

PHILIPS



Gaming-Monitor mit
Dual-Auflösung

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

3.840 x 2.160 (4K UHD)

1.920 x 1.080 (Full HD)



27M2N3800A

Mehr fürs Gaming

Mit dem Dual-Auflösungs-Modus dieses Evnia Monitors erleben Sie Gaming auf neuem Niveau. Wechseln Sie nahtlos zwischen 3.840 x 2.160 bei 160 Hz und 1.920 x 1.080 bei 320 Hz mit einem einfachen Umschalter für unvergleichliche Vielseitigkeit und Leistung.

Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Stark ShadowBoost: Für verbesserte Sichtbarkeit in dunklen Szenen
- Evnia Precision Center: Maximieren Sie Ihr Gaming-Erlebnis
- Smart Sniper: Zum Vergrößern von Zielen
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß

Rasante Action

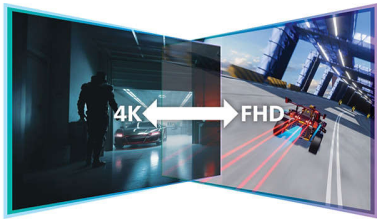
- Dual-Auflösungs-Modus: die Flexibilität, die zu Ihrem Gameplay passt
- Aktualisierungsraten von 320 Hz für rundum flüssige und lebendige Bilder
- Kurze Reaktionszeit von 0,5 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis

Beeindruckende Grafik

- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision

Besonderheiten

Dual-Auflösungs-Modus



Erleben Sie das Beste aus beiden Welten mit dem Dual-Auflösungs-Modus. Wechseln Sie nahtlos zwischen 3.840 x 2.160 bei 160 Hz für eine beeindruckende Klarheit und 1.920 x 1.080 bei 320 Hz für ein extrem flüssiges Gameplay. Egal, ob Sie sich für atemberaubende Grafik oder schnelle Action entscheiden, dieser Monitor passt sich sofort an Ihre Anforderungen an.

Schnelle Aktualisierungsrate von 320 Hz



Der Philips Evnia Monitor verschafft Ihnen den ultimativen Vorsprung beim intensiven, kompetitiven Gaming. Dieser Monitor wurde für Gamer entwickelt, die sich ein extrem flüssiges, verzögerungsfreies visuelles Erlebnis wünschen. Er bietet eine Aktualisierungsrate von 320 Hz und ist damit deutlich schneller als herkömmliche Monitore. Verabschieden Sie sich von frustrierenden Bildausfällen, die Feinde unvorhersehbar auf den Bildschirm springen lassen. Mit diesem leistungsstarken Display sehen Sie jede ausschlaggebende Bewegung mit extrem flüssigen Bewegungsabläufen und erhalten so die Präzision und Klarheit, um der Konkurrenz immer voraus zu sein und zielsicher ihren Coup zu landen.

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.

UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

DisplayHDR 400



Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 400 bietet im Vergleich zu herkömmlichen SDR-Displays ein deutlich hochwertigeres Erlebnis. Im Gegensatz

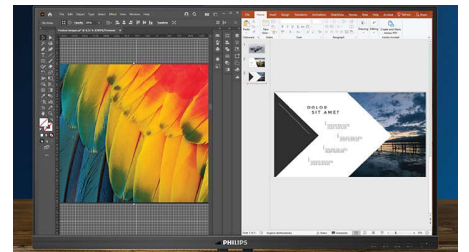
zu anderen HDR-kompatiblen Bildschirmen erzeugt echtes DisplayHDR 400 erstaunliche Helligkeit sowie ebensolche Kontraste und Farben. Mit einer globalen Dimmfunktion und minimaler Helligkeit von bis zu 400 Nit werden Bilder mit sichtbaren Highlights und intensiveren, unterscheidbareren Schwarztönen zum Leben erweckt. DisplayHDR 400 erzielt ein volleres Spektrum mit kräftigen neuen Farben und sorgt für ein visuelles Erlebnis, das Ihre Sinne wahrlich anregt.

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.

MultiView-Technologie



Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.



Besonderheiten

SmartImage Spielmodus



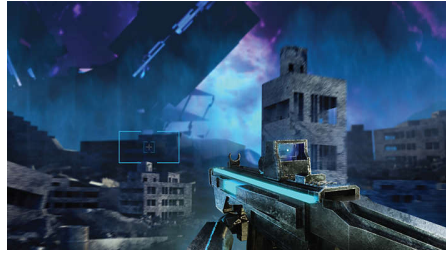
Das neue Philips Gaming Display verfügt über eine OSD-Steuerung mit Schnellzugriff (speziell auf Spieler abgestimmt) und bietet Ihnen mehrere Optionen. Der "FPS"-Modus (First Person Shooting) verbessert dunkle Bereiche in Spielen und ermöglicht Ihnen, versteckte Objekte in solchen Bereichen zu sehen. 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.

