

# Coronis 3MP LED (MDCG-3221)

Système d'affichage en niveaux de gris haute qualité pour l'imagerie diagnostique 3MP



- Écran en niveaux de gris doté d'une résolution 2 048 x 1 536
- La technologie LED de Barco dévoile les détails les plus subtils
- Système Intelligent Multi-Sensor Technology pour des images incroyables

Le Coronis 3MP LED est le système d'affichage leader du secteur pour l'imagerie radiologique en niveaux de gris. Il fournit une précision de diagnostic et une efficacité optimales dans le déroulement des opérations d'imagerie PACS haute résolution, d'IRM, de tomographie informatisée (CT), de radiologie thoracique, d'angiographie, etc.

### Plus de 50 nuances de gris

Le rétroéclairage LED haute luminosité de Barco optimise la restitution des différences juste perceptibles afin de vous permettre de distinguer des nuances de gris supplémentaires. En vous donnant la possibilité de percevoir plus rapidement les détails infimes, le Coronis 3MP réduit le temps de fenêtrage et de mise à niveau, vous permettant ainsi de lire plus efficacement vos études de cas.

### Des images parfaites

Les technologies d'optimisation des images de Barco, développées afin de s'adapter aux caractéristiques particulières des écrans médicaux rétroéclairés par LED, garantissent une parfaite qualité d'image à tout instant. La technologie PPU-LED supprime le bruit de panneau et assure un rendu uniforme des images DICOM depuis le centre vers les coins. Une technologie mettant en œuvre un système multicapteur intelligent (I-MST) associe le capteur frontal I-Guard breveté de Barco aux capteurs du rétroéclairage, de la luminosité ambiante et de la température afin d'optimiser la qualité de l'image et de préserver sa cohérence dans le temps.

### Des performances en accord avec le respect de l'environnement

Avec son rétroéclairage par LED à faible consommation, le Coronis 3MP LED de Barco est aussi lumineux qu'il est économe en énergie. En outre, le rétroéclairage de Barco ne contient pas de mercure, dégage moins de chaleur et a une durée de vie plus longue. Cela permet à Barco de proposer une garantie du rétroéclairage de 5 ans.

### Conformité sans contrainte à la norme DICOM

Le Coronis 3MP LED de Barco est fourni avec MediCal QAWeb 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. MediCal QAWeb vous permet de continuer à travailler pendant l'exécution des contrôles de qualité. Le système inclut également un service Web en ligne sécurisé pour une gestion de la qualité des images à distance centralisée.

- Rétroéclairage LED à haute luminosité permettant de bénéficier de niveaux de gris plus étendus
- Rétroéclairage LED à faible consommation d'énergie réduisant les coûts de fonctionnement et de maintenance
- Système Intelligent Multi-Sensor Technology pour une qualité d'image constante
- LED PPU pour des images uniformes sur l'ensemble de l'écran
- Conformité permanente et sans contrainte à la norme DICOM sous toutes les conditions d'éclairage
- Service internet pour un étalonnage et une assurance qualité transparents
- Conception intelligente, ergonomique

**Spécifications techniques****CORONIS 3MP LED (MDCG-3221)****Spécifications générales**

Technologie de l'écran	UA-SFT (Ultra advanced -Super Fine Technology)
Rétroéclairage	LED
Taille active de l'écran (diagonale)	540 mm (21,3 pouces)
Taille active de l'écran (H x V)	325 mm x 433 mm (12,8 x 17,1 pouces)
Rapport d'aspect (H:V)	4:3
Résolution	3MP (2048 x 1536)
Pas de pixels	0,2115 mm
Imagerie en couleur	Non
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Nombre de niveaux de gris (LUT en entrée / LUT en sortie)	1 024 niveaux de gris (10/12)
Angle de vision (h/v)	178°
Uniform Luminance Technology (ULT) / Technologie de luminance uniforme	Oui
Per Pixel Uniformity (PPU) / Uniformité par pixel	Oui
Ambient Light Compensation (ALC) / Compensation de la lumière ambiante	Oui
Backlight Output Stabilization (BLOS) / Stabilisation de l'affichage rétroéclairé	Oui
I-Guard	Oui
Luminance maximum	1 700 cd/m <sup>2</sup> (type)
Luminance étalonnée DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Taux de contraste (ULT désactivé)	1400:1 type
Temps de réponse (Tr + Tf)	40 ms
Fréquence de balayage (H ; V)	15-129 kHz ; 24-100 Hz
Couleur du boîtier	Noir/Blanc
Signaux vidéo en entrée	DVI-D Dual Link, DisplayPort
Ports USB	1 upstream (endpoint), 2 downstream
Norme USB	2.0
Alimentation électrique (nominale)	100-240 V
Consommation électrique (nominale)	40 W
Mode économie d'énergie	Oui
Gestion de l'alimentation	DVI-DMPM
Fréquence pilote	280 MHz
Langues de l'OSD	Anglais, Allemand, Français, Néerlandais, Espagnol, Italien, Portugais, Polonais, Russe, Suédois, Chinois (simplifié), Japonais, Coréen, Arabe
Dimensions avec support (l x H x P)	Portrait : 378 x 528~628 x 235 mm Paysage : 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensions sans support (l x H x P)	378 x 491 x 84 mm
Dimensions emballé (l x H x P)	686 x 342 x 585 mm

**Spécifications techniques****CORONIS 3MP LED (MDCG-3221)**

Poids net support compris	12,8 kg
Poids net sans support	8 kg
Poids net emballé support compris	17,7 kg
Poids net emballé sans support	S.O.
Plage de réglage en hauteur	100 mm
Inclinaison	-5° / +25°
Orientation	-30° / +30°
Pivot	S.O.
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	Vitrage de protection antireflet
Modalités recommandées	Toutes les images numériques à l'exception des images de mammographie numérique
Certifications	FDA 510(K) K131246 pour la radiologie générale CE1639 (MDD 93/42/CEE ; A1:2007/47/CE produit de classe IIb) CCC (Chine), KC (Corée), 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 Fiche d'installation rapide Câbles vidéo (1 x DVI Dual-Link, 1 x DisplayPort) Câbles d'alimentation (Royaume-Uni, Europe (CEBEC/KEMA), États-Unis (UL/CSA, adaptateur NEMA 5-15P), Chine (CCC)) Câble USB 2.0 Alimentation externe
Logiciel d'assurance qualité	MediCal QAWeb
Garantie	5 ans
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (15 °C à 30 °C intégré aux spécifications)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité (fonctionnement)	8 % -80 % (sans condensation)
Humidité (stockage)	5 % -95 % (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	2 000 m
Altitude de stockage	7 500 m

**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](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.