

Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

Système d'affichage en niveaux de gris haute qualité 5MP pour la mammographie numérique



Le Coronis 5MP LED de Barco combine les meilleures fonctionnalités de ses systèmes d'affichage Coronis 5MP et Coronis 5MP Mammo, dont le succès n'est plus à démontrer, avec de nouvelles technologies d'optimisation des images. Il offre ainsi une solution d'affichage de qualité supérieure adaptée à la mammographie numérique.

Équipé d'un rétroéclairage par LED à haute luminosité, le Coronis 5MP LED 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 inégale

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, permettant un examen des détails infimes ou la comparaison d'examens numériques avec des examens antérieurs sur film.

Conformité sans contrainte à la norme DICOM

Le Coronis 5MP 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 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 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, permettant un examen des détails infimes ou la comparaison d'examens numériques avec des examens antérieurs sur film.
- I-Guard™ : le capteur I-Guard intégré surveille et ajuste la luminance de l'écran en permanence, garantissant une conformité constante avec la norme DICOM.
- QAWeb : le système innovant MediCal QAWeb est un outil intuitif, accessible via Internet, pour l'étalonnage automatique et l'assurance qualité.
- Support double-tête réglable : le support double-tête permet aux utilisateurs de régler l'orientation des écrans à leur convenance pour une vision optimale.
- Garantie de 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	TFT AM LCD IPS à double domaine
Taille active de l'écran (diagonale)	540,9 mm (21,3 pouces)
Taille active de l'écran (H x V)	422,4 x 377,9 mm (16,5 x 13,3")
Rapport d'aspect (H:V)	5:4
Résolution	5MP (2560 x 2048)
Pas de pixels	0,1650 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°
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	1 200 cd/m ² (type)
Luminance étalonnée DICOM (ULT désactivée)	600 cd/m ²
Taux de contraste (ULT désactivé)	900:1 (type)
Temps de réponse (Tr + Tf)	25 ms (type)
Signaux vidéo en entrée	DVI-D Dual-Link / DisplayPort (par écran)
Ports USB	1 en émission (point de fin), 2 en réception, externes
Norme USB	2.0
Consommation électrique (nominale)	50 W
Mode économie d'énergie	Oui
Dimensions avec support (l x H x P)	Portrait : 392 x 558,2~658,2 x 110,2mm Paysage : 484,7 x 465,5~565,5 x 110,2 mm
Dimensions sans support (l x H x P)	Portrait : 392 x 484,7 x 110,2 mm Paysage : 484,7 x 392 x 110,2 mm
Poids net support compris	15,1 kg
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	Vitrage de protection antireflet
Modalités recommandées	MG, CT, MR, US, DR, CR, NM, Film
Certifications	CE0120 (MDD 93/42/EEC produit classe III), CE 2004/108/EC, CE 93/42/EEC ; A1 : 2007/47/EC classe IIb, UL 606011 1ÈRE ÉDITION, CAN/CSAC22.2 NO.601.1M90 2005, IEC 606011 2ÈME ÉD:1988 + A1:1991+ A2:1995, IEC 609501:2005 2ÈME ÉDITION, DEMKO EN606011:1990 + A1:1993 + A2:1995, CCC GB92542008 + GB49432001 + GB17625.12003, VCCI, FCC classe B, BSMI, FDA 510K, RoHS, KC
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
Accessoires en option	Non applicable
Logiciel d'assurance qualité	MediCal QAWeb
Garantie	5 ans

Crée le : 27 Jun 2023

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.