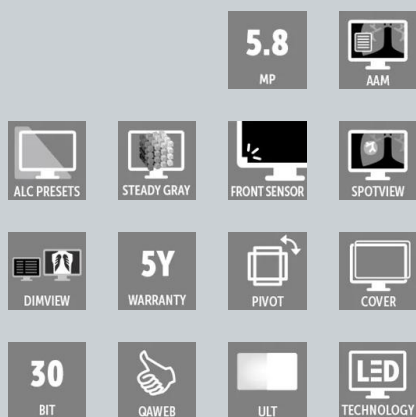


# Nio Gray 5,8MP (MDNG-6221) CN

5,8MP hooghelder grijswaardendisplay



- Ontworpen voor radiologie en 2D/3D-mammografie
- Zeer heldere, instelbare grijswaarden
- I-Guard en QAWeb Enterprise voor altijd-actieve conformiteit

Bent u een radioloog die gespecialiseerd is in het lezen van borstgevallen in voornamelijk grijswaardenmodaliteiten, zoals 2D-mammografie en 3D-tomosynthese? Als het antwoord ja is, dan is de Nio Gray 5,8MP speciaal voor u ontworpen. Deze is volledig up-to-date met mogelijkheden en innovaties voor de hedendaagse borstbeeldvorming, waardoor dit een modern beeldschermstelsel is dat efficiënt en gemakkelijk te gebruiken is. Bovendien is het ook perfect geschikt voor het lezen van algemene radiologiebeelden in grijswaarden in een comfortabel hoge resolutie.

### Groter beeld, meer details

Waarom 5,8MP? Welnu, in tegenstelling tot conventionele 5,2MP-beeldschermssystemen, krijgt u 12% meer pixels op uw scherm, wat betekent dat u op elk moment meer details kunt zien. Combineer dit met de hoge 4:3 beeldverhouding, die meer ruimte biedt om beelden volledig te bekijken, en u hebt een ideale combinatie om extra panning en zoomen te verminderen.

### Betrouwbare aflezing

De Nio Gray 5,8MP biedt je meer Just Noticeable Differences, dankzij de hoge helderheid en contrastverhouding. Onze geïntegreerde stabiliteits-, kalibratie- en uniformiteitstechnologieën zorgen ervoor dat beeldkwaliteit, lichtoutput en DICOM-compliance gedurende de jaren consistent blijven.

### Efficiënte workflow

De Nio Gray 5,8MP is meer dan alleen een grijswaardenmonitor. Het biedt veel manieren om instellingen naar wens aan te passen, zoals favoriete tinten wit of kijkhoek. Bovendien kan het u helpen uw efficiëntie en snelheid te verbeteren, dankzij de set van intuïtieve workflowtools die bij onze MXRT medische beeldschermcontrollers worden geleverd.



Wist je dat SpotView bijvoorbeeld het mogelijk maakt om een door jou gekozen gebied twee keer zo helder te maken als oorspronkelijk? Het is bewezen dat radiologen hun leestijd met wel 15,5% kunnen verkorten. Je kunt ook gebruikersprofielen definiëren, wat jou en je collega's tijd bespaart. Deze passen het beeldscherm automatisch aan in situaties waarin het door meerdere mensen wordt gedeeld.

### Lange levensduur, helder zicht

De Nio Gray 5,8MP voldoet aan de nieuwste medische normen voor medische hulpmiddelen in Europa en MQSA in de Verenigde Staten. Het is ook eenvoudig om onze gratis en sterk beveiligde QAWeb Enterprise-applicatie te installeren, waarmee u kunt vertrouwen op interventievrije kwaliteitszorg op afstand. De tool maakt het voor PACS-managers eenvoudig om de uptime en compliance van hun Barco-displays centraal te beheren – altijd en overall.

