



Philips Brilliance
Moniteur LCD avec D-
image clinique

Écran pour diagnostics cliniques

24,1" (61 cm)
1 920 x 1 200 (2 MP)

Brilliance



C240P4QPYEW

Écran pour diagnostics cliniques aux images d'excellente qualité

Cet écran Philips est idéal dans un milieu clinique classique. 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 anti-microbien évite que les bactéries ne se développent.

Diagnostic clinique

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

Des performances exceptionnelles

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

Conçu pour les utilisateurs

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

PHILIPS

Points forts

D-image clinique

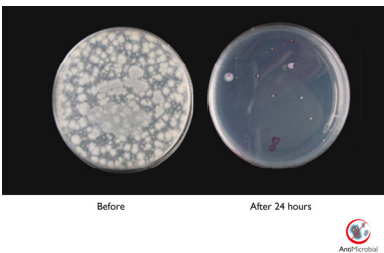


Les moniteurs doivent afficher des images médicales d'une qualité supérieure constante pour permettre des interprétations fiables. Le rendu des images médicales en niveaux de gris est au mieux inconsistant sur les moniteurs classiques, ce qui les rend peu adaptés aux milieux cliniques. Les écrans pour 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.

Boîtier antimicrobien



Les microbes sont devenus un problème crucial dans les hôpitaux et les environnements cliniques dans le monde entier car ils peuvent

causer des infections mettant en danger la vie des patients. Les écrans pour diagnostics cliniques Philips relèvent ce défi grâce à l'utilisation d'un additif antimicrobien conforme à la méthode JIS Z2801 dans le matériau de son boîtier, ce qui en fait un élément à part entière du boîtier de l'écran. Votre bien-être et celui de vos patients sont désormais assurés par ce bouclier de protection qui empêche la prolifération des micro-organismes les plus courants comme « Staphylococcus aureus (gastroentérite) », « Escherichia coli (E Coli) » et « Klebsiella (pneumonie) », par exemple.

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.

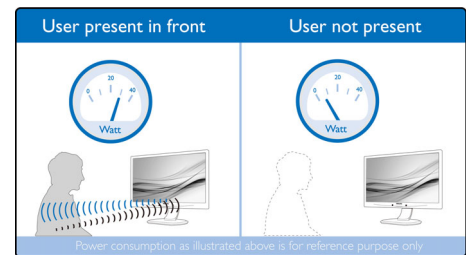
Technologie IPS



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.



Caractéristiques

Image/affichage

- Type d'écran LCD: LCD IPS
- Type de rétroéclairage: Système W-LED
- Taille de l'écran: 61 cm
- Zone de visualisation efficace: 518,4 (H) x 324 (V)
- Format d'image: 16/10
- Résolution optimale: 1920 x 1200 à 60 Hz
- Temps de réponse (standard): 14 ms
- Luminosité: 300 cd/m²
- Niveau de contraste (standard): 1 000:1
- Pas de masque: 0,270 x 0,270 mm
- Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V), - C / R > 10
- Couleurs d'affichage: 16,7 M
- Fréquence de balayage: 24 - 94 kHz (H) / 48 - 85 Hz (V)
- sRGB
- Amélioration de l'image: SmartImage clinique
- DICOM: D-image clinique, DICOM partie 14
- Luminosité étalonnée DICOM: 210 cd/m²

Connectivité

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

Pratique

- Confort d'utilisation: SmartImage clinique, PowerSensor, Menu, Marche/arrêt, 4:3 / écran large
- Logiciel de commande: SmartControl Premium
- Affichage multilingue à l'écran: Anglais, Français, Allemand, Italien, Portugais, Russe, Chinois simplifié, Espagnol
- Autres fonctionnalités: Verrou Kensington, Fixation VESA (100 x 100 mm)
- Compatible plug-and-play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista

Socle

- Réglage en hauteur: 130 millimètre
- Pivotant: 90 degrés
- Pivotant 180°+180°: -65/65 degré
- Inclinaison: -5/20 degré

Alimentation

- En mode de fonctionnement: 17,4 W (typ.) (méthode de test EnergyStar 6.0)

- Mode veille: 0,4 W (typ.)
- Mode d'arrêt: 0 W avec le commutateur Zéro
- 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

- Produit avec support (hauteur maximale): 555 x 550 x 244 millimètre
- Produit sans support (mm): 555 x 388 x 65 millimètre
- Emballage en mm (l x H x P): 632 x 457 x 286 millimètre

Poids

- Produit avec support (kg): 6,97 kg
- Produit sans support (kg): 4,64 kg
- Produit avec emballage (kg): 9,80 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: 30 000 heure(s)

Antimicrobien

- Boîtier anti-microbien
- Boîtier anti-microbien JISZ2801

Développement durable

- Environnement et énergie: EnergyStar 6.0, EPEAT Or*, PowerSensor, LUSD
- Emballage recyclable: 100 %
- Substances spécifiques: Boîtier sans PVC ni BFR, Sans mercure, Sans plomb

Conformité et normes

- Compatibilité électromagnétique: IEC/EN60601-1-2, Marquage « CE »
- Sécurité: IEC/EN60601-1, Marquage « CE », GOST
- Ergonomique/Autres: JIS Z2801, Energy Star, TUV/GS, TUV Ergo, TCO 6.0, Certifié ISO 13485, WEEE

Boîtier

- Châssis avant: Blanc
- Capot arrière: Blanc
- Pied: Blanc
- Finition: Texture



Date de publication
2018-06-18

Version: 3.0.1

12 NC: 8670 001 02521
EAN: 87 12581 68599 7

© 2018 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

* 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.

* Le label EPEAT Or est uniquement valable dans les pays où Philips enregistre le produit. Visitez le site www.epeat.net pour savoir si le produit est enregistré dans votre pays.

* La marque/marque commerciale « IPS » et les brevets associés portant sur des technologies appartiennent à leurs propriétaires respectifs.