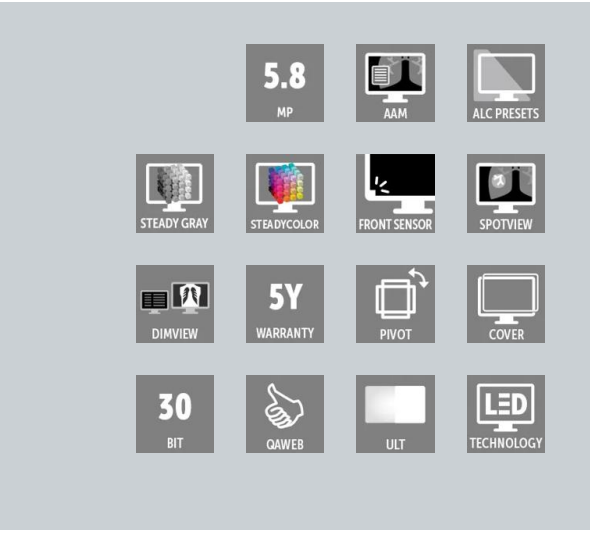
Nio Color 5MP(MDNC-6121)

5.8MP 고휘도 컬러 디스플레이



- **방사선학 및 유방조영술용으로 설계됨**
- **밝고 안정적인 색상과 회색**
- **항상 규정을 준수하기 위한 전면 센서 및 QAWeb Enterprise**

Nio Color 5MP는 유방조영술과 유방 단층영상합성법을 포함하여 밝게 보정된 색상으로 매우 세밀한 의료 이미지를 제공합니다. 이것이 바로 귀하의 작업 흐름을 개선하고 보다 확실한 진단을 내릴 수 있도록 돕는 방법입니다.

건너뛰게 되는 세부 사항 없음

Barco의 Nio Color 5MP는 일반 영상의학은 물론 2D 및 3D 유방 조영술에 사용되는 뛰어난 컬러 및 회색조 이미지를 렌더링합니다. 높은 밝기와 높은 명암비는 정확한 진단을 위해 가장 미묘한 이미지 세부 사항을 식별하는 데 도움이 됩니다. 그리고 추가 해상도를 사용하면 화면에 더 많은 이미지를 표시하여 이동 및 확대/축소를 줄일 수 있습니다.

Barco의 통합 전면 센서를 사용하는 Nio Color 5MP는 자동화된 품질 보증 및 보정을 위한 Barco의 QAWeb Enterprise 솔루션과 완벽하게 작동합니다. QAWeb Enterprise는 안정적인 DICOM 그레이스케일 이미지와 SteadyColor를 통해 디스플레이 수명 전반에 걸쳐 일관되게 보정된 컬러 이미지를 보장합니다.

더 스마트하게 일하세요

통합된 스마트 기능을 사용하면 쉽게 제어하고 생산성을 향상시킬 수 있습니다. 예를 들어 SpotView™를 사용하면 관심 있는 영역에 집중하여 더 많은 세부 사항을 확인할 수 있습니다. 그리고 DimView™를 사용하여 보조 디스플레이가 자동으로 어두워질 수 있기 때문에 사용자의 판독 경험을 방해하지 않습니다.

Nio Color 5MP는 데스크탑 각도를 조정하려는 방사선 전문의를 위한 탁월한 솔루션입니다. 이를 통해 원하는 보기 각도를 선택할 수 있으며 고도로 인체공학적인 디스플레이 구성을 제공합니다. Clearbase와 Bluebase 보기 모드 사이를 즉시 전환하는 것도 가능합니다. 이미지 유형에 맞추거나 판독 우선순위를 변경하고자 할때, 언제 어떤 색상이 필요한지 결정할 수 있습니다.

더 이상의 걱정은 없습니다

고성능 LED 백라이트 덕분에 Nio Color 5MP는 유지 관리 및 운영 비용 모두에 긍정적인 영향을 미칩니다. 디스플레이에는 투자를 보호하기 위해 통합 유리 커버가 장착되어 있습니다.

Barco는 디스플레이와 컨트롤러부터 QAWeb을 통한 작업 흐름 도구와 보정까지 완벽한 시스템 솔루션을 제공하는 유일한 회사입니다. 모든 구성 요소에는 전체 5년 보증이 적용됩니다. 제품 출시 시 우리는 모든 주요 PACS 애플리케이션과의 디스플레이 호환성을 광범위하게 테스트합니다.

