

# Coronis Fusion 4MP(MDCC-4430)

4MP 다중 형식 진단 디스플레이 시스템



- 유연한 다중 양식 영상을 위한 컬러 융합 디스플레이
- 생산성을 높이는 툴 셋
- 자동 QA 및 보정

## 더 명확한 진단

방사선 전문의를 위한 Barco의 유명 다중 방식 디스플레이인 Coronis Fusion은 이제 쉽고 에너지 효율적이며 가벼운 설계로 제공됩니다. Coronis Fusion은 모든 수준에서 밝기가 유지되어 방사선 전문의가 안심하고 치료할 수 있도록 설계되었습니다.

높은 밝기, 높은 명암비 및 동급 최고의 이미지 품질로 더 자세한 내용을 빠르게 확인할 수 있습니다. 또한 SteadyColor™ 보정 기술과 함께 넓은 색 영역대를 사용하기 때문에 30인치 화면에서 더 많은 색과 세부 사항을 볼 수 있습니다.

## 스마트 워크플로

편안하고 생산성을 높이도록 설계된 Coronis Fusion에는 스마트 이미지 향상 기능과 크플로 도구가 제공됩니다. SoftGlow™ 작업등 및 월 라이트와 결합된 디스플레이의 넓은 시야각은 눈의 피로를 줄여 줍니다. SpotView 덕분에 방사선학 전문의는 감지 정확도와 판독 생산성을 더욱 향상시킬 수 있습니다.

## 순수한 품질 및 규정 준수

Barco의 모든 의료용 디스플레이 시스템과 마찬가지로 Coronis Fusion에도 자동 보정, 품질 보증 및 규정 준수를 위한 클라우드 기반 기술인 QAWeb Enterprise가 함께 제공되므로 사람이 개입할 필요가 없이 디스플레이 운영 시간이 최대화됩니다.

## 원스톱 슝 솔루션

Barco 의료용 디스플레이 시스템에는 최신 워크스테이션과 모든 주요 PACS 애플리케이션에서 유효성을 검증한 전용 디스플레이 컨트롤러가 포함되어 있습니다. 모든 구성 요소(디스플레이 백라이트 포함)는 5년 동안 보증되므로 안심하고 사용할 수 있습니다.

## Ensuring diagnostic confidence with MDR Class IIa

Our radiology displays are MDR-certified as Class IIa.

Their product information has been reviewed and cleared by independent medical and technical experts, and is audited yearly. In other words, we ensure diagnostic confidence and peace of mind for our users.



### 모델

- MDCC-4430: 반사 방지 유리로 된 보호 덮개 포함
- MDCC-4430 NC: 전면 덮개 미포함

Please consult your Barco representative or distributor in your country or territory to confirm availability.

A reference to any product or service on this site does not imply that such product is or will be available in your location.

## 기술 사양

## CORONIS FUSION 4MP(MDCC-4430)

일반 사양	
스크린 기술	IPS
활성 스크린 크기(대각)	772 mm (30.4")
활성 스크린 크기(H x V)	655 x 410 mm (25.8 x 16.1")
화면 비율(H:V)	16:10
해상도	기본 4MP(2560 x 1600픽셀) 2개의 2MP+로 구성 가능(1280 x 1600픽셀) 2개의 2MP로 구성 가능(1200 x 1600 픽셀)
픽셀 피치	0.256 mm
컬러 영상	지원
흑백 영상	지원
비트 깊이	30비트
시야각(H, V)	178°
통일성 보정	Color PPU
일관된 색상	지원. Barco 드라이버 10.171.1.0 이상 및 QAWeb Enterprise 2.2 이상을 사용하는 MXRT-x600 이상의 디스플레이 컨트롤러가 있는 시스템으로 사용하는 경우.
주변 광원 프리셋	Yes, reading room selection
주변 광원 보정 센서	지원
전면 센서	Yes, I-Guard (Coronis)
최대 광도(일반 패널)	1050 cd/m <sup>2</sup>
DICOM 보정 휘도	600 cd/m <sup>2</sup>
명암비(일반 패널)	2000:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	18ms
하우징 색	Black / White
비디오 입력 신호	2x DisplayPort 1.2
비디오 출력 신호	DisplayPort 1개(MST)
USB 포트	USB 2.0 업스트림 1개(엔드포인트) USB 2.0 다운스트림 2개 고전력 충전 기능이 있는 USB 2.0 다운스트림 1개
정격 전력	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
전력 소비	600 cd/m <sup>2</sup> 의 보정 광도에서 75W(공칭) < 0.5W(최대 절전) < 0.5W(대기)
스탠드 장착 시 크기(W x H x D)	714 x 524~624 x 240 mm
스탠드 미장착 시 크기(W x H x D)	714 x 478 x 74 mm
포장 시 크기(W x H x D)	800 x 650 x 295mm
스탠드 장착 시 순 중량	MDCC-4430: 17.7kg MDCC-4430 NC: 16.3kg
스탠드 미장착 시 순 중량	MDCC-4430: 13.1kg MDCC-4430 NC: 11.7kg
순 포장 중량	MDCC-4430: 22.3kg(옵션 액세서리 제외) MDCC-4430 NC: 20.9kg(옵션 액세서리 제외)
틸트	-5° to +25°
회전	-30° to +30°
중심축	해당 없음
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA (100 mm)
스크린 보호	MDCC-4430: Protective, anti-reflective glass cover MDCC-4430 NC: No glass cover
권장 양식	디지털 유방조영술을 제외한 모든 디지털 이미지

**기술 사양**

**CORONIS FUSION 4MP(MDCC-4430)**

<b>인증</b>	<p>FDA 510(k) K191845                  CE0123 (Medical Device)                  CCC (China)                  INMETRO (Brazil -Product numbers K9301626B(1X), K9301628B(1X)                  KC (Korea)                  BIS (India)                  EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan)                  Safety specific:                  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 No. 60601-1:2014 (Reaffirmed 2022)</p> <p>EMI specific:                  IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ed.4.1)                  EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ed.4.1)                  FCC part 15 Class B                  ICES-001 Level B                  VCCI (Japan)</p> <p>Environmental:                  China Energy Label                  EU RoHS                  China RoHS                  REACH                  Canada Health                  WEEE                  Packaging Directive</p>
<b>제공 액세서리</b>	<p>사용자 설명서                  문서 디스크                  시스템 시트                  비디오 케이블                  주 케이블                  USB 케이블</p>
<b>옵션형 액세서리</b>	<p>그래픽 보드                  터치패드</p>
<b>QA 소프트웨어</b>	<p>QAWeb</p>
<b>보증</b>	<p>5년(40,000시간 백라이트 보증 포함)</p>
<b>작동 온도</b>	<p>0°C~35°C(10°C~30°C 사양 내)</p>
<b>보관 온도</b>	<p>-20 °C to 60 °C</p>
<b>작동 습도</b>	<p>20% to 85% (non-condensing)</p>
<b>보관 습도</b>	<p>20% ~ 85%(비응축)</p>
<b>작동 압력</b>	<p>70 kPa minimum</p>
<b>운송 압력</b>	<p>50 to 106 kPa</p>

**작성일: 13 May 2024**

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.

