

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**

Coronis 5MP LED von Barco, der mit extrem heller LED-Hintergrundbeleuchtung ausgestattet ist, gibt mehr JNDs (Just Noticeable Differences) aus, sodass Sie mehr Graustufen erkennen können. Darüber hinaus stellt die Per Pixel Uniformity-Technologie sicher, dass sämtliche Pixel jederzeit DICOM-konform sind, um ein verbessertes Kontrast-Rausch-Verhältnis zu liefern. Subtile Details sind schneller deutlicher erkennbar, was weniger Fensteranzeigen bedingt und die Nivellierungszeit deutlich reduziert.

Konkurrenzlose Helligkeit

Coronis 5MP LED liefert mit 600 cd/m² eine hohe kalibrierte Helligkeit für eine bessere Erkennung feinsten Details. Mit der „Hot Light“-I-Luminate-Taste können Sie die Display-Helligkeit zusätzlich temporär auf das Maximum erhöhen.

Problemlose DICOM-Konformität

Barco Coronis 5MP LED umfasst MediCal QAWeb zur automatischen Kalibrierungs- und Qualitätssicherungs-Funktionalität und stellt so eine konstante Diagnosequalität sowie maximale Betriebszeit für Ihre Workstation sicher. MediCal QAWeb ermöglicht Ihnen, Ihre Arbeit fortzusetzen, während die automatisierten Prüfungen zur Qualitätssicherung durchgeführt werden, und bietet eine Remote- und zentralisierte Bildqualitätsverwaltung.

Hohe Investitionsrendite

Mit der energieeffizienten Barco LED-Hintergrundbeleuchtung ist die Leistungsaufnahme selbst bei brillanter Helligkeit extrem niedrig. Die Hintergrundbeleuchtungen sind quecksilberfrei, erzeugen weniger Wärme und bieten eine längere Lebensdauer, sodass eine maximale Investitionsrendite



realisiert wird. Die Elektronik mit kühlem Display-Betrieb generiert ein helleres Licht bei höherer Effizienz, erfordert einen geringeren Aufwand für die Kühlung und trägt insgesamt zur Verringerung der Gesamtbetriebskosten in der Klinik bei.

- Per Pixel Uniformity™: PPU misst die Leuchtdichte für jeden Pixel und passt diese entsprechend an, sodass alle Pixel konstant DICOM-konform sind.
- I-Luminate™: Per Knopfdruck können Sie mit der „Hot Light“-I-Luminate-Taste die Display-Helligkeit zusätzlich temporär auf das Maximum erhöhen.
- I-Guard™: Der integrierte I-Guard-Sensor sorgt für eine kontinuierliche Überwachung und Anpassung der ausgegebenen Leuchtdichte am Display und stellt so konstante Konformität mit dem DICOM-Standard sicher.
- QAWeb: Das innovative MediCal QAWeb-System ist ein benutzerfreundliches webbasiertes Tool zur automatischen Kalibrierung und Qualitätssicherung.
- 5 Jahre Gewährleistung: Coronis 5MP LED wird standardmäßig durch eine 5-jährige Gewährleistung abgedeckt.

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

Bildschirmtechnologie	IPS Dual Domain, normalerweise schwarz
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	541 mm (21,3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	459,8 x 375,3 mm (18,1" x 14,77")
Bildseitenverhältnis (H:V)	5:4
Auflösung	5 MP (2.560 x 2.048 Pixel)
Pixelabstand	0,165 mm
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	10 Bit
Sichtwinkel (H, V)	176°
Uniformity Correction	PPU
I-Luminate	Ja
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Sensor an der Vorderseite	Ja
Maximale Leuchtkraft	1.200 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	600 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1.200:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	12,5 ms
Gehäusefarbe	RAL 9003/RAL 9004
Videoeingangssignale	DVI DisplayPort
USB-Anschlüsse	1x USB 2.0 vorgeschaltet (Endpunkt) 3 x USB 2.0 nachgeschaltet
Nennleistung	24 VDC, 4 A; 5 VDC, 0,5 A
Stromversorgungsanforderungen	Dieses Gerät darf ausschließlich mit dem folgenden für medizinische Anwendungen zugelassenen Netzteil betrieben werden: Sinpro, Typ CPU110-201 Die Leistung ist auf der Stromversorgung für Medizingeräte vermerkt: <ul style="list-style-type: none">■ Eingangsleistung: 100–240 VAC, 1,5–0,6 A, 47–63 Hz■ Ausgangsleistung: 24 VDC, 4,58 A; 5 VDC, 0,5 A
Stromverbrauch	46 W (nominal) < 0,5 W (hibernate) < 0,5 W (standby)
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 494 x 84 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	676 x 565 x 317 mm
Nettogewicht mit Ständer	13,25 kg
Nettogewicht ohne Ständer	8,25 kg
Nettogewicht mit Verpackung	19,61 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-10 ° bis +30 °
Drehung	-45° bis +45°
Schwenkung	0 ° bis 90 °
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)

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

Bildschirmschutz	Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder, einschließlich digitaler Mammografie
Zertifizierungen	<p>FDA 510(K) K133984 für allgemeine Radiologie CE1639 (MDD 93/42/EEC; Produkt A1:2007/47/EC Klasse IIb) CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien und Kirgistan)</p> <p>Sicherheitsspezifisch: 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 Nr. 60601-1:14</p> <p>EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014 (Ausgabe 4) EN 60601-1-2:2015 (Ausgabe 4) FCC Part 15 Klasse B ICES-001 Level B VCCI (Japan)</p> <p>Umwelt: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
Geliefertes Zubehör	Benutzerleitfaden Systemfestplatte Videokabel (1 x DisplayPort) USB 2.0-Kabel Netzkabel (GB, Europa (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; Adapterstecker NEMA5-15P), China (CCC)) Externe Stromversorgung
Optionales Zubehör	Grafikkarte
QS-Software	MediCal QAWeb
Gewährleistung	5 Jahre, einschließlich 45.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (15°C bis 30°C innerhalb der technischen Vorgaben)
Lagerungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	Mindestens 50 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 19 Jul 2019

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.