

# Coronis Fusion 6MP (MDCC-6530)

6MP-Diagnose-Farbdisplayssystem



- **Fusion-Farbdisplay für flexible multimodale Bildgebung**
- **Mit Toolset für eine höhere Produktivität**
- **Automatisierte QA und Kalibrierung**

## Eine klarere Diagnose

Coronis Fusion, Barcos renommierter Multimodalitäts-Display für Radiologen, ist jetzt in einem neuen, energieeffizienten und leichten Design erhältlich. Coronis Fusion sticht auf so vielen Ebenen heraus. Er wurde entwickelt, um Radiologen dabei zu helfen, eine zuverlässige Versorgung zu bieten.

Dank der hohen Helligkeit, des hohen Kontrastverhältnisses und der erstklassigen Bildqualität können Sie schnell weitere Details anzeigen. Darüber hinaus können Sie aufgrund des breiten Farbraums in Kombination mit der SteadyColor™-Kalibrierungstechnologie noch mehr Farben und Details auf dem 30-Zoll-Display sehen.

## Intelligente Arbeitsabläufe

Coronis Fusion wurde für Ihren Komfort und zur Steigerung der Produktivität entwickelt. Es verfügt über intelligente bildoptimierende Funktionen und Tools für klinische Arbeitsabläufe. Der weite Betrachtungswinkel des Displays in Kombination mit dem SoftGlow™-Aufgaben- und -Wandlicht verringert die Belastung der Augen. Dank SpotView™, einem bewährten klinischen Tool, können Radiologen die Erkennungsgenauigkeit sowie die Befundungsproduktivität weiter verbessern.

## Qualität und Konformität

Wie alle medizinischen Displaysysteme von Barco wird auch Coronis Fusion mit QAWeb Enterprise geliefert, einer Cloud-basierten Technologie zur automatischen Kalibrierung, Qualitätssicherung und Richtlinieneinhaltung, um eine maximale Betriebszeit des Displays zu gewährleisten, ohne dass ein menschliches Eingreifen erforderlich ist.

## Komplettlösung aus einer Hand

Die medizinischen Displaysysteme beinhalten exklusive Display-Controller, die



mit den neuesten Workstations und den wichtigsten PACS-Anwendungen zu betreiben sind. Für vollkommene Sorgenfreiheit ist auf allen Komponenten eine volle 5-Jahres-Garantie (einschließlich der Display-Hintergrundbeleuchtung).

### Modelle

- MDCC-6530: enthält eine schützende, antireflektierende Glasabdeckung
- MDCC-6530 NC: ohne Abdeckung

**TECHNISCHE DATEN****CORONIS FUSION 6MP (MDCC-6530)**

Bildschirmtechnologie	IPS
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	772 mm (30,4")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	654 x 409 mm (25,8 x 16,1")
Bildseitenverhältnis (H:V)	16:10
Auflösung	Nativ 6 MP (3280 x 2048 Pixel) Konfigurierbar auf 2 x 3 MP+ (1640 x 2048 Pixel) Konfigurierbar auf 2 x 3 MP+ (1536 x 2048 Pixel)
Pixelabstand	0,1995 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Uniform Luminance Technology (ULT - Gleichförmige Leuchtkraft)	Farb-PPU
Konstante Farbe	Ja, bei Verwendung als System mit MXRT-x600 Display-Controller oder höher, mit Barco MXRT-Treiber 10.171.1.0 oder höher und mit QAWeb Enterprise 2.2 oder höher.
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Sensor an der Vorderseite	Ja, I-Guard
Maximale Luminanz (paneltypisch)	1050 cd/m <sup>2</sup>
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	600 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	2000:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	18 ms
Gehäusefarbe	Schwarz/Weiß
Videoeingangssignale	2x DisplayPort 1.2
Videoausgangssignale	1x DisplayPort (MST)
USB-Anschlüsse	1x USB 2.0 vorgeschaltet (Endpunkt) 2x USB 2.0 nachgeschaltet 1x USB 2.0 nachgeschaltet mit Hochleistungs-Ladefunktion
Nennleistung	100–240 VAC, 50/60 Hz, 3,6–1,6 A
Stromverbrauch	80 W (nominal) bei kalibrierter Luminanz von 600 cd/m <sup>2</sup> < 0,5 W (Ruhemodus) < 0,5 W (Stand-by)
Abmessungen samt Ständer (B x H x T)	714 x 524–624 x 240 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	714 x 478 x 74 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	800 x 650 x 295 mm
Nettogewicht mit Ständer	MDCC-6530: 17,7 kg MDCC-6530 NC: 16,3 kg
Nettogewicht ohne Ständer	MDCC-6530: 13,1 kg MDCC-6530 NC: 11,7 kg
Nettogewicht mit Verpackung	MDCC-6530: 22,3 kg (ohne optionales Zubehör) MDCC-6530 NC: 20,9 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-5° bis +25°
Drehung	-30° bis +30°
Schwenkung	Nicht verfügbar

**TECHNISCHE DATEN****CORONIS FUSION 6MP (MDCC-6530)**

Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmsschutz	MDCC-6530: Schützende, reflektierende Glasabdeckung MDCC-6530 NC: keine Abdeckung
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammografie
Zertifizierungen	FDA 510(k) K191845 CE1639 (medizinisches Gerät) CCC (China) KC (Korea) BIS (India) EAC (Russland, Kasachstan, Belarus, Armenien und Kirgisistan) INMETRO (Brasilien) 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 IEC 62368-1:2018 EN 62368-1:2020 + A11:2020 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1:2014  EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC Teil 15 Klasse B ICES-001 Ebene B VCCI (Japan)  Umweltverträglichkeit: China Energy Label EU RoHS China RoHS REACH Canada Health WEEE Verpackungsrichtlinie
Geliefertes Zubehör	Benutzerleitfaden Dokumentations-CD Systemblatt Videokabel Netzkabel USB-Kabel
Optionales Zubehör	Grafikkarte Touchpad
QS-Software	QAWeb
Gewährleistung	5 Jahre, einschließlich 40.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C (10°C bis 30°C innerhalb der technischen Vorgaben)
Lagerungstemperatur	-20°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 -85 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 -85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	Mindestens 70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

**Generiert am: 30 Apr 2022**

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).