

Coronis Fusion 4MP (MDCC-4430)

Multimodales 4MP-Diagnoseanzeigesystem



- **Farbfusionsdisplay für flexible multimodale Bildgebung**
- **Mit Tools zur Produktivitätssteigerung**
- **Automatisierte QA und Kalibrierung**

Eine hellere Diagnose

Coronis Fusion, das renommierte multimodale Display von Barco 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 sehen Sie schnell mehr Details. Darüber hinaus sorgt der große Farbraum in Kombination mit der SteadyColor™ Kalibrierungstechnologie dafür, dass Sie noch mehr Farben und Details auf dem 30-Zoll-Bildschirm sehen können.

Intelligenter Arbeitsablauf

Coronis Fusion wurde für Ihren Komfort und zur Steigerung Ihrer Produktivität entwickelt und verfügt über intelligente Bildverbesserungsfunktionen und Workflow-Tools. Der weite Blickwinkel der Anzeige trägt in Kombination mit der SoftGlow™ Arbeits- und Wandbeleuchtung dazu bei, die Augenbelastung zu reduzieren. Dank SpotView können Radiologen sowohl die Erkennungsgenauigkeit als auch die Leseproduktivität weiter verbessern.

Müheleose 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.

Eine Lösung aus einer Hand

Die medizinischen Anzeigesysteme von Barco umfassen exklusive Display-



Die medizinischen Anzeigesysteme von Barco umfassen exklusive Display-Controller, die mit den neuesten Workstations und mit allen wichtigen PACS-Anwendungen validiert sind. Für alle Komponenten gilt die volle 5-Jahres-Garantie (einschließlich der Hintergrundbeleuchtung des Displays), sodass Sie sich keine Sorgen machen müssen.

Sicherstellung der Diagnosesicherheit mit MDR Klasse IIa

Unsere Radiologie-Displays sind MDR-zertifiziert als Klasse IIa. Ihre Produktinformationen wurden von unabhängigen medizinischen und technischen Experten geprüft und freigegeben und werden jährlich kontrolliert. Mit anderen Worten: Wir sorgen für diagnostisches Vertrauen und Sicherheit für unsere Nutzer.

Modelle

- MDCC-4430: einschließlich einer schützenden, antireflektierenden Glasabdeckung
- MDCC-4430 NC: ohne Frontabdeckung

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

Bildschirmtechnologie	IPS
Aktives Bildschirmformat (Diagonale)	772 mm (30,4 Zoll)
Aktives Bildschirmformat (H x V)	655 x 410 mm (25,8 x 16,1 Zoll)
Seitenverhältnis (H:V)	16:10
Auflösung	Nativ 4 MP (2.560 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
Farbbildgebung	Ja
Graubildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Betrachtungswinkel (H, V)	178°
Uniformitätskorrektur	Farb-PPU
SteadyColor	Ja, bei Verwendung als System mit Barco Display Controller und mit QAWeb Enterprise 2.2 oder höher.
Voreinstellungen für Umgebungslicht	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Frontsensor	Ja, I-Guard (Coronis)
Maximale Luminanz (paneltypisch)	1.050 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtdichte	600 cd/m ²
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
Leistungsaufnahme	75 W (nominal) bei kalibrierter Luminanz von 600 cd/m ² < 0,5 W (Ruhemodus) < 0,5 W (Stand-by)
Abmessungen mit Standfuß (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 verpackt	MDCC-4430: 22,3 kg (ohne optionales Zubehör) MDCC-4430 NC: 20,9 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-5° bis +25°
Schwenken	-30° bis +30°
Drehachse	Nicht verfügbar
Höhenverstellbereich	100 mm
Montagestandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	MDCC-4430: Schützende, entspiegelte Glasabdeckung MDCC-4430 NC: Keine Glasabdeckung
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammographie

Technische Daten

CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)

Zertifizierungen	FDA 510(k) K191845 CE0123 (Medizinisches Gerät) CCC (China) INMETRO (Brasilien – Produktnummern K9301626B(1X), K9301628B(1X)) KC (Korea) BIS (Indien) EAC (Russland, Kasachstan, Belarus, Armenien und Kirgisistan) Sicherheitsspezifisch: 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 Nr. 60601-1:2014 (erneut bestätigt 2022) EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ed.4.1) FCC Abschnitt 15 Klasse B ICES-001 Stufe B VCCI (Japan) Umwelt: China Energy Label EU RoHS China RoHS REACH Canada Health WEEE Verpackungsverordnung
Mitgeliefertes Zubehör	Benutzerleitfaden Dokumentations-CD Systemblatt Videokabel Netzkabel USB-Kabel
Optionales Zubehör	Grafikkarte Touchpad
QA-Software	QAWeb
Garantie	5 Jahre, einschließlich 40.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C (10°C bis 30°C innerhalb der technischen Vorgaben)
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit im 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: 12 Mar 2026

© 2026 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.