

Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

디지털 유방 촬영을 위한 5MP 최고급 진단용 디스플레이 시스템



Barco의 Coronis 5MP LED에는 성공을 거둔 Coronis 5MP 및 Coronis 5MP Mammo 디스플레이 시스템의 우수한 특징과 새로운 이미지 강화 기술이 결합되어 디지털 유방 촬영 이미지를 위한 최고의 디스플레이 솔루션을 제공합니다.

고휘도 LED 백라이트가 장착된 Coronis 5MP LED는 더욱 많은 JND(Just Noticeable Differences)를 렌더링하여 더욱 많은 회색조를 표시합니다. 또한, 픽셀당 균일성이 높아 항상 모든 픽셀이 DICOM을 준수하도록 하므로 대비대 잡음비가 증가합니다. 미세한 세부를 더 빠르게 감지할 수 있어 원도잉과 레벨링 시간이 줄어듭니다.

경쟁을 불허하는 밝기

Coronis 5MP LED는 보정된 높은 수준의 휘도(600 cd/m^2)를 제공하여 매우 작은 세부까지 감지할 수 있게 해줍니다. 또한, "핫 라이트" I-Luminate 버튼을 사용하면 디스플레이 밝기를 일시적으로 증가시킬 수 있어 미세한 세부를 검사하거나 이전의 필름 기반 영상과 디지털 검사 결과를 비교할 수 있습니다.

안전한 DICOM 호환

Barco의 Coronis 5MP LED는 MediCal QAWeb과 번들로 구성되어 자동화된 보정과 QA를 지원함으로써 연속적 진단 품질과 최대의 워크스테이션 운영을 보장합니다. MediCal QAWeb을 사용하면 자동화된 QA 점검이 실행되는 동안 작업을 계속 수행하고 원격으로 중앙에서 이미지 품질을 관리할 수 있습니다.

높은 투자 효과

Barco의 LED 백라이트는 밝기는 높지만 전력 사용량은 오히려 낮습니다. 이 제품에는 수명이 사용되지 않았으며 열 발생량이 적고 수명이 길어 투자 수익이 높습니다. 디스플레이 전자 부품이 저온으로 작동하여 효율적으로 고휘도를 제공하므로 병원의 전반적인 운영 비용을 줄이고 냉방 필요성을 줄입니다.

- PPU(Per Pixel Uniformity™): 각 픽셀의 휘도를 측정하고 조정하는 PPU는 각 픽셀이 지속적으로 DICOM과 호환되게 해줍니다.
- I-Luminate™: '핫 라이트'가 표시된 I-Luminate 버튼을 누르면 디스플레이의 밝기가 잠시 동안 강화되고 흐린 디테일을 검사하거나 이전의 필름 기반 영상과 디지털 검사 결과를 비교할 수 있습니다.
- I-Guard™: 통합 I-Guard 센서는 디스플레이의 휘도를 지속적으로 유지하고 조정함으로써 DICOM 표준에 의한 규정을 지속적으로 준수합니다.
- QAWeb: 혁신적인 MediCal QAWeb 시스템은 사용하기 쉬운 웹 기반 톨로 자동 보정 및 QA(Quality Assurance)에 적합합니다.
- 조절 가능한 듀얼 헤드 받침: 이 듀얼 헤드 스탠드는 사용자가 영상을 최적화해 볼 수 있도록 디스플레이의 각도를 원하는 위치로 조정할 수 있게 해줍니다.
- 5년 보증: Coronis 5MP LED에는 표준 5년 보증이 적용됩니다.

기술 사양

CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)

일반 사양	
스크린 기술	TFT AM LCD 듀얼 도메인 IPS
활성 스크린 크기(대각)	540.9mm(21.3")
활성 스크린 크기(H x V)	422.4 x 377.9mm(16.5 x 13.3")
화면 비율(H:V)	5:4
해상도	5MP(2560 x 2048)
픽셀 피치	0.1650mm
컬러 영상	아니오
흑백 영상	예
흑백톤 수(LUT 입력/LUT 출력)	1,024 회색 단계(10/12)
시야각(H, V)	178°
PPU(Per Pixel Uniformity)	예
ALC(Ambient Light Compensation)	예
BLOS(백라이트 밝기 균일화)	예
I-Guard	예
최대 휘도	1,200 cd/m ² (일반 패널)
DICOM 보장 휘도(ULT 해제)	600cd/m ²
명암비율(ULT 해제)	900:1 (일반)
응답 시간(Tr + Tf)	25 ms (일반)
비디오 입력 신호	DVI-D 듀얼 링크/디스플레이 포트(디스플레이당)
USB 포트	외부 업스트림 1개(종단), 다운스트림 2개
USB 표준	2.0
소비 전력(임시)	50W
절전 모드	예
스탠드 장착 시 크기(W x H x D)	세로: 392 x 558.2~658.2 x 110.2mm 가로: 484.7 x 465.5~565.5 x 110.2 mm
스탠드 미장착 시 크기(W x H x D)	세로: 392 x 484.7 x 110.2 mm 가로: 484.7 x 392 x 110.2 mm
스탠드 장착 시 순 중량	15.1kg
장착 표준	VESA(100mm)
스크린 보호	무반사 보호 유리 커버
권장 양식	MG, CT, MR, US, DR, CR, NM, 필름
인증	CE0120 (MDD 93/42/EEC 클래스 IIb 제품), CE 2004/108/EC, CE 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb, UL 606011 1ST EDITION, CAN/CSAC22.2 NO.601.1M90 2005, IEC 606011 2ND ED:1988 + A1:1991+ A2:1995, IEC 609501:2005 2ND EDITION, DEMKO EN606011:1990 + A1:1993 + A2:1995, CCC GB92542008 + GB49432001 + GB17625.12003,VCCI, FCCclass B, BSMI, FDA 510K, RoHS, KC
제공 액세서리	사용 설명서 Quick-설치 시트 비디오 케이블(DVI 듀얼 링크 1개 + DisplayPort 1개) 기본 케이블(영국, 유럽(CEBEC/KEMA), 미국(UL/ CSA; 어댑터 플러그 NEMA 5-15P), 중국 (CCC)) USB 2.0 케이블 외부 전원 공급 장치
옵션형 액세서리	NA
QA 소프트웨어	MediCal QAWeb
보증	5년

작성일: 27 Jun 2023

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.