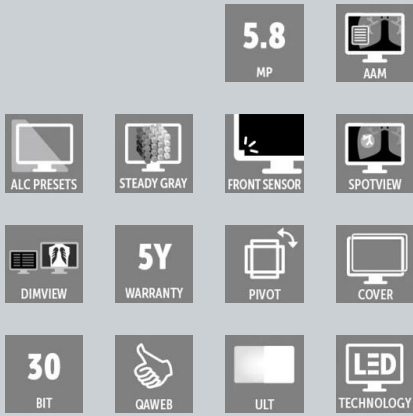


# 니오 그레이 5.8MP(MDNG-6221) CN

5.8MP 고휘도 그레이스케일 디스플레이



- 방사선학 및 2D/3D 유방조영술용으로 설계되었습니다.
- 고휘도의 색조 조절이 가능한 그레이스케일 디스플레이
- 항상 규정을 준수하기 위한 I-Guard 및 QAWeb Enterprise

당신은 2D 유방조영술이나 3D 단층영상합성술과 같이 주로 회색조 방식으로 유방 증례를 판독하는 데 특화된 영상의학과 의사입니까? 만약 그 대답이 '예'라면, Nio Gray 5.8MP가 바로 당신을 위한 제품입니다. 오늘날의 유방 영상에 필요한 기능과 혁신이 완벽하게 최신화되어 있어, 효율적이고 사용하기 쉬운 현대적인 디스플레이 시스템입니다. 게다가 편안한 고해상도로 회색조 일반 방사선 이미지를 읽는 데에도 완벽하게 적합합니다.

## 더 큰 이미지, 더 풍부한 정보

5.8MP를 선택해야 하는 이유는 무엇일까요? 기존의 5.2MP 해상도의 디스플레이 시스템과 달리, 화면에 12% 더 많은 픽셀이 표시되므로 주어진 시간에 더 많은 세부 정보를 볼 수 있습니다. 이를 더 넓은 4:3 종횡비와 결합하면 이미지 전체를 볼 수 있는 공간이 늘어나고, 추가적인 팬 및 확대/축소를 줄일 수 있는 이상적인 조합이 됩니다.

## 신뢰할 수 있는 판독

Nio Gray 5.8MP는 높은 광도와 명암비 덕분에 눈에 띄는 차이를 더 많이 제공합니다. Barco의 통합된 안정성, 보정 및 균일성 기술은 이미지 품질, 밝기 출력 및 DICOM 규정 준수가 수년 동안 일관되게 유지되도록 합니다.

## 효율적인 워크플로

Nio Gray 5.8MP는 단순한 그레이스케일 모니터 그 이상입니다. 선호하는 흰색 색조나 시야각 등 사용자 취향에 맞게 설정을 개인화하는 다양한 방법을 제공합니다. 그뿐만 아니라, Barco의 MXRT 의료용 디스플레이 컨트롤러에 포함된 직관적인 워크플로 도구 세트 덕분에 효율성과 속도를 개선하는 데 도움이 될 수 있습니다.

예를 들어, SpotView를 사용하면 선택한 영역을 원래보다 두 배 더 밝게 만들 수 있다는 것을 알고 계셨나요? 이 기술은 방사선학 전문가가 판독 시간을 최대 15.5% 줄이는 데 도움이 되는 것으로 입증되었습니다. 사용자 프로필을 정의하여 귀하와 동료의 시간을 절약할 수도 있습니다. 시스템을 여러 사람이 공유하는 상황에서 디스플레이를 자동으로 조정해 줍니다.



### 긴 수명, 선명한 시야

Nio Gray 5.8MP는 유럽의 의료 기기 및 미국의 MQSA에 대한 최신 의료 표준을 준수합니다. 또한 간섭 없는 원격 품질 보증을 제공하고, 무료이며, 높은 신뢰도를 제공하는 Barco의 QAWeb Enterprise 애플리케이션을 쉽게 설치할 수 있습니다. 이 도구를 사용하면 PACS 관리자가 Barco 디스플레이의 가동 시간과 규정 준수를 언제 어디서나 중앙에서 쉽게 관리할 수 있습니다.

