



Philips Gaming Monitor
Displej 4K HDR
s technológiou osvetlenia
Ambiglow

Momentum

55" (139,7 cm)
3840 x 2160 (4K UHD)



558M1RY

Povzneste hranie hier na konzole na novú úroveň

Tento displej Momentum sa môže pýšiť zvukom legendárnych zvukových odborníkov Bowersa a Wilkinsa a prináša hranie hier na konzole na novej úrovni. Ponorte sa do výkonu tohto krásneho veľkého displeja. Vychutajte si úžasnú hernú dokonalosť s optimálnym zvukom a obrazom.

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Nízke oneskorenie vstupu skraca oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom

Dizajn na zbystrenie zmyslov

- Funkcia Ambiglow zintenzívni vašu zábavu pomocou svetelnej žiary

Pohlcajúci zvuk vyššej úrovne od spoločnosti Bowers & Wilkins

- Pokryté špičkovou tkaninou na reproduktory z dielne spoločnosti Kvadrat
- Integrovaný stredo-výškový basový reproduktor a výškové reproduktory pre majestátny zvuk

Vychutajte si ešte úchvatnejší divácky zážitok

- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- Technológia SmartImage HDR poskytuje optimálne sledovanie obsahu HDR
- Obnovovacia frekvencia 120 Hz pre mimoriadne plynulý a jasný obraz
- AMD FreeSync™ Premium Pro; plynulé hranie hier HDR s nízkym oneskorením

PHILIPS

Displej 4K HDR s technológiou osvetlenia Ambiglow
Momentum 55" (139,7 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

558M1RY/00

Hlavné prvky

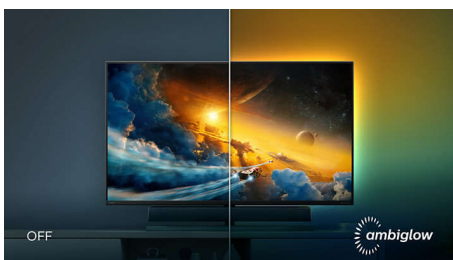
Zvuk od spoločnosti Bowers & Wilkins

Šesť zvukových režimov na optimalizáciu hrania, prezerania alebo počúvania. Šport a preteky: pri hraní športových či pretekárskych hier sa preneste zvukom priamo na miesto a vychutnajte si realistický, verný zážitok. RPG a dobrodružstvo: ponorte sa do priestorného a atmosférického zvuku. Strieľačky a akcia: nechajte sa strhnúť pútavým a pôsobivým zvukom plným maximálneho vzrušenia a realizmu. Sledovanie filmu: vylepšite sprievodnú hudbu k filmom a preneste dokonalejší zážitok filmových zvukov z kina k vám domov. Hudba: pôsobivo verný zvuk od spoločnosti Bowers & Wilkins, ktorý reprodukuje vystúpenie presne podľa zámeru umelca. Osobné: prístup do ponuky EQ, kde môžete prispôbiť zvuk vašim špecifickým požiadavkám.

Tkanina na reproduktor od spoločnosti Kvadrat

Zvuk v takejto dokonalej kvalite by ste si mali vychutnávať bez akýchkoľvek prekážok. Zvukový panel na tomto displeji Philips je pokrytý prémiovou tkaninou od špičkového výrobcu Kvadrat. Krásny materiál zo zmesi vlny je akusticky priepustný, čím umožňuje voľný priechod fascinujúcich zvukových detailov do miestnosti.

Technológia Ambiglow



Technológia Ambiglow obohacuje váš zážitok z pozerania o novú dimenziu. Inovatívna technológia Ambiglow rozširuje obsah na obrazovke vyžarovaním svetla z monitora. Jej rýchly procesor analyzuje vstupujúci obrazový obsah a nepretržite prispôsobuje farbu a jas

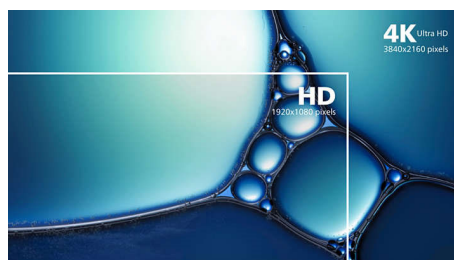
vyžarovaného svetla podľa obrazu. Technológia Philips Ambiglow, ktorá je špeciálne vhodná na pozeranie filmov a športových prenosov alebo hranie hier, vám ponúka jedinečný a pôsobivý zážitok z pozerania.

Technológia SmartImage HDR



Vyberte si jeden z režimov SmartImage HDR, ktorý najlepšie vyhovuje vašim potrebám. Hra HDR: optimalizácia hrania videohier. Vďaka svetlejšej bielej a tmavšej čiernej je herná scéna živá a odhaľuje viac detailov – ľahko nájdete nepriateľov, ktorí sa schovávajú v tmavých rohoch a v prítmí. Film HDR: ideálne na sledovanie filmov HDR. Ponúka lepší kontrast a jas. Zážitok zo sledovania sa tak stáva realistickejším a dokonalejším. Fotografia HDR: prináša živý obraz vylepšením červenej, zelenej a modrej farby. Displej HDR: s certifikáciou VESA DisplayHDR*. Osobné nastavenia: prispôbte nastavenia v ponuke obrazu. *Prečítajte si špecifikácie odtieňov HDR.

