

# 코로니스 퓨전 4MP(MDCC-4430)

4MP 멀티모달리티 진단 디스플레이 시스템



- 유연한 다중 모드 이미징을 위한 컬러 퓨전 디스플레이
- 생산성을 높이는 도구 세트 포함
- 자동 QA 및 보정

## 더 명확한 진단

영상의학 전문의를 위한 Barco의 유명한 다중 모드 디스플레이인 Coronis Fusion이 이제 새롭고 에너지 효율적이며 가벼운 디자인으로 출시되었습니다. 다양한 수준에서 밝은 Coronis Fusion은 영상의학 전문가가 자신 있게 치료를 제공할 수 있도록 설계되었습니다.

높은 밝기, 높은 명암비 및 동급 최고의 이미지 품질 덕분에 더 많은 세부 정보를 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

사용자의 편안함과 생산성 향상을 위해 설계된 Coronis Fusion에는 스마트한 이미지 향상 기능과 작업 흐름 도구가 함께 제공됩니다. SoftGlow™ 작업등 및 월 라이트와 결합된 디스플레이의 넓은 시야각은 눈의 피로를 줄여 줍니다. SpotView 덕분에 방사선 전문의는 감지 정확도와 판독 생산성을 더욱 향상시킬 수 있습니다.

## 간편한 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 솔루션

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

## MDR Class II로 진단 신뢰성 보장



영상의학 디스플레이는 MDR 클래스 IIa 인증을 받았습니다. 제품 정보는 독립적인 의료 및 기술 전문가의 검토와 허가를 받았으며, 매년 감사를 받습니다. 즉, 사용자가 진단에 대한 신뢰와 안심을 가질 수 있도록 보장합니다.

#### 모델

- MDCC-4430: 보호용 반사 방지 유리 커버 포함
- MDCC-4430 NC: 전면 덮개 미포함

## 기술 사양

## 코로니스 퓨전 4MP(MDCC-4430)

### 일반 사양

스크린 기술	IPS
활성 화면 크기(대각선)	772 mm (30.4")
활성 화면 크기(H x V)	655 x 410 mm (25.8 x 16.1")
종횡비(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 이미징	지원
그레이 이미징	지원
비트 심도	30비트
시야각(H, V)	178°
균일성 보정	Color PPU
SteadyColor	네, Barco Display Controller와 QAWeb Enterprise 2.2 이상을 시스템에 적용하면 가능합니다.
주변 광원 미리 설정	Yes, reading room selection
주변 광원 센서	지원
전면 센서	네, I-Guard (Coronis)
최대 휘도(패널 일반)	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 컬러	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
전력 등급	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
소비전력	600 cd/m <sup>2</sup> 의 보정 광도에서 75W(공칭) < 0.5W(최대 절전) < 0.5W(대기)
스탠드 포함 치수(W x H x D)	714 x 524~624 x 240 mm
스탠드 제외 치수(W x H x D)	714 x 478 x 74 mm
패키지 크기(W x H x D)	800 x 650 x 295mm
스탠드가 있는 순중량	MDCC-4430: 17.7kg MDCC-4430 NC: 16.3kg
스탠드 미장착 시 순중량	MDCC-4430: 13.1kg MDCC-4430 NC: 11.7kg
포장된 상태의 순 중량	MDCC-4430: 22.3kg(옵션 액세서리 제외) MDCC-4430 NC: 20.9kg(옵션 액세서리 제외)
기울기	-5° to +25°
회전	-30° to +30°
피벗	해당 없음
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA (100 mm)
화면 보호	MDCC-4430: 보호용 반사 방지 유리 커버 MDCC-4430 NC: 유리 커버 없음
권장 양식	디지털 유방조영술을 제외한 모든 디지털 이미지

## 기술 사양

## 코로나스 퓨전 4MP(MDCC-4430)

인증	<p>FDA 510(k) K191845                  CE0123(의료 기기)                  CCC(중국)                  INMETRO(브라질 -제품 번호 K9301626B(1X), K9301628B(1X) )                  KC(한국)                  BIS(인도)                  EAC(러시아, 카자흐스탄, 벨로루시, 아르메니아, 키르기스스탄)                  안전 특징:                  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 62368-1:2020 + A11:2020                  IEC 60601-1:2005 + A1:2012+A2:2020                  EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12: 2014년 +A2:2021                  AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012+A2:2021                  CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014(Reaffirmed 2022)</p> <p>EMI 특징:                  IEC 60601-1-2:2014+A1:2020(ed.4.1)                  EN 60601-1-2:2015+A1:2021(ed.4.1)                  FCC 파트 15 클래스 B                  ICES-001 레벨 B                  VCCI(일본)</p> <p>환경:                  중국 에너지 라벨                  EU RoHS                  중국 RoHS                  REACH                  캐나다 보건                  WEEE                  포장 지침</p>
제공되는 액세서리	<p>사용자 설명서                  문서 디스크                  시스템 시트                  비디오 케이블                  주 케이블                  USB 케이블</p>
옵션 액세서리	<p>그래픽 보드                  터치패드</p>
QA 소프트웨어	<p>QAWeb</p>
보증	<p>5년(40,000시간 백라이트 보증 포함)</p>
작동 온도	<p>0°C~35°C(10°C~30°C 사양 내)</p>
보관 온도	<p>-20 °C to 60 °C</p>
작동 습도	<p>20% to 85% (non-condensing)</p>
보관 습도	<p>20% ~ 85%(비응축)</p>
작동 압력	<p>70 kPa minimum</p>
보관 압력	<p>50 to 106 kPa</p>

작성일: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. All rights reserved. 서면 허가 없이 전체 또는 부분을 복제하는 것은 금지됩니다. 모든 브랜드명 및 제품명은 상표, 등록 상표 또는 해당 소유자의 상표입니다. 지속적인 혁신으로 인해 정보 및 기술 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 [www.barco.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.