

Nio Color 5.8MP(MDNC-6121)

업데이트된 5.8MP 고휘도 컬러 디스플레이



- 방사선학 및 유방조영술용으로 설계됨
- 밝고 안정적인 색상과 회색
- 상시 규정 준수를 위한 전방 센서 및 QAWeb Enterprise
- 원터치 KVM 스위칭
- 향상된 주변광 감지 및 제어

Nio Color 5.8MP는 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 5.8MP는 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 5.8MP는 자동화된 품질 보증 및 교정을 위한 Barco의 QAWeb Enterprise 솔루션과 완벽하게 연동됩니다. 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 5.8MP는 책상 각도를 조절하고 싶은 영상의학과 전문의에게 탁월한 솔루션입니다. 사용자가 원하는 시야각을 선택할 수 있으며, 인체공학적으로 설계된 디스플레이 구성을 제공합니다. Clearbase와 Bluebase 보기 모드 사이를 즉시 전환하는 것도 가능합니다. 이미지 유형에 맞추거나 판독 우선순위를 변경하고자 할 때, 언제 어떤 색상이 필요한지 결정할 수 있습니다.

더 이상의 걱정은 없습니다



고성능 LED 백라이트 덕분에 Nio Color 5.8MP는 유지 보수 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 5.8MP용 에코라벨 A

Nio Color 5.8MP는 Barco의 에코스코어링 프로토콜을 거쳐 A 등급을 받았습니다. 이번 평가에 영향을 미친 주요 요인은 다음과 같습니다.

- 에너지 효율적인 전원 공급 장치, 에너지 효율적인 대기 모드 및 꺼짐 모드
- 기기를 사용하지 않을 때 대기 모드로 전환할 수 있는 기능
- 할로겐 프리 케이블 및 플라스틱
- 포장재에 재활용 판지 사용(재활용 함량 85% 이상)
- 일반적인 도구를 사용하여 분해할 수 있도록 최적화된 제품 디자인

기술 사양

NIO COLOR 5.8MP(MDNC-6121)

일반 사양

스크린 기술	LCD
활성 화면 크기(대각선)	541 mm (21.3")
활성 화면 크기(H x V)	324 x 433 mm (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 이미징	지원
비트 심도	30 비트
시야각(H, V)	178°
균일성 보정	ULT
SteadyGray	지원
SteadyColor	예, Barco Display Controller, 비디오 드라이버 및 QAWeb Enterprise와 함께 시스템으로 사용하는 경우
색 영역대 NTSC	72.2%
색 영역대 sRGB	101.9%
색 영역대 DCI-P3	75.5%
sRGB Delta E2000 (일반)	평균: < 3, 최대: < 5
I-Luminate	지원
주변 광원 미리 설정	예, 판독실 선택
주변 광원 센서	지원
전면 센서	예, I-Guard
최대 휘도(패널 일반)	1560 cd/m ²
DICOM 보정 휘도	600 cd/m ²
명암비(일반 패널)	1400:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	12.5 ms
하우징 컬러	블랙(RAL 9004)/화이트(RAL 9003)
비디오 입력 신호	DisplayPort 1.4 2개
USB 포트	2 x USB-B 2.0 업스트림(엔드포인트) 5 x USB-A 2.0 다운스트림(총전 포트 1개 포함)
KVM 스위치	지원
전력 등급	24VDC, 5A
전원 요구 사항	이 장치는 의료용으로 승인된 AdapterTech의 전원 공급 장치(ATM160T-P240 유형)로만 전원을 공급받을 수 있습니다 입력: 100-240Vac, 50~60Hz, 1.8~0.9A 출력: 24Vdc, 6.6A
소비전력	60W(공칭) 0.4W(최대 절전 모드) 0.4W(꺼짐)
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	보호 커버 포함: 11.9 kg 보호 커버 미포함: 10.6 kg
스탠드 미장착 시 순중량	보호 커버 포함: 6.9kg 보호 커버 미포함: 5.6kg
포장된 상태의 순 중량	보호 커버 포함: 16.9kg(옵션 액세서리 제외) 보호 커버 미포함: 15.6kg(옵션 액세서리 제외)
기울기	-10°~+30°
회전	-45°~+45°
피벗	90°
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA(100mm)
화면 보호	보호용, 반사 방지 유리(선택 사항)
권장 양식	디지털 유방조영술을 포함한 모든 디지털 이미지.

기술 사양

NIO COLOR 5.8MP(MDNC-6121)

인증	FDA 510(K) K170476: 일반 방사선학, 디지털 유방조영술 및 유방 단층영상합성법용 CE0123(의료기기) CCC(중국), KC(한국), INMETRO(브라질), BIS(인도) 안전 관련: 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 관련: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020(4판 1버전) EN 60601-1-2:2015+A1:2021(4판 1버전) FCC 파트 15 클래스 B ICES-001 레벨 B VCCI(일본) 환경: EU RoHS, 중국 RoHS, REACH, 캐나다 보건, WEEE, 포장 지침
제공되는 액세서리	사용자 가이드 문서 디스크 시스템 시트 비디오 케이블(DisplayPort 1개) 전원 케이블 USB 케이블 외부 전원 공급 장치
음선 액세서리	그래픽 보드
QA 소프트웨어	QAWeb Enterprise
보증	5년, 40000시간 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: 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.com을(를) 확인하세요.