

Nio 5MP LED(MDNG-5221)

5MP 진단용 그레이스케일 디스플레이 시스템



- 2560 x 2048 해상도의 그레이스케일 의료용 디스플레이
- 감지하기 힘든 세부 사항을 밝혀내는 Barco의 LED 기술
- 필요 시 이미지 품질 점검을 위한 전면 센서
- 유방조영술용으로 허가

방사선 및 유방 촬영용으로 FDA에서 승인했으며 여러 가지 고유한 이미징 기술을 갖춘 Nio 5MP LED는 확실한 진단을 위해 뛰어난 이미지 품질을 제공합니다.

고휘도 LED 백라이트 덕분에 Nio 5MP LED를 사용하면 더 많은 회색 음영을 볼 수 있습니다. 또한 Uniform Luminance Technology는 미묘한 세부 사항이 더 빨리 눈에 띄게 하여 윈도우 및 레벨링 시간을 줄일 수 있습니다.

품질 보증

이 독특한 전면 스크린 센서는 항상 일관되고 정밀한 이미지 표시를 보장합니다. Barco의 온라인 QAWeb Enterprise 소프트웨어와 원활하게 작동하여 자동화된 품질 보증 및 주문형 교정을 수행하므로 완벽한 DICOM 이미지를 볼 수 있습니다.

고수익

에너지 효율적 LED 백라이트를 채택한 Nio 5MP LED는 밝으면서도 에너지 소비량이 적습니다. 전력 소모가 적어 디스플레이에서 발생하는 열도 적어 냉각할 필요가 적기 때문에 유지보수와 운영 비용에 긍정적인 효과를 미칩니다. 또한, LED 백라이트는 높은 밝기에서도 긴 수명을 제공하고 투자 수익이 탁월합니다.

- 고휘도 및 에너지 효율적 LED 백라이트
- 정밀한 흑백 렌더링
- 전면 센서와 QAWeb Enterprise의 사용으로 DICOM을 간편하게 준수
- 3D, OpenGL 및 DirectX 지원을 통한 고성능 3D 렌더링

기술 사양

NIO 5MP LED(MDNG-5221)

일반 사양	
스크린 기술	듀얼 도메인 IPS, 일반적으로 블랙
활성 스크린 크기(대각)	541mm(21.3인치)
활성 스크린 크기(H x V)	459.8 x 375.3mm(18.1" x 14.77")
화면 비율(H:V)	5:4
해상도	5MP(2560 x 2048픽셀)
픽셀 피치	0.165mm
흑백 영상	지원
비트 깊이	10비트
시야각(H, V)	178°
통일성 보정	ULT
주변 광원 프리셋	예, 판독실 선택
전면 센서	지원
최대 휘도	1,020cd/m ²
DICOM 보정 휘도	600 cd/m ²
명암비(일반 패널)	1200:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	12.5ms
하우징 색	RAL 9003 / RAL 9004
비디오 입력 신호	DVI DisplayPort
USB 포트	USB 2.0 업스트림(종단) 1개 USB 2.0 다운스트림 3개
정격 전력	24VDC, 4A; 5VDC, 0.5A
전원 요구 사항	이 기기는 다음과 같이 의료용으로 승인된 전원 공급 장치를 사용하여 작동해야 합니다. Sinpro, 유형 CPU110-201 의료 전원 공급 장치에 표시된 등급: ■ 정격 입력: 100~240VAC, 1.5~0.6A, 47-63HZ ■ 정격 출력: 24VDC, 4.58A, 5VDC, 0.5A
전력 소비	43 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
스탠드 장착 시 크기(W x H x D)	세로: 407 x 523~623 x 235mm 가로: 493.5 x 479 ~ 579 x 235mm
스탠드 미장착 시 크기(W x H x D)	407 x 494 x 84mm
포장 시 크기(W x H x D)	676 x 565 x 317 mm
스탠드 장착 시 순 중량	13.25 kg
스탠드 미장착 시 순 중량	8.25kg
순 포장 중량	19.61kg(옵션 액세서리 제외)
틸트	-10° ~ +30°
회전	-45° ~ +45°
중심축	0° ~ 90°
높이 조정 범위	100mm
장착 표준	VESA(100mm)
스크린 보호	보호, 반사 방지 유리 커버
권장 양식	디지털 유방조영술을 포함한 모든 디지털 이미지

기술 사양

NIO 5MP LED(MDNG-5221)

인증	일반 방사선학용 FDA 510(K) K133984 CE1639(의료 기기 클래스 IIb) CCC(중국), KC(한국), PSE(일본), Inmetro(브라질), BIS(인도), EAC(러시아, 카자흐스탄, 벨라루스, 아르메니아 및 키르기스스탄) 안전 관련: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 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(ed4) EN 60601-1-2:2015(ed4) 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	사용자 설명서 문서 디스크 비디오 케이블(DisplayPort 1개) USB 2.0 케이블 주 케이블(영국, 유럽(CEBEC/KEMA), 미국(UL/CSA, 어댑터 플러그 NEMA5-15P), 중국(CCC)) 외부 전원 공급
옵션형 액세서리	그래픽 보드
QA 소프트웨어	QAWeb
보증	5년(45,000시간 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	50kPa 최소
운송 압력	50 ~ 106kPa

작성일: 08 Jul 2024

© 2024 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.

