



Philips Evnia Gaming
Monitor
Full HD Gaming-Monitor

Evnia 5000

25 (24,5"/62,2 Diagonale)
1.920 x 1.080 (Full HD)

25M2N5200P

Bestes Gaming-Erlebnis

Ein Gaming-Monitor, der das Beste aus beiden Welten bietet. Mit SmartContrast und der Kombination aus AMD FreeSync Premium-Technologie und einer Aktualisierungsrate von 280 Hz verspricht dieses Produkt flüssiges Gaming ohne Verzögerungen und keine Beeinträchtigungen bei der Bildgebung.

Rasante Action

- Kurze Reaktionszeit von 0,5 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs
- Neue OSD-Funktionen für ein noch fesselnderes Gaming-Erlebnis

Rasante Action

- AMD FreeSync™ Premium, kein Tearing und Ruckeln, flüssiges Gaming
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor
- Blitzschnelle Aktualisierungsrate von 280 Hz für ein flüssiges Spielerlebnis

Beeindruckende Grafik

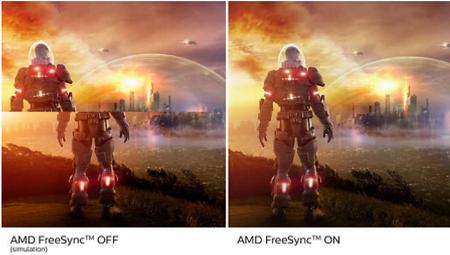
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue

EVNIA

PHILIPS

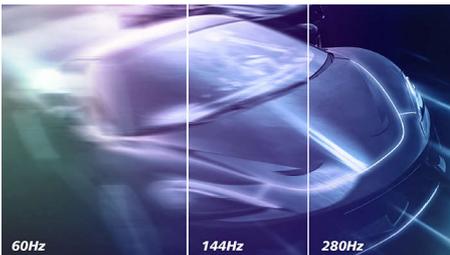
Besonderheiten

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.

Beschleunigte Aktualisierungsrate von 280 Hz



Mit dem Philips Evnia Monitor und 280 Hz erleben Sie Gaming auf völlig neue Weise. Die geringe Eingangsverzögerung sowie die Variable Refresh Rate (VRR) bieten Ihnen einen immersiven Gaming-Vorteil. Darüber hinaus ermöglicht unser Weitwinkel-Panel mit hoher Auflösung ein realistisches Gaming-Erlebnis und unübertroffene Farbgenauigkeit. Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche, denn der verstellbare Standfuß bietet Ihnen den Komfort, den Sie benötigen, und die flimmerfreie Technologie sorgt für ein einfaches Betrachtungserlebnis, sodass Sie unbeschwert spielen können.

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.

0,5 ms Smart MBR mit kurzer Reaktionszeit



Philips Evnia mit einer Smart MBR von 0,5 ms beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen, sodass die Bilder schärfer und präziser dargestellt werden, für ein optimales Spielerlebnis. Schnelle Action und dramatische Übergänge werden flüssig wiedergegeben. Die beste Wahl bei aufregenden Spielen.

IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

SmartImage HDR



Wählen Sie einen der SmartImage HDR-Modi, der Ihren Bedürfnissen am besten entspricht. HDR Game: Optimieren Sie die Wiedergabe von Videospielen. Mit hellerem Weiß und tieferem Schwarz ist die Gaming-Szene lebhaft und zeigt mehr Details, sodass Gegner, die sich in der dunklen Ecke und im Schatten verstecken, leicht zu erkennen sind. HDR Movie: Ideal für die Wiedergabe von HDR-Filmen. Genießen Sie einen verbesserten Kontrast sowie eine verbesserte Helligkeit für ein realistischeres Fernseherlebnis. HDR Photo: Erleben Sie bessere rote, grüne und blaue Farben für lebendige Bilder. DisplayHDR: VESA DisplayHDR-zertifiziert*. Persönlich: Passen Sie die Einstellungen im Bildmenü an. * Siehe Spezifikationen für HDR-Stufe.

Daten

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 24,5 Zoll/62,2 cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,2832 x 0,2802 mm
- Helligkeit: 400 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 Mio (RGB 8-Bit)
- Farbspektrum (Standard): Adobe RGB 86,2 %, DCI-P3: 83,8 %, sRGB: 110 %, NTSC 93,4 %*
- Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reaktionszeit (Standard): 1 ms (Grau zu Grau)*
- Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Maximale Auflösung: HDMI: 1.920 x 1.080 bei 240 Hz; DP: 1.920 x 1.080 bei 280 Hz* (Übertaktung)
- Effektive Bildfläche: 543,744 (H) x 302,616 (V)
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 274 kHz (H) / 48 bis 240 Hz (V); DP: 30 bis 310 kHz (H) / 48 bis 280 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 89,91 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- SmartUniformity: 93 bis 105 %
- Geringe Eingangsverzögerung
- EasyRead
- AMD FreeSync™ Technologie: Premium
- HDR: Unterstützung für HDR 10
- Smart MBR: 0,5 ms

Konnektivität

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
- USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen 1/5 Gbit/s, 1 x USB-B Upstream, 4 x USB-A Downstream (mit 2 für Schnellaufladungs-BC 1.2)

Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Spieleinstellungen/Nach unten, SmartImage Spiel/Zurück
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, 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)

Stativ

- Höhenverstellung: 130 mm
- Drehfunktion: -/+ 90 Grad
- Drehgelenk: -/+ 30 Grad
- Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Eingeschaltet: 18,7 W (Standard)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 730 x 420 x 188 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 557 x 331 x 64 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 557 x 508 x 239 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 7,60 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 4,64 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,30 kg

Betriebsbedingungen

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

Nachhaltigkeit

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

Kompatibilität und Standards

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

Gehäuse

- Farbe: Anthrazit
- Design: Strukturiert

Lieferumfang

- Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-Upstream-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation
- Zubehör: VESA-Halterung

Ausstellungsdatum
2024-10-03

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Version: 6.6.1

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

EAN: 87 12581 79961 8

www.philips.com

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

* Die maximale Auflösung funktioniert nur mit dem 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

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

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

* Adobe RGB und DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich 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 Produktnamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken der jeweiligen Firmen.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.