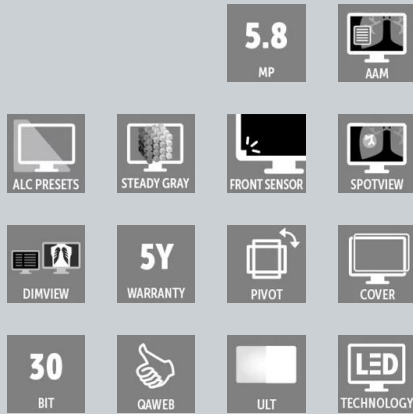


# Nio Gray 5.8MP(MDNG-6221) CN

5.8MP 고휘도 그레이스케일 디스플레이



- 방사선학 및 2D/3D 유방조영술을 위한 설계
- 고휘도의 색조 조절이 가능한 그레이스케일 디스플레이
- 항시 준수를 위한 I-Guard와 QAWeb Enterprise

2D 유방조영술 및 3D 단층 영상 합성법 등 주로 그레이스케일 방식으로 유방 사례를 판독하는 업무를 전문으로 하는 방사선학 전문의이십니까? 대답이 예라면, Nio Gray 5.8MP가 귀하를 위한 최적의 솔루션입니다. 최신 유방 영상을 위한 기능과 혁신 기술이 결합되어 효율적이고 쉽게 사용할 수 있는 현대적인 디스플레이 시스템입니다. 또한 그레이스케일 일반 방사선학 영상을 편안하게 고해상도로 읽는 데에도 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 순간에 더 많은 세부 정보를 볼 수 있습니다. 이미지를 전체적으로 볼 수 있는 더 많은 공간을 제공하는 높은 4:3 화면 비율과 이 시스템을 결합하면 추가적으로 좌우상하 이동 및 확대/축소할 필요성을 줄이고 이상적인 조합을 얻을 수 있습니다.

## 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 색조 또는 시야각 등 원하는 대로 설정을 개인화할 수 있는 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 사실을 알고 계셨습니까? 이 기술은 방사선학 전문의가 판독 시간을 최대 15.5% 줄이는 데 도움이 되는 것으로 입증되었습니다. 또한 사용자 프로필을 정의하여 나와 동료의 시간을 절약할 수 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 언제 어디서나 Barco 디스플레이의 가동 시간 및 규정 준수를 쉽게 중앙에서 관리할 수 있습니다.

요컨대, Nio Gray 5.8MP 모니터는 기능이 뛰어나고 사용하기 쉬운 진단용 디스플레이 시스템으로서, 일반 그레이스케일 방사선학은 물론 2D 및 3D 유방조영술의 최신 혁신을 충실히 반영합니다. 모든 구성 요소에 대해 5년 보증이 제공됩니다.

- 5.8MP 해상도로 화면에 더 풍부한 정보 제공
- 3:4 화면 비율로 유방 이미지를 전체적으로 표시하도록 설계
- 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
- I-Guard 전면 센서 및 QAWeb Enterprise(옵션)를 통해 항상 안정적인 DICOM 이미지 및 자동 QA 지원
- I-Luminate 및 SpotView로 광도 향상 가능
- 직관적인 워크플로 도구를 사용하여 워크플로에 맞춰 모니터를 조정하는 옵션 설정 및 도구

## 기술 사양

## NIO GRAY 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 패널)	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 (endpoint) 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

**기술 사양****NIO GRAY 5.8MP(MDNG-6221) CN**

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
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: 18 Mar 2024**기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.