

Coronis Fusion 4MP (MDCC-4430)

4MP multimodaal diagnostisch beeldschermstelsel



- **Kleurenfusiebeeldscherm voor flexibele multimodale beeldvorming**
- **Met toolset om de productiviteit te verhogen**
- **Geautomatiseerde QA en kalibratie**

Een helderdere diagnose

Coronis Fusion, Barco's beroemde multimodaliteitsdisplay voor radiologen, is nu verkrijgbaar in een nieuw, energiezuinig en lichtgewicht ontwerp. Coronis Fusion is op zoveel niveaus helder en is ontworpen om radiologen te helpen zorg met vertrouwen te bieden.

Zie snel meer details dankzij de verhouding van hoge helderheid en hoog contrast en de beste beeldkwaliteit in zijn klasse. Bovendien zorgt het brede kleurengamma in combinatie met de SteadyColor-kalibratietechnologie™ ervoor dat u nog meer kleuren en meer details op het 30-inch beeldscherm ziet.

Slimme workflow

Coronis Fusion is ontworpen voor jouw comfort en om de productiviteit te verhogen en wordt geleverd met slimme beeldversterkende functies en workflowtools. De brede kijkhoek van het beeldscherm in combinatie met de SoftGlow™-taak- en wandlichten helpen vermoeide ogen te verminderen. Dankzij SpotView kunnen radiologen de detectie nauwkeurigheid en leesproductiviteit verder verbeteren.

Moeiteloze kwaliteit en naleving

Net als alle medische beeldschermstelsels van Barco wordt Coronis Fusion geleverd met QAWeb Enterprise, een cloudgebaseerde technologie voor geautomatiseerde kalibratie, kwaliteitszorg en conformiteit om een maximale uptime van het beeldscherm te garanderen zonder dat menselijke tussenkomst nodig is.

Een one-stop-shop oplossing

Barco medische displaysystemen omvatten exclusieve displaycontrollers die zijn gevalideerd met de nieuwste werkstations en met alle grote PACS-



Barco medische displaysystemen omvatten exclusieve displaycontrollers die zijn gevalideerd met de nieuwste werkstations en met alle grote PACS-toepassingen. Alle componenten vallen onder de volledige 5-jarige garantie (inclusief de achtergrondverlichting van het display) voor volledige gemoedsrust.

Waarborgen van diagnostisch vertrouwen met MDR Klasse IIa

Onze radiologiebeeldschermen zijn MDR-gecertificeerd als Klasse IIa. Hun productinformatie is beoordeeld en goedgekeurd door onafhankelijke medische en technische experts, en wordt jaarlijks gecontroleerd. Met andere woorden, we zorgen voor diagnostisch vertrouwen en gemoedsrust voor onze gebruikers.

Modellen

- MDCC-4430: inclusief beschermende, antireflecterende glazen afdekking
- MDCC-4430 NC: zonder frontpaneel

Product specificaties**CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)****Algemene specificaties**

Schermt technologie	IPS
Actieve schermgrootte (diagonaal)	772 mm (30,4 inch)
Actieve schermgrootte (H x V)	655 x 410 mm (25,8 x 16,1")
Beeldverhouding (H:V)	16:10
Resolutie	Native 4MP (2560 x 1600 pixels) Configureerbaar tot 2 x 2MP+ (1280 x 1600 pixels) Configureerbaar tot 2 x 2MP (1200 x 1600 pixels)
Pixelpitch	0,256 mm
Kleurenbeeld	Ja
Grijsbeeld	Ja
Bitdiepte	30 bit
Kijkhoek (H, V)	178°
Uniformiteitscorrectie	Kleur PPU
SteadyColor	Ja, bij gebruik als systeem met Barco Display Controller en met QAWeb Enterprise 2.2 of hoger.
Voorinstellingen voor omgevingslicht	Ja, selectie reading room
Sensor voor omgevingslicht	Ja
Sensor aan de voorkant	Ja, I-Guard (Coronis)
Maximale luminance (afhankelijk van het paneel)	1050 cd/m ²
DICOM gekalibreerde luminantie	600 cd/m ²
Contrastverhouding (afhankelijk van het paneel)	2000:1
Reactietijd ((Tr + Tf)/2) (normaal)	18 ms
Kleur behuizing	Zwart / Wit
Video-ingangssignalen	2x DisplayPort 1.2
Video-uitgangssignalen	1x DisplayPort (MST)
USB-poorten	1x USB 2.0 upstream (eindpunt) 2x USB 2.0 downstream 1x USB 2.0 downstream met oplaadfunctionaliteit met hoog vermogen
Nominaal vermogen	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3,6-1,6 A
Stroomverbruik	75 W (nominaal) @ gekalibreerde luminantie van 600 cd/m ² < 0,5 W (slaapstand) < 0,5 W (stand-by)
Afmetingen met standaard (B x H x D)	714 x 524~624 x 240 mm
Afmetingen zonder standaard (B x H x D)	714 x 478 x 74 mm
Afmetingen verpakt (B x H x D)	800 x 650 x 295 mm
Nettogewicht met standaard	MDCC-4430: 17,7 kg MDCC-4430 NC: 16,3 kg
Nettogewicht zonder standaard	MDCC-4430: 13,1 kg MDCC-4430 NC: 11,7 kg
Netto gewicht verpakt	MDCC-4430: 22,3 kg (zonder optionele accessoires) MDCC-4430 NC: 20,9 kg (zonder optionele accessoires)
Kanteling	-5° tot +25°
Zwenking	-30° tot +30°
Scharnieren	NVT
Hoogteregelbereik	100 mm
Montagestandaard	VESA (100 mm)
Bescherming van het scherm	MDCC-4430: Beschermende, antireflecterende glazen afdekking MDCC-4430 NC: Geen glazen afdekking
Aanbevolen modaliteiten	Alle digitale afbeeldingen, behalve digitale mammografie

Product specificaties

CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)

Certificeringen	FDA 510(k) K191845 CE0123 (Medisch hulpmiddel) CCC (China) INMETRO (Brazilië -Productnummers K9301626B(1X), K9301628B(1X)) KC (Korea) BIS (India) EAC (Rusland, Kazachstan, Wit-Rusland, Armenië en Kirgizië) Specifiek voor veiligheid: 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 (Opnieuw bevestigd in 2022) EMI-specifiek: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ed.4.1) FCC deel 15 Klasse B ICES-001 Niveau B VCCI (Japan) Milieu: China Energy Label EU RoHS China RoHS REACH Canada Health WEEE Verpakkingsrichtlijn
Meegeleverde accessoires	Gebruikershandleiding Documentatieschijf Systeempagina Videobekabeling Netsnoeren USB-kabel
Optionele accessoires	Grafische kaart Touchpad
QA-software	QAWeb
Garantie	5 jaar, inclusief garantie op 40.000 uur achtergrondverlichting
Temperatuur tijdens gebruik	0 °C tot 35 °C (10 °C tot 30 °C binnen de specificaties)
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	20% tot 85% (niet-condenserend)
Luchtvochtigheid bij opslag	20% tot 85% (niet-condenserend)
Werkdruk	Minimaal 70 kPa
Opslagdruk	50 tot 106 kPa

Laatst bijgewerkt: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.