

# Coronis Fusion 4MP (MDCC-4430)

Multimodales 4-MP-Diagnose-Displaysystem



- **Farbfusionsdisplay für flexible multimodale Bildgebung**
- **Mit Toolset zur Produktivitätssteigerung**
- **Automatisierte Qualitätssicherung und Kalibrierung**

## Eine klarere Diagnose

Coronis Fusion, Barcos renommiertes multimodales 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 mehr Details erkennen. Darüber hinaus sorgt der breite Farbraum in Kombination mit der SteadyColor™ - Kalibrierungstechnologie dafür, dass Sie noch mehr Farben und mehr Details auf dem 30-Zoll-Bildschirm sehen können.

## Intelligenter Workflow

Coronis Fusion wurde für Ihren Komfort und zur Steigerung der Produktivität entwickelt und verfügt über intelligente Bildverbesserungsfunktionen und Workflow-Tools. Der weite Betrachtungswinkel des Displays trägt in Kombination mit der SoftGlow™ Arbeits- und Wandbeleuchtung zur Verringerung der Augenbelastung bei. Dank SpotView können Radiologen die Erkennungsgenauigkeit sowie die Leseproduktivität weiter verbessern.

## Müheleose Qualität und Konformität

Wie alle medizinischen Displaysysteme von Barco verfügt Coronis Fusion über QAWeb Enterprise, eine Cloud-basierte Technologie zur automatischen Kalibrierung, Qualitätssicherung und Konformität, um eine maximale Betriebszeit des Displays ohne menschliches Eingreifen zu gewährleisten.

## Eine Komplettlösung

Die medizinischen Anzeigesysteme von Barco umfassen exklusive Anzeigecontroller, die mit den neuesten Workstations und allen wichtigen PACS-Anwendungen validiert sind. Für absolute Sorgenfreiheit gilt für alle



Komponenten (einschließlich der Display-Hintergrundbeleuchtung) eine volle 5-Jahres-Garantie.

### **Gewährleistung der Diagnosesicherheit mit MDR Klasse IIa**

Unsere Radiologie-Displays sind MDR-zertifiziert als Klasse IIa. Die Produktinformationen wurden von unabhängigen medizinischen und technischen Expert\*innen überprüft und freigegeben, es erfolgt eine jährliche Überprüfung. Mit anderen Worten: Wir sorgen dafür, dass unsere Anwender Diagnosesicherheit und ein gutes Gefühl haben.

### **Modelle**

- MDCC-4430: inklusive schützender, entspiegelter Glasabdeckung
- MDCC-4430 NC: ohne Frontabdeckung

Bitte wenden Sie sich an Ihren Barco-Vertreter oder -Distributor in Ihrem Land oder Gebiet, um die Verfügbarkeit zu bestätigen. Ein Verweis auf ein Produkt oder eine Dienstleistung auf dieser Website bedeutet nicht, dass dieses Produkt an Ihrem Standort verfügbar ist oder sein wird.

**Technische Daten****CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)**

Allgemeine technische Daten	
Bildschirmtechnologie	IPS
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	772 mm (30,4 Zoll)
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	655 x 410 mm (25,8 x 16,1 Zoll)
Bildseitenverhältnis (H:V)	16:10
Auflösung	Nativ 6 MP (3.280 x 2.048 Pixel) Konfigurierbar auf 2 x 2 MP+ (1.280 x 1.600 Pixel) Konfigurierbar auf 2 x 2 MP+ (1.200 x 1.600 Pixel)
Pixelpitch	0,256 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Uniformity Correction	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	Yes, I-Guard (Coronis)
Maximale Luminanz (paneltypisch)	1.050 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 Hochleistungsladefunktion
Nennleistung	100–240 VAC, 50/60 Hz, 3,6–1,6 A
Stromverbrauch	75 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-4430: 17,7 kg MDCC-4430 NC: 16,3 kg
Nettogewicht ohne Ständer	MDCC-4430: 13,1 kg MDCC-4430 NC: 11,7 kg
Nettogewicht mit Verpackung	MDCC-4430: 22,3 kg (ohne optionales Zubehör) MDCC-4430 NC: 20,9 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-5° bis +25°
Drehung	-30° bis +30°
Schwenkung	Nicht verfügbar

**Technische Daten****CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)**

Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	MDCC-4430: Protective, anti-reflective glass cover MDCC-4430 NC: No glass cover
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammographie
Zertifizierungen	FDA 510(k) K191845 CE0123 (Medical Device) CCC (China) INMETRO (Brazil -Product numbers K9301626B(1X), K9301628B(1X)) KC (Korea) BIS (India) EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan) Safety specific: IEC 60950-1:2005 + A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 IEC 60601-1:2005 + A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (Reaffirmed 2022)  EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan)  Environmental: China Energy Label EU RoHS China RoHS REACH Canada Health WEEE Packaging Directive
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 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	Mindestens 70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

**Generiert am: 13 May 2024**

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).