

# Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

Erstklassiges 5-MP-Diagnose-Graustufen-Displaysystem für die digitale Mammografie



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 stellte 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.

- Per Pixel Uniformity™: PPU sorgt für eine Messung und Anpassung der Leuchtdichte aller Pixel, sodass für jedes einzelne Pixel eine kontinuierliche DICOM-Konformität erreicht wird.
- I-Luminate™: Über einen Druck auf die „Hot Light“-I-Luminate-Taste wird die Displayhelligkeit temporär erhöht, um die Anzeige kleiner Details oder den Vergleich digitaler Untersuchungen mit filmbasierten früheren Untersuchungen zu ermöglichen.
- I-Guard™: Der integrierte I-Guard-Sensor überwacht ständig die Leuchtdichte am Display und passt diese an, um eine kontinuierliche Konformität mit dem DICOM-Standard sicherzustellen.
- QAWeb: Beim innovativen MediCal QAWeb-System handelt es sich um ein benutzerfreundliches, webbasiertes Tool für eine automatisierte Kalibrierung und Qualitätssicherung.
- Anpassbarer Dual-Head-Fuß: Der Dual-Head-Fuß ermöglicht dem Benutzer die Anpassung der Stellung der Displays in die bevorzugte Position für eine optimale Anzeige.
- 5 Jahr Garantie: Für das Coronis 5MP LED gilt standardmäßig ein Garantiezeitraum von 5 Jahren.

**Technische Daten****CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Bildschirmtechnologie	TFT AM LCD Dual Domain IPS
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	540,9 mm (21,3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	422,4 mm x 377,9 (16,5 x 13,3")
Bildseitenverhältnis (H:V)	5:4
Auflösung	5 MP (2560 x 2048)
Pixelpitch	0,1650 mm
Farb-Bildgebung	Nein
Graustufen-Bildgebung	Ja
Anzahl der Graustufen (LUT ein / LUT aus)	1.024 Graustufen (10/12)
Sichtwinkel (H, V)	178°
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> (panelytypisch)
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke (ULT aus)	600 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (ULT aus)	900:1 (typisch)
Ansprechzeit (Tr + Tf)	25 ms (typisch)
Videoeingangssignale	DVI-D Dual Link / DisplayPort (pro Display)
USB-Anschlüsse	1 vorgeschaltet (Endpunkt), 2 nachgeschaltet extern
USB-Standard	2,0
Stromverbrauch (Nennwert)	50 W
Energiesparmodus	Ja
Abmessungen samt Ständer (B x H x T)	Hochformat: 392 x 558,2~658,2 x 110,2 mm Querformat: 484,7 x 465,5~565,5 x 110,2 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	Hochformat: 392 x 484,7 x 110,2 mm Querformat: 484,7 x 392 x 110,2 mm
Nettogewicht mit Ständer	15,1 kg
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmenschutz	Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt
Empfohlene Modalitäten	MG, CT, MR, US, DR, CR, NM, Film
Zertifizierungen	CE0120 (MDD 93/42/EEC Klasse IIb Produkt), CE 2004/108/EC, CE 93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse IIb, UL 606011 1. AUSGABE, CAN/CSAC22.2 NO.601.1M90 2005, IEC 606011 2. AUSGABE:1988 + A1:1991+ A2:1995, IEC 609501:2005 2. AUSGABE, DEMKO EN606011:1990 + A1:1993 + A2:1995, CCC GB92542008 + GB49432001 + GB17625.12003, VCCI, FCC Klasse B, BSMI, FDA 510K, RoHS, KC
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	N. z.
QS-Software	MediCal QAWeb
Gewährleistung	5 Jahre

**Generiert am: 27 Jun 2023**

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).