



Philips Momentum
Displej 4K HDR
s technológiou osvetlenia
Ambiglow

Momentum

43 (uhlopriečka 42,51"/108 cm)
3840 x 2160 (4K UHD)



436M6VBPAB

Vžite sa do každého okamihu

Zažite novú úroveň pohlcujúceho zábavného zážitku vďaka novému displeju Momentum 4K HDR s technológiou osvetlenia Ambiglow. Rozsiahly displej s rozlíšením 4K UHD a technológiou DisplayHDR 1000 ponúka mimoriadne ostrú a jasnú kvalitu obrazu, vďaka ktorej sa vžijete do každého okamihu.

Vynikajúca kvalita obrazu

- Technológia Quantum Dot prináša farbu, ktorú musíte vidieť, aby ste uverili
- DisplayHDR 1000 pre skutočne živé detaily a realizmus

Brilantný výkon

- Funkcia Ambiglow zintenzívni vašu zábavu pomocou svetelnej žiary
- Hladký priebeh hier s technológiou Adaptive-Sync
- Vylepšený zvuk vďaka technológii DTS Sound™
- Nízke oneskorenie vstupu skracaje oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom

Vychutnajte si ešte úchvatnejší divácky zážitok

- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Všetky pripojenia pomocou jedného kábla USB typu C
- Rozbočovač USB 3.0 pre praktický prístup a rýchle nabíjanie

PHILIPS

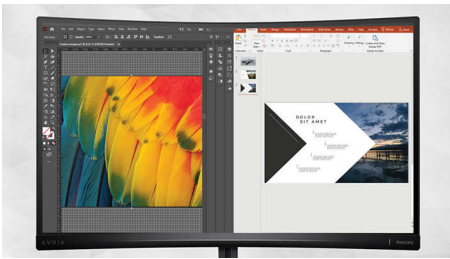
Hlavné prvky

Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

Technológia MultiView



Vďaka displejom Philips s ultra vysokým rozlíšením a technológiou MultiView môžete pohodlným spôsobom využiť bohaté možnosti pripojenia. MultiView umožňuje duálne pripojenie a zobrazenie, vďaka čomu môžete naraz vedľa seba pracovať s viacerými zariadeniami, napríklad stolovým počítačom a notebookom, a veľmi ľahko vykonávať viacero komplexných úloh súčasne.

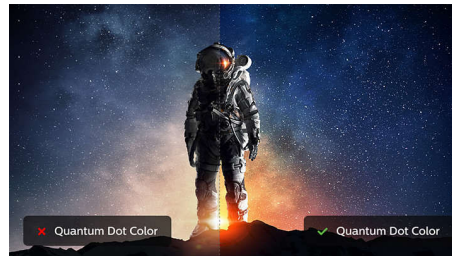
VESA DisplayHDR 1000



DisplayHDR 1000 s certifikátom VESA prináša dramaticky odlišný vizuálny zážitok

v porovnaní s inými obrazovkami kompatibilnými so systémom HDR. Extrémne hlboká čierna a jasná biela sú v kontraste s úžasnými farbami, takže vyniknú details, ktoré ste si predtým nemali šancu všimnúť. Hráči si ľahko všimnú nepriateľov skrývajúcich sa v tmavých zátišiach a tieňoch a filmoví fanúšikovia si užijú pôsobivý obraz, ktorý pôsobí tak verne ako živá šou. Tento displej Philips Momentum je vybavený viacerými režimami HDR, každý je optimalizovaný pre viacero scenárov použitia: HDR hra, HDR film a HDR fotografie.

Technológia Quantum Dot



Technológia Quantum Dot je najmodernejšia polovodičová nanokryštalová technológia, ktorá presne emituje svetlo a vytvára modrejšiu modrú, zelenšiu zelenú a červenejšiu červenú. LCD monitory s technológiou Quantum Dot vytvárajú dynamickejšiu farebnú rozsah a zobrazujú skutočne prirodzenú paletu farieb v obraze. Výsledkom je živá a dynamická farba, ktorú musíte vidieť, aby ste uverili.

Technológia Ambiglow



Technológia Ambiglow obohacuje váš zážitok z pozerania o novú dimenziu. Inovatívna technológia Ambiglow zväčšuje obrazovku vytváraním pohlcujúceho oblaku svetla. Jej rýchly procesor analyzuje vstupujúci obrazový obsah a nepretržite prispôsobuje farbu a jas vyžarovaného svetla obrazu. Pomocou jednoduchých možností nastavenia môžete

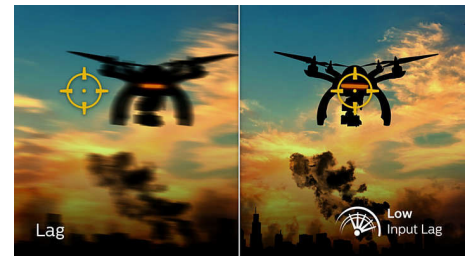
upraviť intenzitu efektu podľa vašich predstáv. Technológia Philips Ambiglow, ktorá je špeciálne vhodná na pozeranie filmov a športových prenosov alebo hranie hier, vám ponúka jedinečný a pôsobivý zážitok z pozerania.

