Philips Gaming Monitor
Moniteur gaming 4K UHD

Momentum 5000

32 (diag. 31,5" / 80 cm)
3 840 x 2 160 (4K UHD)

32M1N5800A

Immersion totale

Ce moniteur gaming Philips donne vie aux jeux, grâce à sa dalle IPS 4K et à sa technologie DisplayHDR 400. La fréquence de rafraîchissement élevée de 144 Hz, le temps de réponse de 1 ms et la technologie Sync assurent une image fluide.

Synchronisation optimale processeur graphique / moniteur

- Certifié compatible NVIDIA® G-SYNC® pour un jeu fluide et réactif
- AMD FreeSync™ Premium ; un jeu fluide, sans déchirures ni saccades

Découvrez les caractéristiques du HDMI dernière version

- Résolution UltraClear 4K UHD (3 840 x 2 160) pour la précision
- Fréquence de rafraîchissement de 144 Hz pour une image saisissante, d'une fluidité extrême
- La faible latence réduit le temps de réponse entre les périphériques et le moniteur
- SmartImage HDR offre un affichage optimal pour votre contenu HDR

Des visuels immersifs

- Technologie LED IPS grand angle pour des images et couleurs plus précises
- Ultra Wide-Color offre une palette de couleurs plus large, pour une image éclatante

Des fonctionnalités conçues pour vous

- Traitement antibactérien certifié SIAA pour une hygiène préservée
- L'affichage multi-vues permet deux connexions et affichages
- Réponse rapide de 1 ms (MPRT) pour une image nette et un gameplay fluide

DESIGN AWARD 2022

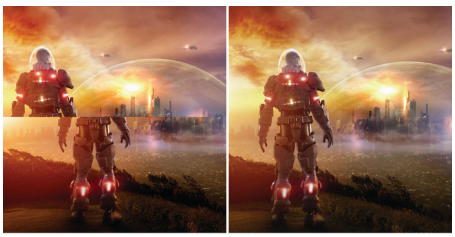
PHILIPS

Moniteur gaming 4K UHD
Momentum 5000 32 (diag. 31,5" / 80 cm), 3 840 x 2 160 (4K UHD)

32M1N5800A/00

Points forts

AMD FreeSync™ Premium

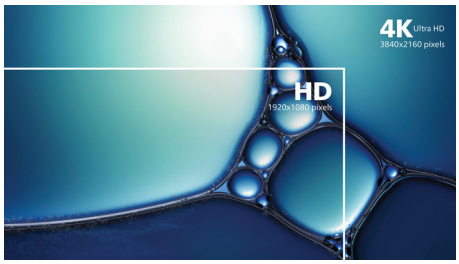


Lorsque vous jouez, vous ne devriez pas avoir à choisir entre un gameplay irrégulier et des images saccadées. AMD FreeSync™ Premium offre aux joueurs sérieux une expérience de jeu fluide et sans déchirures, pour des performances optimales. Finis les compromis. Jouez en toute confiance avec une fréquence de rafraîchissement élevée, une compensation de fréquence d'images basse et une faible latence.

Compatible NVIDIA® G-SYNC®

Lorsque vous faites des parties de jeu endiablées nécessitant une fréquence élevée de rafraîchissement, une déchirure de l'image peut apparaître sans une synchronisation optimale des graphiques. Certifié compatible NVIDIA® G-SYNC®, cet écran Philips Momentum réduit le risque de déchirure de l'image et synchronise la fréquence de rafraîchissement de votre moniteur avec la sortie de votre carte graphique pour une expérience de jeu plus fluide. Les scènes s'affichent instantanément, les objets sont plus nets et le gameplay gagne en fluidité, pour une expérience visuelle exceptionnelle et un avantage indéniable sur vos adversaires.

Résolution UltraClear 4K UHD



Ces moniteurs Philips sont équipés de dalles hautes performances affichant des images à la résolution UltraClear 4K UHD (3 840 x 2 160). Que vous soyez un professionnel exigeant à qui il faut des images détaillées pour ses solutions de CAO, un spécialiste de la finance travaillant sur d'énormes feuilles de calcul, ou que vous utilisiez des applications graphiques 3D, les moniteurs Philips donnent vie à vos images et graphismes.

Jeu 144 Hz

À vous les compétitions et les parties intenses. Exigez une image ultra-fluide et sans latence. Ce moniteur Philips rafraîchit l'image à l'écran jusqu'à 144 fois par seconde, soit 2,4 fois plus rapidement qu'un moniteur standard. Lorsque la fréquence d'images est trop basse, les ennemis peuvent apparaître de manière saccadée à l'écran, ce qui en fait des cibles difficiles à atteindre. Avec une fréquence d'images de 144 Hz, les images manquantes apparaissent à l'écran. Les mouvements de vos ennemis s'affichent de manière extrêmement fluide et vous pouvez les cibler facilement. Avec un très faible retard d'affichage et aucune déchirure de l'image, cet écran Philips est votre partenaire de jeu idéal.

