

# Coronis 3MP LED (MDCG-3221)

Herausragendes 3MP-Diagnose-Graustufen-Display-System



- **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**

Coronis 3MP LED ist das branchenführende Display-System für radiologische Bildgebung in Graustufen. Es bietet eine optimale diagnostische Präzision und Effizienz der Arbeitsabläufe für hochauflösende PACS-Bildgebung, CT, MRT, Thoraxradiologie, Angiographie usw.

### 50 weitere Graustufen

Barcos extrem helle LED-Hintergrundbeleuchtung stellt mehr kaum sichtbare Unterschiede dar, damit Sie mehr Graustufen erkennen können. Durch die schnellere Erkennung feiner Details reduziert Coronis 3MP LED die Fensterfunktionen und die Nivellierungszeit, sodass Sie Ihre Studien effizienter lesen können.

### Perfekte Bilder

Barcos Technologien zur Bildverbesserung, die für die einmaligen Merkmale der medizinischen Monitore mit LED-Hintergrundbeleuchtung konzipiert wurden, sorgen jederzeit eine perfekte Bildqualität. PPU-LED verringert Bildschirmrauschen und rendert einheitliche DICOM-Bilder von der Mitte bis in die Ecken. Das Intelligent Multi Sensor Technology-System (I-MST) kombiniert Barcos patentierten I-Guard Sensor an der Vorderseite des Bildschirms mit Hintergrundbeleuchtung sowie Umgebungslicht- und Temperatursensoren, um die Bildqualität zu optimieren und sie über einen langen Zeitraum konstant zu halten.

### Umweltverträglichkeit

Durch die Verwendung der energieeffizienten LED-Hintergrundbeleuchtung ist die Leistungsaufnahme von Coronis 3MP LED von Barco so niedrig wie seine Helligkeit hoch ist. Des Weiteren ist Barcos LED-Hintergrundbeleuchtung quecksilberfrei, erzeugt weniger Wärme und hält länger. So kann Barco eine 5-jährige Garantie für die Hintergrundbeleuchtung gewähren.

### Sorgenfreie DICOM-Konformität

Coronis 3MP LED von Barco wird gebündelt mit MediCal QAWeb verkauft. Damit wird eine automatische Kalibrierungs- und Qualitätssicherungs-Funktionalität erreicht und so eine konstante Diagnosequalität sowie eine maximale Betriebszeit für Ihre Workstation sichergestellt. MediCal QAWeb ermöglicht es Ihnen, Ihre Arbeit fortzusetzen, während die automatisierten Prüfungen zur Qualitätssicherung durchgeführt werden. Das System umfasst einen sicheren Online-Webdienst, mit dem die Bildqualität zentral via Remote verwaltet werden kann.

- LED-Hintergrundbeleuchtung mit hoher Helligkeit sorgt für mehr Graustufen
- Energieeffiziente LED-Hintergrundbeleuchtung reduziert die Gesamtbetriebs- und Wartungskosten
- System mit intelligenter Multisensortechnologie bietet gleichbleibende Bildqualität
- PPU-LED für gleichmäßige Bilder über den gesamten Bildschirm
- Kontinuierliche, sorgenfreie DICOM-Konformität unter allen Lichtverhältnissen
- Webbasierter Service für transparente Kalibrierung und QS
- Intelligentes, ergonomisches Design

**Technische Daten****CORONIS 3MP LED (MDCG-3221)****Allgemeine technische Daten**

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)
Pixelpitch	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 <sup>2</sup> Typisch
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	600 cd/m <sup>2</sup>
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

**Technische Daten****CORONIS 3MP LED (MDCG-3221)**

Nettogewicht ohne Ständer	8 kg
Nettogewicht, verpackt, mit Ständer	17,7 kg
Nettogewicht, verpackt, ohne Ständer	N/A
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Neigung	-5° / +25°
Drehung	-30° / +30°
Schwenkung	k.A.
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmsschutz	Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammografie
Zertifizierungen	FDA 510(K) K131246 für allgemeine Radiologie CE1639 (Produkt MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse IIb) CCC (China), KC (Korea), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien und Kirgistan)  Sicherheitspezifisch: 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  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)  Umwelt: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
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: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).