

# Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

Sistema di visualizzazione diagnostico premium da 5 MP in scala di grigi



- **Display medico in scala di grigi con risoluzione 2560 x 2048**
- **Tecnologia LED di Barco per rilevare anche i più piccoli dettagli**
- **Tecnologia intelligente a più sensori per immagini incredibili**
- **Omologato 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 impareggiabile**

Il sistema Coronis 5MP LED offre un'elevata calibrazione di luminanza, 600 cd/m<sup>2</sup>, 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.

### **Conformità DICOM senza problemi**

Il sistema a LED Coronis 5MP di Barco è fornito in combinazione con QAWeb Enterprise per ottenere la calibrazione automatica e il controllo della qualità, garantendo una qualità diagnostica continua e per sfruttare al massimo la workstation. QAWeb Enterprise 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 di ciascun 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 I-Guard integrato protegge e regola la luminanza del display, garantendo la continua conformità con lo standard DICOM.
- QAWeb Enterprise: l'innovativo sistema QAWeb Enterprise, basato su web, è di facile utilizzo e permette la calibrazione automatica e la garanzia di qualità.
- 5 anni di garanzia: Coronis 5MP LED è coperto da una garanzia standard di 5 anni.

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

Tecnologia schermo	IPS con doppio dominio, solitamente nero
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	541 mm (21,3")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	459,8 x 375,3 mm (18,1" x 14,77")
Proporzioni (O:V)	5:4
Risoluzione	5 MP (2560 x 2048 pixel)
Dot pitch	0,165 mm
Imaging grigio	Si
Bit profondità	10 bit
Angolo di visuale (O, V)	176°
Correzione uniformità	PPU
I-Luminate	Si
Preimpostazioni luce ambiente	Si, selezione della sala di lettura
Sensore luce ambiente	Si
Sensore anteriore	Si
Luminanza massima	1.200 cd/m <sup>2</sup>
Luminanza calibrata DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto di contrasto (nominale pannello)	1200:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (nominale)	12,5 ms
Colore alloggiamento	RAL 9003/RAL 9004
Segnali ingresso video	DVI DisplayPort
Porte USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 3x USB 2.0 downstream
Valore alimentazione	24 V CC, 4 A; 5 V CC, 0,5 A
Requisiti di alimentazione	Questo dispositivo deve essere alimentato soltanto attraverso l'alimentatore medico approvato ed elencato di seguito: Sinpro, tipo CPU110-201 Classificazioni riportate sull'alimentatore medico: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Classificazione di ingresso: 100-240 VAC, 1,5-0,6 A, 47-63 HZ</li><li>■ Classificazione di uscita: 24 V CC, 4,58 A; 5V CC, 0,5 A</li></ul>
Consumo energetico	46 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensioni con piedistallo (L x A x P)	Verticale: 407 x 523~623 x 235 mm Orizzontale: 493,5 x 479~579 x 235 mm
Dimensioni senza piedistallo (L x A x P)	407 x 494 x 84 mm
Dimensioni imballato (L x A x P)	676 x 565 x 317 mm
Peso netto con piedistallo	13,25 kg
Peso netto senza piedistallo	8,25 kg
Peso netto imballato	19,61 kg (senza accessori opzionali)
Inclinazione	Da -10° a +30°
Rotazione	Da -45° a +45°
Perno	Da 0° a 90°
Intervallo regolazione altezza	100 mm
Standard montaggio	VESA (100 mm)

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

<b>Protezione schermo</b>	Vetro di protezione antiriflesso
<b>Modalità consigliate</b>	Tutte le immagini digitali inclusa la mammografia digitale
<b>Certificazioni</b>	<p>FDA 510(K) K133984 per la radiologia generale CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC prodotto di classe IIb) CCC (Cina), KC (Corea), PSE (Giappone), BIS (India), EAC (Russia, Kazakistan, Bielorussia, Armenia e Kirghizistan)</p> <p>Specifiche di sicurezza: 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 N. 60601-1:14</p> <p>Specifiche EMI: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (4a ed) FCC parte 15 classe B ICES-001 Livello B VCCI (Giappone)</p> <p>Ambientale: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
<b>Accessori forniti</b>	<p>Manuale dell'utente Disco di documentazione Disco di sistema Cavo video (1 x DisplayPort) Cavo USB 2.0 Cavi rete elettrica: UK, Europa (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; adattatore NEMA5-15P), Cina (CCC) Alimentazione esterna</p>
<b>Accessori opzionali</b>	Scheda grafica
<b>Software QA</b>	MediCal QAWeb
<b>Garanzia</b>	5 anni, compresa garanzia di 45.000 ore di retroilluminazione
<b>Intervallo temperature in funzionamento</b>	Da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 30 °C nei parametri delle specifiche)
<b>Temperatura a magazzino</b>	Da -20 °C a 60 °C
<b>Umidità in funzionamento</b>	Da 8% a 80% (senza condensa)
<b>Umidità a magazzino</b>	Da 5% a 85% (senza condensa)
<b>Pressione di funzionamento</b>	Minimo 50 kPa
<b>Pressione di conservazione</b>	Da 50 a 106 kPa

Generato il: 28 Mar 2022

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br /> L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).