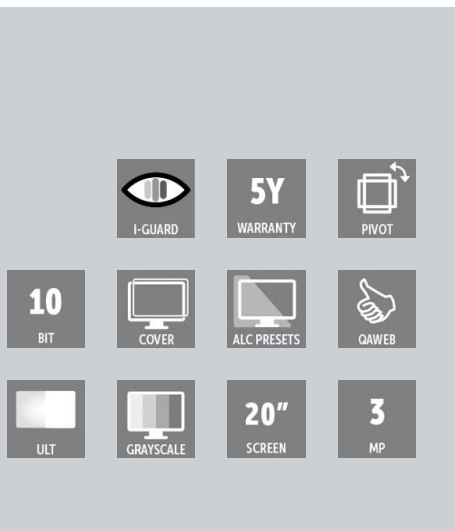


Coronis 3MP (MDCG-3120)

Système d'affichage en niveaux de gris haute qualité 3 mégapixels pour l'imagerie de diagnostic



Grayscale technology perfected

Building on proven technology, Barco's Coronis 3MP provides ultimate precision and performance. The advanced 10-bit architecture ensures accurate image representations with 1024 simultaneous shades of gray out of a palette of 4096.

Transparent calibration and Quality Assurance

The Coronis 3MP is bundled with MediCal QAWeb for automated calibration and QA, ensuring continuous diagnostic quality and maximum uptime of your workstation. MediCal QAWeb allows you to continue diagnoses while automated QA checks are being executed. The system also includes a secure online web service for remote, centralized image quality management.

Worry-free DICOM compliance under all lighting conditions

The integrated I-Guard continually guards and adjusts the luminance output of the diagnostic viewing area. Combined with the MediCal QAWeb software, the patented I-Guard brings fast and easy calibrations, automatic Quality Assurance testing and remote diagnoses of the display.

The intelligent Ambient Light Compensation (ALC) system assures that the Coronis 3MP remains DICOM compliant under all lighting conditions by adapting their brightness relative to the ambient light conditions.

The Coronis 3MP display system includes:

- A 3 MegaPixel flat panel display
- MediCal QAWeb software for automated calibration and Quality Assurance
- A high-speed, high-performance display controller: check the compatibility matrix

Spécifications techniques

CORONIS 3MP (MDCG-3120)

Spécifications générales

Technologie de l'écran	TFT AM LCD IPS à double domaine
Taille active de l'écran (diagonale)	528 mm (20,8 pouces)
Taille active de l'écran (H x V)	424 x 318 mm (16,7 x 12,5 pouces)
Rapport d'aspect (H:V)	4:3
Résolution	3MP (2048 x 1536)
Pas de pixels	0,2070 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)	170°
Uniform Luminance Technology (ULT) / Technologie de luminance uniforme	Oui
Per Pixel Uniformity (PPU) / Uniformité par pixel	Non
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	1 000 cd/m ²
Luminance étalonnée DICOM (ULT désactivée)	500 cd/m ²
Taux de contraste (ULT désactivé)	900:1
Temps de réponse (Tr + Tf)	50 ms
Signaux vidéo en entrée	Liaison double DVI-D
Ports USB	1 en émission (point de fin), 3 en réception
Norme USB	2.0
Consommation électrique (nominale)	64 W
Mode économie d'énergie	Oui
Dimensions avec support (L x H x P)	Portrait : 369 x 558~658 x 285 mm Paysage : 477 x 504~604 x 285 mm
Dimensions sans support (L x H x P)	Portrait : 369 x 477 x 100 mm Portrait : 477 x 369 x 100 mm
Poids net support compris	14,2 kg
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	Vitrage de protection anti-reflet
Modalités recommandées	CT, MR, US, DR, CR, NM, Film
Certifications	UL 60601-1 1ère EDITION, CAN/CSA-C22.2 No. 601.1-M90, UL 60950-1 1ère EDITION, CSA C22.2 No. 60950-1-03 1ère EDITION, IEC 60601-1 2nde ED:1988 + A1:1991 + A2:1995, IEC 60950-1:2001 1ère EDITION, CE -2004/108/EC, CE -93/42/EC, A1:2007/47/EC CLASSE IIB, DEMKO -EN 60601-1, CCC -GB9254-2008 + GB4943-2001 + GB17625.1-2003, VCCI, FCC Classe B, BSMI, FDA 510K, RoHS
Accessoires fournis	Manuel de mise en route Fiche d'installation rapide Câble vidéo (Double liaison DVI) Câbles d'alimentation (Royaume Uni, Europe (CEBC/KEMA), États Unis (UL/CSA, adaptateur NEMA 5-15P), Chine (CCC)) Câble USB 2.0 Alimentation externe
Accessoires en option	Support d'écran LCD double tête de diagnostic médical de Barco
Logiciel d'assurance qualité	MediCal QAWeb
Garantie	5 ans

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.