

Coronis Fusion 6MP (MDCC-6530)

6MP-Diagnose-Farbdisplayssystem



- **Fusion-Farbdisplay für flexible multimodale Bildgebung**
- **Mit Toolset für eine höhere Produktivität**
- **Automatisierte QA und Kalibrierung**

Eine klarere Diagnose

Coronis Fusion, Barcos renommierter Multimodalitäts-Monitor 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 können Sie aufgrund des breiten Farbraums in Kombination mit der SteadyColor™-Kalibrierungstechnologie noch mehr Farben und Details auf dem 30-Zoll-Bildschirm sehen.

Intelligente Arbeitsabläufe

Coronis Fusion wurde für Ihren Komfort und zur Steigerung der Produktivität entwickelt. Es verfügt über intelligente bildoptimierende Funktionen und Tools für klinische Arbeitsabläufe. Der weite Betrachtungswinkel des Displays in Kombination mit dem SoftGlow™-Aufgaben- und -Wandlicht verringert die Belastung der Augen. Dank SpotView™, einem bewährten klinischen Tool, können Radiologen die Erkennungsgenauigkeit sowie die Befundungsproduktivität weiter verbessern.

Qualität und Konformität

Wie alle medizinischen Display-Systeme von Barco ist auch Coronis Fusion mit QAWeb, der cloud-basierten Technologie für automatische Kalibrierung, Qualitätssicherung und Konformität ausgestattet. Dadurch wird eine lange Betriebszeit des Displays ohne menschliches Eingreifen gewährleistet.

Komplettlösung aus einer Hand

Die medizinischen Display-Systeme beinhalten exklusive Display-Controller, die mit den neuesten Workstations und den wichtigsten PACS-Anwendungen zu betreiben sind. Für vollkommene Sorgenfreiheit ist auf allen Komponenten eine volle 5-Jahres-Garantie (einschließlich der Display-Hintergrundbeleuchtung).

TECHNISCHE DATEN**CORONIS FUSION 6MP (MDCC-6530)**

Screen technology	IPS
Active screen size (diagonal)	772 mm (30.4")
Active screen size (H x V)	654 x 409 mm (25.8 x 16.1")
Aspect ratio (H:V)	16:10
Resolution	Native 6MP (3280 x 2048 pixels) Configurable to 2 x 3MP+ (1640 x 2048 pixels) Configurable to 2 x 3MP (1536 x 2048 pixels)
Pixel pitch	0.1995 mm
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Bit depth	30 bit
Viewing angle (H, V)	178°
Uniformity Technology	Color PPU
SteadyColor Calibration	Yes, when used as system with MXRT-x600 display controller or later, using Barco MXRT driver 10.171.1.0 or later and with QAWeb Enterprise 2.2 or later.
SoftGlow Ambient Lighting	Yes
Ambient Light Compensation (ALC)	Yes, reading room selection
Ambient light presets	Yes, reading room selection
Ambient light sensor	Yes
Front sensor	Yes, I-Guard
Maximum luminance (panel typical)	1050 cd/m ²
DICOM calibrated luminance	600 cd/m ²
Contrast ratio (panel typical)	2000:1
Response time ((Tr + Tf)/2) (typical)	18 ms
Housing color	Black / White
Video input signals	2x DisplayPort 1.2
Video output signals	1x DisplayPort (MST)
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream 1x USB 2.0 downstream with high-power charging functionality
Power rating	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
Power consumption	80 W (nominal) @ calibrated luminance of 600 cd/m ² < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensions with stand (W x H x D)	714 x 524-624 x 240 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	714 x 478 x 74 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	800 x 650 x 295 mm
Net weight with stand	MDCC-6530: 17.7 kg MDCC-6530 NC: 16.3 kg
Net weight w/o stand	MDCC-6530: 13.1 kg MDCC-6530 NC: 11.7 kg
Net weight packaged	MDCC-6530: 22.3 kg (without optional accessories) MDCC-6530 NC: 20.9 kg (without optional accessories)
Tilt	-5° to +25°

TECHNISCHE DATEN**CORONIS FUSION 6MP (MDCC-6530)**

Swivel	-30° to +30°
Pivot	N/A
Height adjustment range	100 mm
Mounting standard	VESA (100 mm)
Screen protection	MDCC-6530: Protective, anti-reflective glass cover MDCC-6530 NC: No cover
Recommended modalities	All digital images, except digital mammography
Certifications	FDA 510(k) K191845 for General Radiology CE1639 (Medical Device Class IIb product) CCC (China) KC (Korea) PSE (Japan) BIS (India) pending EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan) INMETRO (Brazil) Safety specific: 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 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 EMI specific: IEC 60601-1-2:2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) 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
Supplied accessories	User guide Documentation disc System sheet Video cables Mains cables USB cable
Optional accessories	Display controller Touch pad
QA software	QAWeb
Warranty	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
Operating temperature	0 °C to 35 °C (10 °C to 30 °C within specs)
Storage temperature	-20 °C to 60 °C
Operating humidity	20% to 85% (non-condensing)
Storage humidity	20% to 85% (non-condensing)
Operating pressure	70 kPa minimum
Storage pressure	50 to 106 kPa

Generiert am: 14 Jan 2021

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.