Nio Color 5MP(MDNC-6121)

5.8MP 고광도 컬러 디스플레이

- **방사선학 및 유방조영술에 적합한 설계**
- **고광도의 안정적인 색상 및 명암**
- **항시 준수를 위한 전면 센서와 QAWeb Enterprise**

Nio Color 5MP는 유방조영술과 유방 단층영상합성법을 포함하여 밝게 보정된 색상으로 매우 세밀한 의료 이미지를 제공합니다. 이를 통해 워크플로우가 개선되고 보다 확실하게 진단할 수 있습니다.

건너뛰게 되는 세부 사항 없음

Barco Nio Color 5MP는 일반 방사선학과 2D 및 3D 유방조영술에서 뛰어난 컬러 및 흑백 이미지를 자랑합니다. 고광도와 고명암비로 정확한 진단을 위해 아주 세밀한 부분까지 보여줍니다. 또한 이미지를 움직이거나 확대/축소를 덜 할 수 있도록 추가 해상도를 제공하여 더 많은 이미지를 화면에 맞게 조정할 수 있습니다.

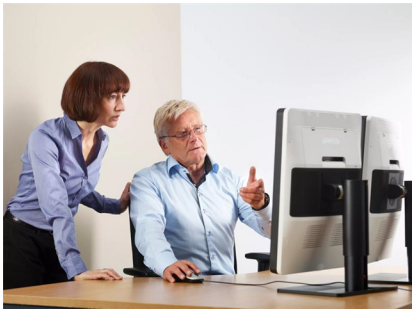
Nio Color 5MP는 Barco의 통합형 전면 센서를 사용하여 자동화된 품질 보증과 보정을 지원하는 Barco의 온라인 QAWeb Enterprise 솔루션에서 완벽하게 작동합니다. QAWeb Enterprise는 디스플레이 수명 전반에 걸쳐 안정적인 DICOM 흑백 이미지 및 SteadyColor를 통해 일관되게 보정된 컬러 이미지를 보장합니다.

보다 똑똑한 작업

With the integrated smart features,
you can easily take control and improve your productivity. SpotView™,
for example,
allows you to focus on an area of interest to unveil even more details. 그리고 DimView™를 사용하여 보조 디스플레이가 자동으로 어두워질 수 있기 때문에 사용자의 판독 경험을 방해하지 않습니다.

Nio Color 5MP는 또한 자신의 데스크탑을 다양한 각도로 움직이고자 하는 방사선 전문의를 위한 탁월한 솔루션입니다. 원하는 시야각을 선택할 수 있으며 고도의 인체 공학적 디스플레이 구성을 제공합니다. 또한 상황에 따라 Clearbase 및 Bluebase 보기 모드를 전환할 수도 있습니다. 이미지 유형에 맞추거나 판독 우선순위를 변경하고자 할때, 언제 어떤 색상이 필요한지 결정할 수 있습니다.

BARCO



Ultimate peace of mind

고성능 LED 백라이트로 인해 Nio Color 5MP는 유지보수 및 운영 비용 양쪽 모두에 긍정적인 영향을 미칩니다. 디스플레이에는 통합 유리 덮개가 장착되어 있어 고객의 투자를 보호합니다.

Barco is the only company that provides complete system solutions, from display and controllers to workflow tools and calibration via QAWeb. 모든 구성 요소에는 5년 보증이 적용됩니다. Barco에서는 제품 출시 시 모든 주요 PACS 적용 분야의 디스플레이 호환성을 광범위하게 테스트합니다.

MDR Class IIa로 진단 신뢰도를 보장

Barco의 방사선 디스플레이는 Class IIa로 MDR 인증을 받았습니다. 디스플레이 제품 정보는 독립적인 의료 및 기술 전문가들의 검토 및 승인을 받았으며, 매년 감사를 받고 있습니다. 다시 말해, 사용자들의 진단 신뢰도와 안심을 보장하고 있습니다.

구입 가능 여부를 확인하려면 해당 국가 또는 지역의 Barco 담당자 또는 대리점에 문의해 주십시오. 이 사이트에서 특정 제품 또는 서비스에 대해 언급한다고 해서 해당 제품이 반드시 현재 계신 국가에서 현재 구입 가능하거나 앞으로 구입 가능할 것임을 의미하지는 않습니다.

