

Philips  
Moniteur plasma

107 cm  
XGA

BDH4251V



## Moniteur d'affichage public haute résolution

### Moniteur plasma XGA 42"

Haut de gamme, rentable, ce moniteur plasma est conçu pour les applications d'affichage public intérieures. Il intègre un dispositif de désentrelacement performant, un système de traitement vidéo numérique avancé, ainsi que la toute dernière technologie plasma pour garantir un affichage optimal de vos messages.

#### **Adaptation aisée à différentes applications**

- Touches de commandes cachées et verrouillables
- Boucle VGA (loop through) pour une connexion en cascade d'autres moniteurs
- Gestion et configuration à distance avec RS232

#### **Coût total d'utilisation réduit**

- Longue durée de vie de l'écran, supérieure à 60 000 heures
- Fonctions anti-marquage avancées pour éviter les images fantômes

#### **Moniteur optimisé pour les lieux publics**

- Entrée HDMI numérique pour une connexion Full HD via un câble unique
- Désentrelacement adapté au mouvement pour des images nettes
- Luminosité (1 500 cd/m<sup>2</sup>) et contraste (15000:1) élevés

#### **Durable et fiable**

- Conforme aux normes RoHS relatives au respect de l'environnement

# PHILIPS

## Points forts

### Entrée HDMI



L'interface HDMI garantit une connexion numérique RVB non comprimée, de la source à l'écran. La conversion analogique étant éliminée, elle garantit une image sans tache (à savoir un signal non dégradé), plus nette et moins scintillante. Intelligente, elle transmet à l'appareil source la résolution de sortie la plus élevée. L'entrée HDMI est totalement rétrocompatible avec les sources DVI et inclut le son numérique. L'interface HDMI utilise le système de protection contre la copie HDCP.

### Luminosité et contraste élevés

Une luminosité et un contraste élevés offrent de nombreux avantages dans les environnements publics où la luminosité est variable et échappe souvent à tout contrôle.

### Désentrelacement adapté au mouvement

Cet algorithme de désentrelacement permet de détecter le type de source vidéo (photo,

image en mouvement ou film) et d'optimiser automatiquement le désentrelacement à l'aide du mode spatial, temporel ou film. Il constitue la solution idéale pour obtenir des images parfaitement stables et nettes.

### Gestion à distance : RS232

La fonction de gestion à distance permet à l'utilisateur de contrôler et de régler l'affichage à distance grâce au protocole RS232. À l'aide des commandes CEC, vous avez le plein contrôle de l'ensemble des écrans de votre réseau d'information simultanément.

### Boucle VGA (loop through)

Si plusieurs écrans doivent partager le même signal d'entrée, la boucle VGA (loop through) offre une solution rentable. De fait, le signal d'entrée VGA est amplifié et rendu disponible sur un connecteur de sortie VGA pouvant être branché sur le moniteur suivant.

### Touches de commande cachées

Les touches de commande locales de l'écran sont placées de telle sorte qu'elles sont moins visibles et donc plus difficilement accessibles. De plus, le capteur de la télécommande ainsi que les touches de commande locales peuvent être désactivés via la RS232 afin d'empêcher toute intervention non autorisée sur l'écran lorsque celui-ci est installé dans un espace public.

### Fonction anti-marquage avancée

L'appareil est doté d'une fonction de protection, à savoir le « décalage de pixels ». Une fois le mécanisme de protection activé, la position des pixels de l'image à l'écran est automatiquement modifiée afin d'éviter l'apparition d'images fantômes. Une seconde méthode anti-vieillesse est utilisée. En fonction du modèle, elle consiste à appliquer un signal blanc à 100 % sur l'ensemble de l'écran pendant un certain temps afin de supprimer les images fantômes ou à retourner l'image pour obtenir le même résultat.

### Longue durée de vie de l'écran

Les applications à usage public fonctionnent bien souvent en continu. Même au-delà de 60 000 heures de fonctionnement, la luminosité de l'écran reste supérieure à 50 % de la valeur initiale.

### Conforme aux normes RoHS

Les écrans Philips sont conçus et produits conformément à la directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS), notamment le plomb et d'autres substances toxiques nocives pour l'environnement.



