

Philips Gaming Monitor
Moniteur gaming
Quad HD

Momentum 5000

27" (68,5 cm)
2 560 x 1 440 (QHD)

27M1F5500P



Immersion totale

Ce moniteur gaming Philips est conçu pour un jeu d'une intensité inégalée. Bénéficiez d'un gameplay sans déchirures et avec une faible latence grâce à sa fréquence de rafraîchissement très élevée de 240 Hz et à son temps de réponse ultra-rapide de 1 ms. La dalle Nano IPS à cadre fin sur 4 côtés et la technologie DisplayHDR 600 s'associent pour une image magnifique.

L'avantage est dans votre camp

- Fréquence de rafraîchissement ultra-élevée de 240 Hz pour des jeux quasiment sans latence
- La faible latence réduit le temps de réponse entre les périphériques et le moniteur

Des visuels immersifs

- Écran 4 côtés sans cadre
- La technologie IPS Nano Color étend la gamme de couleurs pour des images éclatantes
- Des images impeccables avec Quad HD 2 560 x 1 440 pixels
- Ultra Wide-Color offre une palette de couleurs plus large, pour une image éclatante
- SmartImage HDR offre un affichage optimal pour votre contenu HDR

Des fonctionnalités conçues pour vous

- La base Super Ergo vous fait gagner en ergonomie
- Mode LowBlue et affichage anti-scintillement préservant les yeux
- L'affichage multi-vues permet deux connexions et affichages
- Touche de menu EasySelect pour accéder rapidement au menu à l'écran



PHILIPS

Points forts

Fréquence de rafraîchissement ultra-élevée de 240 Hz



Lorsque vous jouez à des jeux intensément immersifs, où l'action domine, la fréquence de rafraîchissement ultra-élevée de 240 Hz élimine la latence, pour une expérience de jeu d'une fluidité totale. Cet écran Philips rafraîchit l'image jusqu'à 240 fois par seconde, ce qui est plus rapide qu'un écran standard. Particulièrement adaptée aux jeux à rythme rapide comme les jeux de tir à la première personne (FPS) et les jeux de course automobile, la fréquence de 240 Hz permet des mouvements et des images d'une netteté exceptionnelle. Avec l'écran Philips Momentum 240 Hz, les séquences d'action du jeu sont fluides et sans images fantômes. L'immersion est plus profonde et vivante.

Faible latence



La latence est le temps qui s'écoule entre la réalisation d'une action sur les périphériques connectés et son affichage à l'écran. Une faible latence réduit le temps de réponse par le moniteur d'une commande exécutée à partir d'un périphérique. Elle améliore considérablement le gameplay des jeux vidéo demandant de la réactivité, ce qui est

particulièrement important pour les jeux rapides et compétitifs.

4 côtés sans cadre



Avec ses bords réduits au minimum sur les 4 côtés, cet écran pratiquement sans cadre crée un style minimaliste et offre une expérience visuelle étendue. Augmentez votre productivité et concentrez-vous sur des images éclatantes aux raccords parfaits. Le grand angle de vue évite les distractions, même avec une configuration multi-moniteurs en mode Pivot.

IPS Nano Color



Pour les besoins critiques en imagerie, jeux et productivité, la dalle Nano IPS affiche des couleurs parfaitement fidèles sur un grand angle de vue, sans variation des couleurs. Les rouges sont plus riches, les verts plus éclatants et les bleus plus profonds. La technologie Ultra Wide-Color avec IPS Nano Color utilise des nanoparticules de phosphore KSF pour absorber l'excès de lumière produit par l'écran afin d'afficher des couleurs incroyables et ultraréalistes. Nos dalles reproduisent jusqu'à 98 % de la gamme de couleurs DCI-P3, pour une pureté des couleurs telle que définie par la

Society of Motion Pictures and Television Engineers. Admirez une qualité d'image digne du cinéma.

Des images impeccables



Ces moniteurs Philips offrent des images d'une qualité Crystalclear, à la résolution Quad HD 2 560 x 1 440 (2 560 x 1 080 pixels). Avec des sources à large bande passante telles que DisplayPort, HDMI et DVI Dual-link, ces nouveaux moniteurs donnent vie à vos images et graphismes grâce à leurs dalles hautes performances à grande densité de pixels. Que vous soyez un professionnel exigeant à qui il faut des informations détaillées pour ses solutions de CAO et FAO, un spécialiste de la finance travaillant sur d'énormes feuilles de calcul, ou que vous utilisiez des applications graphiques 3D, les moniteurs Philips affichent des images de qualité Crystalclear.

Technologie Ultra Wide-Color



La technologie Ultra Wide-Color produit une palette de couleurs plus large, pour une image plus éclatante. La « gamme de couleurs » plus étendue d'Ultra Wide-Color offre des verts plus naturels, des rouges éclatants et des bleus plus profonds. Grâce à Ultra Wide-Color, les divertissements multimédias, les images, et même les logiciels professionnels bénéficient de couleurs éclatantes et pleines de vie.



