

Philips Brilliance
Moniteur LCD avec D-
image clinique

Écran pour diagnostics cliniques

27" (68,6 cm)
2 560 x 1 440 (3,6 MP)



C272P4QPKEW

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.

Des performances exceptionnelles

- Enceintes stéréo intégrées pour du pur multimédia
- La technologie PLS Quad HD offre des images en couleur 8 bits et 109 ppp
- Webcam avec micro pour mieux communiquer et collaborer
- Jusqu'à 80 % d'énergie consommée en moins avec PowerSensor
- DisplayPort transmet les signaux audio et vidéo au moyen d'un unique câble long
- L'affichage multi-vues permet d'afficher une double connexion active

Diagnostic clinique

- Le boîtier antimicrobien empêche activement l'apparition de bactéries
- 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 courants

Conçu pour les utilisateurs

- 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.

PLS Quad HD

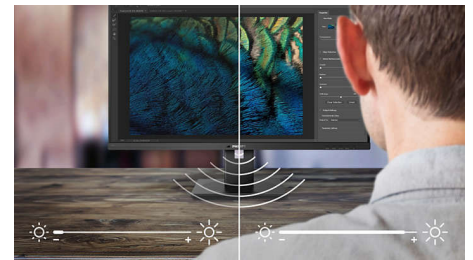
Cet écran professionnel Philips doté de la toute dernière technologie PLS Quad HD offre de superbes images grand angle, ultra haute résolution grâce à sa résolution de 2 560 x 1 440 pixels. L'excellente profondeur qu'offrent les couleurs 8 bits, combinée à la densité de 109 ppp, vous permettra d'apprécier des images sRGB d'une couleur exceptionnelle par rapport à la qualité qu'offrait la profondeur de 6 bits avec une densité de 82 ppp. La luminosité élevée et la consommation d'énergie réduite par rapport aux écrans à grand angle de visualisation conventionnels garantissent des performances de haute qualité et des économies d'énergie. Cet écran est idéal pour des applications

professionnelles comme la CAO, le graphisme, le rendu, etc.

Technologie d'affichage multi-vues

L'affichage multi-vues spécial milieu clinique permet d'afficher une double connexion active. L'écran multi-vues Philips à ultra-haute résolution maximise votre productivité tout en offrant une configuration nette et pratique. Grâce à l'affichage d'une double connexion active, vous pouvez travailler simultanément sur plusieurs PC ou autres appareils côte à côte, afin de faciliter le travail multitâche. L'affichage multivues côte à côte de deux sources différentes est idéal en milieu clinique pour comparer des données et des images sur un même écran.

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.

Enceintes stéréo intégrées



Deux enceintes stéréo de haute qualité intégrées au moniteur. Selon le modèle et le design, elles sont visibles en façade, ou invisibles avec diffusion vers le sol, le haut ou l'arrière, etc.



Caractéristiques

Connectivité

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

Image/affichage

- Taille de la dalle: 27 pouces/68,6 cm
- Format d'image: 16/9
- Type d'écran LCD: PLS LCD
- Type de rétroéclairage: Système W-LED
- Taille des pixels: 0,233 x 0,233 mm
- Résolution optimale: 2 560 x 1 440 @ 60 Hz
- Luminosité: 300 cd/m²
- Luminosité étalonnée DICOM: 285 cd/m²
- Couleurs d'affichage: 16,7 M (8 bits True Color)
- Niveau de contraste (standard): 1 000:1
- Temps de réponse (standard): 12 ms
- Angle de vision: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Amélioration de l'image: SmartImage clinique
- Zone de visualisation efficace: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Fréquence de balayage: 30-90 kHz (H) / 56-75 Hz (V)
- sRGB
- DICOM: D-image clinique, DICOM partie 14

Praticité

- Compatibilité Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Confort d'utilisation: SmartImage clinique, Menu, Affichage multiple, Marche/arrêt, Utilisateur
- Langues OSD: Portugais brésilien, Tchèque, Néerlandais, Anglais, Finnois, Français, Allemand, Grec, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Polonais, Portugais, Russe, Chinois simplifié, Espagnol, Suédois, Chinois traditionnel, Turc, Ukrainien
- Autres fonctionnalités: Verrou Kensington, Fixation VESA (100 x 100 mm)
- Logiciel de commande: SmartControl Premium
- MultiView: Mode PIP/PBP, 2 dispositifs
- Webcam intégrée: Webcam 2 mégapixels avec microphone et écran LED

Statif

- Réglage en hauteur: 150 millimètre
- Pivotant: 90 degrés
- Pivotant: -65/65 degrés
- Inclinaison: -5/20 degrés

Alimentation

- Mode d'arrêt: 0 W avec le commutateur Zéro
- En mode de fonctionnement: 27,8 W (typ.) (méthode de test EnergyStar 6.0)
- Mode veille: 0,3 W (typ.)
- 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): 750 x 234 x 490 millimètre
- Produit sans support (mm): 639 x 405 x 64 millimètre
- Produit avec support (hauteur maximale): 639 x 580 x 242 millimètre

Poids

- Produit avec emballage (kg): 11,35 kg
- Produit avec support (kg): 8,5 kg
- Produit sans support (kg): 5,7 kg

Conditions de fonctionnement

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

Antimicrobien

- Boîtier anti-microbien
- Boîtier anti-microbien JISZ2801

Développement durable

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

Conformité et normes

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

Boîtier

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



Date de publication
2024-03-26

Version: 5.0.1

EAN: 87 12581 70242 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

* Remarque : toute utilisation dans le cadre d'un diagnostic principal relève de la seule responsabilité du technicien de l'hôpital ou du cabinet.

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