



LCD monitor 5K s technologií PerfectKolor

- Řada P
- 68,6 cm (27")
- 5K UHD (5120 x 2880)

275P4VYKEB/00

Přesné detaily a zřetelnost

díky rozlišení UltraClear 5K UHD

S novým monitorem Philips 5K UHD uvidíte detaily, které jste ještě nikdy neviděli. 14,7 miliónu pixelů zajistí obraz ostrý jako břitva a umožní práci s nejmenšími detaily. Technologie PerfectKolor se postará o vždy přesné a konzistentní barvy.

Výhody

Obraz ostrý jako břitva

- Rozlišení 5K Ultra HD (5120 x 2880) pro extrémně jasný obraz
- Technologie širokého sledování PLS LED přináší přesný obraz i barvy
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free

Vždy perfektní barvy

- Profesionální standardy barev 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- 1,074 miliard barev pro plynulou gradaci a detaily
- Režim SmartUniformity pro konzistentní obraz

Navrženo pro vaši práci

- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Webová kamera s mikrofonom pro připojení a spolupráci
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Rozhraní USB 3.0 umožňuje rychlé přenášení dat a nabíjení chytrých telefonů

PHILIPS

Vlastnosti

Rozlišení UltraClear 5K UHD



Přesné detaily a zřetelnost díky 14,7 milionům pixelů. Rozlišení 5K Ultra HD, které je čtyřikrát vyšší než Quad HD, umožňuje vytvořit jedinečný dokonalý obraz.

Technologie PLS



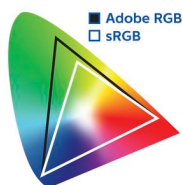
Displeje PLS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje PLS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

Technologie PerfectKolor pro přesné výsledky



Dokonalé barvy – poznáte, až je uvidíte. Tyto nové monitory jsou opatřeny vysoce kvalitními, jasnými panely, které zobrazí bohaté a přesné barvy z libovolného úhlu. Můžete si být jisti, že barvy odpovídají profesionálním standardům, 99% Adobe RGB a 100% sRGB. Díky tovární kalibraci barev je

přesnost obrazu dokonalá hned po vybalení. Barvy můžete upravit podle svých preferencí díky vlastnímu nastavení barev v šesti osách. Ušetříte čas a peníze s monitory Philips vybavenými technologií PerfectKolor.

10bitové barvy



8-bit

10-bit

10bitový displej přináší bohatou hloubku barev s 1,074 miliardami barev a 12bitovým interním zpracováním pro opětovné vytvoření uhlazených, přirozených barev bez prudkých přechodů a stupňování.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklopení a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou zvěť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

Webkamera

Vestavěná webkamera a mikrofon umožňují sledovat kolegy a klienty a komunikovat s nimi. Toto snadné řešení vám umožňuje spolupracovat a sdílet a šetří čas a náklady spojené s cestováním.

Vestavěné stereo reproduktory

Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

USB 3.0 Super Speed

Rozhraní USB 3.0 Super Speed zajišťuje přenosovou rychlost 5,0 Gb/s, jež je přibližně 10krát rychlejší než standard USB 2.0. Tím dochází k výraznému zkrácení doby přenosů dat, takže ušetříte čas i peníze. Vzhledem k větší šířce pásma, super rychlému přenosu, lepší správě napájení a vynikajícímu celkovému výkonu stanovuje rozhraní USB 3.0 nejnovější globální standard umožňující využívat velkokapacitní paměťová zařízení. Technologie Sync-N-Go se postará o to, abyste již nemuseli čekat na uvolnění šířky pásma. A vaše investice do zařízení s rozhraním USB 2.0 jsou chráněny, protože nové rozhraní je zpětně kompatibilní.

Specifikace

Upozorňujeme, že toto je předprodejní letáček. Letáček obsahuje aktuální dostupné informace v rámci výše zmíněných zemí. Obsah letáčku lze měnit bez předchozího upozornění. Společnost Philips nepřijímá žádnou odpovědnost za obsah tohoto letáčku.