Integrierte Stereo-Lautsprecher



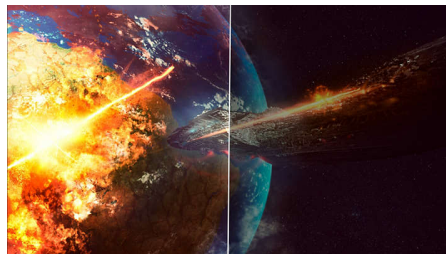
Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

Smart Crosshair



Die Farbe des Fadenkreuzes ist standardmäßig eingestellt. Wenn Smart Crosshair aktiviert ist, ändert sich die Farbe komplementäre zur Hintergrundfarbe. Smart Crosshair verbessert die Zielgenauigkeit, damit Sie Feinde leichter erkennen können.

Stark ShadowBoost



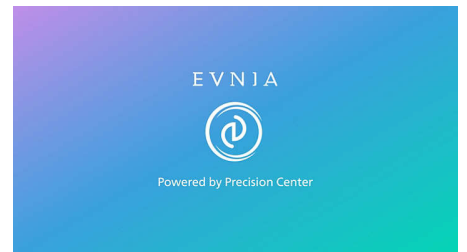
Mit dieser Funktion werden dunkle Szenen optimiert, ohne dass hellere Bereiche überbelichtet werden. Die Stark ShadowBoost-Funktion verfügt über drei wählbare Stufen, die texturierte Bilder mit besserer Farbsättigung und höherem Kontrast bieten, sodass Sie sowohl in hellen als auch in dunklen Umgebungen besser sehen können. Darüber hinaus können Sie mit dieser Funktion Ihre Sehkraft verfeinern, sodass Feinde beim Spielen schneller entdeckt werden.

Smart Sniper



Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, in mehrere Ziele gleichzeitig zu hinein zu zoomen, sodass Sie Ihre Feinde leichter anvisieren können und treffen.

Evnia Precision Center



Das Evnia Precision Center ist eine benutzerfreundliche Software zur Optimierung und Personalisierung Ihres Evnia Monitors. Egal, ob Sie ein Gelegenheitsspieler sind oder an professionellen Wettbewerben teilnehmen, der Monitor bietet verschiedene Anpassungsoptionen, die zu Ihrem einzigartigen Gaming-Stil passen. Mit intuitiven Bedienelementen und nahtloser Navigation gibt Ihnen das Evnia Precision Center die volle Kontrolle und bietet Ihnen alles, was Sie brauchen, um Ihr Gaming auf die nächste Stufe zu heben – ganz einfach auf Knopfdruck.

Fast IPS Gaming monitor

Gaming-Monitor mit Dual-Auflösung

27M2N3800A/00

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 27"/68,5 cm

Seitenverhältnis: 16:9

LCD-Displaytyp: Schnelles IPS

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System

Pixelgröße: 0,1554 (H) mm x 0,1554 (V) mm

Helligkeit: 350 (SDR)cd/m², 450nits (HDR On) cd/m²

Display-Farben: 1,07 Mrd. (8 Bit + FRC), (8 Bit bei UHD von 160 Hz/FHD von 320 Hz; 10 Bit bei UHD von 120 Hz/FHD von 240 Hz)

Farbspektrum (Standard): Adobe RGB: 90 %, DCI-P3: 95 %, sRGB: 130 %, NTSC: 110 %*

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: 3.840 x 2.160 bei 160 Hz (HDMI/DP), 1.920 x 1.080 bei 320 Hz (HDMI/DP)

Effektive Bildfläche:

596,736 (H) x 335,664 (V) mm

Abtastfrequenz: 30–360 kHz (H), 48–160 Hz (UHD), 48–320 Hz (FHD) (V)

sRGB

Delta E: Delta <2 (sRGB)

Flimmerfrei

Pixeldichte: 163 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

SmartUniformity: 93 bis 105 %

Geringe Eingangsverzögerung

EasyRead

Adaptive Synchronisation

HDR: HDR 400

Smart Sniper

Smart MBR Sync

Stark Shadow Boost

Smart MBR: 0,5 ms*

Smart Crosshair

Shadow Boost

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.1, 1 x DisplayPort 1.4

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation

Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörerausgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3 (HDMI/DP)

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Dual-Auflösung/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,

Schwaches Blaulicht

MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte

Steuerungssoftware: Evnia Precision Center

Schwaches Blaulicht

Stativ

Neigungsfunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 25,65 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 455 x 139 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm): 614 x 368 x 85 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

614 x 519 x 261 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 8,33 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 5,60 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,75 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m

Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C

MTBF: 50.000 Stunden (ohne

Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %

Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: RoHS

Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %*

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen,

TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAC-ROHS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Gehäuse

Farbe: Dunkelgrau

Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: DP-Kabel, HDMI-Kabel, Netzkabel

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation

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

* Adobe RGB und DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976.

* 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.

* Bitte beachten Sie, dass die Funktion für die niedrige Eingangsverzögerung dauerhaft aktiviert ist und nicht ausgeschaltet werden kann.

* Bei diesem Monitor steht Nachhaltigkeit im Vordergrund: Der Standfuß und der Kopfhörerhalter sind aus 35 % recyceltem Kunststoff und das Monitorgehäuse aus 85 % recyceltem Altkunststoff hergestellt.

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

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

