

Coronis 3MP LED (MDCG-3221)

Erstklassiges 3-MP-Diagnose-Graustufen-Displaysystem



- **Graustufen-Display mit einer Auflösung von 2.048 x 1.536**
- **Barcos LED-Technologie, um auch die feinsten Details sichtbar zu machen**
- **Intelligente Multisensortechnologie für unglaubliche Bilder**

Das Coronis 3MP LED ist das branchenführende Displaysystem für die Graustufenbildgebung in der Radiologie. Er bietet eine optimale diagnostische Präzision und einen effizienten Workflow in mehreren Bereichen, darunter hochauflösende PACS-Bildgebung, CT, MRT, Thoraxradiologie und Angiografie.

50 Graustufen mehr

Barcos extrem helle LED-Hintergrundbeleuchtung rendert mehr JNDs (Just Noticeable Differences), damit Sie mehr Graustufen sehen können. Indem subtile Details schneller erkennbar sind, reduziert der Coronis 3MP LED die Fensterfunktionen und die Nivellierungszeit, sodass Sie Ihre Untersuchungen effizienter durchführen können.

Perfekte Bilder

Barcos Technologien zur Bildverbesserung, die für die einmaligen Merkmale medizinischer Displays mit LED-Hintergrundbeleuchtung entwickelt wurden, stellen jederzeit eine perfekte Bildqualität sicher. Das PPU-LED reduziert das Bildschirmrauschen und rendert einheitliche DICOM-Bilder vom Zentrum bis in die Ecken. Ein I-MST-System (Intelligent Multi Sensor Technology) kombiniert Barcos patentierten I-Guard-Sensor an der Bildschirmvorderseite mit Hintergrundbeleuchtung, Umgebungslicht und Temperatursensoren, um die Bildqualität zu optimieren und sie über die Zeit stabil zu halten.

Grüne Leistung

Mit der energieeffizienten Hintergrundbeleuchtung weist Barcos Coronis 3MP LED einen so niedrigen Energieverbrauch auf, wie die Helligkeit hoch ist. Des Weiteren sind Barcos LED-Hintergrundbeleuchtungen quecksilberfrei, erzeugen weniger Wärme und halten länger. So kann Barco eine 5-Jahres-Garantie für die Hintergrundbeleuchtung garantieren.

Müheleose DICOM-Konformität



Barcos Coronis 3MP LED wird mit MediCal QAWeb kombiniert, um eine automatisierte Kalibrierung und Qualitätssicherung zu bieten, die eine fortlaufende Diagnosesicherheit und maximale Betriebszeit Ihrer Workstation sicherstellen. Mit MediCal QAWeb können Sie die Arbeit fortsetzen, während automatisierte Qualitätssicherungsprüfungen durchgeführt werden. Das System umfasst auch einen sicheren Online-Webdienst für eine zentralisierte Remoteverwaltung der Bildqualität.

- LED-Hintergrundbeleuchtung mit hoher Helligkeit stellt mehr Graustufen sicher
- Energieeffiziente LED-Hintergrundbeleuchtung reduziert die Gesamtbetriebs- und Wartungskosten
- Intelligentes Multi-Sensor-Technologiesystem für einheitliche Bildqualität
- PPU-LED für gleichmäßige Bilder über den gesamten Bildschirm
- Durchgängige DICOM-Konformität bei allen Beleuchtungsbedingungen
- Webbasierter Service für transparente Kalibrierung und Qualitätssicherung
- Ausgeklügelte ergonomische Gestaltung

TECHNISCHE DATEN**CORONIS 3MP LED (MDCG-3221)**

Bildschirmtechnologie	UA-SFT (Ultra-Advanced-Super-Fine-Technologie)
Hintergrundbeleuchtung	LED
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	540 mm (21,3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	325 mm x 433 mm (12,8 Zoll x 17,1 Zoll)
Bildseitenverhältnis (H:V)	4:3
Auflösung	3 MP (2048 x 1536)
Pixelabstand	0,2115 mm
Farb-Bildgebung	Nein
Graustufen-Bildgebung	Ja
Anzahl der Graustufen (LUT ein / LUT aus)	1.024 Graustufen (10/12)
Sichtwinkel (H, V)	178°
Uniform Luminance Technology (ULT - Gleichförmige Leuchtkraft)	Ja
Per Pixel Uniformity (PPU)	Ja
Ambient Light Compensation (ALC - Umgebungslichtkompensation)	Ja
Stabilisierung der Hintergrundbeleuchtung (BLOS)	Ja
I-Guard	Ja
Maximale Leuchtkraft	1.700 cd/m ² Typisch
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	600 cd/m ²
Kontrastverhältnis (ULT aus)	1400:1 Typisch
Ansprechzeit (Tr + Tf)	40 ms
Abtastfrequenz (H, V)	15-129 kHz; 24-100 Hz
Gehäusefarbe	Schwarz / Weiß
Videoeingangssignale	DVI-D Dual Link, DisplayPort
USB-Anschlüsse	1 vorgeschaltet (Endpunkt), 2 nachgeschaltet
USB-Standard	2,0
Stromversorgungsanforderungen (Nennwert)	100-240 V
Stromverbrauch (Nennwert)	40 W
Energiesparmodus	Ja
Energieverwaltung	DVI-DMPM
Pixeltakt	280 MHz
OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Schwedisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Arabisch
Abmessungen samt Ständer (B x H x T)	Hochformat: 378 x 528-628 x 235 mm Querformat: 491 x 472-572 x 235 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	378 x 491 x 84 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	686 x 342 x 585 mm
Nettogewicht mit Ständer	12,8 kg
Nettogewicht ohne Ständer	8 kg
Nettogewicht, verpackt, mit Ständer	17,7 kg
Nettogewicht, verpackt, ohne Ständer	N/A

TECHNISCHE DATEN**CORONIS 3MP LED (MDCG-3221)**

Höhenanpassungsbereich	100 mm
Neigung	-5° / +25°
Drehung	-30° / +30°
Schwenkung	k.A.
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmenschutz	Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammografie
Zertifizierungen	CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EG Klasse IIb 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 + C1:2006 + C2:2007 + A1:2012, ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + C1:2009 + R1:2012, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60601-1:2014, DEMKO -EN 60601-1:2006 + A11:2011 + A12:2014 + A1: 2013, 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 Quick Installation Sheet 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
QS-Software	MediCal QAWeb
Gewährleistung	5 Jahre
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 % -80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % -95 % (nicht kondensierend)
Betriebshöhe	2.000 m
Lagerungshöhe	7.500 m

Generiert am: 21 Jan 2018

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.