

Nio Color 2MP LED (MDNC-2221)

2MP 고광도 컬러 디스플레이 시스템



- 1600 x 1200 해상도의 컬러 의료용 디스플레이
- 감지하기 힘든 세부 사항을 밝혀내는 Barco의 LED 기술
- 필요 시 이미지 품질 점검을 위한 전면 센서

Nio Color 2MP LED는 LED 백라이트를 적용한 2메가픽셀 컬러 디스플레이 시스템으로서 뛰어난 이미지 품질로 진단 신뢰도를 높입니다. Nio Color 2MP LED는 3D PACS, 3D 예코, 초음파, 정형외과 영상, CAD, 이미지 융합, 핵의학 및 PET 등 다양한 분야와 방식을 지원하는 효과적 디스플레이 솔루션을 제공합니다.

Confident color reading

고휘도 LED 백라이트가 장착된 Nio Color 2MP LED는 뛰어난 밝기와 더 세밀한 회색 음영을 제공하여 미묘한 디테일을 더 빠르게 감지할 수 있습니다. 고유한 전면 화면 센서 덕분에 항상 일관되고 정확한 이미지를 볼 수 있으므로 확실한 진단이 가능합니다.

On-demand image quality checks

Nio Color 2MP LED의 스크린 전면 센서는 자동화된 품질 보증과 주문형 보정을 지원하는 Barco의 온라인 QAWeb Enterprise 솔루션과 완벽하게 동작하여 결함이 없는 DICOM 이미지를 볼 수 있도록 해 줍니다.

탁월한 투자

Nio Color 2MP LED는 밝으면서도 전력 소비가 적습니다. 전력 사용량이 적기 때문에 디스플레이의 발열이 적고 냉각에 대한 필요성 또한 적으므로 유지관리 및 운영 비용을 줄여 줍니다. 또한 LED 백라이트는 높은 밝기에서도 긴 수명을 제공하여 투자에 대한 탁월한 가치를 제공합니다.

Nio Color 2MP LED는 커버 유무에 상관없이 사용할 수 있습니다.

- High-bright and power-efficient LED backlights
- Accurate grayscale and color rendering
- 전면 센서와 QAWeb Enterprise의 사용으로 DICOM을 간편하게 준수
- High-performance 3D rendering with full 3D, OpenGL and DirectX support

기술 사양

NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)

일반 사양	
스크린 기술	IPS-Pro
활성 스크린 크기(대각)	540mm(21.3")
활성 스크린 크기(H x V)	432 x 324mm(17.0 x 12.8")
화면 비율(H:V)	4:3
해상도	2MP(1600 x 1200픽셀)
픽셀 피치	0.27 mm
컬러 영상	예
흑백 영상	예
비트 깊이	30비트
시야각(H, V)	178°
통일성 보정	ULT
주변 광원 프리셋	예, 독서실 선택
주변 광원 보정 센서	예
BLOS(백라이트 밝기 균일화)	예
전면 센서	예
최대 광도(일반 패널)	800cd/m ²
DICOM 보정 휘도	500cd/m ²
명암비(일반 패널)	1400:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	10ms
하우징 색	RAL 9003 / RAL 9004
비디오 입력 신호	DVI 1개 DisplayPort 1개
USB 포트	USB 2.0 업스트림(종단) 1개 USB 2.0 다운스트림 2개
정격 전력	24VDC, 3.75A
전원 요구 사항	이 장치는 다음과 같은 의료 승인 전원 공급장치에 의해서만 작동됩니다. Bridgepower, 형식 JMW190KB2400F11 의료 전원 공급장치에 표시된 등급: <ul style="list-style-type: none"> ■ 정격 입력: 100~240VAC, 2A, 50~60Hz ■ 정격 출력: 24VDC, 3.75A
전력 소비	50 W (nominal) < 1 W (hibernate) < 1 W (standby)
스탠드 장착 시 크기(W x H x D)	세로: 378 x 525~625 x 235mm 가로: 491 x 466~566 x 235mm
스탠드 미장착 시 크기(W x H x D)	세로: 378 x 491 x 83mm 가로: 491 x 378 x 83mm
포장 시 크기(W x H x D)	655 x 388 x 495 mm
스탠드 장착 시 순 중량	11.3kg
스탠드 미장착 시 순 중량	6.3kg

기술 사양**NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)**

순 포장 중량	15.5kg(액세서리 제외)
틸트	-5° ~ +25°
회전	-30° ~ +30°
중심축	90°
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA(100mm)
권장 양식	디지털 유방조영술을 제외한 모든 디지털 영상
인증	IEC 60601-1(ed.3); IEC 60601-1(ed.3 am1) ANSI/AAMI ES60601-1(2005+C1:09+A2:10+A1:12) CAN/CSA-C22.2 번호 60601-1(2014) EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1:2006/A11:2011/A12:2014; EN 60601-1:2006/A1:2013 CCC -GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012 KC BIS BSMI EAC INMETRO VCCI FCC 클래스 B ICES-001 레벨 B FDA 510(k) RoHS
제공 액세서리	사용 설명서 문서 디스크 시스템 시트 비디오 케이블 메인 케이블 USB 케이블 외부 전원 공급 장치
QA 소프트웨어	QAWeb
보증	5년(20,000시간 백라이트 보증 포함)
작동 온도	0°C ~ 35°C(15°C ~ 30°C 사양 내)
보관 온도	-20°C ~ 60°C
작동 습도	8% ~ 80%(비응축)
보관 습도	5% ~ 85%(비응축)
작동 압력	70kPa 최소
운송 압력	50 ~ 106kPA

작성일: 07 May 2024

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