



Philips Brilliance  
Moniteur ACL avec D-  
image clinique

Écran pour examen clinique  
61 cm (24,1")  
1 920 x 1 200 (2 Mpx)



C240P4QPYEW

## Écran pour examen clinique avec images brillantes

Cet écran Philips est idéal pour l'environnement quotidien de la clinique. Le préréglage D-image produit des images médicales DICOM homogènes en niveaux de gris. Son alimentation de qualité médicale assure une sécurité fondamentale. Son boîtier antimicrobien évite que les bactéries ne se développent.

### Des performances exceptionnelles

- Enceintes stéréo intégrées pour du pur multimédia
- DisplayPort transmet les signaux audio et vidéo au moyen d'un unique câble long
- Technologie IPS pour des couleurs éclatantes et un grand angle de vue
- Répartiteur USB à 4 ports pour faciliter les connexions
- Jusqu'à 80 % d'énergie consommée en moins avec PowerSensor

### Diagnostic clinique

- Une conception adaptée à l'environnement clinique
- L'alimentation en énergie de qualité médicale garantit la sécurité grâce à de faibles émissions
- Préréglage D-image clinique pour des images en niveau de gris conformes DICOM partie 14
- SmartImage clinique pour les réglages d'écran courts

### Conçu pour les utilisateurs

- Faible hauteur châssis-table assurant un confort de lecture maximal
- La base Super Ergo vous fait gagner en ergonomie

**PHILIPS**

# Caractéristiques

## D-image clinique



Les moniteurs doivent afficher des images médicales d'une qualité supérieure constante pour permettre des interprétations fiables. Le rendu des images médicales en niveaux de gris est au mieux inconsistant sur les moniteurs classiques, ce qui les rend peu adaptés aux milieux cliniques. Les écrans pour diagnostics cliniques Philips avec préréglage D-image clinique sont étalonnés en usine pour offrir un affichage à la norme DICOM partie 14 en niveaux de gris. Grâce à ses dalles LCD de qualité supérieure avec technologie LED, Philips vous offre des performances consistantes et fiables à un prix abordable. Pour de plus amples informations, consultez <http://medical.nema.org/>

## SmartImage clinique

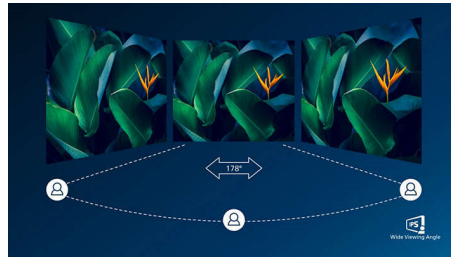
SmartImage est une technologie de pointe exclusive de Philips qui analyse le contenu affiché à l'écran. Selon les applications/images affichées, SmartImage optimise le contenu à l'écran en procédant à une adaptation dynamique de la luminosité, du contraste, de la couleur et de la netteté en temps réel.

## Alimentation en énergie de qualité médicale

La sécurité de base, les performances essentielles et une grande fiabilité sont des conditions essentielles dans un environnement clinique professionnel. Contrairement aux afficheurs standard, les écrans pour diagnostics cliniques Philips font l'objet d'une alimentation en énergie spéciale de qualité médicale pour respecter ces conditions et sont conformes à la norme EN/CEI 60601-1 pour assurer la sécurité de base et les performances essentielles. De plus, il est conforme à la norme collatérale EN/CEI 60601-1-2 relative

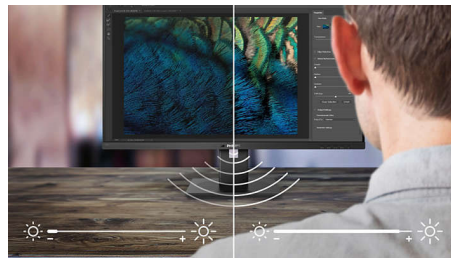
aux exigences et essais en matière de perturbation électromagnétique pour les appareils électromédicaux. De nombreux pays, hôpitaux et cliniques exigent la conformité à ces normes.