기술 사양	NIO COLOR 5MP(MDNC-6121)
일반 사양	
스크린 기술	LCD
활성 스크린 크기(대각)	541mm(21.3")
활성 스크린 크기(H x V)	324.45 x 432.6mm(12.77" x 17")
화면 비율(H:V)	세로 모드에서 각 디스플레이를 위한 3:4, 3:2 전체
해상도	5.8MP(2100 x 2800픽셀)
픽셀 피치	0.1545mm
컬러 영상	예
흑백 영상	예
비트 깊이	30비트
시야각(H, V)	178°
통일성 보정	ULT
일관된 색상	예, MXRT 디스플레이 컨트롤러가 장착된 시스템으로 사용하는 경우
SteadyGray	예
I-Luminate	지원
ALC(Ambient Light Compensation)	예, 판독실 선택
전면 센서	예
최대 광도(일반 패널)	1300 cd/m²
DICOM 보정 휘도	600cd/m²
명암비(일반 패널)	1400:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	12.5ms
하우징 색	RAL 9003 / RAL 9004
비디오 입력 신호	DVI-D 듀얼 링크(2x) DisplayPort(2x)
USB 포트	USB 2.0 업스트림(종단) 1개 USB 2.0 다운스트림 2개
정격 전력	24VDC, 5A; 5VDC, 0.1A
전원 요구 사항	이 기기는 다음과 같이 의료용으로 승인된 전원 공급 장치를 사용하여 작동해야 합니다. Adapter Technology, 타입 CMD160-P240 의료용 전원 공급 장치에 표시된 등급: ■ 정격 입력: 100~240VAC, 1.9~0.8A, 50/60HZ ■ 정격 출력: 24VDC, 6.3A, 5VDC, 0.5A
전력 소비	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
스탠드 장착 시 크기(W x H x D)	세로: 378 x 528~628 x 235 mm 가로: 491 x 472~572 x 235 mm
스탠드 미장착 시 크기(W x H x D)	세로: 378 x 491 x 84 mm 가로: 491 x 378 x 84 mm
포장 시 크기(W x H x D)	500 x 280 x 670mm
스탠드 장착 시 순 중량	보호 덮개: 11.6 kg 보호 덮개 미포함: 10.2kg
스탠드 미장착 시 순 중량	보호 덮개: 6.6 kg 보호 덮개 미포함: 5.2kg
순 포장 중량	보호 덮개: 17.0kg(옵션 액세서리 미포함) 보호 덮개 미포함: 15.7kg(옵션 액세서리 제외)
틸트	-10° ~ +30°
회전	-45° ~ +45°
중심축	90°
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA(100mm)
스크린 보호	보호, 반사 방지 광학 유리(옵션)
권장 양식	디지털 유방조영술을 포함한 모든 디지털 영상

기술 사양	NIO COLOR 5MP(MDNC-6121)
인증	일반 방사선학, 디지털 유방조영술 및 유방 단층 촬영을 위한 FDA 510(K) K170476 CCC(중국), KC(한국), INMETRO(브라질 -제품 번호 K9300360B, K9300361B), BIS(인도), EAC(러시아, 카자흐스탄, 벨라루스, 아르메니아, 키르기스스탄) 안전 관련: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14 EMI 관련: IEC 60601-1-2: 2014(ed.4) EN 60601-1-2:2015(ed.4) FCC 파트 15 클래스 B ICES-001 레벨 B VCCI(일본) 환경: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, 포장 지침
제공 액세서리	사용 설명서 문서 디스크 시스템 시트 비디오 케이블(DisplayPort 1개) 메인 케이블 USB 2.0 케이블 외부 전원 공급 장치
옵션형 액세서리	디스플레이 컨트롤러
QA 소프트웨어	QAWeb
보증	5년(40,000시간 백라이트 보증 포함)
작동 온도	0°C ~ 40°C(15°C ~ 30°C 사양 범위 내)
보관 온도	-20°C ~ 60°C
작동 습도	8% ~ 80%(비응축)
보관 습도	5% ~ 85%(비응축)
작동 압력	70kPa 최소
운송 압력	50 ~ 106kPA

작성일: 18 Mar 2024

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.