요약하자면, Nio Gray 5.8MP 모니터는 기능적이고 사용하기 쉬운 진단용 디스플레이 시스템으로, 오늘날의 일반 회색조 방사선학 및 2D, 3D 유방조영술의 혁신에 완벽하게 부합합니다. 모든 구성품에 5년 보증이 제공됩니다.

- 5.8MP 해상도로 화면에 더욱 자세한 정보를 담으세요
- 3:4 종횡비로 유방 이미지 전체를 보여주도록 디자인되었습니다.
- 1400:1 명암비와 600~1,000cd/m<sup>2</sup> 보정 광도로 명암비 향상
- Uniform Luminance Technology 및 SteadyGray를 통한 균일한 밝기 및 명암 지원
- 항상 안정적인 DICOM 이미지와 자동 QA, I-Guard 전면 센서 및 옵션으로 제공되는 QAWeb Enterprise
- I-Luminate 및 SpotView로 광도 향상 가능
- 직관적인 워크플로 도구를 사용하여 워크플로에 맞춰 모니터를 조정하는 옵션 설정 및 도구

## 기술 사양

## 니오 그레이 5.8MP(MDNG-6221) CN

### 일반 사양

스크린 기술	LCD
활성 스크린 크기(대각)	541 mm (21.3")
활성 스크린 크기(H x V)	324 x 433 mm (12.77" x 17")
화면 비율(H:V)	3:4 for each display in portrait mode, 3:2 overall
해상도	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
픽셀 피치	0.1545 mm
흑백 영상	Yes
비트 깊이	10 bit
시야각(H, V)	178°
광학 유리	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
통일성 보정	ULT
I-Luminate	Yes
SteadyGray	Yes
주변 광원 프리셋	Yes, reading room selection
주변 광원 보정 센서	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
전면 센서	Yes
최대 광도	1300 cd/m <sup>2</sup>
DICOM 보정 휘도	Warrantied maximum: 1000 cd/m <sup>2</sup> Factory default: 600 cd/m <sup>2</sup>
명암비(일반 패넬)	1400:1
응답 시간((Tr + Tf)/2)(일반)	12.5 ms
하우징 색	RAL 9003 / RAL 9004
비디오 입력 신호	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
USB 포트	1x USB 2.0 upstream 2x USB 2.0 downstream
정격 전력	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
전원 요구 사항	This device shall only be powered by the following medical approved power supplies: Adapter Technology, type CMD160-P240 Ratings marked on the medical power supply: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Input rating: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 Hz</li> <li>▪ Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A</li> </ul>
전력 소비	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
스탠드 장착 시 크기(W x H x D)	Portrait: 378 x 528-628 x 235 mm Landscape: 491 x 472-572 x 235 mm
스탠드 미장착 시 크기(W x H x D)	Portrait: 378 x 491 x 81 mm Landscape: 491 x 378 x 81 mm
포장 시 크기(W x H x D)	500 x 280 x 670 mm
스탠드 장착 시 순 중량	MDNG-6221 option SPEF: 11.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 10.2 kg
스탠드 미장착 시 순 중량	MDNG-6221 option SPEF: 6.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 5.2 kg
순 포장 중량	MDNG-6221 option SPEF: 17.0 kg (without optional accessories) MDNG-6221 option SNEF: 15.7 kg (without optional accessories)
틸트	-10° to +30°
회전	-45° to +45°
중심축	90°
높이 조정 범위	100 mm
장착 표준	VESA (100 mm)
스크린 보호	MDNG-6221 option SPEF: Protective, anti-reflective glass cover MDNG-6221 option SNEF: N/A
권장 양식	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis

## 기술 사양

## 니오 그레이 5.8MP(MDNG-6221) CN

인증	CCC (China)  Safety specific: GB 4943.1-2011  EMI specific: GB 17625.1-2012 GB/T9254.1-2021  Environmental: China Energy Label, CECP, China RoHS, WEEE
제공 액세서리	User guide System sheet Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
QA 소프트웨어	QAWeb
보증	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
작동 온도	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
보관 온도	-20 °C to 60 °C
작동 습도	8% to 80% (non-condensing)
보관 습도	5% to 85% (non-condensing)
작동 압력	70 kPa minimum
운송 압력	50 to 106 kPa

작성일: 03 Feb 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.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.