



Philips  
Moniteur LCD écran large

22"  
WSXGA+

220TW9FB



## Moniteur HD-TV numérique élégant

Associez travail et divertissement avec ce moniteur écran large multifonctions. Doté d'une zone de visualisation large, d'un téléviseur, d'une entrée vidéo et HDMI ainsi que d'enceintes intégrées, le Philips 220TW9 stimule votre productivité tout en vous offrant un maximum de divertissement.

### Performances incroyables

- Technologie Crystal Clear III pour des images naturelles de haute qualité
- Écran LCD, résolution de 1680 x 1050p
- HD Ready pour une diffusion des signaux HD de très haute qualité
- Temps de réponse rapide de 5 ms

### Pour un confort maximal

- Tuner TV intégré pour réception TV sur le moniteur de votre PC
- 2 entrées HDMI pour une connexion HD numérique intégrale via un câble unique.
- EasyLink : contrôle aisé du téléviseur et du périph. connecté via HDMI CEC
- Le mode intelligent sélectionne le meilleur mode pour le programme regardé
- Télécommande conviviale comprise

### Performances avancées

- Pour un plus grand plaisir audio

### Prêt pour le numérique

- Tuner numérique intégré pour la réception DVB-T

# PHILIPS

## Points forts

### Crystal Clear III

La technologie Crystal Clear III intègre une série d'outils pour améliorer l'image, notamment un filtre en peigne 2D, le contraste dynamique et les technologies d'étirement du bleu et d'accentuation du vert, afin de garantir les couleurs les plus naturelles possibles.

### Tuner TV intégré

Tuner télévision intégré à un moniteur pour diffuser des signaux de télévision ainsi que des données informatiques.

### HDTV

Bénéficiez d'une qualité d'image exceptionnelle haute définition et soyez à la pointe du progrès pour pouvoir diffuser les sources haute définition telles que les décodeurs HDTV ou les disques Blu-Ray. Label contrôlé garantissant une qualité d'image supérieure à celle du balayage progressif, HD Ready est conforme aux normes strictes établies par l'EICTA. L'écran haute définition offre de nombreux avantages en termes de résolution et de qualité d'image pour la diffusion des signaux haute définition. HD Ready est compatible avec les prises YUV analogiques et les prises DVI ou HDMI numériques non compressées prenant en charge le protocole HDCP. Enfin, ce standard permet de diffuser les signaux 720p et 1080i à des fréquences de 50 et 60 Hz.

### Temps de réponse de 5 ms

Le temps de réponse est la durée, mesurée en millisecondes, nécessaire à une cellule à cristaux liquides pour passer de l'état actif (noire) à l'état inactif (blanche) et à nouveau à l'état actif (noire). Plus ce temps est rapide, mieux c'est : un temps de réponse plus bas

garantit des transitions plus rapides et, par conséquent, réduit les artefacts d'images visibles lors de l'affichage de texte et de graphiques. Le temps de réponse marche/arrêt est une mesure cruciale pour l'affichage de contenus professionnels tels que documents, graphiques et photos.

### 2 entrées HDMI

L'interface HDMI garantit la transmission du signal numérique RVB non compressé de la source à l'écran, pour une qualité d'image optimale. Intelligente, elle transmet à l'écran la résolution de sortie la plus élevée possible. L'entrée HDMI est totalement rétrocompatible avec les sources DVI, inclut le son numérique et utilise le système de protection contre la copie HDCP. Avec une entrée HDMI à l'arrière de votre téléviseur et une sur le côté, vous pouvez connecter plusieurs sources HD, par exemple un décodeur HD, un lecteur Blu-ray, une console de jeux ou un caméscope numérique. Votre téléviseur est ainsi paré pour la technologie HD du futur.

### EasyLink

EasyLink utilise le protocole HDMI CEC pour partager les fonctionnalités entre les périphériques connectés et le téléviseur. Avec EasyLink, une seule télécommande suffit pour exécuter les principales fonctionnalités de votre téléviseur et des périphériques connectés. EasyLink utilise le câble standard HDMI pour transférer les commandes du système. Cela fonctionne avec tous les périphériques électroniques possédant HDMI CEC.

### Mode intelligent

La configuration optimale du son et de l'image dépend de différents facteurs, tels que la source vidéo, le type de contenu, l'environnement de la pièce, le type de dispositif d'affichage, etc. Le mode intelligent a prédéfini des paramètres de son et d'image selon votre façon d'utiliser le téléviseur. Le réglage « personnalisé » vous permet de définir les paramètres de l'image en fonction de vos préférences, de les enregistrer et d'y accéder aisément pour une prochaine utilisation. Toutes ces fonctionnalités intégrées à votre téléviseur vous font bénéficier de réglages optimaux.

