

Nio Color 3MP(MDNC-3421)

3MP 고휘도 컬러 디스플레이



- 3MP 컬러 시장에 가장 적합한 화질
- 안정적인 DICOM 영상을 위한 자동화된 품질 보증 및 보정
- 안심하고 사용할 수 있도록 단일 소스에서 완벽하게 테스트된 시스템 솔루션

Nio Color 3MP는 LED 백라이트를 적용한 3메가픽셀 고휘도 컬러 디스플레이 시스템으로, 뛰어난 이미지 품질로 자신 있는 진단을 뒷받침합니다. 뛰어난 밝기(500cd/m^2 으로 보정됨)로 수년 동안 사용한 후에도 가장 작은 세부 사항까지 식별할 수 있습니다.

시장에 가장 적합한 3MP 컬러 솔루션

새로운 Nio Color 3MP는 3MP 컬러 솔루션 시장에 가장 적합한 화질을 제공합니다. 고휘도와 고명암비로 아주 세밀한 부분까지 보여줍니다. 통합된 스마트 기능을 사용하여 쉽게 제어하고 생산성을 개선할 수 있습니다. 예를 들어 SpotView™를 사용하면 관심 영역에 초점을 맞추어 추가 세부 사항을 표시할 수 있습니다. 또한 DimView™를 사용하면 모든 보조 디스플레이를 자동으로 어둡게 할 수 있습니다. Nio Color 3MP는 또한 자신의 데스크탑을 다양한 각도로 움직이고자 하는 방사선 전문의를 위한 탁월한 솔루션입니다. 원하는 시야각을 선택할 수 있으며 고도의 인체 공학적 디스플레이 구성을 제공합니다.

안정적인 화질, 내구성이 뛰어난 투자

Nio Color 3MP는 Barco의 통합형 전면 센서를 사용하여 자동화된 품질 보증과 보정을 지원하는 Barco의 QAWeb Enterprise 솔루션에서 완벽하게 작동합니다. QAWeb Enterprise는 디스플레이 수명 전반에 걸쳐 안정적인 DICOM 이미지를 보증합니다. 기본적으로 Barco 디스플레이에는 보호용 커버가 장착되어 있어 고객의 제품을 보호합니다. 고성능 LED 백라이트 덕분에 Nio Color 3MP는 더 높은 보정 휘도에서도 전력을 덜 사용합니다. 이는 유지보수 및 운영 비용 양쪽 모두에 긍정적인 영향을 미칩니다.

더 이상의 걱정은 없습니다

Barco는 디스플레이와 컨트롤러에서부터 워크플로 도구 및 QAWeb Enterprise를 통한 보정까지 전체 시스템 솔루션을 제공하는 유일한 기업입니다. 모든 구성 요소에는 5년 보



Barco는 디스플레이와 컨트롤러에서부터 워크플로 도구 및 QAWeb Enterprise를 통한 보정까지 전체 시스템 솔루션을 제공하는 유일한 기업입니다. 모든 구성 요소에는 5년 보증이 적용됩니다. Barco에서는 제품 출시 시 모든 주요 PACS 적용 분야의 디스플레이 호환성을 광범위하게 테스트합니다.

- 고휘도 및 에너지 효율적 LED 백라이트
- 정밀한 흑백/컬러 렌더링
- 전면 센서와 QAWeb Enterprise의 사용으로 DICOM을 간편하게 준수
- 3D, OpenGL 및 DirectX 지원을 통한 고성능 3D 렌더링

기술 사양

NIO COLOR 3MP(MDNC-3421)

일반 사양	
스크린 기술	IPS-TFT 컬러 LCD
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	3MP(2048 x 1536화소)
픽셀 피치	0.2109mm
컬러 영상	예
흑백 영상	예
비트 깊이	30비트
시야각(H, V)	178°
통일성 보정	ULT
주변 광원 프리셋	예, 독서실 선택
BLOS(백라이트 밝기 균일화)	없음
전면 센서	예
최대 광도(일반 패널)	900cd/m ²
DICOM 보정 휘도	500cd/m ²
명암비(일반 패널)	1400:1
응답 시간(Tr + Tf)(일반)	20ms
하우징 색	RAL 9003 / RAL 9004
비디오 입력 신호	DVI-D 듀얼 링크 DisplayPort
USB 포트	USB 2.0 업스트림(종단) 1개 USB 2.0 다운스트림 3개
정격 전력	24VDC, 4A
전원 요구 사항	이 기기는 다음과 같이 의료용으로 승인된 전원 공급 장치를 사용하여 작동해야 합니다. Sinpro Electronics의 CPU110-201 유형 의료 전원 공급 장치에 표시된 등급: - 정격 입력: 100~240VAC, 1.5A, 47~63Hz - 정격 출력: 24VDC, 4.58A
전력 소비	50 W (nominal) < 0.5 W (standby)
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)	세로: 378 x 491 x 84 mm 가로: 491 x 378 x 84 mm
포장 시 크기(W x H x D)	500 x 280 x 670mm
스탠드 장착 시 순 중량	보호 덮개 포함 버전: 11.2kg 보호 덮개 미포함 버전: 10.7kg
스탠드 미장착 시 순 중량	보호 덮개 포함 버전: 6.2kg 보호 덮개 미포함 버전: 5.7kg
순 포장 중량	보호 덮개 포함 버전: 15.7kg(액세서리 제외) 보호 덮개 미포함 버전: 15.2kg(액세서리 제외)
틸트	-10° ~ +30°
회전	-45° ~ +45°
중심축	90°
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA(100mm)
스크린 보호	보호, 반사 방지 유리 커버(옵션)
권장 양식	디지털 유방조영술을 제외한 모든 디지털 영상

기술 사양

NIO COLOR 3MP(MDNC-3421)

인증	일반 방사선학용 FDA 510(K) K170837 CCC(중국), KC(한국), PSE(일본), INMETRO(브라질 -제품 번호: K9300340B, K9300341B, K9300342B), BIS(인도), EAC(러시아, 카자흐스탄, 벨라루스, 아르메니아 및 키르기스스탄) 안전 관련: 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 관련: IEC 60601-1-2:2014(ed4) EN 60601-1-2:2015(ed4) FCC 파트 15 클래스 B ICES-001 레벨 B VCCI(일본) 환경: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, 포장 지침
제공 액세서리	사용 설명서 문서 디스크 시스템 시트 비디오 케이블(DisplayPort 1개) 메인 케이블 USB 2.0 케이블 외부 전원 공급 장치
옵션형 액세서리	그래픽 보드
QA 소프트웨어	QAWeb
보증	5년(20,000시간 백라이트 보증 포함)
작동 온도	0°C ~ 40°C(15°C ~ 35°C 사양 범위 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: 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.

