

Philips Gaming Monitor
Full HD Gaming-Monitor

Momentum 3000

68,5 cm (27")
1.920 x 1.080 (Full HD)

27M1N3200VA



Spiele auf neuem Niveau

Dieser Philips Gaming-Monitor ist ein idealer Allzweckmonitor für ein intensives PC-Spielerlebnis. Die Sync-Technologie, eine schnelle Aktualisierungsrate von 165 Hz und eine Reaktionszeit von 1 ms sorgen für ein flüssiges Spielerlebnis. Mit einem visuell immersiven Display, schmalen Rahmen und Ultra Wide-Color.

Immer einen Schritt voraus beim Spielen

- AMD FreeSync™ Premium, kein Tearing und Ruckeln, flüssiges Gaming
- 165 Hz Aktualisierungsrate für flüssige, brillante Bilder
- Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT) für gestochen scharfe Bilder und flüssiges Gameplay
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert

Beeindruckende Grafik

- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen

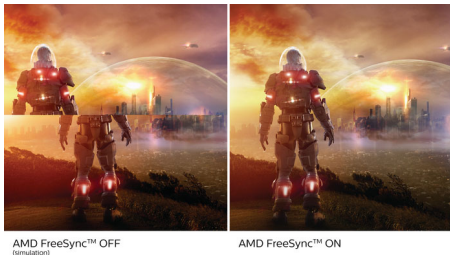
Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen

PHILIPS

Besonderheiten

AMD FreeSync™ Premium



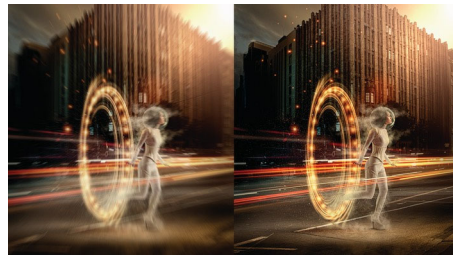
Beim Gaming sollten Ruckeln und kaputte Frames gar nicht erst auftreten. AMD FreeSync™ Premium ermöglicht Spielern ein flüssiges Spielerlebnis ohne Tearing bei höchster Leistung. Es werden keine Kompromisse gemacht – Spielen Sie ungestört mit schneller Aktualisierungsrate, Low Framerate Compensation und geringer Latenz.

165 Hz Gaming



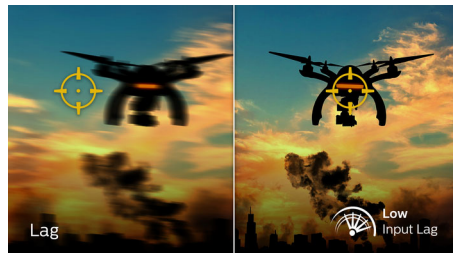
Sie spielen intensives, kompetitives Gaming. Sie verlangen einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Philips Gaming-Monitor baut das Bild bis zu 165 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Bei einer niedrigeren Bildrate kann es den Anschein haben, dass Ihre Feinde auf dem Bildschirm von Ort zu Ort springen, sodass sie schwerer zu treffen sind. Mit einer Bildrate von 165 Hz hingegen erhalten Sie diese ausschlaggebenden fehlenden Bilder auf dem Bildschirm, die die feindliche Bewegung in einem fließenden Bewegungsablauf darstellen, sodass Sie Ihre Feinde leicht anvisieren können. Die extrem niedrige Eingangsverzögerung ohne Tearing macht diesen Philips Monitor zu Ihrem perfekter Gamingpartner.

Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT)



MPRT (Motion Picture Response Time) ist eine intuitivere Methode, um die Reaktionszeit zu beschreiben. Sie bezieht sich direkt auf die Dauer von verschwommenem Rauschen bis hin zu klaren und scharfen Bildern. Der Philips Gaming-Monitor mit 1 ms MPRT beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen und bietet eine schärfere und präzise Darstellung für ein besseres Gaming-Erlebnis. Die beste Wahl für spannende Spiele, die zu Ruckeln neigen.

