

Nio Gray 5,8MP (MDNG-6221)

Bijgewerkt 5,8MP hooghelder grijswaardendisplay



- Ontworpen voor radiologie en 2D/3D-mammografie
- Zeer heldere, instelbare grijswaarden
- I-Guard en QAWeb Enterprise voor altijd-actieve conformiteit
- KVM-schakeling met één druk op de knop
- Geavanceerde detectie en controle van omgevingslicht

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.

Groter beeld, meer details

Waarom 5,8 MP? Welnu, in tegenstelling tot conventionele 5,2MP-beeldschermstelsels, 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 de beelden in hun geheel te bekijken.

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. De sensor voor omgevingslichtmeting helpt je controle te houden over de omgeving waarin je werkt.

Efficiënte workflow

De Nio Gray 5,8 MP is meer dan alleen een grijswaardenbeeldscherm. Het biedt veel manieren om instellingen naar wens aan te passen, zoals favoriete tinten wit of kijkhoek. De KVM-optie helpt u om met één druk op de knop tussen werkstations te schakelen. Daarnaast kan het display u helpen de efficiëntie en snelheid te verbeteren, dankzij de set van intuïtieve workflowtools die bij onze MXRT medische beeldschermcontrollers zitten.



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.

Lange levensduur, helder zicht

Installeer onze gratis en beveiligde QAWeb Enterprise-applicatie en vertrouw op interventievrije kwaliteitszorg op afstand.

Samenvattend is uw Nio Gray 5,8MP een functioneel, gebruiksvriendelijk diagnostisch displaysysteem, 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.

Waarborgen van diagnostisch vertrouwen met MDR Klasse IIa

Onze radiologiebeeldschermen zijn MDR-gecertificeerd als Klasse IIa. Hun productinformatie is beoordeeld en goedgekeurd door onafhankelijke medische en technische experts, en wordt jaarlijks gecontroleerd. Met andere woorden, we zorgen voor diagnostisch vertrouwen en gemoedsrust voor onze gebruikers.

Technologieën die de beeldkwaliteit verbeteren:

- 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/m²
- Consistente helderheid en grijstinten, 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 het beeldscherm aan te passen aan uw workflow, met Intuïtieve Workflow Tools

Ecolabel A voor Nio Gray 5,8MP

De Nio Gray 5,8MP is onderworpen aan het ecoscoringprotocol van Barco en heeft een A-beoordeling gekregen. Enkele belangrijke factoren die hebben bijgedragen aan deze beoordeling zijn:

- Energiezuinige voeding, energiezuinige stand-by- en uit-modi
- Mogelijkheid om automatisch over te schakelen naar standmodus wanneer het apparaat niet in gebruik is
- Halogeenvrije kabels en kunststoffen
- Gebruik van gerecycleerd karton in verpakkingen (>85% gerecycleerde inhoud)
- Productontwerp geoptimaliseerd voor demontage met veelgebruikte gereedschappen

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

Schermt technologie	LCD
Actieve schermgrootte (diagonaal)	541 mm (21,3")
Actieve schermgrootte (H x V)	324 x 433 mm (12,77" x 17")
Beeldverhouding (H:V)	3:4 voor elk type beeldscherm in staande stand, 3:2 in het algemeen
Resolutie	5,8 MP (2100 x 2800 pixels)
Pixelpitch	0,1545 mm
Kleurenbeeld	Nee
Grijsbeeld	Ja
Bitdiepte	10 bit
Kijkhoek (H, V)	178°
Uniformiteitscorrectie	ULT
SteadyGray	Ja
I-Luminate	Ja
Voorinstellingen voor omgevingslicht	Ja, selectie reading room
Sensor voor omgevingslicht	Ja
Sensor aan de voorkant	Ja, I-Guard
Maximale luminantie (afhankelijk van het paneel)	1560 cd/m ²
DICOM gekalibreerde luminantie	Gegarandeerd maximum: 1000 cd/m ² Fabrieksstandaard: 600 cd/m ²
Contrastverhouding (afhankelijk van het paneel)	1400:1
Reactietijd ((Tr + Tf)/2) (normaal)	12,5 ms
Kleur behuizing	Zwart (RAL 9004) / Wit (RAL 9003)
Video-ingangssignalen	2x DisplayPort 1.4
USB-poorten	2 x USB-B 2.0 upstream (eindpunt) 5 x USB-A 2.0 downstream (waarvan 1 laadpoort)
KVM-schakelaar	Ja
Nominaal vermogen	24 VDC, 5 A
Stroomvereisten	Dit apparaat wordt alleen gevoed door de medisch goedgekeurde voeding van AdapterTech., type ATM160T-P240 Ingang: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1,8-0,9 A Uitgang: 24 Vdc, 6,6 A
Stroomverbruik	60 W (nominaal) 0,4 W (slaapstand) 0,4 W (uitgeschakeld)
Afmetingen met standaard (B x H x D)	Staand: 378 x 528~628 x 235 mm Liggend: 491x 472~572 x 235 mm
Afmetingen zonder standaard (B x H x D)	Portret: 378 x 491 x 84 mm Landschap: 491 x 378 x 84 mm
Afmetingen verpakt (B x H x D)	500 x 280 x 670 mm
Nettogewicht met standaard	Met beschermhoes: 11,9 kg Zonder beschermhoes: 10,6 kg

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

Nettogewicht zonder standaard	Met beschermhoes: 6,9 kg Zonder beschermhoes: 5,6 kg
Netto gewicht verpakt	Met beschermhoes: 16,9 kg (zonder optionele accessoires) Zonder beschermkap: 15,6 kg (zonder optionele accessoires)
Kanteling	-10° tot +30°
Zwenking	-45° tot +45°
Scharnieren	90°
Hoogterebereik	100 mm
Montagestandaard	VESA (100 mm)
Bescherming van het scherm	Beschermend, antireflecterend glas (optioneel)
Aanbevolen modaliteiten	Alle digitale beelden, inclusief digitale mammografie.
Certificeringen	FDA 510(K) K170476 voor algemene radiologie, digitale mammografie en borsttomosynthese CE0123 (Medisch hulpmiddel) CCC (China), KC (Korea), INMETRO (Brazilië), BIS (India) Specifiek voor veiligheid: IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1:2014 (Opnieuw bevestigd in 2022) EMI-specifiek: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC deel 15 Klasse B ICES-001 Niveau B VCCI (Japan) Milieu EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpakkingsrichtlijn
Meegeliverde accessoires	Gebruikershandleiding Documentatieschijf Systeemblad Videokabel (1x DisplayPort) Netkabels USB-kabel Externe voeding
Optionele accessoires	Grafische kaart
QA-software	QAWeb Enterprise
Garantie	5 jaar, inclusief 40000 uur garantie op achtergrondverlichting
Temperatuur tijdens gebruik	0 °C tot 40 °C (15 °C tot 30 °C binnen de specificaties)
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	8 % tot 80 % (niet-condenserend)
Luchtvochtigheid bij opslag	5 % tot 85 % (niet-condenserend)
Werkdruk	70 kPa
Opslagdruk	50 tot 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 voor de nieuwste specificaties.