## Technologie IPS



Les écrans IPS utilisent une technologie avancée qui élargit l'angle de vue à 178/178 degrés, ce qui permet de regarder l'écran depuis quasiment n'importe quel angle, même en mode Pivot 90° ! Contrairement aux dalles traditionnelles, les écrans IPS produisent des images incroyablement nettes aux couleurs éclatantes, idéales pour les photos, les vidéos, la navigation Web, mais aussi pour les applications professionnelles qui nécessitent des couleurs précises et une luminosité constante en permanence.

## PowerSensor

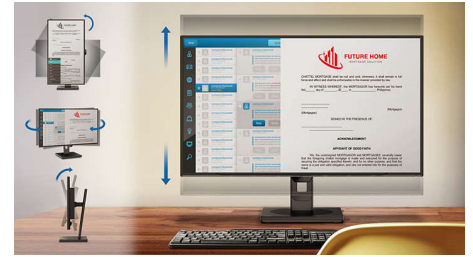


PowerSensor est un « détecteur de présence » intégré qui transmet et reçoit des signaux infrarouges sans danger lorsque l'utilisateur est présent et réduit automatiquement la luminosité du moniteur lorsque l'utilisateur s'éloigne du bureau. Il permet ainsi de diminuer de 80 % la consommation d'énergie et de prolonger la durée de vie du moniteur.

## DisplayPort

DisplayPort permet une connexion numérique entre l'ordinateur et le moniteur sans conversion. Plus puissante que la connexion DVI standard, cette technologie permet l'utilisation de câbles pouvant atteindre 15 mètres et des vitesses de transfert de données de 10,8 Gbit/s. Ces performances élevées et l'absence de latence vous garantissent les images et taux d'actualisation les plus rapides, ce qui fait de la technologie DisplayPort une solution de choix non seulement à la maison, mais aussi pour les jeux, les films, l'édition de vidéos et bien plus encore. De plus, les multiples adaptateurs font la part belle à l'interopérabilité.

## Base Super Ergo



La SmartErgoBase est une base de moniteur offrant le confort d'un affichage ergonomique et un système de gestion des câbles. La base peut pivoter, s'incliner et tourner selon différents angles pour un confort maximal. Elle est réglable de manière à assurer une hauteur de visualisation optimale, ce qui réduit la fatigue physique résultant d'une longue journée de travail, tandis que le système de gestion des câbles libère de l'espace, pour un bureau rangé et professionnel.

## Répartiteur USB 2.0 à 4 ports

Le répartiteur USB vous permet de connecter plus aisément vos appareils multimédia plug and play tels qu'une clé USB, un appareil photo, un disque dur externe, une webcam, un PDA, une imprimante ou d'autres appareils équipés d'une connexion USB. Grâce au répartiteur USB 2.0 pratique d'accès situé sur le moniteur, les signaux USB 2.0 sont transmis vers l'ordinateur. Notez que certains appareils consomment davantage d'électricité et peuvent nécessiter une alimentation indépendante de celle fournie par le répartiteur USB.



# Spécifications

## Connectivité

- Entrée de signal: DisplayPort 1.2, DVI-D (HDCP numérique), VGA (analogique)
- USB: 4 ports USB 2.0
- Entrée de sync.: Synchronisation (vert), Synchronisation séparée
- Audio (entrée/sortie): Entrée audio PC, Sortie casque
- Haut-parleurs intégrés: 2 W x 2

## Image/affichage

- Taille de la dalle: 61 cm (24,1")
- Format d'image: 16:10
- Type d'écran LCD: Technologie IPS
- Type de rétroéclairage: Système W-LED
- Taille des pixels: 0,270 x 0,270 mm
- Résolution optimale: 1 920 x 1 200 à 60 Hz
- Luminosité: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Luminosité étalonnée DICOM: 210 cd/m<sup>2</sup>
- Couleurs d'affichage: 16,7 M
- Niveau de contraste (standard): 1 000:1
- Temps de réponse (standard): 14 ms
- Angle de vision: 178° (H) / 178° (V), - C/R &gt; 10
- Amélioration de l'image: SmartImage clinique
- Zone de visualisation efficace: 518,4 (H) x 324 (V)
- Fréquence de balayage: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: D-image clinique, DICOM partie 14

