

Philips Gaming Monitor
Full HD-gamemonitor

Momentum 3000

24 (60,5 cm (23,8" diag.)
1920 x 1080 (Full HD)

24M1N3200VA



Gamen op een hoger niveau

Deze Philips-gamemonitor is een ideaal allround beeldscherm geschikt voor intense PC-games. Een snelle 165Hz-vernieuingsfrequentie en een responstijd van 1 ms zorgen voor vloeiende gameplay. Inclusief een visueel overweldigende ultradun scherm en Ultra Wide-Color.

Dit wordt uw beste game ooit

- AMD FreeSync™ Premium; zonder haperingen voor vloeiende gameplay
- 165 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers

Meeslepende beelden

- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- SmartContrast voor rijke details in het zwart

Funcies die voor u zijn ontworpen

- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

PHILIPS

Kenmerken

AMD FreeSync™ Premium



Gamen mag geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium voorziet serieuze gamers van een vloeiende gameplay zonder haperingen met topprestaties. Game vol vertrouwen met een hoge vernieuwingsfrequentie, compensatie voor lage framerate, en lage latentie.

Gamen met 165 Hz



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 165 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, waardoor deze moeilijk te raken is. Met een framesnelheid van 165 Hz worden deze belangrijke ontbrekende afbeeldingen op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en gemakkelijker te raken is. Dankzij minimale vertraging en het ontbreken van 'screen

tearing' is dit Philips-beeldscherm de perfecte partner bij het gamen

Snelle MPRT-respons van 1 ms



MPRT (motion picture response time) is een intuïtievare manier om de responstijd te beschrijven, die direct verwijst naar de duur van wazige ruis tot heldere en scherpe beelden. De Philips-monitor voorgames met een MPRT van 1 ms voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte, levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

Minimale vertraging



Vertraging is de tijd die verstrijkt tussen het uitvoeren van een actie met aangesloten apparaten en het resultaat op het scherm zien. Minimale vertraging verkort de tijd tussen het invoeren van een opdracht naar de monitor. Hierdoor verloopt het spelen van twitch-gevoelige videogames een stuk beter, wat vooral van belang is voor wie snelle, competitieve games speelt.

SmartImage-gamemodus



Het nieuwe Philips-gamedisplay heeft snelle toegang die speciaal op spelers is afgestemd, en die verscheidene opties biedt. De "FPS"-modus (First person shooting voor schietspellen) verbetert donkere delen van games, zodat u verborgen voorwerpen in donkere gebieden beter ziet. De "Racing"-modus stelt het display in voor de snelste responstijd, intense kleuren en beeldaanpassingen. De "RTS"-modus (Real time strategy voor strategiespellen) heeft een speciale SmartFrame-modus die het duidelijker maken van specifieke gebieden mogelijk maakt en het aanpassen van afmetingen en beelden toelaat. Met Gamer 1 en Gamer 2 kunt u persoonlijke instellingen opslaan, gebaseerd op verschillende games, voor de beste prestaties.

Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitzienend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 165 Hz*
- Pixeldichtheid: 92,56 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
- MPRT: 1 ms
- Minimale vertraging
- Helderheid: 350 cd/m²
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Contrastverhouding (normaal): 3500:1
- Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Trillingsvrij
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 96%*, sRGB 125,9%*, Adobe RGB 87,5%*
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 200 kHz (H) / 48 - 165 Hz (V)
- LowBlue-modus
- EasyRead
- sRGB
- AMD FreeSync™-technologie: Eersteklas

Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1
- Audio (in/uit): Audio uit
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK, Invoer/Omhoog, Game-instellingen/Omlaag, SmartImage-gamemodus/terug
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Zweeds, Turks, Traditioneel Chinees, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Pivot: +/- 90 graden

- Draaivoet: +/- 45 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- Ingeschakeld: 21 W (normaal)
- Stand-by-modus: 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Energieklasse: F
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Afmetingen

- Product met standaard (max. hoogte): 540 x 513 x 213 mm
- Product zonder standaard (mm): 540 x 321 x 43 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 600 x 526 x 164 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 3,80 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,40 kg
- Product met verpakking (kg): 5,75 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur

Duurzaamheid

- Milieu en energie: RoHS, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART

Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos

- Monitor met standaard
- Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel, voedingskabel
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum
2022-04-28

Versie: 3.1.1

12 NC: 8670 001 79618
EAN: 87 12581 78108 8

© 2022 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com

* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.
* Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.
* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
* MPRT is bedoeld om de helderheid aan te passen voor reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid niet kan worden aangepast als MPRT is ingeschakeld. Om bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-achtergrondverlichting synchroon met de schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan veranderen.
* MPRT is een voor games geoptimaliseerde modus. Als u MPRT inschakelt, kan het scherm gaan flikkeren. Het wordt aanbevolen om het uit te schakelen wanneer u de gamingfunctie niet gebruikt.
* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden. AMD, het AMD-pijllogo, AMD FreeSync™ en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Andere productnamen die in deze publicatie worden gebruikt, dienen uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen handelsmerken zijn van de respectieve bedrijven.
* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.