

Coronis 3MP LED (MDCG-3221)

3MP 최고급 진단용 그레이스케일 디스플레이 시스템



- 2048 x 1536 해상도의 그레이스케일 디스플레이
- 감지하기 힘든 세부 사항을 밝혀내는 Barco의 LED 기술
- 뛰어난 품질의 이미지를 위한 지능적 멀티 센서 기술

Coronis 3MP LED는 그레이스케일 방사선 영상을 위한 업계 주도적 디스플레이 시스템입니다. 고해상도 PACS 영상, CT, MRI, 흉부 방사선, 혈관 조영검사 등에 최적의 진단 정밀도와 워크플로우 효율을 제공합니다.

50개 더 많은 회색 색조

Barco의 고휘도 LED 백라이트는 겨우 감지할만한 차이를 표현하여 더욱 많은 회색 색조를 볼 수 있게 합니다. Coronis 3MP LED는 섬세한 세부를 보다 신속하게 인식하도록 하여 원도잉과 레벨링 시간을 줄여주므로 영상을 보다 효과적으로 판독할 수 있습니다.

완벽한 이미지

LED 백라이트의 의료용 디스플레이로서 고유한 특징을 갖도록 설계된 Barco의 이미지 강화 기술은 언제나 완벽한 이미지 품질을 보장합니다. PPU-LED는 패널 노이즈를 줄이고 중앙에서 모서리까지 균일한 DICOM 이미지를 렌더링합니다. 지능적 멀티 센서 기술(I-MST) 시스템은 Barco의 특허 획득 I-Guard 스크린 전면 센서를 백라이트, 주변광 및 온도 센서와 결합시켜 이미지 품질을 최적화하고 시간 경과에 따른 일관성을 유지시킵니다.

그린 성능

에너지 효율적 LED 백라이트를 채택한 Barco Coronis 3MP LED는 밝으면서도 에너지 소비량이 적습니다. 또한, Barco의 LED 백라이트는 수은을 포함하지 않고 열발산이 적으며 수명이 더 깁니다. 이를 통해 Barco는 5년 백라이트 보증을 제공할 수 있습니다.

안전한 DICOM 호환

Barco의 Coronis 3MP 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 수행할 수 있습니다. 이 시스템은 중앙집중식 원격 화질 관리를 위한 안전한 온라인 웹 서비스를 제공합니다.

- 더욱 풍부한 그레이스케일을 보장하는 고휘도 LED 백라이트
- 전체적인 운영 및 유지보수 비용을 줄여주는 에너지 효율적 LED 백라이트
- 지능적 멀티 센서 기술을 탑재한 시스템으로 이미지 품질을 일관되게 유지
- 전체 스크린에 걸쳐 균일한 이미지를 만드는 PPU-LED
- 어떤 밝기에서도 안전하고 지속적인 DICOM 호환성
- 투명한 보정 및 QA를 위한 웹 기반 서비스
- 인체공학적 스마트 디자인

기술 사양

CORONIS 3MP LED (MDCG-3221)

일반 사양	
스크린 기술	UA-SFT (초점단 -초미세 기술)
백라이트	LED
활성 스크린 크기(대각)	540mm(21.3")
활성 스크린 크기(H x V)	325 mm x 433 mm (12.8" x 17.1")
화면 비율(H:V)	4:3
해상도	3MP(2048 x 1536)
픽셀 피치	0.2115mm
컬러 영상	아니오
흑백 영상	예
흑백톤 수(LUT 입력/LUT 출력)	1024 grey levels (10/12)
시야각(H, V)	178°
ULT(Uniform Luminance Technology)	예
PPU(Per Pixel Uniformity)	예
ALC(Ambient Light Compensation)	예
BLOS(백라이트 밝기 균일화)	예
I-Guard	예
최대 휘도	1,700 cd/m ² (일반)
DICOM 보정 휘도	600cd/m ²
명암비율(ULT 해제)	1400:1 일반
응답 시간(Tr + Tf)	40 ms
주사 주파수(H; V)	15-129 kHz, 24-100 Hz
하우징 색	블랙 / 흰색
비디오 입력 신호	DVI-D Dual Link, DisplayPort
USB 포트	업스트림 1개(중단), 다운스트림 2개
USB 표준	2.0
필요 전력(임시)	100-240V
소비 전력(임시)	40W
절전 모드	예
전원 관리	DVI-DMPM
도트 클럭	280MHz
OSD 언어	영어, 독일어, 프랑스어, 네덜란드어, 스페인어, 이탈리아어, 포르투갈어, 폴란드어, 러시아어, 스웨덴어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 아랍어
스탠드 장착 시 크기(W x H x D)	세로: 378 x 528~628 x 235 mm 가로: 491 x 472~572 x 235 mm
스탠드 미장착 시 크기(W x H x D)	378 x 491 x 84 mm
포장 시 크기(W x H x D)	686 x 342 x 585 mm
스탠드 장착 시 순 중량	12.8 kg
스탠드 미장착 시 순 중량	8kg
스탠드 장착 후 포장 시 순 중량	17.7kg
스탠드 미장착 후 포장 시 순 중량	해당 없음
높이 조정 범위	100mm
틸트	-5° / +25°
회전	-30° / +30°
중심축	해당 없음
장착 표준	VESA(100mm)
스크린 보호	무반사 보호 유리 커버
권장 양식	디지털 유방조영술을 제외한 모든 디지털 영상

기술 사양

CORONIS 3MP LED (MDCG-3221)

인증	FDA 510(K) K131246 일반 방사선학용 CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC 클래스 IIb 제품) CCC (중국), KC (한국), BIS (인도), EAC (러시아, 카자흐스탄, 벨라루스, 아르메니아, 키르기스스탄) 안전 사양: 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	시작하기 가이드 Quick-설치 시트 Video 케이블 (DVI Dual Link) 메인 케이블(영국, 유럽 (CEBEC/KEMA), 미국 (UL/CSA; 어댑터 플러그 NEMA 5-15P), 중국 (CCC)) USB 2.0 케이블, DisplayPort 케이블, 외부 전원 공급기
QA 소프트웨어	MediCal QAWeb
보증	5 years
작동 온도	0°C ~ 40°C (15°C ~ 30°C 사양 범위 내)
보관 온도	-20°C ~ 60°C
작동 습도	8% -80% (비응결)
보관 습도	5% -95% (비응결)
작동 고도	2000 m
보관 고도	7500 m

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.

