

# Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

Erstklassiges 5-MP-Diagnose-Graustufen-Displaysystem



- **Medizinisches Graustufendisplay mit einer Auflösung von 2560 x 2048**
- **Barcos LED-Technologie, um auch die feinsten Details sichtbar zu machen**
- **Intelligente Multisensortechnologie für unglaubliche Bilder**
- **Für Mammografien zugelassen**

Barcos Coronis 5MP LED kombiniert die besten Funktionen der erfolgreichen Coronis 5MP und Coronis 5MP Mammo Displaysysteme mit neuen bildverbessernden Technologien, um eine Premium-Displaylösung für die digitale Mammografiebildung zu bieten.

Der Coronis 5MP LED, das mit extrem heller LED-Hintergrundbeleuchtung ausgestattet ist, zeigt mehr JNDs (Just Noticeable Differences) und damit mehr Graustufen. Desweiteren stellt die Per Pixel Uniformity-Technologie sicher, dass jedes Pixel zu jeder Zeit DICOM-konform ist, was das Kontrast-Rausch-Verhältnis verbessert. Subtile Details sind schneller und deutlicher erkennbar, was zu einer erheblich reduzierten Fensterung und geringeren Bearbeitungszeit führt.

## Unvergleichliche Helligkeit

Das Coronis 5MP LED bietet eine hohe kalibrierte Leuchtdichte (600 cd/m<sup>2</sup>), um die Erkennung kleinster Details zu verbessern. Desweiteren können Sie mit der „Hot Light“-I-Luminate-Taste die Displayhelligkeit temporär erhöhen, um die Anzeige kleinster Details oder den Vergleich digitaler Untersuchungen mit filmbasierten früheren Untersuchungen zu ermöglichen.

## Absolute DICOM-Konformität

Barcos Coronis 5MP LED wird mit MediCal QAWeb kombiniert, um eine automatisierte Kalibrierung und Qualitätssicherung zu bieten, die



eine kontinuierliche Diagnosesicherheit und maximale Betriebszeit Ihrer Workstation sicherstellt. Mit MediCal QAWeb können Sie die Arbeit fortsetzen, während automatisierte Qualitätssicherungsprüfungen durchgeführt werden. Ebenso ist eine zentrale Verwaltung aller Displays möglich.

#### Hohe Investitionsrendite

Barcos LED-Hintergrundbeleuchtung weist trotz der hohen Helligkeit einen sehr niedrigen Energieverbrauch auf. Sie sind quecksilberfrei, erzeugen weniger Wärme und halten länger, sodass eine maximale Investitionsrendite geboten ist. Die spezielle Displayelektronik erzeugt effizientes helles Licht, was weniger Kühlung erfordert und die Gesamtbetriebskosten für das Krankenhaus reduziert.

**TECHNISCHE DATEN****CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

Bildschirmtechnologie	a-si Active-Matrix-TFT Dual Domain IPS
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	540 mm (21,3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	422,4 mm x 337,9 mm (16,5" x 13,3")
Bildseitenverhältnis (H:V)	5:4
Auflösung	5 MP (2560 x 2048)
Pixelabstand	0,1650 mm
Farb-Bildgebung	Nein
Graustufen-Bildgebung	Ja
Anzahl der Graustufen (LUT ein / LUT aus)	1.024 Graustufen (10/12)
Sichtwinkel (H, V)	170°
Per Pixel Uniformity (PPU)	Ja
Ambient Light Compensation (ALC - Umgebungslichtkompensation)	Ja
Stabilisierung der Hintergrundbeleuchtung (BLOS)	Ja
I-Guard	Ja
Maximale Leuchtkraft	1.200 cd/m <sup>2</sup> Typisch
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	600 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1200:1 Typisch
Ansprechzeit (Tr + Tf)	25 ms (typisch)
Videoeingangssignale	DVI-D Dual Link/ DisplayPort
USB-Anschlüsse	1 vorgeschaltet, 2 nachgeschaltet
USB-Standard	2,0
Stromverbrauch (Nennwert)	46W
Energiesparmodus	Ja
Abmessungen samt Ständer (B x H x T)	Hochformat: 407 x 523~623 x 235 mm Querformat: 493,5 x 479~579 x 235 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	407 x 493,5 x 84 mm
Nettogewicht mit Ständer	13,6 kg
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmenschutz	Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt
Empfohlene Modalitäten	CT, MR, US, DR, CR, NM, Film
Zertifizierungen	CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse II Produkt), CE - 2014/30/EU, CE - 93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse II b, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 (2. AUSGABE), IEC 60601-1:2005 + A1:2012, ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + C1:2009 + A1:2012, CAN/CSAC22.2 Nr. 60601-1-08:2008, DEMKO - EN 60601-1:2006, EN 60601-1-2:2007, CCC - GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2003, KC, VCCI, FCC Klasse B, ICES-001 Level B, FDA 510(k), RoHS
Geliefertes Zubehör	Bedienungsanleitung Kurzanleitung Videokabel (1 x DVI Dual Link, 1 x DisplayPort) Netzkabel (GB, Europa (CEBEC/KEMA), USA (UL/ CSA; Adapterstecker NEMA 5-15P), China (CCC)) USB 2.0-Kabel Externe Stromversorgung
Optionales Zubehör	Keine
QS-Software	MediCal QAWeb
Gewährleistung	5 Jahre

**Generiert am: 17 May 2017**

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).