

# Nio Color 3MP Dental(MDNC-3521 옵션 DE)



- 선명하고 밝은 치과용 이미지를 보여줍니다
- 더 많은 디테일을 보여줍니다
- 높은 에너지 효율로 A++ 에코 라벨

바코의 Nio Color 3MP 치과용 디스플레이는 치과 전문의에게 필요한 모든 것을 갖추고 있습니다. 진단 판독실에 선명하고 밝은 이미지를 제공하여 숨겨진 해부학적 구조를 빠르게 시각화하고 치아 이상을 쉽게 감지할 수 있습니다. Nio Color 3MP는 커버 유무에 관계없이 사용할 수 있습니다.

## 정확한 진단

Nio Color 3MP 치과용 디스플레이는 치과 판독실에서 사용하도록 특별히 설계되었습니다. 예를 들어 근관 치료의 경우, 신속하고 정확한 진단과 정확한 치료 계획을 위해서는 작은 디테일의 시각화가 필수적입니다. 다양한 주변 조명 조건에서 사용하더라도 Nio Color 3MP 디스플레이는 선명한 고대비 디테일을 제공하여 정확한 치료 계획을 수립할 수 있도록 도와줍니다.

## 자신감 있는 계획

통합 균일도 기술 덕분에 구강악안면 영역의 미묘한 이상이나 숨겨진 해부학적 구조를 결함이나 화면 노이즈 없이 시각화할 수 있습니다. 시간이 지나도 밝기가 일정하게 유지되므로 정확한 의사결정을 내릴 수 있습니다.

구강 수술의 경우, 임플란트 식립을 계획할 때 중요한 구조를 더 잘 볼 수 있어 매우 중요합니다. 뼈 구조의 상세한 시각화, 신경 및 동맥의 정확한 위치 파악은 모두 시술의 성공과 안전에 기여합니다.

## 모델

- 보호 커버가 있는 Nio Color 3MP 치과용
- 커버 없는 Nio Color 3MP

## 기술 사양

## NIO COLOR 3MP DENTAL(MDNC-3521 옵션 DE)

### 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	3MP(2048 x 1536픽셀)
픽셀 피치	0.2115mm
컬러 이미징	지원
그레이 이미징	지원
비트 심도	10 비트
시야각(H, V)	178°
균일성 보정	ULT
SteadyGray	예(MXRT 디스플레이 컨트롤러에서), MXRT 디스플레이 컨트롤러 및 QAWeb Enterprise와 함께 시스템으로 사용 시
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
전면 센서	지원
재질 센서	지원
최대 휘도(패널 일반)	900 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)	18ms
하우징 컬러	블랙(RAL 9004)/화이트(RAL 9003)
비디오 입력 신호	DisplayPort 1.4 2개
비디오 출력 신호	해당 없음
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, 5A
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	39W(공칭) 0.35W 미만(최대 절전 모드) 0.30W 미만(대기)
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-3521 xPxx: 8.8kg MDNC-3521 xNxx: 7.7kg
스탠드 미장착 시 순중량	MDNC-3521 xPxx: 5.8kg MDNC-3521 xNxx: 4.7kg
포장된 상태의 순 중량	MDNC-3521 xPxx: 12.2kg(옵션 액세서리 제외) MDNC-3521 xNxx: 11.2kg(옵션 액세서리 제외)
기울기	-10°~+30°
회전	-30°~+30°
피벗	90°
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA(100mm)
화면 보호	MDNC-3521 xPxx: 보호, 반사 방지 광학 유리 MDNC-3521 xNxx: 해당 없음
권장 양식	디지털 유방조영술을 제외한 모든 디지털 이미지

## 기술 사양

## NIO COLOR 3MP DENTAL(MDNC-3521 옵션 DE)

### 인증

CE0123(의료 기기) FDA 510(k) K230520 CCC(중국), KC(한국), BSMI(대만), INMETRO(브라질 -제품 번호 K9300390A1X, K9300391A1X), 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/li>
- 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

최소 70kPa

### 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.