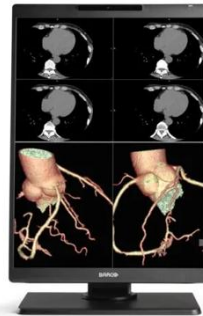


# Nio Color 2MP(MDNC-2521)

오늘날 일반 영상의학을 위한 21인치 2MP 동반자



- 길고 안정적인 수명을 자랑하는 신뢰할 수 있는 디스플레이
- 오늘날의 방사선과를 위한 완벽한 솔루션
- QAWeb Enterprise를 통한 개입 없는 QA
- 높은 에너지 효율로 A++ 에코 라벨 획득

Nio Color 2MP 디스플레이는 필요한 것을 제공하는 다양한 최신 영상의학 모니터 제품군 중 하나입니다. 잔상이나 기능 과부하가 없습니다. 매끄럽고 얇은 베젤 디자인과 쉽고 효율적으로 케이스를 처리하는 데 도움이 되는 도구와 기술만 갖추고 있습니다.

## 일상적인 판독에 꼭 맞는 영상의학 모니터

Nio 2MP는 여러분에게 실질적인 변화를 가져다 줄 도구들을 정확히 제공합니다. 701 JND 이상의 디테일한 이미지를 자신 있게 판독할 수 있습니다. 높은 휘도, I-Guard 및 균일 휘도 기술이 밝고 안정적인 화면 품질을 제공합니다. 또한 디스플레이에는 안정적인 색상과 회색을 위한 소니의 SteadyColor 및 SteadyGray 기술이 포함되어 있습니다. 모든 영상 방식에서.

## 깨끗한 책상, 깨끗한 머리

위의 모든 기능이 병원과 홈 오피스 책상 모두에 어울리는 얇은 베젤의 우아한 디자인에 내장되어 있습니다. 또한 Nio 2MP 모니터를 세로 및 가로 형식으로 회전할 수 있습니다. 두 개 또는 세 개, 네 개의 헤드가 사용자를 감싸는 호 모양으로 깔끔하게 배열된 멀티 헤드 배열로 결합할 수 있습니다.

## 밝은 미래

Nio 2MP는 안정적인 성능과 20,000 백라이트 시간을 보장하는 업계 최고의 완벽한 5년 보증을 제공합니다. 또한 바코만의 직관적인 워크플로우 도구 세트는 집중력, 유연성, 편의성을 높여주는 일련의 생산성 향상 팁을 제공합니다. 예를 들어 SpotView가 읽기 시간을 15.5% 이상 단축하는 것으로 입증되었다는 사실을 알고 계셨나요? 요컨대, 이 젊은 동반자와 함께라면 안심할 수 있습니다. 앞으로 수년 동안.

## QAWeb Enterprise로 항상 선명한 시야 확보

QAWeb Enterprise는 더 적은 노력과 더 낮은 비용으로 확장을 거듭하는 헬스케어 기업의 품질 관리 및 규정 준수 보장을 지원합니다. 이 완전 자동화된 보안 시스템은 기업 전체의 모든 PACS 디스플레이 시스템에 대해 일관된 이미지 품질, 안정적인 성능 및 가동 시간을 지원합니다. 바



QAWeb Enterprise는 더 적은 노력과 더 낮은 비용으로 확장을 거듭하는 헬스케어 기업의 품질 관리 및 규정 준수 보장을 지원합니다. 이 완전 자동화된 보안 시스템은 기업 전체의 모든 PACS 디스플레이 시스템에 대해 일관된 이미지 품질, 안정적인 성능 및 가동 시간을 지원합니다. 바코의 모든 진단 및 임상 검토용 디스플레이에 QAWeb Enterprise를 무료로 설치할 수 있습니다.

### MDR Class IIa로 진단 신뢰성 보장

영상의학 디스플레이는 MDR 클래스 IIa 인증을 받았습니다. 제품 정보는 독립적인 의료 및 기술 전문가의 검토와 허가를 받았으며, 매년 감사를 받습니다. 즉, 사용자가 진단에 대한 신뢰와 안심을 가질 수 있도록 보장합니다.

### Nio Color 2MP A++ 에코라벨

Nio Color 2MP는 Barco의 에코스코어링 프로토콜을 거쳐 A++ 등급을 받았습니다. 이번 평가에 영향을 미친 주요 요인은 다음과 같습니다.

