

# 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-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)<br>Configureerbaar tot 2 x 2MP+ (1280 x 1600 pixels)<br>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 <sup>2</sup>                                                                                                                   |
| DICOM gekalibreerde luminantie                  | 600 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| 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)<br>2x USB 2.0 downstream<br>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 <sup>2</sup><br>< 0,5 W (slaapstand)<br>< 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<br>MDCC-4430 NC: 16,3 kg                                                                                              |
| Nettogewicht zonder standaard                   | MDCC-4430: 13,1 kg<br>MDCC-4430 NC: 11,7 kg                                                                                              |
| Netto gewicht verpakt                           | MDCC-4430: 22,3 kg (zonder optionele accessoires)<br>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<br>MDCC-4430 NC: Geen glazen afdekking                                       |
| Aanbevolen modaliteiten                         | Alle digitale afbeeldingen, behalve digitale mammografie                                                                                 |

## Product specificaties

## CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificeringen                  | <p>FDA 510(k) K191845<br/>CE0123 (Medical Device)<br/>CCC (China)<br/>INMETRO (Brazil -Product numbers K9301626B(1X), K9301628B(1X)<br/>KC (Korea)<br/>BIS (India)<br/>EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan)<br/>Safety specific:<br/>IEC 60950-1:2005 + A1:2009+A2:2013<br/>EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013<br/>IEC 62368-1:2018<br/>EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020<br/>IEC 60601-1:2005 + A1:2012+A2:2020<br/>EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014+A2:2021<br/>AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012+A2:2021<br/>CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (Reaffirmed 2022)</p> <p>EMI specific:<br/>IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ed.4.1)<br/>EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ed.4.1)<br/>FCC part 15 Class B<br/>ICES-001 Level B<br/>VCCI (Japan)</p> <p>Environmental:<br/>EU RoHS<br/>China RoHS<br/>REACH<br/>Canada Health<br/>WEEE<br/>Packaging Directive</p> |
| Meegeleverde accessoires         | <p>Gebruikershandleiding<br/>Documentatieschijf<br/>Systeempagina<br/>Videobekabeling<br/>Netsnoeren<br/>USB-kabel</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Optionele accessoires            | <p>Grafische kaart<br/>Touchpad</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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: 31 Aug 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](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.