

Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

Sistema di visualizzazione di altissima qualità, per uso diagnostico, in scala di grigi, da 5MP



- **Display medicali in scala di grigi con risoluzione 2560 x 2048**
- **Tecnologia LED di Barco per rivelare i dettagli più sottili**
- **Tecnologia Multi-Sensor intelligente per immagini incredibili**
- **Approvato per la mammografia**

Dotato di retroilluminazione a LED ad alta luminosità, il sistema Coronis 5MP di Barco permette un maggior numero di JND (Just Noticeable Difference) per visualizzare più tonalità di grigio. Inoltre, Uniformità per pixel assicura che ogni pixel sia sempre conforme allo standard DICOM, aumentando così il rapporto contrasto/rumore. Rileva anche i dettagli più piccoli in minor tempo, con meno operazioni su finestre e livelli.

Luminosità ineguagliata

Il sistema a LED Coronis 5MP LED offre un'elevata calibrazione di luminanza, 600 cd/m², per aumentare la visione dei più piccoli dettagli. Inoltre, con una pressione sul pulsante "luce calda" I-Luminate è possibile aumentare temporaneamente la luminosità del display.

Semplice conformità allo standard DICOM

Il sistema a LED Coronis 5MP di Barco è fornito in combinazione con MediCal QAWeb per ottenere la calibrazione automatica e il controllo della qualità, garantendo una qualità diagnostica continua e sfruttare al massimo la tua postazione di lavoro. MediCal QAWeb consente di continuare a lavorare durante l'esecuzione di controlli automatici della qualità e una gestione centrale e da remoto delle immagini.

Elevato ritorno sull'investimento

I sistemi di retroilluminazione a LED di Barco sono a basso consumo energetico e ad alta luminosità. Privi di mercurio, producono meno calore e durano più a lungo, garantendo un elevato ritorno sull'investimento. L'elettronica di raffreddamento del display produce una luce brillante in modo più efficiente, richiedendo meno energia di raffreddamento e riducendo i costi operativi complessivi per la struttura.



- Uniformità per pixel™: La funzione PPU misura e regola la luminanza dei pixel, permettendo una continua conformità allo standard DICOM.
- I-Luminate™: una pressione sul pulsante "luce calda" I-Luminate aumenterà temporaneamente la luminosità del display.
- I-Guard™: il sensore integrato I-Guard protegge e regola la luminanza del display, garantendo la continua conformità con lo standard DICOM.
- QAWeb: l'innovativo sistema MediCal QAWeb, basato su web, è di facile utilizzo e permette la calibrazione automatica e il controllo della qualità.
- 5 anni di garanzia: Sistema a LED Coronis 5MP è coperto da una garanzia standard di 5 anni.

SPECIFICHE TECNICHE**CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

Screen technology	Dual domain IPS, Normally Black
Active screen size (diagonal)	541 mm (21.3")
Active screen size (H x V)	459.8 x 375.3 mm (18.1" x 14.77")
Aspect ratio (H:V)	5:4
Resolution	5 MP (2560 x 2048 pixels)
Pixel pitch	0.165 mm
Gray imaging	Yes
Bit depth	10 bit
Viewing angle (H, V)	176°
Uniformity correction	PPU
I-Luminate	Yes
Ambient light presets	Yes, reading room selection
Ambient light sensor	Yes
Front sensor	Yes
Maximum luminance	1200 cd/m ²
DICOM calibrated luminance	600 cd/m ²
Contrast ratio (panel typical)	1200:1
Response time ((Tr + Tf)/2) (typical)	12.5 ms
Housing color	RAL 9003 / RAL 9004
Video input signals	DVI DisplayPort
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 3x USB 2.0 downstream
Power rating	24 VDC, 4 A; 5 VDC, 0.5 A
Power requirements	This device shall only be powered by the following medical approved power supply: Sinpro, type CPU110-201 Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 1.5–0.6 A, 47–63 HZ ■ Output rating: 24 VDC, 4.58 A; 5 VDC, 0.5 A
Power consumption	46 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensions with stand (W x H x D)	Portrait: 407 x 523~623 x 235 mm Landscape: 493.5 x 479~579 x 235 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	407 x 494 x 84 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	676 x 565 x 317 mm
Net weight with stand	13.25 kg
Net weight w/o stand	8.25 kg
Net weight packaged	19.61 kg (without optional accessories)
Tilt	-10° to +30°
Swivel	-45° to +45°
Pivot	0° to 90°
Height adjustment range	100 mm

SPECIFICHE TECNICHE**CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

Mounting standard	VESA (100 mm)
Screen protection	Protective, anti-reflective glass cover
Recommended modalities	All digital images, including digital mammography
Certifications	<p>FDA 510(K) K133984 for General Radiology CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product) CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan)</p> <p>Safety specific: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 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 No. 60601-1:14</p> <p>EMI specific: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan)</p> <p>Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
Supplied accessories	User guide Documentation disc System disc Video cable (1 x DisplayPort) USB 2.0 cable Mains cables (UK, European (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; adaptor plug NEMA5-15P), Chinese (CCC)) External power supply
Optional accessories	Graphics board
QA software	MediCal QAWeb
Warranty	5 years, including 45000 hrs backlight warranty
Operating temperature	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Storage temperature	-20 °C to 60 °C
Operating humidity	8% to 80% (non-condensing)
Storage humidity	5% to 85% (non-condensing)
Operating pressure	50 kPa minimum
Storage pressure	50 to 106 kPa

Generato il: 16 May 2019

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
 L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.