Kortom, uw Nio Gray 5,8 MP-monitor is een functioneel, gebruiksvriendelijk diagnostisch weergavesysteem, volledig up-to-date met de huidige innovaties op het gebied van algemene grijswaardenradiologie, evenals 2D-en 3D-mammografie. Hij wordt geleverd met een garantie van 5 jaar op alle onderdelen.

- Meer detail op uw scherm, met een resolutie van 5,8 MP
- Ontworpen om borstbeelden volledig te tonen, met een beeldverhouding van 3:4
- Verhoogd contrast, met een contrastverhouding van 1400:1 en een gekalibreerde luminantie van 600 tot 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Consistente helderheid en grijsstinten, met Uniform Luminance Technology en SteadyGray
- Altijd stabiele DICOM-beelden en automatische QA, met I-Guard frontsensor en eventueel QAWeb Enterprise
- Mogelijkheid om de luminantie te verhogen, met I-Luminate en SpotView
- Optionele instellingen en tools om de monitor aan te passen aan uw workflow, met Intuïtieve Workflow Tools

**Product specificaties****NIO GRAY 5,8MP (MDNG-6221) CN****General specifications**

Schermt technologie	LCD
Actief schermformaat (diagonaal)	541 mm (21.3")
Formaat actief scherm (H x V)	324 x 433 mm (12.77" x 17")
Beeldverhouding (H:V)	3:4 for each display in portrait mode, 3:2 overall
Resolutie	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
Pixelpitch	0.1545 mm
Grijsbeeldvorming	Yes
Bit depth	10 bit
Kijkhoek (H, V)	178°
Optical glass	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Uniformity correction	ULT
I-Luminate	Yes
SteadyGray	Yes
Voorgeprogrammeerde instellingen voor omgevingslicht	Yes, reading room selection
Ambient light sensor	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Voorsensor	Yes
Maximale luminantie	1300 cd/m <sup>2</sup>
DICOM-gekalibreerde luminescentie	Warrantied maximum: 1000 cd/m <sup>2</sup> Factory default: 600 cd/m <sup>2</sup>
Contrastverhouding (paneel standaard)	1400:1
Reactietijd ((stijgtijd + valtijd)/2) (standaard)	12.5 ms
Kleur behuizing	RAL 9003 / RAL 9004
Video-ingangssignalen	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
USB-poorten	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Power rating	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
Voedingsvereisten	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: ■ Input rating: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 Hz ■ Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A
Energieverbruik	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Afmetingen met standaard (B x H x D)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Afmetingen zonder standaard (B x H x D)	Portrait: 378 x 491 x 81 mm Landscape: 491 x 378 x 81 mm
Afmetingen verpakt (B x H x D)	500 x 280 x 670 mm

**Product specificaties****NIO GRAY 5,8MP (MDNG-6221) CN**

Nettogewicht met standaard	MDNG-6221 option SPEF: 11.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 10.2 kg
Nettogewicht zonder standaard	MDNG-6221 option SPEF: 6.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 5.2 kg
Nettogewicht verpakt	MDNG-6221 option SPEF: 17.0 kg (without optional accessories) MDNG-6221 option SNEF: 15.7 kg (without optional accessories)
Kanteling	-10° to +30°
Zwenking	-45° to +45°
Roteren	90°
Hoogterebereik	100 mm
Montagestandaard	VESA (100 mm)
Bescherming van het scherm	MDNG-6221 option SPEF: Protective, anti-reflective glass cover MDNG-6221 option SNEF: N/A
Aanbevolen procedures	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis
Certificeringen	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
Meegeleverde accessoires	User guide System sheet Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
Software voor kwaliteitsgarantie	QAWeb
Garantie	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
Bedrijfstemperatuur	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Opslagtemperatuur	-20 °C to 60 °C
Vochtigheid in bedrijf	8% to 80% (non-condensing)
Vochtigheid bij opslag	5% to 85% (non-condensing)
Bedrijfsdruk	70 kPa minimum
Opslagdruk	50 to 106 kPa

Laatst bijgewerkt: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer [www.barco.com](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.