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 5MP용 에코라벨

Nio Color 5MP는 Barco의 에코스코어링 프로토콜 을 거쳐 A등급을 받았습니다. 이러한 평가에 영향을 준 주요 요인은 다음과 같습니다.

- 에너지 효율적인 전원 공급 장치, 에너지 효율적인 대기 모드 및 꺼짐 모드
- 기기를 사용하지 않을 때 대기 모드로 전환 가능
- 할로겐 프리 케이블 및 플라스틱
- 포장재에 재활용 골판지 사용(재활용 함량 85% 이상)
- 일반 도구로 분해가 가능하도록 최적화된 제품 설계

기술 사양	NIO COLOR 5MP(MDNC-6121)
일반 사양	
소비전력	60W(공칭) < 0.5W(대기)
스크린 기술	LCD
활성 화면 크기(대각선)	541 mm(21.3")
활성 화면 크기(H x V)	324.45 x 432.6 xmm(12.77" x 17")
종횡비(H:V)	세로 모드에서는 각 디스플레이에 대해 3:4, 전체적으로는 3:2
해상도	5.8MP(2100 x 2800픽셀)
픽셀 피치	0.1545 mm
컬러 이미징	지원
그레이 이미지	지원
비트 심도	30 비트
시야각(H, V)	178°
균일성 보정	ULT
SteadyGray	지원
SteadyColor 보정	예, MXRT 디스플레이 컨트롤러와 함께 시스템으로 사용하는 경우
I-Luminate	지원
주변광 보정(ALC)	지원
전면 센서	지원
최대 휘도	1300 cd/m²
DICOM 보정 휘도	600 cd/m²
명암비(일반 패널)	1400:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	12.5 ms
하우징 색상	RAL 9003 / RAL 9004
비디오 입력 신호	DVI-D 듀얼 링크(2x), DisplayPort(2x)
USB 포트	1x USB 2.0 업스트림(종단) 2x USB 2.0 다운스트림
전력 등급	24VDC, 5A; 5VDC, 0.1A
전원 요구 사항	이 기기는 다음과 같이 의료용으로 승인된 전원 공급 장치를 사용하여 작동해야 합니다. Adapter Technology, 유형 CMD160-P240 의료 전원 공급장치에 표시된 등급: -정격 입력: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 HZ -정격 출력: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A
스탠드 포함 치수(W x H x D)	세로 : 378 x 528~628 x 235 mm 가로 : 491 x 472~572 x 235 mm
스탠드 제외 치수(W x H x D)	세로: 378 x 491 x 84 mm 가로: 491 x 378 x 84 mm
패키지 크기(W x H x D)	500 x 280 x 670 mm
스탠드가 있는 순중량	[MDNC-6121] 11.6kg [MDNC-6121 NC] 10.2kg
스탠드 미장착 시 순중량	[MDNC-6121] 6.6kg [MDNC-6121 NC] 5.2kg
포장된 상태의 순 중량	[MDNC-6121] 17 kg(옵션 제외) [MDNC-6121 NC] 15.7 kg(옵션 제외)
기울기	-10° ~ 30°
회전	-45°~+45°
피벗	90°
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA(100mm)

기술 사양	NIO COLOR 5MP(MDNC-6121)
화면 보호	[MDNC-6121] 보호 덮개: 예 반사 방지 코팅: 예 소재: 유리 [MDNC-6121 NC] 보호 덮개: 아니요 반사 방지 코팅: 아니요 소재: 해당 없음
권장 양식	디지털 유방조영술을 포함한 모든 디지털 이미지.
인증	일반 방사선학, 디지털 유방조영술 및 유방 단층 영상 합성용 FDA 510(K) K170476 CE0123(의료 기기) CCC(중국), KC(한국), INMETRO(브라질 -K9300360B, K9300361B), 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(Reaffirmed 2022) EMI 관련: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020(Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021(Ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI(일본) 환경 EU RoHS, 중국 RoHS, REACH, 캐나다 보건, WEEE, 포장 지침
제공되는 액세서리	사용 설명서 문서 디스크 시스템 시트 비디오 케이블(DisplayPort 1개) 메인 케이블 USB 2.0 케이블 외부 전원 공급 장치
옵션 액세서리	그래픽 보드
QA 소프트웨어	QAWeb
보증	5년(40,000시간 백라이트 보증 포함)
작동 온도	0°C~40°C(15°C~30°C 사양 내)
보관 온도	-20°C~60°C
작동 습도	8%~80%(비응축)
보관 습도	5%~85%(비응축)
작동 압력	70kPa
보관 압력	50~106kPA

작성일: 26 Jun 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.