



## Full HD Gaming-Monitor

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

25 (24,5"/62,2 Diagonale)

1.920 x 1.080 (Full HD)



25M2N5200U

## Bestes Gaming-Erlebnis

Bei diesem Monitor geht es um Geschwindigkeit. Mit überragenden 390 Hz können Gamer erfolgreich übertakten, um noch nie dagewesene Raten zu erreichen. Ganz zu schweigen davon, dass dieser Evnia-Monitor mit dem DisplayHDR 400-Standard in jeder Geschwindigkeit eine unglaubliche Bildqualität bietet.

### Auf Gaming ausgerichtete Funktionen

- Stark ShadowBoost: Für verbesserte Sichtbarkeit in dunklen Szenen
- Evnia Precision Center: Maximieren Sie Ihr Gaming-Erlebnis
- Smart MBR: zur Reduzierung von Bewegungsunschärfe.
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- Smart Crosshair: Für ein fokussierteres Zielen und mehr Spaß

### Rasante Action

- Aktualisierungsraten von 390 Hz für rundum flüssige und lebendige Bilder
- Kurze Reaktionszeit von 0,3 ms für gestochen scharfe Bilder und ein flüssiges Spielerlebnis
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

### Beeindruckende Grafik

- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- DisplayHDR 400 für realistischere und erstklassige Bilder

## Besonderheiten

### Übertaktbare Aktualisierungsrate von 390 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 übertaktbare Aktualisierungsrate von 390 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.

### 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 Videospiele deutlich verbessert wird. Dies ist besonders bei schnellen Wettkampfspielen wichtig.

### 0,3 ms Smart MBR mit kurzer Reaktionszeit



Der Philips Monitor mit einer Smart MBR von 0,3 ms beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen und stellt Bilder schärfer und präziser dar, für ein optimales Spielerlebnis. Schnelle Action und dramatische Übergänge werden flüssig wiedergegeben. Die beste Wahl bei aufregenden Spielen.

### 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.

### 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.

### 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.



VESA CERTIFIED  
DisplayHDR™ 400



HDMI™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

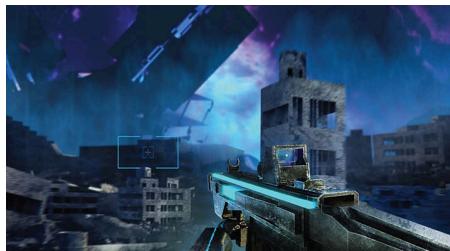
## Besonderheiten

### 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" ermöglichen das Speichern individueller Einstellungen für unterschiedliche Spiele, um die beste Leistung sicherzustellen.

### 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 MBR



Um Bewegungsunschärfe zu reduzieren, arbeitet die LED-Hintergrundbeleuchtung dieses Monitors Hand in Hand mit der Aktualisierungsrate, um den Helligkeitsgrad für die beste Bildklarheit zu steuern. Bitte beachten Sie, dass es sich bei SmartMBR um eine Art von Gaming-Modus handelt, für den eine

Mindestaktualisierungsrate von 75 Hz erforderlich ist. Es wird empfohlen, die Funktion bei anderen Aktivitäten als Gaming zu deaktivieren, da sie Bildschirmflackern verursachen könnte.

### 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

Full HD Gaming-Monitor

25M2N5200U/00

## 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:** 0,2829 x 0,2829 mm

**Helligkeit:** 400 cd/m<sup>2</sup>

**Display-Farben:** 16,7 m

**Farbspektrum (Standard):** Adobe RGB 86 %; DCI-P3: 84 %, sRGB: 110 %, NTSC 93 %\*

**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 390 Hz

(Übertaktung)\*

**Effektive Bildfläche:** 543,168 mm (H) x

302,616 mm (V)

**Abtastfrequenz:** HDMI: 30 bis 280 kHz (H)/48 bis

240 Hz (V); DP: 30 bis 440 kHz (H)/48 bis 390 Hz

(V)

**sRGB**

**Delta E:** < 2 (sRGB)

**Flimmerfrei**

**Pixeldichte:** 90 PPI

**LowBlue Modus**

**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

**SmartUniformity:** 93 bis 105 %

**Geringe Eingangsverzögerung**

**EasyRead**

**Adaptive Synchronisation**

**HDR:** HDR 400

**Smart Crosshair**

**Stark ShadowBoost**

**Smart MBR:** 0,3 ms\*

### Konnektivität

**Signal-Eingang:** 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4

**Synchronisationseingang:** Separate

**Synchronisation**

**Audio-Ein-/Ausgang:** Kopfhörerausgang

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

### Komfort

**Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, Mac OS, 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:** Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

**Ausgeschaltet:** 0,3 W (Standard)

**Eingeschaltet:** 25,83 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 186 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):** 8,07 kg

**Produkt mit Standfuß (in kg):** 5,09 kg

**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 3,39 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 %

**Wiederverwertete Kunststoffe:** 85 %\*

### Kompatibilität und Standards

**Behördliche Zulassung:** CB, CE-Zeichen, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAC-ROHS, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

### Gehäuse

**Farbe:** Anthrazit

**Design:** Strukturiert

### Lieferumfang

**Kabel:** HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-Upstream-Kabel, Netzkabel

**Monitor mit Standfuß**

**Benutzerdokumentation**

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

\* Die Übertaktungsfunktion erhöht die native Aktualisierungsrate, birgt jedoch auch einige Risiken. Wenn der Bildschirm nach dem Neustart nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, deaktivieren Sie die Übertaktungseinstellung im OSD-Menü des Monitors.

\* 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 CIE1996.

\* 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.

\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

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