Technológia DTS Sound™



Technológia DTS Sound je riešenie na spracovanie zvuku navrhnuté na optimalizovanie prehrávania hudby, filmov, vysielania a hier na počítači bez ohľadu na formu. Technológia DTS Sound umožňuje hlboký virtuálny priestorový zážitok zo zvuku, doplnený o zvukové basy a zdokonalené dialógy, rovnako ako maximalizovanie úrovne hlasitosti bez akéhokoľvek potlačenia alebo skreslenia.

Nízke oneskorenie vstupu



Oneskorenie vstupu zodpovedá času, ktorý uplynie od vykonania akcie s pripojenými zariadeniami po výsledné zobrazenie na obrazovke. Nízke oneskorenie vstupu skracuje časové oneskorenie medzi zadaním príkazu z vašich zariadení a jeho obrazovým vyjadrením na monitore. Vďaka tomu sa výrazne zlepši hranie videohier, ktoré sú citlivé na myknutie, čo je najvyššie dôležité pre tých, ktorí obľubujú hranie súťažných hier s rýchlym tempom.

Technické údaje

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, 1x DisplayPort 1.4, 1x mini DisplayPort 1.4, USB-C (režim DP Alt)
- USB: USB 3.0 x 2 (2 W/rýchle nabíjanie)*
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 42,51 palca/108 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: MVA
- Typ podsvietenia: B-LED+QD Film
- Odstup pixelov: 0,245 x 0,245 mm
- Optimálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz
- Jas: 720 cd/m² (typický), 1000 cd/m² (maximum) nit
- Farby displeja: 1,07 miliardy farieb (10 bitov*)
- farebný rozsah (typický): NTSC 119 %*, sRGB 145 %*
- farebný rozsah (min.): Pokrytie BT. 709: 100 %*. Pokrytie DCI-P3: 97,6 %*
- Pomer kontrastu (typický): 4 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Efektívna viditeľná oblasť: 941,18 (V) x 529,42 (Š)
- Frekvencia snímania: 23 – 80 Hz (V)/30 – 160 kHz (H)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 103,64 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 2 %
- Nízke oneskorenie vstupu – najlepší čas < 4 ms
- Adaptívna synchronizácia
- HDR: S certifikáciou DisplayHDR 1000 a UHD A

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 7 W x 2 so zvukom DTS
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: Ponuka/OK, Vstup/Hore, Herný režim SmartImage/Spät', Hlasitosť/Dole, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugalcina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugalcina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajincina
- Ďalšia užitočná funkcia: Ambiglow, Nízke oneskorenie vstupu, Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (200 x 200 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl
- Typ diaľkového ovládača: Diaľkové ovládanie

Philips RC6

- MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia

Stojan

- Naklonenie: -5/10 stupen

Príkon

- Napájanie: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,5 W (typ.)
- Režim prevádzky: 62,69 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar 7.0)
- Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim - biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: G

Rozmery

- Produkt so stojanom (mm): 976 x 661 x 264 mm
- Balenie v mm (Š x V x H): 1090 x 764 x 338 mm
- Produkt bez stojana (mm): 976 x 574 x 63 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 20,72 kg
- Produkt so stojanom (kg): 14,71 kg
- Produkt bez stojana (kg): 13,96 kg

Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 až 40 °C
- MTBF: 50 000 hod. (bez podsvietenia) hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 až 60 °C

Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: EnergyStar 7.0, RoHS, WEEE
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: Značka CE, FCC Trieda B, RCM, BSMI, CB, CECP, cETLus, China RoHS, EAC, E-standby, ICES-003, J-MOSS, KC, KCC, KUCAS, Kuvajt, PSB, PSE, SASO, SEMKO, TUV/ISO9241-307, UKRAJINCINA, VCCI

Skrinka

- Farba: Čierna
- Dokončiť: Lesklá/textúrovaná

Obsah balenia

- Káble: Kábel USB-C, kábel USB-A do USB-C, kábel HDMI, kábel DP, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa
- Príslušenstvo: Diaľkové ovládanie



Dátum vydania
2024-04-28

Verzia: 14.1.1

EAN: 87 12581 74878 4

© 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

* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
* Najlepší čas nízkeho oneskorenia vstupu < 4 ms, ak ide o špeciálny prípad, je potrebné zmerať ho.
* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
* Rýchle nabíjanie vyhovuje štandardu USB BC 1.2
* Pokrytie BT. 709/DCI-P3 založené na priestore farieb CIE 1976
* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.
* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
* Vyjadrenie farebného odtieňa 10 bitov na 8 bitov s FRC