

니오 컬러 2MP LED(MDNC-2221)

2MP 고휘도 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 백라이트가 장착된 200만 화소 컬러 디스플레이 시스템으로, 확실한 진단을 위해 뛰어난 이미지 품질을 제공합니다. Nio Color 2MP LED는 3D PACS, 3D 에코, 초음파, 정형외과 영상, CAD, 영상 융합, 핵의학 및 PET를 포함한 다양한 응용 분야와 방식에 효과적인 디스플레이 솔루션을 제공합니다.

신뢰할 수 있는 컬러 영상 판독

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.

온디맨드 이미지 품질 검사

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 소모가 적기 때문에 디스플레이에서 발생하는 열이 적고 냉각 필요성이 적어 유지 관리 및 운영 비용에 영향을 미칩니다. 또한 LED 백라이트는 높은 밝기에서도 긴 수명을 제공하여 투자에 대한 우수한 수익률을 제공합니다.

Nio Color 2MP LED는 커버 포함형과 커버 미포함형으로 제공됩니다.

- 고휘도 및 전력 효율이 높은 LED 백라이트
- 정확한 회색조 및 색상 렌더링
- DICOM 준수를 쉽게 하기 위한 전면 센서 및 QAWeb Enterprise
- 전체 3D, OpenGL 및 DirectX를 지원하는 고성능 3D 렌더링

기술 사양**니오 컬러 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**니오 컬러 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: 17 Dec 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.