

Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

5MP 최고급 진단용 그레이스케일 디스플레이 시스템



- 2560 x 2048 해상도의 그레이스케일 의료용 디스플레이
- 감지하기 힘든 세부 사항을 밝혀내는 Barco의 LED 기술
- 뛰어난 품질의 이미지를 위한 지능적 멀티 센서 기술
- 유방조영술용으로 허가

고휘도 LED 백라이트가 장착된 Barco의 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 높은 보정 휘도(600cd/m²)를 제공하여 매우 작은 세부 사항까지 감지할 수 있게 해줍니다. 또한, "핫 라이트" I-Luminate 버튼을 사용하면 디스플레이 밝기를 일시적으로 증가시킬 수 있습니다.

안전한 DICOM 호환

Barco의 Coronis 5MP LED는 QAWeb Enterprise와 번들로 구성되어 자동화된 보정과 QA를 지원함으로써 연속적 진단 품질과 최대의 워크스테이션 운영을 보장합니다. QAWeb Enterprise를 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 소비량은 오히려 낮습니다. 이 제품에는 수은이 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.

- Per Pixel Uniformity™: 각 화소의 휘도를 측정하고 조정하는 PPU는 각 화소가 지속적으로 DICOM과 호환되게 해줍니다.
- I-Luminate™: '핫 라이트'가 표시된 I-Luminate 버튼을 누르면 디스플레이의 밝

- I-Luminate™: '핫 라이트'가 표시된 I-Luminate 버튼을 누르면 디스플레이의 밝기가 잠시 동안 강화됩니다.
- I-Guard™: 통합 I-Guard 센서는 디스플레이의 휘도를 지속적으로 유지하고 조정함으로써 DICOM 표준에 의한 규정을 지속적으로 준수합니다.
- QAWeb Enterprise: 혁신적인 QAWeb Enterprise 시스템은 사용하기 쉬운 웹 기반 톨로 자동 보정 및 QA(Quality Assurance)에 적합합니다.
- 5년 보증: Coronis 5MP LED에는 표준 5년 보증이 적용됩니다.

기술 사양

CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)

일반 사양	
스크린 기술	듀얼 도메인 IPS, 일반적으로 블랙
활성 스크린 크기(대각)	541mm(21.3")
활성 스크린 크기(H x V)	459.8 x 375.3mm(18.1" x 14.77")
화면 비율(H:V)	5:4
해상도	5MP(2560 x 2048픽셀)
픽셀 피치	0.165mm
흑백 영상	예
비트 깊이	10비트
시야각(H, V)	176°
통일성 보장	PPU
I-Luminate	예
주변 광원 프리셋	예, 판독실 선택
주변 광원 보정 센서	예
전면 센서	예
최대 휘도	1,200cd/m ²
DICOM 보장 휘도	600cd/m ²
명암비(일반 패널)	1200:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	12.5ms
하우징 색	RAL 9003 / RAL 9004
비디오 입력 신호	DVI DisplayPort
USB 포트	USB 2.0 업스트림(종단) 1개 USB 2.0 다운스트림 3개
정격 전력	24VDC, 4A; 5VDC, 0.5A
전원 요구 사항	이 장치는 다음과 같은 의료 승인 전원 공급 장치에 의해서만 작동됩니다. Sinpro, 유형 CPU110-201 의료 전원 공급 장치에 표시된 등급: - 정격 입력: 100~240VAC, 1.5~0.6A, 47-63HZ - 정격 출력: 24VDC, 4.58A, 5VDC, 0.5A
전력 소비	46 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
스탠드 장착 시 크기(W x H x D)	세로: 407 x 523~623 x 235mm 가로: 493.5 x 479 ~ 579 x 235mm
스탠드 미장착 시 크기(W x H x D)	407 x 494 x 84mm
포장 시 크기(W x H x D)	676 x 565 x 317 mm
스탠드 장착 시 순 중량	13.25 kg
스탠드 미장착 시 순 중량	8.25kg
순 포장 중량	19.61kg(옵션 액세서리 제외)
틸트	-10° ~ +30°
회전	-45° ~ +45°
중심축	0° ~ 90°
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA(100mm)
스크린 보호	보호, 반사 방지 유리 커버
권장 양식	디지털 유방조영술을 포함한 모든 디지털 이미지

기술 사양

CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)

인증	FDA 510(K) K133984 일반 방사선학용 CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC 클래스 IIb 제품) CCC (중국), KC (한국), PSE (일본), BIS (인도), EAC (러시아, 카자흐스탄, 벨라루스, 아르메니아, 키르기스스탄) 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. 60601-1:14 EMI 사양: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC part 15 클래스 B ICES-001 레벨 B VCCI (일본) 환경: 중국 에너지 라벨, EU RoHS, 중국 RoHS, REACH, 캐나다 보건, WEEE, 포장 지침
제공 액세서리	사용 설명서 문서 디스크 시스템 디스크 비디오 케이블(DisplayPort 1개) USB 2.0 케이블 메인 케이블(영국, 유럽(CEBEC/KEMA), 미국(UL/CSA; 어댑터 플러그 NEMA5-15P), 중국(CCC)) 외부 전원 공급 장치
옵션형 액세서리	그래픽 보드
QA 소프트웨어	MediCal QAWeb
보증	5년(45,000시간 백라이트 보증 포함)
작동 온도	0°C ~ 40°C(15°C ~ 30°C 사양 범위 내)
보관 온도	-20°C ~ 60°C
작동 습도	8% ~ 80%(비응축)
보관 습도	5% ~ 85%(비응축)
작동 압력	50kPa 최소
운송 압력	50 ~ 106kPa

작성일: 08 Jul 2024

© 2024 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.com을(를) 확인하세요.

