Philips Gaming Monitor
Quad HD Gaming-Monitor

Momentum 5000

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

27M1F5500P



Echtes Spielerlebnis

Dieser Philips Gaming-Monitor wurde für Gaming mit höchster Intensität entwickelt. Ultraschnelle 240 Hz und 1 ms sorgen für störungsfreies Gaming mit geringer Latenz. Genießen Sie mit dem 4-seitigen Nano-IPS-Display mit schlankem Rahmen und DisplayHDR 600 erstklassige Bilder.

Immer einen Schritt voraus beim Spielen

- Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz für ruckelfreie Bilder beim Spielen
- Geringe Eingangsverzögerung reduziert die Zeitverzögerung zwischen Geräten und Monitor

Beeindruckende Grafik

- 4-seitiges rahmenloses Display
- Die IPS Nano-Farbtechnologie erweitert die Farbskala für lebendige Bilder
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- SmartImage HDR ermöglicht eine optimale Wiedergabe von HDR-Inhalten

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs

iF DESIGN AWARD 2022

PHILIPS

Besonderheiten

Ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz



Die ultraschnelle Aktualisierungsrate von 240 Hz sorgt für ein besonders flüssiges und ruckelfreies, aber gleichzeitig intensives und actionreiches Spielerlebnis. Dieser Philips Monitor baut das Bild bis zu 240 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Besonders bei Spielen mit schnellen Bildern wie FPS und Rennspiele sorgen 240 Hz für hervorragende Bewegungen und klare Bilder. Mit dem Philips 240 Hz Momentum Display sehen Sie ruckelfreie Actionsequenzen ohne Geisterbilder. Ihre Spiele werden zum immersiven Erlebnis und fühlen sich echt an.

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.

Rahmenlos auf 4 Seiten



Der schmale 4-seitige Rahmen auf diesem rahmenlosen Display sorgt für ein minimalistisches Aussehen und bietet ein umfassendes Bilderlebnis. Steigern Sie Ihre Produktivität mit kristallklaren Bildern und nahtloser Darstellung. Besonders breite Sicht ohne Ablenkung auch bei mehreren Monitoren im Schwenkmodus.

IPS Nano Color



Das Nano IPS-Display bietet präzise Farbgenauigkeit über einen weiten Betrachtungswinkel ohne Farbverschiebung und ist damit für wichtige Anforderungen bei Bildgebung, Gaming und Produktivität geeignet. Sattere Rot-, Grün- und Blautöne. Die IPS Nano Farbtechnologie verwendet KSF-verstärkte Phosphor-Nanopartikel, um überschüssiges Licht, das vom Bildschirm erzeugt wird, zu absorbieren und beeindruckende Farben zu erzeugen. Naturgetreue Farben. Unsere Displays erreichen eine Farbdeckung von bis zu 98 % des DCI-P3-Farbskala-Standards für die Farbreinheit gemäß der Definition der Society of Motion Pictures and Television Engineers für eine Bildqualität wie im Kino.

Kristallklare Bilder



Dieser hochmoderne Philips Monitor bietet kristallklare Vierfach-HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Dank der Hochleistungsanzeigen mit einer hohen Pixeldichte und dank der Unterstützung von bandbreitenintensiven Quellen wie DisplayPort, HDMI und Dual-Link-DVI erwecken diese neuen Monitore Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips bleibt Ihr Bild immer kristallklar.

Ultra Wide Color Technologie

Ultra Wide-Color



Die Ultra Wide Color Technologie bietet ein breiteres Farbspektrum für ein brillanteres Bild. Der Farbumfang von Ultra Wide Color produziert natürlichere Grüntöne, lebendigere Rottöne und tiefere Blautöne. Bringen Sie mit der Ultra Wide Color Technologie mehr Leben in Unterhaltungsmedien, Bilder und sogar in Ihr produktives Arbeiten.

240Hz
Low Input Lag
4-sided Frameless
IPS Nano Color
Quad HD
DisplayHDR 600
Ultra Wide-Color
Flicker-free
LowBlue Mode

Quad HD Gaming-Monitor
Momentum 5000 68,5 cm (27"), 2.560 x 1.440 (QHD)

27M1F5500P/00

Daten

Bild/Anzeige
- LCD-Displaytyp: Nano-IPS
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 27"/68,5 cm
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 596,736 x 335,664 (H x V)
- Bildformat: 16:9
- Maximale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 144 Hz (HDMI); 2.560 x 1.440 bei 240 Hz* (PD)
- Pixeldichte: 108,79 PPI
- Reaktionszeit (normal): 1 ms (Grau zu Grau)*
- Geringe Eingangsverzögerung
- Helligkeit: 450 cd/m²
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Kontrastverhältnis (normal): 1.000:1
- Pixelabstand: 0,2331 x 0,2331 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Farbspektrum (Min.): DCI-P3 98 %*
- Farbspektrum (Standard): NTSC 111,6 %*, sRGB 131,9 %*, Adobe RGB 92,9 %*
- HDR: DisplayHDR 600-zertifiziert
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Display-Farben: 1,07 Milliarden (10 Bit, FRC)
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 230 kHz (H) / 48 bis 144 Hz (V); DP: 30 bis 255 kHz (H) / 48 bis 240 Hz (V)
- SmartUniformity: 97±102 %
- Delta E: < 2 (sRGB)
- LowBlue Modus
- EasyRead
- sRGB
- Adaptive Synchronisation

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

Komfort
- MultiView: PBP (2 Geräte)
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Plus, Spieleinstellungen/Nach unten, SmartImage Spiel/Zurück
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, 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)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Standfuß
- Höheneinstellung: 130 mm
- Pivot: -/+ 90 Grad
- Drehteller: -/+ 45 Grad
- Neigung: -5/20 Grad

Power
- Eingeschaltet: 37,4 W (norm.)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (norm.)
- Ausgeschaltet: 0,3 W (norm.)
- Energieeffizienzklasse: F
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 609 x 552 x 235 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 609 x 353 x 46 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 780 x 521 x 224 mm

Gewicht
- Produkt mit Standfuß (in kg): 5,99 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,56 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 10,99 kg

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

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

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

Gehäuse
- Farbe: Schwarz
- Design: Strukturiert

Lieferumfang
- Monitor mit Standfuß
- Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-Upstream-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation

Ausstellungsdatum
2022-04-28

Version: 3.0.1

12 NC: 8670 001 84981
EAN: 87 12581 79590 0

© 2022 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

* 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
* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976
* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
* Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.