalite bez akejkoľvek konverzie. Má lepšie vlastnosti ako

štandardný kábel DVI, podporuje káble s dĺžkou až 15 m a prenos údajov s rýchlosťou 10,8 Gb/s. Vďaka tomuto vysokému výkonu a nulovému oneskoreniu dosiahnete najrýchlejšie zobrazovanie a obnovovacie frekvencie – to všetko robí z rozhrania DisplayPort tú najlepšiu voľbu nielen na použitie v kancelárii alebo doma, ale aj na náročnejšie hry a filmy, úpravu videí a mnoho ďalších činností. Súčasne zaručí vzájomnú kompatibilitu zariadení prostredníctvom rôznych adaptérov.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Vďaka možnosti nastavenia výšky, sklopenia, naklonenia a otočenia základne je tento monitor používateľsky prívetivý, umožňuje maximálne pohodlie pri sledovaní a dokáže zmierniť fyzickú námahu pri celodennej práci. Obsahuje systém na usporiadanie káblov, ktorý obmedzí neporiadok a udržiava pracovné miesto uhladné a profesionálne.

Nízka výška rámu monitora od stola



Monitor Philips možno vďaka dômyselnému podstavcu SmartErgoBase znížiť takmer až na úroveň pracovného stola a dosiahnuť tak pohodlný uhol obrazovky na čítanie. Nízka výška okrajového rámu monitora od stola je dokonalé riešenie, ak pri práci na počítači používate okuliare s bifokálnymi, trifokálnymi alebo progresívnymi sklami. Tiež umožňuje používať monitor osobám rôznej výšky, ktoré si môžu nastaviť uhol a výšku presne podľa svojich potrieb. Výsledkom je menšia únava a námaha svalov.

Nulová spotreba energie

Jednoduchým stlačením prakticky umiestneného spínača Zero Watt v zadnej časti monitora môžete monitor úplne odpojiť od napájania. Výsledkom je nulová spotreba a ešte výraznejšie zníženie vytvárania emisií uhlíkových plynov

Tipy pre správnu vzdialenosť pri pozeraní

Meranie optimálnej vzdialenosti pozerania a tipy pre pozeranie

Pripomenutie prerušenia pozerania

Pripomenutie prerušenia pozerania

Rozpoznanie a oprava polohy pozerania

Inovatívny monitor Philips ErgoSensor s inteligentným snímačom polohy vám poskytne interaktívne rady na dosiahnutie ergonomickej správnej polohy sedenia za počítačovým monitorom.



Technické údaje

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort x 1, DVI-D (digitálny, HDCP), VGA (Analogový)
- USB: 4 x USB 2.0
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 23 palcov/58,4 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: IPS LCD
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,265 x 0,265 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Jas: 250 cd/m²
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 20 000 000 : 1
- Čas odozvy (typický): 14 ms
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Efektívna viditeľná oblasť: 509,18 (H) x 286,41 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 83 kHz (H)/56 – 75 Hz (V)
- sRGB: áno
- SmartResponse (typická): 7 ms (sivá na sivú)

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 1,5 W x 2
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Hlasitosť, Ergonomický, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Portugaľčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl Premium

Stojan

- Nastavenie výšky: 130 mm
- Otočný: 90 stupňov, v smere hod. ručičiek, automatické otáčanie
- Otočný: -65/65 stupeň
- Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

- Režim ECO: 18 W (typ.)
- Napájanie: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, Vstavaný
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 29,1 W (skúšobná metóda EnergyStar 5.0)
- Pohotovostný režim: 0,3 W
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

Rozmery

- Produkt so stojanom (mm): 547 x 515 x 220 mm
- Balenie v mm (Š x Vx H): 600 x 400 x 263 mm
- Produkt bez stojana (mm): 547 x 343 x 60 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 7,70 kg
- Produkt so stojanom (kg): 5,23 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,09 kg

Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C °C
- MTBF: 30 000 hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 % %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C

Udržateľnosť

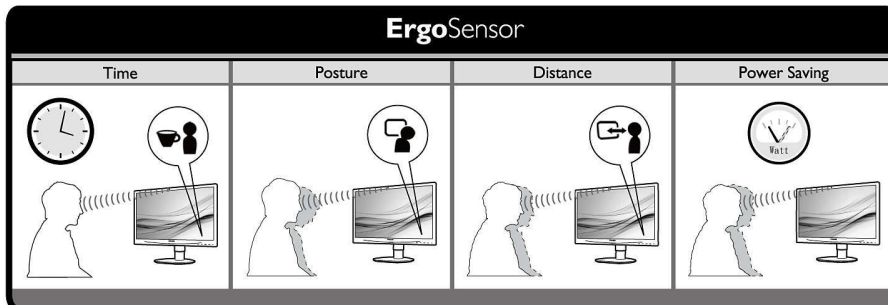
- Životné prostredie a energia: ErgoSensor, EnergyStar 5.0, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, RoHS
- Použitie recyklované plasty: 65 %
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: BSMI, Značka CE, FCC Trieda B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/ GS, UL/cUL, WEEE

Skrinka

- Dokončiť: Textúra
- Podstavec: Čierna
- Predný okrajový rám: Čierna
- Zadný kryt: Čierna



Dátum vydania
2024-04-18

Verzia: 3.0.1

EAN: 87 12581 64135 1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com