Obraz/displej

typ LCD panelu	PLS LCD (Glare)
Typ podsvícení	Systém W-LED
Velikost panelu	68,6 cm (27")
Oblast sledování	596,74 (H) x 335,66 (V)
Poměr stran	16:9
Optimální rozlišení	5120 x 2880 při frekvenci 60 Hz (je potřeba kabel Dual DP), 3840 x 2160

	při frekvenci 60 Hz (je potřeba kabel Single DP)*
Reakční doba (typická)	8 (šedá–šedá) ms
Jas	300 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	1 000:1
SmartContrast	50 000 000:1

Rozteč obrazových bodů	0,117 x 0,117 mm	Napájení	Externí Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
Úhel sledování	178° (H) / 178° (V) - C/R > 10	Rozměry	
Vylepšení obrazu	SmartImage	Výrobek se stojanem (mm)	639 x 580 x 242 mm
Barevnost displeje	1,07 G (True, 10 bitů)	Výrobek bez stojanu (mm)	639 x 405 x 64 mm
Barevný gamut (typický)	99% Adobe RGB	Balení v mm (Š x V x H)	750 x 234 x 490 mm
Snímková frekvence	174 kHz (H) / 60 Hz (V)		
Technologie sRGB	Ano		
Možnosti připojení		Hmotnost	
Vstup signálu	DisplayPort x 2	Výrobek se stojanem (kg)	8,11 kg
USB	USB 3.0 x 3 (1 w / rychlé nabíjení)*	Výrobek bez stojanu (kg)	5,32 kg
Vstup synchronizace	Samostatná synchronizace	Výrobek s obalem (kg)	11,99 kg
Vstup/výstup audia	Funkce Sync on Green Výstup pro sluchátka		
Pohodlí		Provozní podmínky	
Vestavěné reproduktory	2 W x 2	Rozsah teplot (provozní)	0 °C až 40 °C
Vestavěná webkamera	Kamera s rozlišením 2,0 megapixelu s mikrofonom a ukazatelem LED	Rozsah teplot (skladovací)	-20 °C až 60 °C
Pohodlí uživatele	SmartImage Hlasitost Jas Nabídka Zapnuto/Vypnuto	Relativní vlhkost	20–80 %
Jazyky zobrazení na obrazovce OSD	Brazílská portugalština Čeština Nizozemština Angličtina Fínština Francouzština Němčina Řecká Maďarština Italština Japonština Korejská Polština Portugalština Ruština Zjednodušená čínština Španělština Švédština Tradiční čínština Turečtina Ukrajínština	Nadmořská výška	Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop) 70 000 hodin (bez podsvícení)
Další výhody	Držák standardu VESA (100 x 100 mm) DDC/CI Operační systém Mac OS X Technologie sRGB	MTBF (demonstrováno)	
Kompatibilita se stand. Plug & Play		Podpora udržitelného rozvoje	
Podstavec		Životní prostředí a energie	TCO edge RoHS
Nastavení výšky	150 mm	Recyklovatelnost obalového materiálu	100 %
Čep	90 stupňů	Recyklované plasty	65 %
Otočný	-65/+65 stupeň	Konkrétní látky	Kryt bez PVC / BFR Bez rtuti Bez olova
Sklopné provedení	-5/20 stupeň	Shoda a standardy	
Spotřeba		Regulační opatření	BSMI Značka CE FCC Třída B CU-EAC SEMKO Certifikát TCO cETLus TUV Ergo TUV/GS WEEE
režim ECO	45,1 W (typ.)	Skříňka	
Zapnuto	85,4 W (typ.)	Přední rámeček	Černá/stříbrná
Pohotovostní režim	<0,5 W	Zadní kryt	Černá
Režim vypnuto	<0,5 W	Stojan	Černá
Indikátor napájení	Provoz – bílá	Dokončení	Textura
LED	Pohotovostní režim – bílá (blikající)	Obsah balení	
		Monitor se stojanem	ano
		Kabely	DP, Audio, USB, napájení
		Uživatelská dokumentace	ano

- * Doba chytré odezvy je optimální hodnota testu GtG nebo GtG (BW).
- * Rychlé nabíjení splňuje standard USB BC 1.2
- * Pokud chcete využít rozlišení 5120 x 2880, je nutné zapojit dva kabely DisplayPort z podporované grafické karty do monitoru.
- * Při rozlišení 5120 x 2880 podporují tento monitor pouze následující grafické karty NVIDIA: GeForce: GTX980, Quadro: K2200, K4200, K5200.



Změna údajů vyhrazena
2018, Září 7

Version: 3.0.1
EAN: 8712581735449

© 2018 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena

Změna specifikací bez upozornění. Ochranné známky jsou vlastnictvím Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných majitelů.

www.philips.com