# Caractéristiques

## Connectivité

- Sortie audio: 1 prise audio (G/D), Connecteur amplifié pour enceinte externe
- PC: RS-232 D-Sub 9 broches, Entrée VGA D-Sub 15 broches, Sortie VGA D-Sub 15 broches
- Entrée AV: 1 prise composantes (YUV), 1 entrée audio (G/D) pour YPbPr, 1 entrée vidéo composite (CVBS), 1 prise audio (G/D), 1 prise S-Vidéo, 2 prises péritel, 1 prise HDMI
- Sortie A/V: 1 composite (CVBS), 1 prise audio (G/D)
- Autres connexions: Sortie S/PDIF (coaxiale)
- Entrée audio pour PC: 2 audio G/D (RCA)

## Image/affichage

- Diagonale de l'écran (cm): 107 cm
- Diagonale de l'écran (pouces): 42 pouces
- Format d'image: 16/9
- Résolution d'écran: 1024 x 768
- Luminosité: 1 500 cd/m<sup>2</sup>
- Couleurs d'affichage: 1,07 milliard de couleurs
- Niveau de contraste (standard): 15 000:1
- Angle de visualisation (horizontal): >160 degrés
- Angle de visualisation (vertical): >160 degrés
- Amélioration de l'image: Compensation de mouvement 3/2 - 2/2, Filtre en peigne 3D, Désentrelac. avec compens. de mouvement, Désentrelacement 3D MA, Juxtaposition d'images, Image sur image (PIP), Balayage progressif, Correction automatique du ton de chair, Accentuation des couleurs, Réduction du bruit
- Fréquence de balayage vertical: 50 - 85 Hz
- Type d'écran: Écran plasma XGA

## Pratique

- Positionnement: Portrait, Paysage
- Fonctions d'économiseur d'écran: Décalage de pixels, inversion d'image, faible luminosité
- Confort d'utilisation: Affichage à l'écran
- Approbations de conformité: Marquage « CE », LUSD
- Contrôlable via le réseau: RS-232
- Réglages du format d'écran: 4/3, Zoom sous-titrage, Zoom 16/9, Écran large, Zoom 14/9, Zoom 16/9

## Son

- Puissance de sortie (RMS): 2 x 10 W
- Système audio: Mono, Stéréo

## Alimentation

- Alimentation électrique: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consommation électrique (marche): 320 Watts (standard)
- Consommation en veille: < 1 W

## Résolution d'affichage prise en charge

- Formats informatiques: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 1 024 x 768, 60 Hz, 720 x 400, 70 Hz
- Formats vidéo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

## Dimensions

- Durée de vie jusqu'à 50 % de luminosité: 60000 heures(s)
- Profondeur de la boîte: 330 millimètre
- Hauteur de la boîte: 790 millimètre
- Largeur de la boîte: 1260 millimètre
- Hauteur appareil (support inclus): 716 millimètre
- Hauteur TV (support inclus) (po.): 28.19 pouces
- Largeur de l'appareil: 1 039 millimètre
- Poids du produit: 30,4 kg
- Profondeur appareil (support inclus): 280 millimètre
- Hauteur de l'appareil: 628 millimètre
- Profondeur de l'appareil: 88 millimètre
- Profondeur TV (support inclus) (po.): 11.02 pouces
- Largeur de l'appareil (pouces): 49,9 pouces
- Hauteur de l'appareil (pouces): 24,72 pouces
- Profondeur de l'appareil (pouces): 3,46 pouces
- Profondeur boîte (pouces): 13,0 pouces
- Hauteur boîte (pouces): 31,1 pouces
- Largeur boîte (pouces): 49,6 pouces
- Poids du produit (lb): 67,02 lb
- Poids incluant l'emballage: 37,85 kg
- Poids (emballage compris) (lb): 83,44

## Spécificités techniques

- Plage de température de fonctionnement: 0-40 °C
- Taux d'humidité relative: 20 - 80 %

## Tuner/réception/transmission

- Lecture vidéo: NTSC, PAL, SECAM

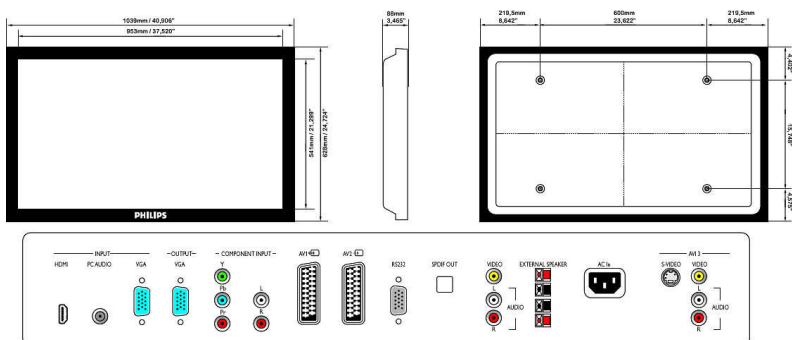
## Accessoires

- Accessoires fournis: Support pour installation sur

- table, Câble VGA, Télécommande, Cordon d'alimentation secteur, Piles pour télécommande, Mode d'emploi sur CD-ROM
- Accessoires en option: Enceintes BAH4251S1, Montage au plafond BM04111&BM01111, Montage mural fixe BM02111, Montage mural flex BM04111&BM02212

## Divers

- Cadre: Metallic Antracite



Date de publication  
2024-04-04

Version: 3.0.11

UPC: 6 09585 14924 3

© 2024 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)