

Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

Sistema di visualizzazione di altissima qualità, per uso diagnostico, per mammografie digitali, da 5MP



Il Coronis 5MP LED di Barco combina le migliori funzioni dei suoi fortunati sistemi di visualizzazione Coronis 5MP e Coronis 5MP Mammo con le innovative tecnologie di miglioramento delle immagini in modo da offrire una soluzione di visualizzazione di primo livello per le immagini da mammografia digitale.

Dotato di retroilluminazione a LED ultra luminosa, il Coronis 5MP LED evidenzia più JND (Just Noticeable Differences) per poter vedere un numero superiore di sfumature di grigio. Inoltre, la tecnologia Per Pixel Uniformity garantisce che la costante conformità di ogni pixel allo standard DICOM, aumentando il contrasto rispetto al rapporto di rumore. I sottili dettagli si notano di più e più velocemente, riducendo il tempo di visualizzazione e livellamento.

Luminosità senza rivali

Coronis 5MP LED offre una luminanza estremamente calibrata - 600 cd/m² - in modo da aumentare la rilevazione dei dettagli più piccoli. Inoltre, grazie al tasto I-Luminate "hot light" è possibile attivare temporaneamente la luminosità dello schermo, permettendo di analizzare dettagli impercettibili o confrontare esami digitali con quelli precedenti realizzati su pellicola.

Compliance DICOM senza problemi

Coronis 5MP LED di Barco viene fornito insieme a MediCal QAWeb per la calibrazione automatica e QA, garantendo qualità diagnostica continua e massimi tempi di attività della workstation. MediCal QAWeb consente di proseguire il lavoro durante l'esecuzione dei controlli QA automatici e abilitare la gestione remota e centralizzata della qualità delle immagini.

Elevato ritorno sugli investimenti

La retroilluminazione a LED di Barco permette un basso consumo energetico, ma offre un'elevata luminosità. Inoltre, è priva di mercurio, produce minore calore e dura più a lungo, consentendo un elevato ritorno sugli investimenti. L'elettronica di visualizzazione a freddo produce luci luminose, ma in modo più efficiente, richiedendo un minor raffreddamento e riducendo i costi operativi complessivi per l'ospedale.

- Per Pixel Uniformity™: la PPU misura e regola la luminosità di ciascun pixel, rendendolo stabilmente conforme allo standard DICOM.
- I-Luminate™: è sufficiente premere il tasto I-Luminate "hot light" per attivare temporaneamente la luminosità dello schermo, permettendo di analizzare dettagli impercettibili o confrontare esami digitali con quelli precedenti realizzati su pellicola.
- I-Guard™: il sensore I-Guard integrato esegue controlli continui e regola la luminosità in uscita dello schermo, garantendo una conformità continua con lo standard DICOM.
- QAWeb: l'innovativo sistema MediCal QAWeb è uno strumento web-based di calibrazione automatica e di garanzia qualità, di facile utilizzo.
- Supporto regolabile per doppia unità: il supporto per due schermi permette agli utenti di posizionare due schermi ad angolo, per una posizione preferita ed una visione ottimale.
- Garanzia a 5 anni: Il Coronis 5MP LED è coperto da una garanzia standard di 5 anni.

Specifiche tecniche**CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

Specifiche generali	
Tecnologia schermo	LCD TFT AM Dual Domain IPS
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	540,9 mm (21,3")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	422,4 mm x 377,9 mm (16,5 x 13,3")
Proporzioni (O:V)	5:4
Risoluzione	5MP (2560 x 2048)
Passo pixel	0,1650 mm
Imaging colore	No
Imaging grigio	Si
Numero di scale di grigi (ingresso LUT/uscita LUT)	1.024 livelli di grigio (10/12)
Angolo di visuale (O, V)	178°
Uniformità per pixel	Si
ALC (Ambient Light Compensation)	Si
BLOS (Backlight Output Stabilization)	Si
I-Guard	Si
Luminanza massima	1.200 cd/m ² (nominali per pannello)
Luminanza calibrata DICOM (ULT, Uniform Luminance Technology, disattivata)	600 cd/m ²
Rapporto di contrasto (ULT, Uniform Luminance Technology, disattivata)	900:1 (nominali)
Tempo di risposta (Tr + Tf)	25 ms (nominale)
Segnali ingresso video	DVI-D Dual Link/DisplayPort (ciascun display)
Porte USB	1 upstream (endpoint), 2 downstream esterno
USB standard	2,0
Consumo alimentazione (nominale)	50 W
Modalità risparmio energetico	Si
Dimensioni con piedistallo (L x A x P)	Verticale: 392 x 558,2~658,2 x 110,2 mm Orizzontale: 484,7 x 465,5~565,5 x 110,2 mm
Dimensioni senza piedistallo (L x A x P)	Verticale: 392 x 484,7 x 110,2 mm Orizzontale: 484,7 x 392 x 110,2 mm
Peso netto con piedistallo	15,1 kg
Standard montaggio	VESA (100 mm)
Protezione schermo	Vetro antiriflesso di protezione
Modalità consigliate	MG, CT, MR, US, DR, CR, NM, Film
Certificazioni	CE0120 (prodotto MDD 93/42/CEE classe IIb), CE 2004/108/CE, CE 93/42/CEE; A1:2007/47/CE classe IIb, UL 606011 1A EDIZIONE, CAN/CSAC22.2 NO.601.1M90 2005, IEC 606011 2A ED:1988 + A1:1991+ A2:1995, IEC 609501:2005 2A EDIZIONE, DEMKO EN606011:1990 + A1:1993 + A2:1995, CCC GB92542008 + GB49432001 + GB17625.12003, VCCI, FCC classe B, BSMI, FDA 510K, RoHS, KC
Accessori forniti	Manuale dell'utente Guida di installazione rapida Cavi video (1 DVI Dual Link + 1 DisplayPort) Cavi principali (UK, Europa (CEBEC/KEMA), USA (UL/ CSA; adattatore NEMA 5-15P), Cina (CCC)) Cavo USB 2.0 Alimentazione esterna
Accessori opzionali	ND
Software QA	MediCal QAWeb
Garanzia	5 anni

Generato il: 27 Jun 2023

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.