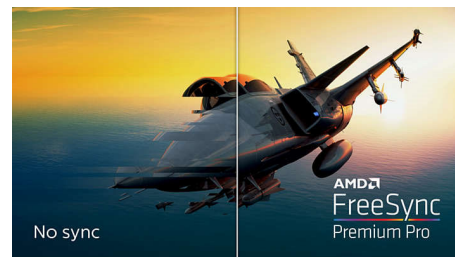
Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



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.

AMD FreeSync™ Premium Pro



Hráči sa pri hraní zvykli stretávať so sekaním a zamázaním obrazu. AMD FreeSync™ Premium Pro poskytuje skutočný herný zážitok HDR: kombinácia plynulého hrania pri špičkovom výkone a výnimočné vizuálne prvky s vysokým dynamickým rozsahom pri zachovaní nízkeho oneskorenia.

Hranie hier pri 120 Hz



Vaše hranie je intenzívne a súťaživé. Vyžadujete displej s obrazom, ktorý je ultra plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 120-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Pri nižších rýchlostiach zobrazovania snímkov sa môže zdať, že nepriateľ na obrazovke preskakuje z jedného miesta na druhé, a stáva sa z neho ťažší cieľ. S rýchlosťou zobrazovania snímkov 120 Hz získate tie kritické chýbajúce snímky na obrazovke, vďaka ktorým sa bude pohyb nepriateľa zobrazovať mimoriadne plynule – dokonale na presné zacielenie. Vďaka ultra nízkemu oneskoreniu vstupu a úplnej eliminácii trhania obrazu pri prekresľovaní bude tento displej Philips vašim dokonalým herným partnerom.

4K
Ultra HD

AMD
FreeSync
Premium Pro

120Hz

Low Input Lag

Flicker-free

Multiview

Flicker-free

LowBlue Mode

Wide Viewing Angle

Technické údaje

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: 1x DisplayPort 1.4, HDMI 2.0 x 3
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup
- USB: USB-B x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 55 palcov/139,7 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: VA LCD
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,315 x 0,315 mm
- Optimálne rozlíšenie: HDMI: 3840 x 2160 pri 60 Hz, 2560 x 1440 pri 120 Hz; DP: 3840 x 2160 pri 120 Hz
- Jas: Normálny režim: 750 cd/m²; režim HDR: 1200 cd/m²
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
- Farebný rozsah (typický): NTSC 104 %*, sRGB 125 %*
- Farebný rozsah (min.): Pokrytie DCI-P3: 95 %*
- Pomer kontrastu (typický): 4 000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage
- Efektívna viditeľná oblasť: 1209,6 (H) x 680,4 (V) mm
- Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 160 kHz (H)/ 40 – 60 Hz (V), DP: 30 – 270 Hz (H), digitálna: 48 – 120 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez kmítania
- Hustota pixelov: 80 PPI
- Režim LowBlue
- SmartUniformity: 95 – 103 %
- Nízke oneskorenie vstupu
- Technológia AMD FreeSync™: Premium Pro
- HDR: Certifikácia DisplayHDR 1000
- Ambiglow: 3-stranný

Vybavenie a vlastnosti

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka/OK, Vstup/Hore, Zvukový režim/nadol, Herný režim SmartImage/Späť
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugaľčina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajincina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (200 x 200 mm)
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia

Zvuk

- Výstupný výkon: 40 W (RMS), 2.1-kanálová

konfigurácia, zvuk od spoločnosti Bowers & Wilkins

- Zlepšenie kvality zvuku: DTS Sound
- Konfigurácia reproduktorov: 2 výškové reproduktory, 2 stredo-výškové reproduktory s výkonom 10 W, 1 basový reproduktor s výkonom 20 W

Stojan

- Naklonenie: -5/10 stupeň

Príkon

- Napájanie: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 122,96 W (typ.)
- Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka – žiadna, Vyp. – červená, Pohotovostný režim – červená (tlmene)
- Trieda energetického štítku: G

Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 1390 x 990 x 376 mm
- Produkt bez stojana (mm): 1232 x 715 x 102 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 1232 x 834 x 308 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 34,31 kg
- Produkt so stojanom (kg): 26,5 kg
- Produkt bez stojana (kg): 22,7 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: 50 000 (okrem podsvietenia) hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C

Udržateľnosť

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

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, Značka CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, UKRAJINCINA, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CECP, CEL

Skrinka

- Farba: Čierna
- Dokončiť: Textúrovaná/lesklá

Obsah balenia

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



Dátum vydania
2024-04-18

Verzia: 12.4.1

EAN: 87 12581 76476 0

© 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
* Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte na to, aby bola vaša grafická karta schopná dosiahnuť maximálne rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu tohto monitora Philips.
* Pokrytie BT. 709/DCI-P3 založené na priestore farieb CIE 1976
* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všetky práva vyhradené. AMD, logo šípky AMD, AMD FreeSync™ a z toho odvodené kombinácie sú ochrannými značkami spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatné názvy použité v tejto publikácii slúžia iba na identifikačné účely a môžu byť ochrannými značkami patriacimi príslušným spoločnostiam.
* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.