

Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

Système d'affichage en niveaux de gris haute qualité pour l'imagerie diagnostique 5MP



- Écran médical en niveaux de gris offrant une résolution de 2 560 x 2 048
- La technologie LED de Barco dévoile les détails les plus subtils
- Système Intelligent Multi-Sensor Technology pour des images incroyables
- Homologué pour la mammographie

Équipé d'un rétroéclairage par LED à haute luminosité, le Coronis 5MP LED de Barco restitue davantage de seuils différentiels (JND) pour vous permettre de visualiser un plus grand nombre de nuances de gris. En outre, la technologie Per Pixel Uniformity garantit la conformité DICOM permanente de chaque pixel, ce qui augmente le rapport contraste sur bruit. Les détails infimes deviennent plus rapidement perceptibles, ce qui se traduit par un positionnement de la fenêtre sensiblement plus rapide.

Luminosité inégalée

Le Coronis 5 MP LED offre une luminance étalonnée élevée de 600 cd/m², ce qui permet d'accroître la détection des détails les plus infimes. En outre, grâce à la touche I-Luminate « lumière intense », vous augmenterez temporairement la luminosité de l'écran.

Conformité sans contrainte à la norme DICOM

Le Coronis 5MP LED de Barco est fourni avec QAWeb Enterprise qui prend en charge l'étalonnage automatique et l'assurance qualité, garantissant la fiabilité permanente du diagnostic et la disponibilité maximale de votre station de travail. QAWeb Enterprise vous permet de poursuivre votre travail pendant que les vérifications automatiques sont effectuées dans le cadre de l'assurance qualité. Il facilite la gestion centralisée de la qualité des images à distance.

Taux de rendement du capital investi élevé

Le rétroéclairage par LED de Barco est aussi lumineux qu'il est économe en énergie. Il ne contient pas de mercure, génère moins de chaleur et dure plus longtemps, ce qui vous garantit un retour sur investissement élevé. En termes d'efficacité énergétique, le fonctionnement à froid des composants

Le rétroéclairage par LED de Barco est aussi lumineux qu'il est économe en énergie. Il ne contient pas de mercure, génère moins de chaleur et dure plus longtemps, ce qui vous garantit un retour sur investissement élevé. En termes d'efficacité énergétique, le fonctionnement à froid des composants électroniques de l'écran, en nécessitant un refroidissement moindre, permet d'optimiser la fourniture d'une lumière vive et de réduire les frais généraux de fonctionnement de l'hôpital.

- Per Pixel Uniformity™ : la PPU (uniformité par pixel) mesure et ajuste la luminance de chaque pixel, en assurant la compatibilité DICOM en permanence.
- I-Luminate™ : une pression sur la touche I-Luminate « lumière intense » augmentera temporairement la luminosité de l'écran.
- I-Guard™ : le capteur I-Guard intégré surveille et ajuste la luminance de l'écran en permanence, garantissant une conformité constante avec le standard DICOM.
- QAWeb Enterprise : le système innovant QAWeb Enterprise est un outil intuitif, accessible via Internet, pour l'étalonnage automatique et l'assurance qualité.
- Garantie 5 ans : le Coronis 5MP LED est couvert par une garantie standard de 5 ans.

Spécifications techniques**CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)****Spécifications générales**

Technologie de l'écran	IPS à deux domaines, normalement noir
Taille active de l'écran (diagonale)	541 mm (21,3 po)
Taille active de l'écran (H x V)	459,8 x 375,3 mm (18,1 x 14,77 po)
Rapport d'aspect (H:V)	5:4
Résolution	5 MP (2 560 x 2 048 pixels)
Pas de pixels	0,165 mm
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de couleur	10 bits
Angle de vision (h/v)	176°
Correction de l'uniformité	PPU
I-Luminate	Oui
Présélections de luminosité ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Capteur de luminosité ambiante	Oui
Capteur frontal	Oui
Luminance maximum	1 200 cd/m ²
Luminance étalonnée DICOM	600 cd/m ²
Rapport de contraste (type pour le panneau)	1 200:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (type)	12,5 ms
Couleur du boîtier	RAL 9003 / RAL 9004
Signaux vidéo en entrée	DVI DisplayPort
Ports USB	1 x USB 2.0 en émission (point d'extrémité) 3 x USB 2.0 en réception
Puissance nominale	24 VCC, 4 A ; 5 VCC, 0,5 A
Alimentation électrique	Cet appareil doit uniquement être alimenté par la source d'alimentation fournie et approuvée pour l'usage en milieu médical suivante : Sinpro, type CPU110-201 Valeurs figurant sur l'alimentation médicale : ■ Valeur d'entrée : 100–240 VCA, 1,5-0,6 A, 47-63 Hz ■ Valeur de sortie : 24 VCC, 4,58 A ; 5 VCC, 0,5 A
Consommation électrique	46 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensions avec support (l x H x P)	Portrait : 407 x 523~623 x 235 mm Paysage : 493,5 x 479~579 x 235 mm
Dimensions sans support (l x H x P)	407 x 494 x 84 mm
Dimensions emballé (l x H x P)	676 x 565 x 317 mm
Poids net support compris	13,25 kg
Poids net sans support	8,25 kg
Poids net emballé	19,61 kg (sans accessoires optionnels)
Inclinaison	-10° à +30°

Spécifications techniques**CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

Orientation	-45° à +45°
Pivot	0° à 90°
Plage de réglage en hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	Vitrage de protection antireflet
Modalités recommandées	Toutes les images numériques, y compris les images de mammographie numérique
Certifications	FDA 510(K) K133984 pour la radiologie générale CE1639 (MDD 93/42/CEE ; A1:2007/47/CE produit de classe IIb) CCC (Chine), KC (Corée), PSE (Japon), BIS (Inde), EAC (Russie, Kazakhstan, Biélorussie, Arménie et Kirghizistan) Sécurité : CEI 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 CEI 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 N° 60601-1:14 EMI : CEI 60601-1-2:2014 (éd. 4) EN 60601-1-2:2015 (éd. 4) FCC partie 15 Classe B ICES-001 niveau B VCCI (Japon) Environnemental : Étiquetage énergétique chinois, EU RoHS, RoHS Chine, REACH, Canada Health, WEEE, directive d'emballage
Accessoires fournis	Guide de l'utilisateur CD de documentation CD système Câble vidéo (1 x DisplayPort) Câble USB 2.0 Câbles secteur (Royaume-Uni, Europe (CEBEC/KEMA), États-Unis (UL/CSA, adaptateur NEMA5-15P), Chine (CCC)) Alimentation externe
Accessoires en option	Cartes graphiques
Logiciel d'assurance qualité	MediCal QAWeb
Garantie	Garantie rétroéclairage 5 ans, y compris 45 000 heures
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (15 à 30°C conformément aux spécifications)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité (fonctionnement)	8 % à 80 % (sans condensation)
Humidité (stockage)	5 % à 85 % (sans condensation)
Pression de fonctionnement	50 kPa minimum
Pression de stockage	50 à 106 kPa

Crée le : 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.