Caractéristiques

Image/affichage

- Type d'écran LCD: Nano IPS
- Type de rétroéclairage: Système W-LED
- Taille de la dalle: 27 pouces / 68,5 cm
- Revêtement de l'écran: Antireflet, 3H, voile 25 %
- Zone de visualisation efficace: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Format d'image: 16/9
- Résolution maximale: 2 560 x 1 440 à 144 Hz (HDMI) ; 2 560 x 1 440 à 240 Hz* (DP)
- Densité de pixels: PPI de 108,79
- Temps de réponse (standard): 1 ms (gris à gris)*
- Faible latence
- Luminosité: 450 cd/m²
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Niveau de contraste (standard): 1000/1
- Pas de masque: 0,2331 x 0,2331 mm
- Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V), - C / R > 10
- Aucun scintillement
- Gamme de couleurs (min.): DCI-P3 98 %*
- Gamme de couleurs (type): NTSC 111,6 %*, sRGB 131,9 %*, Adobe RGB 92,9 %*
- HDR: Certifié DisplayHDR 600
- Amélioration de l'image: Jeu SmartImage
- Couleurs d'affichage: 1,07 milliard (10 bits, FRC)
- Fréquence de balayage: HDMI : 30-230 kHz (H) / 48-144 Hz (V) ; DP : 30-255 kHz (H) / 48-240 Hz (V)
- SmartUniformity: 97 ~ 102 %
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Mode LowBlue
- EasyRead
- sRGB
- Synchronisation adaptative

Connectivité

- Entrée de signal: 2 HDMI 2.0, 2 DisplayPort 1.4
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
- USB :: 1 USB-B (ascendant), 4 USB 3.2 Génération 1 (descendants, 2 avec charge rapide BC 1.2)
- Audio (entrée/sortie): Sortie audio
- Entrée de sync.: Synchronisation séparée

Pratique

- Affichage multi-vues: PBP (2 appareils)
- Confort d'utilisation: Marche/arrêt, Menu/OK, Entrée/Haut, Paramètres de jeu / Bas, Jeu SmartImage / Retour
- Langues OSD: Portugais brésilien, Tchèque, Néerlandais, Anglais, Finnois, Français, Allemand, Grec, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Polonais, Portugais, Russe, Espagnol, Chinois simplifié, Suédois, Turc, Chinois traditionnel, Ukrainien
- Autres fonctionnalités: Verrou Kensington, Fixation VESA (100 x 100 mm)
- Compatibilité Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Soacle

- Réglage en hauteur: 130 millimètre
- Pivotant: +/- 90°
- Pivotant: +/- 45 degrés
- Inclinaison: -5/20 degrés

Alimentation

- En mode de fonctionnement: 37,4 W (typ.)
- Mode veille: 0,5 W (typ.)
- Mode d'arrêt: 0,3 W (typ.)
- Classe énergétique: FR
- Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc, Mode veille - blanc (clignotant)
- Alimentation: Externe, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Dimensions

- Produit avec support (hauteur maximale): 609 x 552 x 235 millimètre
- Produit sans support (mm): 609 x 353 x 46 millimètre
- Emballage en mm (l x H x P): 780 x 521 x 224 millimètre

Poids

- Produit avec support (kg): 5,99 kg
- Produit sans support (kg): 4,56 kg
- Produit avec emballage (kg): 10,99 kg

Conditions de fonctionnement

- Température de fonctionnement: 0 °C à 40 °C
- Température de stockage: -20 °C à 60 °C
- Taux d'humidité relative: 20 % - 80 %
- Altitude: Fonctionnement : +3 658 m (12 000 pieds), arrêt : +12 192 m (40 000 pieds)
- MTBF: 50 000 (hors rétroéclairage) heure(s)

Développement durable

- Environnement et énergie: LUSD
- Emballage recyclable: 100 %
- Substances spécifiques: Sans mercure, Boîtier sans PVC ni BFR

Conformité et normes

- Approbations de conformité: CB, Marquage « CE », FCC Classe B, ICES-003, CU-EAC, RoHS UEEA, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Boîtier

- Couleur: Noir
- Finition: Texturé

Contenu de l'emballage

- Moniteur avec pied
- Câbles: Câble HDMI, câble DisplayPort, câble USB ascendant, cordon d'alimentation
- Manuel d'utilisation



Date de publication
2022-04-28

Version: 3.0.1

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

© 2022 Koninklijke Philips N.V.
Tous droits réservés.

Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis. Les marques commerciales sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. ou de leurs détenteurs respectifs.

www.philips.com

- * La marque/marque commerciale « IPS » et les brevets associés portant sur des technologies appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- * La résolution maximale fonctionne avec l'entrée DP uniquement.
- * Pour des performances optimales, assurez-vous que votre carte graphique prend en charge la résolution et la fréquence de rafraîchissement maximales de cet écran Philips.
- * Temps de réponse égal à SmartResponse
- * Couverture DCI-P3 basée sur CIE 1976
- * Espace NTSC basé sur CIE 1976
- * Espace sRGB basé sur CIE 1931
- * Couverture Adobe RVB basée sur CIE 1976
- * L'appareil du moniteur peut différer de l'illustration.