### Incredible Surround

Incredible Surround™ est une technologie audio Philips améliorant remarquablement le son pour une immersion totale. Elle intègre un système de déphasage électronique entre le signal son gauche et le signal son droit puis les mixe, augmentant ainsi la distance virtuelle entre ceux-ci. Cette distance élargi l'effet stéréo et crée une dimension sonore plus naturelle. Grâce à la technologie Incredible Surround™, votre téléviseur restitue un son Surround plus profond et puissant, sans haut-parleurs supplémentaires.

### Tuner numérique DVB-T intégré

Le tuner numérique intégré (TNT) prend en charge le câble numérique et les signaux TV terrestres sans boîtier décodeur supplémentaire. Profitez d'une télévision de qualité et d'un encombrement minimal.



# Caractéristiques

## Image/affichage

- Format d'image: Écran large
- Luminosité: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Niveau de contraste (standard): 1000:1
- Temps de réponse (standard): 5 ms
- Angle de visualisation: 170° (H)/160° (V)
- Diagonale d'écran: 22 pouce / 56 cm
- Type d'écran: Écran LCD WXGA à matrice active TFT
- Résolution d'écran: 1680 x 1050 pixels
- Amélioration de l'image: Crystal Clear III, Filtre au peigne 2D, Compensation de mouvement 3/2 - 2/2, White stretch, Progressive Scan, Smart Picture
- Amélioration de l'écran: Écran avec traitement antireflet

## Résolution d'affichage prise en charge

### Formats informatiques

Résolution	Fréquence de rafraîchissement
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1 024	60 Hz
1440 x 900	50 Hz, 75 Hz
1680 x 1050	50 Hz, 60 Hz

### Formats vidéo

Résolution	Fréquence de rafraîchissement
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz

## Son

- Puissance de sortie (RMS): 2 x 5 W
- Accentuation du son: Auto Volume Leveller, Incredible Surround, Smart Sound
- Système audio: Mono, Stéréo

## Commodité

- Horloge: Mise en veille programmable, Démarrage programmable, Arrêt programmable
- Amélioration de la connexion: Easy Link
- Installation aisée: Dénomination automatique des programmes, Installation auto. des chaînes (ACI), Système de syntonisation auto (ATS), Réglage avec précision, Réglage numérique PLL, Plug-and-play
- Facilité d'utilisation: Auto Volume Leveller (AVL),

- Affichage à l'écran, Liste des programmes, Commandes latérales
- Guide électronique de programmes: EPG « Now & Next », Guide électronique de programmes 8 j.
- Incrustation d'images: Double écran télétexte
- Télécommande: Téléviseur
- Type de télécommande: RCPF05E08B
- Réglages du format d'écran: 4/3, Agrandissement au format 14/9, Extension 16/9, Zoom sous-titrage, Super zoom, Écran large
- Télétexte: Smart Text 100 pages
- Mode intelligent: Film, Personnel, Économiseur d'énergie, Standard, Vivant

## Tuner/Réception/Transmission

- Entrée antenne: Coaxiale 75 ohms (IEC75)
- Système TV: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Lecture vidéo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB terrestre\*
- Bandes du tuner: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- Afficheur du tuner: PLL

## Connectivité

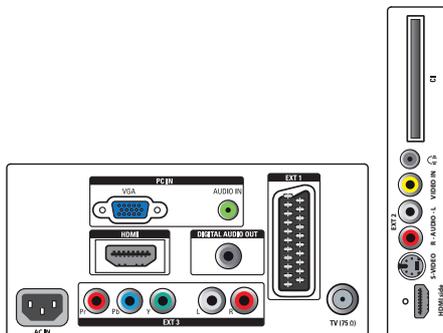
- Ext. 1 SCART: Audio G/D, Entrée/sortie CVBS, RVB
- Ext 2: Entrée S-Vidéo, Entrée CVBS, Entrée audio G/D
- Ext 3: YUV, Entrée audio G/D
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Activation instantanée de la lecture, Mise en veille du système
- Autres connexions: Sortie casque, Entrée audio PC, Entrée PC VGA, Sortie S/PDIF (coaxiale), Interface commune

## Puissance

- Température ambiante: De 5 °C à 35 °C
- Puissance électrique: 100-240 V, 50-60 Hz
- Consommation électrique: 55 W
- Consommation en veille: < 0,3 W

## Dimensions

- Dimensions de l'appareil (l x H x P): 534 x 397 x 71 mm
- Dimensions de l'appareil (support inclus) (l x H x P): 534 x 442 x 181 mm



Date de publication  
2015-02-09

Version: 1.0.4

12 NC: 8670 000 41246  
EAN: 87 12581 43434 2

© 2015 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)

- Poids (emballage compris): 7,77 kg
- Poids du produit: 5,5 kg
- Poids du produit (support compris): 6 kg
- Dimensions de l'emballage (l x H x P): 580 x 510 x 137 mm
- Compatible avec fixations murales VESA: 100 x 100 mm

## Accessoires

- Accessoires fournis: Support de table, Cordon d'alimentation, Guide de mise en route, Mode d'emploi, Certificat de garantie, Télécommande, Piles pour télécommande