Geringe Eingangsverzögerung



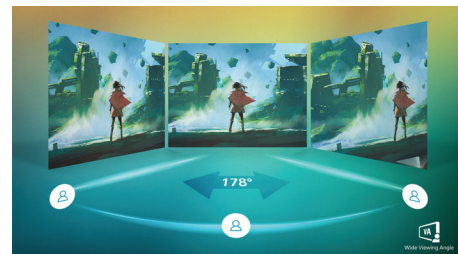
Die Eingangsverzögerung ist die Zeitspanne zwischen der Durchführung einer Aktion an einem angeschlossenen Gerät und der Wiedergabe des Ergebnisses auf dem Bildschirm. Eine geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen der Befehlseingabe auf den Geräten und der Wiedergabe auf dem Monitor, wodurch das Spielen von zu Ruckeln neigenden Videospielen deutlich verbessert wird. Dies ist besonders bei schnellen Wettkampfspielen wichtig.

SmartImage Spielmodus



Das neue Philips Gaming Display verfügt über eine OSD-Steuerung mit Schnellzugriff (speziell auf Spieler abgestimmt) und bietet Ihnen mehrere Optionen. Der "FPS"-Modus (First Person Shooting) verbessert dunkle Bereiche in Spielen und ermöglicht Ihnen, versteckte Objekte in solchen Bereichen zu sehen. Der "Racing"-Modus stellt das Display auf die schnellste Reaktionszeit und hohe Farbwiedergabe ein, und nimmt zusätzlich Bildanpassungen vor. Der "RTS"-Modus (Real Time Strategy) verfügt über einen speziellen SmartFrame-Modus, der das Hervorheben des bestimmten Bereichs ermöglicht und Größen- und Bildänderungen erlaubt. "Gamer 1" und "Gamer 2" ermöglicht das Speichern individueller Einstellungen für unterschiedliche Spiele, um die beste Leistung sicherzustellen.

VA-Monitor



Der Philips VA-LED-Monitor verwendet eine erweiterte Multi-Domain Vertical Alignment-Technologie, wodurch Sie statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder erhalten. Herkömmliche Büro-Anwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist er aber für Fotos, das Surfen im Internet, Filme, Spiele und anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltungstechnologie haben Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel von 178/178 Grad, der gestochen scharfe Bilder ermöglicht.

Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 27"/68,5 cm
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 597,888 (H) x 336,312 (V)
- Bildformat: 16:9
- Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 165 Hz*
- Pixeldichte: 81,59 PPI
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
- MPRT: 1 ms
- Geringe Eingangsverzögerung
- Helligkeit: 250 cd/m²
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Kontrastverhältnis (Standard): 3.000:1
- Pixelabstand: 0,3114 x 0,3114 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/ R > 10
- Flimmerfrei
- Farbspektrum (Standard): NTSC 101,5 %, sRGB 121,9 %, Adobe RGB 89,9 %*
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Display-Farben: 16,7 m
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 160 kHz (H)/48 bis 165 Hz (V); DP: 30 bis 200 kHz (H)/48 bis 165 Hz (V)
- LowBlue Modus
- EasyRead
- sRGB
- AMD FreeSync™ Technologie: Premium

Anschlüsse

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.2
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Spieleinstellungen/Nach unten, SmartImage Spiel/Zurück
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Chinesisch, Schwedisch, Türkisch, Chinesisch (traditionell), Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Standfuß

- Höheneinstellung: 130 mm

- Pivot: +/- 90 Grad
- Drehteller: +/- 45 Grad
- Neigung: -5/20 Grad

Power

- Eingeschaltet: 25,0 W (norm.)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (norm.)
- Ausgeschaltet: 0,3 W (norm.)
- Energieeffizienzklasse: F
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 614 x 543 x 236 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 614 x 365 x 55 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 780 x 521 x 224 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 5,40 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,80 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 10,06 kg

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- MTBF: 50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART

Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Design: Strukturiert

Lieferumfang

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum
2022-09-21

Version: 3.0.1

12 NC: 8670 001 79907
EAN: 87 12581 78203 0

© 2022 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com

* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.

* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

* MPRT passt die Helligkeit für die Reduzierung von Unschärfe an, sodass die Helligkeit nicht manuell angepasst werden kann, wenn MPRT eingeschaltet ist. Um Bewegungsunschärfe zu reduzieren, wird die LED-Hintergrundbeleuchtung synchron mit der Bildschirmaktualisierung angezeigt, was zu einer spürbaren Veränderung der Helligkeit führen kann.

* MPRT ist ein für Spiele optimierter Modus. Die Aktivierung von MPRT kann zu einem auffälligen Flackern des Bildschirms führen. Es wird empfohlen, den Modus auszuschalten, wenn Sie die Spielfunktion nicht verwenden.

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, AMD FreeSync™ sowie jegliche Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Andere in dieser Publikation veröffentlichten Produktamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken der jeweiligen Firmen.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.