



Philips Fast IPS Gaming
monitor
Full HD Gaming-Monitor

Evnia 3000

24 (23,8"/60,5 cm Diagonale)
1.920 x 1.080 (Full HD)

24M2N3201A

Mehr fürs Gaming

Mit diesem schnellen IPS-Monitor können Sie mit ultimativer Präzision und einer Geschwindigkeit von 180 Hz spielen. Mit gestochen scharfen HDR-Bildern und einer garantierten Full HD-Auflösung sorgt dieser Monitor für ein hervorragendes Gaming-Erlebnis.

Rasante Action

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

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen

Rasante Action

- 180 Hz Aktualisierungsrate für ultraflüssige, brillante Bilder
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

PHILIPS

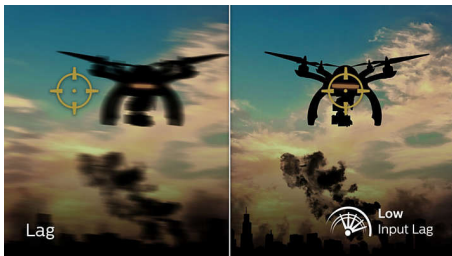
Besonderheiten

Gaming mit 180 Hz



Sie spielen intensives, kompetitives Gaming. Dies erfordert einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Monitor baut das Bild bis zu 180 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 180 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 perfekten Gamingpartner.

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.

Fast IPS



Diese Funktion wurde für actionreiche Spiele entwickelt. Die Funktion ist nicht nur viermal schneller als ein herkömmliches IPS-Panel, sondern verbindet sich auch gut mit hohen Bildraten für höchste Gaming-Qualität bei hohen Geschwindigkeiten und garantiert scharfe Bilder.

16:9 Full-HD Monitor



Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr.

Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full-HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full-HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range liefert Ihnen ein vollkommen neuartiges Bilderlebnis. Erstaunliche Helligkeit, unvergleichlicher Kontrast und faszinierende Farben erwecken Bilder zum Leben. Erleben Sie deutlich hellere Bereiche mit satteren, differenzierteren dunklen Bereichen. Diese Technologie bietet eine vollere Farbpalette mit satten, neuen Farben, die Sie noch nie auf einem Fernseher gesehen haben. Entdecken Sie ein visuelles Erlebnis, das alle Sinne anspricht und Gefühle weckt.

SmartContrast



SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

Daten

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/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 23,8 Zoll/60,5 cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,2745 x 0,2745 mm
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 m
- Farbspektrum (Standard): Adobe RGB 88 %, DCI-P3: 93 %, sRGB: 126 %, NTSC 113 %*
- 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: 1.920 x 1.080 bei 180 Hz (HDMI/DP)
- Effektive Bildfläche: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm
- Abtastfrequenz: 30 bis 200 kHz (H)/48 bis 180 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 92,56 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Geringe Eingangsverzögerung
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation
- HDR: Unterstützung für HDR 10
- Smart Crosshair
- Smart MBR: 0,5 ms*
- Shadow Boost

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
- 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)

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 730 x 420 x 188 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 540 x 325 x 55 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 540 x 515 x 261 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 7,38 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 4,56 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 2,76 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
- Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 35 %*

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Gehäuse

- Farbe: Weiß
- Design: Strukturiert

Lieferumfang

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



Ausstellungsdatum
2024-08-21

Version: 2.2.1

EAN: 87 21038 00166 2

© 2024 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

* 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 MPRT passt die Helligkeit für die Reduzierung von Unschärfe an, sodass die Helligkeit nicht manuell angepasst werden kann, wenn Smart 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.

* 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.

* Dieser Monitor steht für Nachhaltigkeit: Die Basisabdeckung und der Kopfhörerhalter bestehen zu 35 % aus recyceltem Kunststoff.

* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.