

Philips Gaming Monitor  
Moniteur gaming  
Quad HD

**Momentum 3000**

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

**27M1N3500LS**



## Une nouvelle dimension du jeu

Ce moniteur gaming Philips offre des images d'une clarté exceptionnelle et une jouabilité parfaitement fluide. Grâce à la technologie Synch, à une fréquence de rafraîchissement rapide de 144 Hz et à la technologie HDR, l'expérience atteint des sommets de réalisme. La dalle à cadre fin avec Ultra Wide-Color renforce l'immersion visuelle.

### L'avantage est dans votre camp

- Fréquence de rafraîchissement de 144 Hz pour une image saisissante, d'une fluidité extrême
- Réponse rapide de 1 ms (MPRT) pour une image nette et un gameplay fluide
- La faible latence réduit le temps de réponse entre les périphériques et le moniteur

### Des visuels immersifs

- L'écran VA affiche des images impressionnantes avec un grand angle de vue
- 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

- Mode LowBlue et affichage anti-scintillement préservant les yeux
- Enceintes stéréo intégrées pour du pur multimédia
- Touche de menu EasySelect pour accéder rapidement au menu à l'écran

**PHILIPS**

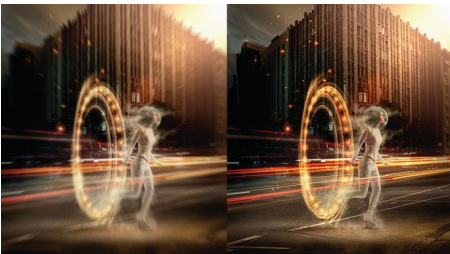
## Points forts

### 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.

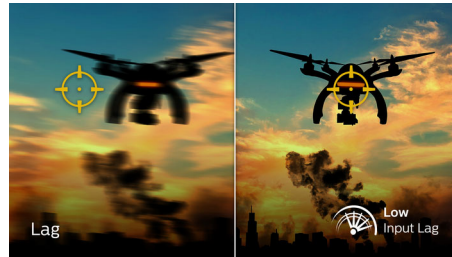
### Réponse rapide de 1 ms (MPRT)



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

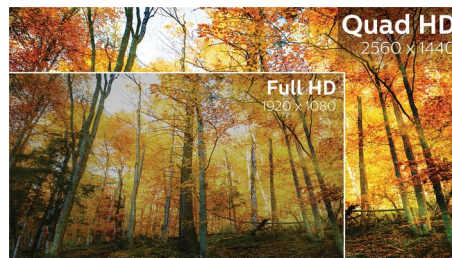
expérience de jeu. Idéal pour les jeux immersifs et rapides.

### 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.

### 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.

### SmartImage HDR



Sélectionnez l'un des modes SmartImage HDR en fonction de vos besoins. Jeu HDR : permet d'optimiser les jeux vidéo. Les scènes des jeux sont saisissantes et révèlent plus de détails grâce aux blancs plus lumineux et aux noirs plus foncés. Vous repérerez ainsi plus facilement les ennemis qui se cachent dans l'ombre. Film HDR : idéal pour regarder des films en HDR. Bénéficiez d'un meilleur contraste et d'une meilleure luminosité, pour une expérience visuelle plus réaliste et plus immersive. Photo HDR : améliore le rouge, le vert et le bleu pour des images éclatantes. DisplayHDR : certifié VESA DisplayHDR\*. Personnel : permet de personnaliser les paramètres du menu image. \*Reportez-vous aux spécifications correspondant au niveau HDR.



# Caractéristiques

## Image/affichage

- Type d'écran LCD: LCD VA
- 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: 2560 x 1440 à 144 Hz\*
- Densité de pixels: PPI de 108,79
- Temps de réponse (standard): 4 ms (gris à gris)\*
- MPRT: 1 ms
- Faible latence
- Luminosité: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Niveau de contraste (standard): 4 000:1
- Pas de masque: 0,2331 x 0,2331 mm
- Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V), - C / R > 10
- Aucun scintillement
- Gamme de couleurs (type): NTSC 95,6 %\*, sRGB 126,5 %\*, Adobe RGB 87,5 %\*
- HDR: HDR 10 pris en charge
- Amélioration de l'image: Jeu SmartImage
- Couleurs d'affichage: 16,7 M
- Fréquence de balayage: 30-230 kHz (H) / 48-144 Hz (V)
- Mode LowBlue
- EasyRead
- sRGB
- Synchronisation adaptative

## Connectivité

- Entrée de signal: 2 ports HDMI 2.0, 1 port DisplayPort 1.4
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP) ; HDCP 2.2 (HDMI/DP)
- Audio (entrée/sortie): Sortie audio
- Entrée de sync.: Synchronisation séparée

## Pratique

- Haut-parleurs intégrés: 5 W x 2
- 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, Polish, 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

## Soce

- Inclinaison: -5/20 degrés

## Alimentation

- En mode de fonctionnement: 33,0 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): 614 x 447 x 193 millimètre
- Produit sans support (mm): 614 x 365 x 55 millimètre
- Emballage en mm (l x H x P): 780 x 525 x 186 millimètre

## Poids

- Produit avec support (kg): 5,65 kg
- Produit sans support (kg): 4,20 kg
- Produit avec emballage (kg): 9,88 kg

## Conditions de fonctionnement

- Température de fonctionnement: 0 °C à 40 °C °C
- Température de stockage: -20 °C à 60 °C °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, Sans mercure
- Emballage recyclable: 100 %

## 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, cordon d'alimentation
- Manuel d'utilisation



Date de publication  
2022-04-21

Version: 1.1.1

12 NC: 8670 001 79629  
EAN: 87 12581 78116 3

© 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](http://www.philips.com)

\* La résolution maximale est possible avec l'entrée HDMI ou l'entrée DP.

\* 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 flashes 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

\* L'apparence du moniteur peut différer de l'illustration.