- 높은 에너지 효율: 이전 모델보다 43% 향상
- 100% 할로겐 프리 케이블, PCB 및 플라스틱 부품 >25g
- 84% 재활용 골판지 포장재
- 도장되지 않은 하우징
- 케이스는 재활용 가능한 플라스틱으로 제작되었습니다.
-

## 기술 사양

## NIO COLOR 2MP(MDNC-2521)

### 일반 사양

스크린 기술	IPS-SFT 컬러 LCD
활성 화면 크기(대각선)	541mm(21.3")
활성 화면 크기(H x V)	433 x 325mm(17.1 x 12.8")
종횡비(H:V)	4:3
해상도	2MP(1600 x 1200픽셀)
픽셀 피치	0.2707 mm
컬러 이미징	지원
그레이 이미징	지원
비트 심도	30 비트
시야각(H, V)	178°
균일성 보정	ULT
SteadyGray	예, Barco Display Controller 및 QAWeb Enterprise와 함께 시스템으로 사용하는 경우
SteadyColor	예(MXRT 디스플레이 컨트롤러에서), MXRT 디스플레이 컨트롤러 및 QAWeb Enterprise가 포함된 시스템으로 사용되는 경우
래피드프레임	지원
주변 광원 미리 설정	예, 판독실 선택
주변 광원 센서	지원
백라이트 출력 안정화(BLOS)	없음
전면 센서	지원
재질 센서	지원
최대 휘도(패널 일반)	1000 cd/m <sup>2</sup>
DICOM 보정 휘도	600 cd/m <sup>2</sup>
명암비(일반 패널)	2000:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	12ms(평균 회색에서 회색)
하우징 컬러	블랙(RAL 9004)/화이트(RAL 9003)
비디오 입력 신호	DisplayPort 1.4 2개
비디오 출력 신호	디스플레이포트 1.4(MST) 1개
USB 포트	USB-B 2.0 upstream(종단) 2개 USB-A 2.0 downstream 5개(충전 포트 1개 포함)
KVM 스위치	지원
전력 등급	24VDC, 4A
전원 요구 사항	이 기기는 의료용으로 승인된 Adapter Technology Co., Ltd., 타입 ATM160T-P240 전원 공급 장치를 사용하여 작동해야 합니다. 전원 공급 장치에 표시된 등급: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 입력: 100~240VAC, 1.8~0.9A, 50~60Hz</li> <li>▪ 출력: 24VDC, 6.6A</li> </ul>
소비전력	37 W(공칭) < 0.35 W(최대 절전 모드) < 0.30 W(꺼짐)
스탠드 포함 치수(W x H x D)	세로: 351 x 531~631 x 225mm 가로: 491 x 462~562 x 225mm
스탠드 제외 치수(W x H x D)	세로: 351 x 491 x 64mm 가로: 491 x 351 x 64mm
패키지 크기(W x H x D)	455 x 210 x 770mm
스탠드가 있는 순중량	MDNC-2521 xPx: 8.8kg MDNC-2521 xNx: 7.7kg
스탠드 미장착 시 순중량	MDNC-2521 xPx: 5.8kg MDNC-2521 xNx: 4.7kg
포장된 상태의 순 중량	MDNC-2521 xPx: 12.2kg(옵션 액세서리 제외) MDNC-2521 xNx: 11.2kg(옵션 액세서리 제외)
기울기	-10°~+30°
회전	-30°~+30°
피벗	90°
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA(100mm)
화면 보호	MDNC-2521 xPx: 보호, 반사 방지 전면 유리 MDNC-2521 xNx: 해당 없음
권장 양식	디지털 유방조영술을 제외한 모든 디지털 이미지

## 기술 사양

## NIO COLOR 2MP(MDNC-2521)

### 인증

CE0123(의료 기기) FDA 510(k) K230520 CCC(중국), KC(한국), BSMI(대만), INMETRO(브라질 -제품 번호 K9300380A1X, K9300381A1X), BIS(인도), EAC(러시아, 카자흐스탄, 벨로루시, 아르메니아 및 키르기스스탄) 안전 관련:

- IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013
- EN 60950-1: 2006 + A1: 2010 + A11: 2009 + A12: 2011 + A2: 2013
- IEC 62368-1:2018
- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
- IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020
- EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021
- AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021
- CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (2022년 재확인)

### EMI 사양

- IEC 60601-1-2:2014+A1:2020(Ed.4.1)
- EN 60601-1-2:2015+A1:2021(Ed.4.1)
- FCC part 15 클래스 B
- ICES-001 레벨 B
- VCCI(일본)

환경: EU RoHS, 중국 RoHS, REACH, 캐나다 보건, WEEE, 포장 지침

### 제공되는 액세서리

- 사용 설명서
- 문서 디스크
- 시스템 시트
- 비디오 케이블
- 기본 케이블
- USB 케이블
- 외부 전원 공급 장치

### 옵션 액세서리

디스플레이 컨트롤러

### QA 소프트웨어

QAWeb Enterprise

### 보증

5년(20,000시간 백라이트 보증 포함)

### 작동 온도

0°C~35°C(20°C~30°C 사양 내)

### 보관 온도

-20°C~60°C

### 작동 습도

8% ~ 80%(비응축)

### 보관 습도

5%~85%(비응축)

### 작동 압력

70 kPa

### 보관 압력

50~106kPa

### 작성일: 12 Mar 2026

© 2026 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.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.