



LCD monitor s podsvietením LED

- P Line
- 19" (48,3 cm)
- 1280 x 1024

19P4QYEB/00

Vynikajúci výkon z každého uhla

so širokouhlým displejom IPS

Ergonomický displej od spoločnosti Philips, ktorého telo bez obsahu BFR je z 25 % vyrobené z recyklovaných materiálov a PVC, je ideálny pre produktivitu s ohľadom na životné prostredie.

Výhody

Brilantný výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí

Navrhnutý pre ľudí

- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Nízka výška rámu monitora od stola pre najpohodlnejšie čítanie
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií

Jednoduchá obsluha

- Predvolby SmartImage pre jednoduchú optimalizáciu nastavení obrazu
- Rozbočovač USB so 4 portami pre jednoduché pripájanie
- Pripojenie DisplayPort pre dokonalý obraz

Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- 25 % recyklovaného materiálu s certifikátom EPEAT Gold
- 100% recyklovateľné balenie
- Telo bez použitia PVC-BFR

PHILIPS

Vlastnosti

Technológia IPS



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.

Technológia Bez kmitania



Kvôli spôsobu ovládania jasu na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

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 prívítavý, 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 úhľadné a profesionálne.

Nízka výška rámu monitora od stola

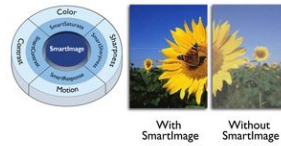


Monitor Philips možno vďaka dômyselnému podstavcu SmartErgoBase znížiť takmer až na úroveň pracovného stola a dosiahnuť tak pohodlný uhol obrazovky na čítanie. Nízka výška okrajového rámu monitora od stola je dokonalé riešenie, ak pri práci na počítači používate okuliare s bifokálnymi, trifokálnymi alebo 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.

Vstavané stereo reproduktory

Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

SmartImage



SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah zobrazovaný na vašej obrazovke a prináša optimalizovaný obrazový výkon. Toto ľahko použiteľné rozhranie umožňuje výber z viacerých režimov, ako napr. Kancelária, Fotografie, Filmy, Hry, Ekonomický atď., ktorý sa presne hodí pre daný typ použitia. Na základe vášho výberu SmartImage dynamicky prispôbi kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný zobrazovací výkon. Úsporný režim poskytuje výraznú úsporu v oblasti energie. A to všetko v reálnom čase stlačením jedného tlačidla!

Rozbočovač USB 2.0 so 4 portami

Rozbočovač USB umožňuje používateľom pohodlné pripájanie multimediálnych zariadení typu plug and play, napríklad pamäťových zariadení USB, fotoaparátu, prenosného pevného disku, webovej kamery, zariadenia PDA, tlačiarne a mnohých iných zariadení s podporou pripojenia USB. Prakticky umiestnený rozbočovač USB 2.0 na monitore umožňuje prenos signálov rozhrania USB 2.0 do počítača. Upozorňujeme, že mnohé zariadenia, napríklad fotoaparáty alebo pevné disky, vyžadujú nezávislé napájanie, pretože ich požiadavky na napájanie sú vyššie, než môže zabezpečiť rozbočovač USB na monitore.

Pripojenie 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 náročné hry a filmy, úpravu videí a mnoho ďalších činností. Súčasne zaručí vzájomnú kompatibilitu zariadení prostredníctvom rôznych adaptérov.

EPEAT Gold

Monitory Philips s certifikátom EPEAT GOLD zaručujú ochranu ľudského zdravia a životného prostredia a sú energeticky veľmi účinné s nízkymi emisiami skleníkových plynov, ktoré menia klímu. Program EPEAT pomáha kupujúcim rozhodnúť, porovnať a vybrať si monitory na základe 51 ekologických kritérií, ktoré podporuje agentúra US EPA. Certifikát GOLD zaručuje, že minimálne 30 % použitých plastov je zvyšková použitá živica, čo prináša zníženie objemu toxických a nebezpečných materiálov. Program EPEAT Gold je platný len tam, kde spoločnosť Philips zaregistrovala daný produkt. Stav registrácie vo vašej krajine zistíte na stránke www.epeat.net.

100% recyklovateľné balenie

„Spoločnosť Philips sa zaväzuje používať v celom sortimente svojich monitorov ekologické materiály prispievajúce k trvalo udržateľnému rozvoju. Všetky plastové diely tela, kovové časti skrinky a baliaci materiál využívajú 100 % recyklovateľný materiál. U niektorých vybraných modelov sme použili až 65 % použitých recyklovaných plastov. Prísne dodržiavanie noriem RoHS zaisťuje výrazné zníženie alebo eliminovanie použitia toxických látok ako napríklad olovo. Obsah ortuti v monitoroch s podsvietením CCFL bolo výrazne znížené, pričom v monitoroch s podsvietením LED bolo úplne

eliminované. Ďalšie informácie nájdete na stránke Philips na adrese <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

Telo bez použitia PVC-BFR

Telo tohto monitora Philips neobsahuje žiadne brómované samozhasínacie prísady ani polyvinylchlorid (PVC-BFR)

Špecifikácia

Dovoľujeme si vás upozorniť, že toto je predpredajný leták. Obsah tohto letáka bol vytvorený na základe našich najaktuálnejších znalostí vzhľadom na vyššie uvedené krajiny. Obsah tohto letáka sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Philips nie je zodpovedná za žiadne záručné nároky na základe obsahu tohto letáka.

