# Nio 3MP (MDNG-3421CN)

3MP 진단용 그레이스케일 디스플레이 시스템

- **더 선명한 디테일을 볼 수 있는 고휘도**
- **자동화된 품질 보증 및 보정**
- **완벽한 테스트를 거친 시스템 솔루션**

**Nio® 3MP는 진단용 그레이스케일 방식의 고품질 영상 촬영에 이상적입니다. 이 디스플레이 시스템은 더 높은 밝기를 위한 LED 백라이트와 항상 우수한 이미지 품질을 제공하는 독특한 전면 스크린 센서가 함께 제공됩니다. 이러한 혁신적인 기능과 기타 혁신적인 기능으로 최상의 이미지를 얻을 수 있습니다.**

## 자신감 있는 판독

고휘도 LED 백라이트가 장착된 Nio 3MP는 뛰어난 밝기와 더 많은 회색 음영을 제공하여 미묘한 디테일을 더 빠르게 감지할 수 있습니다. 독특한 전면 센서는 500cd/m$^2$로 보정된 일관되고 정밀한 이미지를 제공하여 자신감 있는 진단을 보장합니다.

## 온디맨드 이미지 품질 검사

자동화된 품질 보증 및 주문형 보정을 위해 Barco의 온라인 MediCal QAWeb 솔루션과 원활하게 작동하는 Nio 3MP의 전면 스크린 센서는 완벽한 DICOM 이미지를 볼 수 있도록 보장합니다.

## 생산성 향상

Nio 3MP에는 기능 및 성능을 향상시키는 기술과 기능이 완벽하게 통합되어 있어 쉽게 제어하고 생산성을 향상시킬 수 있습니다. 예를 들어 SpotView™를 사용하면 관심 있는 영역에 집중하여 더 많은 세부 사항을 확인할 수 있습니다. 또한 DimView™를 사용하면 모든 보조 디스플레이를 자동으로 어둡게 할 수 있습니다.

## 탁월한 투자

에너지 효율적인 LED 백라이트를 사용하는 Nio 3MP는 밝기는 높지만 전력 소비는 낮습니다. 전력을 적게 사용하기 때문에 디스플레이에서 발생하는 열이 적고 냉각이 덜 필요하므로 유지보수 및 운영 비용에 영향을 미칩니다. 또한 LED 백라이트는 높은 밝기에서도 긴 수명을 제공하므로 투자 대비 수익률이 뛰어납니다.

- 손쉬운 DICOM 규정 준수를 위한 전면 센서 및 QAWeb
- 높은 밝기로 이미지의 디테일이 더욱 선명하게 드러납니다.
- 최저 소유 비용

| 기술 사양 | NIO 3MP (MDNG-3421CN) |
|---|---|
| **일반 사양** | |
| 스크린 기술 | IPS |
| 활성 화면 크기(대각선) | 540mm(21.3") |
| 활성 화면 크기(H x V) | 433 x 325 mm (17.0 x 12.8") |
| 종횡비(H:V) | 4:3 |
| 해상도 | 3MP(2048 x 1536화소) |
| 픽셀 피치 | 0.2115mm |
| 컬러 이미징 | 미지원 |
| 그레이 이미징 | 지원 |
| 비트 심도 | 10비트 |
| 시야각(H, V) | 178° |
| 균일성 보정 | ULT |
| 주변 광원 미리 설정 | 예, 판독실 선택 |
| 전면 센서 | 지원 |
| 최대 휘도(패널 일반) | 2,000 cd/m$^2$ |
| DICOM 보정 휘도 | 500cd/m$^2$ |
| 명암비(일반 패널) | 1500:1 |
| 응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반) | 14ms |
| 하우징 컬러 | RAL 9003 / RAL 9004 |
| 비디오 입력 신호 | DVI-D 듀얼 링크<br>DisplayPort |
| USB 포트 | USB 2.0 업스트림(종단) 1개<br>USB 2.0 다운스트림 3개 |
| KVM 스위치 | 없음 |
| 전력 등급 | 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:<br>■ 정격 입력: 100–240VAC, 1.5–0.6A, 47-63HZ<br>■ 정격 출력: 24VDC, 4.58A, 5VDC, 0.5A |
| 소비전력 | 50W(공칭)<br>0.5W 미만(최대 절전 모드)<br>0.5W 미만(대기) |
| 스탠드 포함 치수(W x H x D) | 세로: 378 x 528~628 x 235 mm<br>가로: 491 x 472~572 x 235 mm |
| 스탠드 제외 치수(W x H x D) | 세로: 378 x 491 x 84 mm<br>가로: 491 x 378 x 84mm |
| 패키지 크기(W x H x D) | 500 x 280 x 670mm |
| 스탠드가 있는 순중량 | MDNG-3421 (옵션 CN): 11.3kg<br>MDNG-3421 (옵션 CN NC): 10.0kg |
| 스탠드 미장착 시 순중량 | MDNG-3421 (옵션 CN): 6.3kg<br>MDNG-3421 (옵션 CN NC): 5.0kg |

| 기술 사양 | NIO 3MP (MDNG-3421CN) |
|---|---|
| **포장된 상태의 순 중량** | MDNG-3421 (옵션 CN): 15.4kg(액세서리 미포함)<br>MDNG-3421 (옵션 CN NC): 14.1kg(액세서리 미포함) |
| **기울기** | -10° ~ +30° |
| **회전** | -45° ~ +45° |
| **피벗** | 90° |
| **높이 조정 범위** | 100mm |
| **장착 표준** | VESA(100mm) |
| **화면 보호** | MDNG-3421 (옵션 CN): 보호, 반사 방지 유리 커버<br>MDNG-3421 (옵션 CN NC): 해당 없음 |
| **권장 양식** | 디지털 유방조영술을 제외한 모든 디지털 이미지 |
| **인증** | CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003<br>중국 RoHS |
| **제공되는 액세서리** | 사용 설명서<br>문서 디스크<br>시스템 디스크<br>비디오 케이블(DisplayPort 1개)<br>메인 케이블(중국(CCC))<br>USB 2.0 케이블<br>외부 전원 공급 장치 |
| **옵션 액세서리** | 그래픽 보드 |
| **QA 소프트웨어** | MediCal QAWeb |
| **보증** | 5년(45,000시간 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 |
| **보관 압력** | 50 ~ 106kPA |

**작성일: 30 May 2025**

© 2025 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.