Réponse rapide de 1 ms (MPRT)

Le MPRT (Motion Picture Response Time ou temps de réponse des images en mouvement) est un critère plus intuitif pour décrire le temps de réponse, car il exprime directement le temps de passage d'une image floue à nette. Ce moniteur gaming Philips avec MPRT de 1 ms élimine efficacement le flou de mouvement et les traînées. Il affiche une image plus nette et précise, pour une meilleure expérience de jeu. Idéal pour les jeux immersifs et rapides.

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.

AMD FreeSync Premium
NVIDIA G-SYNC
4K UHD 144Hz
Low Input Lag
Fast Response 1ms MPRT
IPS Wide Viewing Angle
Ultra Wide Color
VESA DisplayHDR 400
SIAA ISO 22196 Anti Bacteria

Moniteur gaming 4K UHD
Momentum 5000 32 (diag. 31,5" / 80 cm), 3 840 x 2 160 (4K UHD)

32M1N5800A/00

Caractéristiques

Image/affichage
- Type d'écran LCD: Technologie IPS
- Type de rétroéclairage: Système W-LED
- Taille de la dalle: 80 cm / 31,5"
- Revêtement de l'écran: Antireflet, 3H, voile 25 %
- Zone de visualisation efficace: 697,344 (H) x 392,2344 (V)
- Format d'image: 16/9
- Résolution maximale: 3 840 x 2 160 à 144 Hz
- Densité de pixels: 139,87 ppi
- Temps de réponse (standard): 1 ms (gris à gris)*
- MPRT: 1 ms
- Faible latence
- Luminosité: 500 cd/m²
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Niveau de contraste (standard): 1000/1
- Pas de masque: 0,181 x 0,181 mm
- Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Aucun scintillement
- HDR: Certifié DisplayHDR 400
- Gamme de couleurs (type): NTSC 113 %*, sRGB 124 %*, Adobe RGB 87,5 %*
- Amélioration de l'image: Jeu SmartImage
- Couleurs d'affichage: Prise en charge de 1,07 milliard de couleurs
- Fréquence de balayage: 30-255 kHz (H) / 48-144 Hz (V)
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Mode LowBlue
- EasyRead
- sRGB
- G-SYNC: Compatible (DP)*
- Technologie AMD FreeSync™: Premium

Connectivité
- Entrée de signal: 2 HDMI 2.1, 2 DisplayPort 1.4
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP) ; HDCP 2.2 (HDMI/DP)
- 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
- Haut-parleurs intégrés: 5 W x 2
- 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

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

Alimentation
- En mode de fonctionnement: 64,0 W (typ.)
- Mode veille: 0,5 W (typ.)
- Mode d'arrêt: 0,3 W (typ.)
- Classe énergétique: G
- Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc, Mode veille - blanc (clignotant)
- Alimentation: Interne, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Dimensions
- Produit avec support (hauteur maximale): 715 x 640 x 297 millimètre
- Produit sans support (mm): 715 x 420 x 60 millimètre
- Emballage en mm (l x H x P): 930 x 526 x 186 millimètre

Poids
- Produit avec support (kg): 10,55 kg
- Produit sans support (kg): 7,74 kg
- Produit avec emballage (kg): 15,37 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, SIAA

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

* La marque/marque commerciale « IPS » et les brevets associés portant sur des technologies appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
* 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
* Le MPRT a pour but d'ajuster la luminosité pour réduire le flou. Il est donc impossible de régler la luminosité lorsque le MPRT est activé. Pour réduire le flou de mouvement, le rétroéclairage par LED émet des flashs synchronisés avec le taux de rafraîchissement de l'écran, ce qui peut entraîner une modification perceptible de la luminosité.
* Le MPRT est un mode optimisé pour les jeux. L'activation du MPRT peut provoquer un scintillement perceptible de l'écran. Il est recommandé de désactiver cette fonction lorsque vous n'utilisez pas la fonction de jeu.
* Espace NTSC basé sur CIE 1976
* Espace sRGB basé sur CIE 1931
* Couverture Adobe RVB basée sur CIE 1976
* Interface de prise en charge NVIDIA® G-SYNC® : DisplayPort
* Veillez à mettre à jour le pilote NVIDIA® G-SYNC® vers la dernière version et consultez plus d'informations sur le site Web NVIDIA : https://www.nvidia.com/
* Assurez-vous que votre carte graphique prend en charge NVIDIA® G-SYNC®
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Tous droits réservés. AMD, le logo AMD Arrow, AMD FreeSync™ et toute combinaison de ces éléments sont des marques commerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Les autres noms de produit utilisés dans le présent document le sont à titre d'identification uniquement et peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.
* L'apparence du moniteur peut différer de l'illustration.

Date de publication
2022-06-15

Version: 6.2.1

12 NC: 8670 001 79614
EAN: 87 12581 78106 4

© 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