

# Nio Color 3MP (MDNC-3421CN)

3MP 고광도 컬러 디스플레이



- 3MP 컬러 시장에 가장 적합한 화질
- 안정적인 DICOM 영상을 위한 자동화된 품질 보증(QA) 및 보정
- 완벽하게 테스트된 시스템 솔루션

Nio® Color 3MP는 LED 백라이트를 적용한 3메가픽셀 고광도 컬러 디스플레이 시스템으로, 뛰어난 이미지 품질로 자신 있는 진단을 뒷받침합니다. 뛰어난 밝기(500cd/m<sup>2</sup>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. 고광도와 고명암비로 아주 세밀한 부분까지 보여주어 정확한 진단이 가능합니다. 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 온라인 MediCal QAWeb 솔루션에서 완벽하게 작동합니다. QAWeb은 디스플레이 수명 전반에 걸쳐 안정적인 DICOM 이미지를 보증합니다.

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 QAWeb을 통한 보정까지 전체 시스템 솔루션을 제공하는 유일한 기업입니다. 모든 구성 요소에는 5년 보증이 적용



됩니다.

- 고풍도 및 에너지 효율적 LED 백라이트
- 정밀한 그레이스케일 및 컬러 렌더링
- 전면 센서와 MediCal QAWeb의 사용으로 DICOM을 간편하게 준수
- 3D, OpenGL 및 DirectX 지원을 통한 고성능 3D 렌더링

## 기술 사양

## NIO COLOR 3MP (MDNC-3421CN)

일반 사양	
스크린 기술	IPS
활성 스크린 크기(대각)	540mm(21.3")
활성 스크린 크기(H x V)	433 x 325 mm (17.0 x 12.8")
화면 비율(H:V)	4:3
해상도	3MP(2048 x 1536화소)
픽셀 피치	0.2115mm
컬러 영상	지원
흑백 영상	지원
비트 깊이	30비트
시야각(H, V)	178°
광학 유리	MDNC-3421(옵션 CN): 지원 MDNC-3421(옵션 CN NC): 미지원
통일성 보정	ULT
주변 광원 프리셋	예, 판독실 선택
전면 센서	지원
최대 광도(일반 패널)	1,000cd/m <sup>2</sup>
DICOM 보정 휘도	500cd/m <sup>2</sup>
명암비(일반 패널)	1400:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	15ms
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	24 VDC @ 4.58A, 5 VDC @ 0.5A
전원 요구 사항	이 기기는 Sinpro Electronics의 CPU110-201유형의 의료용으로 허가된 전원 공급 장치만을 이용하여 전원을 공급해야 합니다. 의료 전원 공급 장치에 표시된 등급: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 정격 입력: 100~240VAC, 1.5~0.6A, 47-63HZ</li> <li>■ 정격 출력: 24VDC, 4.58A, 5VDC, 0.5A</li> </ul>
전력 소비	50 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 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 84mm
포장 시 크기(W x H x D)	500 x 280 x 670mm
스탠드 장착 시 순 중량	MDNC-3421(옵션 CN): 11.5kg MDNC-3421(옵션 CN NC): 10.2kg

**기술 사양****NIO COLOR 3MP (MDNC-3421CN)**

스탠드 미장착 시 순 중량	MDNC-3421(옵선 CN): 6.5kg MDNC-3421(옵선 CN NC): 5.2kg
순 포장 중량	MDNC-3421(옵선 CN): 15.6kg(액세서리 제외) MDNC-3421(옵선 CN NC): 14.3kg(액세서리 제외)
틸트	-10° ~ +30°
회전	-45° ~ +45°
중심축	90°
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA(100mm)
스크린 보호	MDNC-3421(옵선 CN): 보호, 반사 방지 유리 커버 MDNC-3421(옵선 CN NC): 해당 없음
권장 양식	디지털 유방조영술을 제외한 모든 디지털 이미지
인증	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 중국 RoHS
제공 액세서리	사용 설명서 문서 디스크 시스템 디스크 비디오 케이블(DisplayPort 1개) 메인 케이블(중국(CCC)) USB 2.0 케이블 외부 전원 공급 장치
옵선행 액세서리	그래픽 보드
QA 소프트웨어	MediCal QAWeb
보증	5년(35,000시간 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: 18 Mar 2024**기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.