



Philips Evnia Fast IPS
Gaming monitor
Quad HD Gaming-Monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")
2.560 x 1.440 (QHD)

27M2N5500



Bestes Gaming-Erlebnis

Dieser Monitor eignet sich für jedes Game. Mit einer Reaktionszeit von 0,5 ms und einer Aktualisierungsrate von 180 Hz und Quad HD-Auflösung bietet dieser Monitor ein umfassendes und visuell überzeugendes Gaming-Erlebnis für alle Spieler.

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Neue OSD-Funktionen für ein noch fesselnderes Gaming-Erlebnis
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß

Rasante Action

- 180 Hz Aktualisierungsrate für ultraflüssige, brillante Bilder
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- Kurze Reaktionszeit von 0,5 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis

Beeindruckende Grafik

- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln

EVNIA

PHILIPS

Besonderheiten

Kristallklare Bilder



Diese Philips Monitore bieten Crystal Clear, Quad HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Diese neuen Hochleistungsbildschirme mit einer hohen Pixeldichte erwecken in Kombination mit bandbreitenintensiven Quellen wie DisplayPort und HDMI Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – mit Philips bleibt Ihr Bild immer Crystal Clear.

LowBlue-Modus und FlickerFree



Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.

SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und

Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche Belastung auch bei langen Arbeitstagen. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelsalat und schafft professionelle Ordnung am Arbeitsplatz.

EasySelect-Menütaste



Die diskret angebrachte EasySelect-Menütaste ermöglicht die schnelle und einfache Änderung von Monitoreinstellungen im Bildschirmmenü.



Daten

Konnektivität

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörerausgang
- USB: 1 x USB-B (Upstream), 4 x USB 3.2 (Downstream mit 2x Schnellaufloadungs-BC 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2 (HDMI/DP)

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 27"/68,5 cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,2331 x 0,2331 mm
- Helligkeit: 350 cd/m², cd/m²
- Gleichmäßige Helligkeit: 93 bis 105 %
- Display-Farben: 1,07 Milliarden (8 Bit + FRC)
- Farbspektrum (Standard): sRGB 125 %*, Adobe RGB 89 %*
- Farbspektrum (Min.): DCI-P3 93,5 %*
- Kontrastverhältnis (Standard): 1200:1
- 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: 2.560 x 1.440 bei 180 Hz (DP); 2.560 x 1.440 bei 144 Hz (HDMI)
- Effektive Bildfläche: 596,736 x 335,664 (H x V)
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 230 kHz (H)/48 bis 144 Hz (V); DP: 30 bis 280 kHz (H)/48 bis 180 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 108,79 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- MPRT: 0,5 ms
- Geringe Eingangsverzögerung: Ja*
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation
- HDR: DisplayHDR 400-zertifiziert

Komfort

- 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), LowBlue Modus

Stativ

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

Leistung

- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Eingeschaltet: 29,8 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 478 x 188 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 614 x 368 x 60 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 614 x 519 x 261 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 9,32 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 5,68 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,86 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 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CCC, CEC, CEL, CE-Zeichen, TÜV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMF, FCC, ICES-003, TÜV/ISO9241-307, UKCA

Gehäuse

- Farbe: Anthrazit
- Design: Konsistenz

Lieferumfang

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

Ausstellungsdatum
2024-05-21

Version: 10.10.1

EAN: 87 12581 80964 5

© 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

- * "IPS" word mark / trademark and related patents on technologies belong to their respective owners.
- * 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
- * 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.
- * Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.
- * Bei diesem Monitor steht Nachhaltigkeit im Vordergrund: Der Standfuß ist aus 35 % recyceltem Kunststoff und das Monitorgehäuse aus 85 % recyceltem Altkunststoff hergestellt.
- * Bitte beachten Sie, dass die Funktion für die niedrige Eingangsverzögerung dauerhaft aktiviert ist und nicht ausgeschaltet werden kann.
- * DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976
- * sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
- * Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976
- * Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.