Obraz/Displej

Typ panelu LCD	Technológia IPS
Typ podsvietenia	Systém LED
Veľkosť panela	19 palcov/48,3 cm
Efektívna viditeľná oblasť	374,78 (V) x 299,83 (Š)
Pomer strán	5 : 4
Optimálne rozlíšenie	1280 x 1024 @ 60 Hz
Čas odozvy (typický)	14 ms
SmartResponse (typická)	5 ms (Sivá až šedá)
Jas	250 cd/m ²
Pomer kontrastu (typický)	1000 : 1
SmartContrast	20 000 000:1
Odstup pixelov	0,293 x 0,293 mm
Uhol zobrazenia	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10
Dokonalejšie zobrazenie	SmartImage
Farby displeja	16,7 mil.
Frekvencia snímania sRGB	30 – 83 kHz (H)/56 – 76 Hz (V) áno

Pripojiteľnosť

Vstup signálu	DisplayPort 1.2 DVI-D (digitálny, HDCP) VGA (Analogový)
USB	4 x USB 2.0
Synchronizačný vstup	Oddelená synchronizácia Synchronizácia na zelenej
Zvuk (vstup/výstup)	Slúchadlový výstup Vstup PC audio

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory	1,5 W x 2
Pohodlie používateľa	SmartImage Hlasitosť Vstup Ponuka Zapnuté/Vypnuté
Ovládací softvér	SmartControl Premium
OSD jazyky	Brazílska portugalčina Čeština Holandčina Angličtina Fínčina Francúzština Nemčina Grécky Maďarčina Taliančina Japončina Kórejčina Polish Portugalčina Ruština Zjednodušená čínština Španielčina Švédčina Tradičná čínština Turečtina Ukrajínčina
Ďalšia užitočná funkcia	Kensington uzamknutie
Kompatibilita s Plug & Play	Upevnenie VESA (100 x 100 mm) DDC/CI Mac OS X

sRGB
Windows 8.1/8/7

Stojan

Nastavenie výšky	130 mm
Otočný	90 stupňov
Otočný	-65/65 stupeň
Naklonenie	-5/20 stupeň

Príkon

Režim ECO	10 W (typ.)
Režim prevádzky	12,69 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar 7.0)
Pohotovostný režim	0,3 W (typ.)
Režim vypnutia	0,3 W (typ.)
Indikačná LED dióda napájania	Prevádzka - biela
Zdroj napájania	Pohotovostný režim – biela (blikanie) 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz Vstavaný

Rozmery

Produkt so stojanom (mm)	404 x 513 x 220 mm
Produkt bez stojana (mm)	404 x 346 x 61 mm
Balenie v mm (Š x Vx H)	465 x 400 x 280 mm

Hmotnosť

Produkt so stojanom (kg)	5,25 kg
Produkt bez stojana (kg)	3,12 kg
Produkt s balením (kg)	7,15 kg

Prevádzkové podmienky

Rozsah teploty (prevádzkový)	0 °C až 40 °C °C
Rozsah teploty (uskladnenia)	od -20 °C do 60 °C °C
Relatívna vlhkosť	20 – 80 %
Nadmorská výška	Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
MTBF (preukázané)	70 000 hod. (bez podsvietenia)

Udržateľnosť

Životné prostredie a energia	EnergyStar 7.0 EPEAT Gold* RoHS
Recyklovateľný obalový materiál	100 %
Recyklovaný materiál	25 %
Konkrétne látky	Telo bez obsahu PVC/BFR Bez ortuti Bez olova

Zhoda a normy

Regulačné schválenia	Značka CE FCC Trieda B SEMKO BSMI GS WEEE PSB
----------------------	---

C-Tick
cETLus
TUV Ergo
TUV/GS
CECP
CEL
S certifikátom TCO

Podstavec
Povrchová úprava

Čierna
Textúra

Obsah balenia

Monitor so stojanom
Káble

áno
VGA, DVI kábel, zvukový kábel,
napájací kábel
áno

Dokumentácia pre
používateľa

Skrinka

Predný okrajový rám
Zadný kryt

Čierna
Čierna

* Certifikát EPEAT Gold je platný len tam, kde spoločnosť Philips zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej krajine nájdete na stránke www.epeat.net.

* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.

* Inteligentný čas odozvy predstavuje optimálnu hodnotu z testu GtG alebo GtG (BWV).



Údaje podliehajú zmenám
2017, November 2

Version: 3.0.1
EAN: 8712581729714

© 2017 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Špecifikácia podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Obchodné značky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo jej príslušných majiteľov..

www.philips.com