Coronis Fusion 4MP (MDCC-4430)

Multimodales 4-MP-Diagnose-Displaysystem

- **Fusion-Farbdisplay für flexible multimodale Bildgebung**
- **Mit Toolset für eine verbesserte Produktivität**
- **Automatisierte QA 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 weitere Details anzeigen. 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.

Intelligente Arbeitsabläufe

Der für Ihren Komfort und zur Steigerung der Produktivität entwickelte Coronis Fusion verfügt über intelligente bildoptimierende Funktionen und Tools für Arbeitsabläufe. Der weite Blickwinkel des Displays verringert in Kombination mit dem SoftGlow™-Aufgaben- und -Wandlicht die Belastung der Augen. Dank SpotView können Radiologen die Erkennungsgenauigkeit und Leseproduktivität 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 gilt für alle Komponenten eine volle 5-Jahres-Garantie (einschließlich der Hintergrundbeleuchtung des Displays).

Gewährleistung der Diagnosesicherheit mit MDR Klasse IIa

Unsere Radiologiedisplays sind MDR-zertifiziert als Klasse IIa. Die Produktinformationen wurden von unabhängigen medizinischen und technischen Expert*innen überprüft und freigegeben, es erfolgt eine jährliche Überprüfung. Das bedeutet: Wir gewährleisten die diagnostische Zuverlässigkeit sowie die Sicherheit für unsere Benutzer*innen.

Modelle

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

Bitte wenden Sie sich an Ihren Barco-Vertreter oder -Vertriebspartner in Ihrem Land oder Gebiet, um die Verfügbarkeit zu bestätigen. Ein Verweis auf ein Produkt oder Services 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")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	655 x 410 mm (25.8 x 16.1")
Bildseitenverhältnis (H:V)	16:10
Auflösung	Native 4MP (2560 x 1600 pixels) Configurable to 2 x 2MP+ (1280 x 1600 pixels) Configurable to 2 x 2MP (1200 x 1600 pixels)
Pixelpitch	0.256 mm
Farb-Bildgebung	Yes
Graustufen-Bildgebung	Yes
Bittiefe	30 bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Uniformity Correction	Color 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	Yes, reading room selection
Umgebungslichtsensor	Yes
Sensor an der Vorderseite	Yes, I-Guard
Maximale Luminanz (paneltypisch)	1050 cd/m^2
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	600 cd/m^2
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	2000:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	18 ms
Gehäusefarbe	Black / White
Videoeingangssignale	2x DisplayPort 1.2
Videoausgangssignale	1x DisplayPort (MST)
USB-Anschlüsse	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream 1x USB 2.0 downstream with high-power charging functionality
Nennleistung	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
Stromverbrauch	75 W (nominal) @ calibrated luminance of 600 cd/m^2 < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
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° to +25°
Drehung	-30° to +30°
Schwenkung	N/A

Technische Daten	CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	MDCC-4430: Schützende, reflektierende Glasabdeckung MDCC-4430 NC: keine Abdeckung
Empfohlene Modalitäten	All digital images, except digital mammography
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	User guide Documentation disc System sheet Video cables Mains cables USB cable
Optionales Zubehör	Grafikkarte Touchpad
QS-Software	QAWeb
Gewährleistung	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C (10°C bis 30°C innerhalb der technischen Vorgaben)
Lagerungstemperatur	-20 °C to 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20% to 85% (non-condensing)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20% to 85% (non-condensing)
Betriebsdruck	70 kPa minimum
Speicherdruck	50 to 106 kPa

Generiert am: 15 Apr 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.