## Praticité

- Compatibilité Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Confort d'utilisation: SmartImage clinique, PowerSensor, Menu, Marche/arrêt, 4:3 / écran large
- Langues OSD: Anglais, Français, Allemand, Italien, Portugais, Russe, Chinois simplifié, Espagnol, Portugais brésilien, Tchèque, Néerlandais, Finnois, Grec, Hongrois, Japonais, Coréen, Polonais, Suédois, Chinois traditionnel, Turc, Ukrainien
- Autres fonctionnalités: Verrou Kensington, Fixation VESA (100 x 100 mm)
- Logiciel de commande: SmartControl

## Statif

- Réglage en hauteur: 130 millimètre
- Rotation: 90°
- Pivotement: -65/65 degrés
- Inclinaison: -5/20 degrés

## Alimentation

- Mode d'arrêt: 0 W avec l'interrupteur 0
- En mode de fonctionnement: 17,4 W type (test Energy Star 6.0)
- Mode veille: 0,4 W (type)
- Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc,

Mode veille - blanc (clignotant)

- Alimentation externe: 100-240 V CA, 50-60 Hz (certification médicale : IEC60601-1/EN60601-1)

## Dimensions

- Emballage en mm (l x H x P): 632 x 457 x 286 millimètre
- Produit sans support (mm): 555 x 388 x 65 millimètre
- Emballage (po) (L x H x P): 24,9 x 18,0 x 11,3 pouces
- Avec support (po): 21,9 x 15,3 x 2,6 pouces
- Produit avec support (hauteur maximale): 555 x 550 x 244 millimètre
- Avec support (hauteur max.): 21,9 x 21,7 x 9,6 pouces

## Poids

- Produit avec emballage (kg): 9,80 kg
- Produit avec support (kg): 6,97 kg
- Avec emballage (lb): 21,56 lb
- Avec support (lb): 15,33 lb
- Produit sans support (kg): 4,64 kg
- Sans support (lb): 10,21 lb

## Conditions de fonctionnement

- Altitude: Fonctionnement : 3 658 m (12 000 pi), Hors fonctionnement : 12 192 m (40 000 pi)
- Température de fonctionnement: 0 à 40 °C °C
- MTBF: 30 000 heure(s)
- Humidité relative: 20 - 80 % %
- Température de stockage: -20 à 60 °C °C

## Antimicrobien

- Boîtier anti-microbien
- Boîtier anti-microbien JISZ2801

## Développement durable

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

## Conformité et normes

- Compatibilité électromagnétique: IEC/EN60601-1-2, Marquage « CE »
- Ergonomique/Autres: JIS Z2801, TUV/GS, TUV Ergo, Certifié ISO 13485, CCC, CECP, RCM, UL/cUL, Certifié TCO
- Sécurité: IEC/EN60601-1, Marquage « CE »

## Boîtier

- Terminer: Texture
- Pied: Blanc
- Châssis avant: Blanc
- Capot arrière: Blanchiment



Date de publication  
2024-04-17

Version: 3.0.1

UPC: 6 09585 23670 7

© 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)

\* Remarque importante : cet afficheur n'est pas certifié pour être utilisé à proximité d'un patient. Toute utilisation pour le diagnostic principal relève de la seule responsabilité de l'opérateur de l'hôpital ou de la clinique.

\* DICOM est une marque déposée du NEMA concernant ses éditions de normes relatives aux communications numériques d'informations médicales.

\* La marque «IPS» et les brevets connexes relatifs aux technologies sont la propriété de leur détenteur respectif.