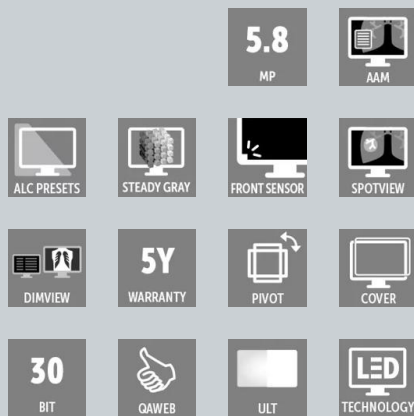


# Nio Grey 5.8MP (MDNG-6221) CN

5,8-MP-Graustufendisplay mit hoher Helligkeit



- Entwickelt für die Radiologie und 2D/3D-Mammographie
- Einstellbares Graustufen-Display mit hoher Helligkeit
- I-Guard und QAWeb Enterprise für stetige Konformität

Sind Sie ein Radiologe, der sich auf die Befundung von Brustfällen hauptsächlich in Graustufenmodalitäten wie 2D-Mammographie und 3D-Tomosynthese spezialisiert hat? Falls ja, dann ist der Nio Gray 5.8MP genau das Richtige für Sie. Es ist auf der Höhe der Brustbildgebung von heute. Das macht es zu einem modernen Display-System, das effizient und einfach für Sie zu bedienen ist. Darüber hinaus eignet er sich auch hervorragend zum Lesen von allgemeinen radiologischen Graustufenbildern in einer angenehm hohen Auflösung.

## Größere Bilder, mehr Details

Warum 5.8MP? Im Gegensatz zu herkömmlichen 5,2MP-Displays profitieren Sie von 12 % mehr Pixel auf Ihrem Bildschirm, sodass Sie zu jedem Zeitpunkt mehr Details erkennen können. In Kombination mit dem Bildformat von 4:3, das mehr Raum für die Betrachtung von Bildern in ihrer Gesamtheit bietet, ist das die ideale Kombination, um zusätzliche Schwenks und Zooms zu vermeiden.

## Zuverlässiges Lesen

Dank des hohen Helligkeits- und Kontrastverhältnisses sind auf dem Nio Gray 5.8MP Unterschiede einfacher wahrnehmbar. Unsere integrierten Stabilitäts-, Kalibrierungs- und Uniformitätstechnologien sorgen dafür, dass die Bildqualität, die Lichtleistung und die DICOM-Konformität über Jahre hinweg konstant bleiben.

## Effizienter Arbeitsablauf

Der Nio Gray 5.8MP ist mehr als nur ein Graustufenmonitor. Er bietet zahlreiche Möglichkeiten, die Einstellungen nach Ihren Wünschen zu personalisieren, z. B. bevorzugte Weißabstufungen oder Blickwinkel. Dank der Palette an Intuitive Workflow Tools einschließlich unserer medizinischen MXRT-Display-Controller können Sie darüber hinaus Ihre Effizienz und Geschwindigkeit steigern.



Wussten Sie, dass SpotView es zum Beispiel ermöglicht, einen von Ihnen gewählten Bereich doppelt so hell anzuzeigen? Dadurch können Radiologen ihre Lesezeit nachweislich um bis zu 15,5 % verkürzen. Sie können auch Benutzerprofile definieren, wodurch Sie und Ihre Kollegen Zeit sparen. Das Display passt sich dann automatisch an, wenn es von mehreren Personen genutzt wird.

### Lange Lebensdauer, klare Sicht

Der Nio Gray 5.8MP entspricht den neuesten medizinischen Standards für Medizinprodukte in Europa und MQSA-Standards in den Vereinigten Staaten. Es ist auch einfach, unsere kostenlose und hochsichere QAWeb Enterprise-Anwendung zu installieren, mit der Sie sich auf eine eingriffsfreie, ferngesteuerte Qualitätssicherung verlassen können. Das Tool macht es den PACS-Managern leicht, die Betriebszeit und Compliance ihrer Barco-Displays zentral zu verwalten – jederzeit und überall.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass Ihr Nio Gray 5.8MP-Monitor ein funktionelles, benutzerfreundliches Diagnose-Displaysystem ist, das mit den heutigen Innovationen in der allgemeinen Graustufenradiologie sowie der 2D- und 3D-Mammographie voll auf dem neuesten Stand ist. Das Gerät wird mit einer 5-Jahres-Garantie auf alle Komponenten geliefert.

- Mehr Details auf Ihrem Bildschirm mit einer Auflösung von 5,8 MP
- Entwickelt, um Brustbilder vollständig im Bildformat von 3:4 anzuzeigen
- Höherer Kontrast: Kontrastverhältnis von 1400:1 und kalibrierte Luminanz von 600 bis 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Gleichmäßige Helligkeit und Grautöne dank Uniform Luminance Technology und SteadyGray
- Stets stabile DICOM-Bilder und automatisierte QS-Sicherung dank I-Guard Frontsensor und optionalem QAWeb Enterprise
- Möglichkeit, Luminanz mit I-Luminate und SpotView zu steigern
- Intuitive Workflow Tools mit optionalen Einstellungen und Tools, mit denen Sie den Monitor an Ihren Arbeitsablauf anpassen können

**Technische Daten****NIO GREY 5.8MP (MDNG-6221) CN**

Allgemeine technische Daten	
Bildschirmtechnologie	LCD
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	541 mm (21.3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	324 x 433 mm (12.77" x 17")
Bildseitenverhältnis (H:V)	3:4 for each display in portrait mode, 3:2 overall
Auflösung	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
Pixelpitch	0.1545 mm
Graustufen-Bildgebung	Yes
Bittiefe	10 bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Optisches Glas	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Uniformity Correction	ULT
I-Luminate	Yes
Gleichmäßig Grau	Yes
Umgebungslichtvoreinstellungen	Yes, reading room selection
Umgebungslichtsensor	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Sensor an der Vorderseite	Yes
Maximale Luminanz	1300 cd/m <sup>2</sup>
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	Warrantied maximum: 1000 cd/m <sup>2</sup> Factory default: 600 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1400:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	12.5 ms
Gehäusefarbe	RAL 9003 / RAL 9004
Videoeingangssignale	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
USB-Anschlüsse	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Nennleistung	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
Stromversorgungsanforderungen	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
Stromverbrauch	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Abmessungen samt Ständer (B x H x T)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	Portrait: 378 x 491 x 81 mm Landscape: 491 x 378 x 81 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	500 x 280 x 670 mm
Nettogewicht mit Ständer	MDNG-6221 option SPEF: 11.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 10.2 kg
Nettogewicht ohne Ständer	MDNG-6221 option SPEF: 6.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 5.2 kg

**Technische Daten****NIO GREY 5.8MP (MDNG-6221) CN**

<b>Nettogewicht mit Verpackung</b>	MDNG-6221 option SPEF: 17.0 kg (without optional accessories) MDNG-6221 option SNEF: 15.7 kg (without optional accessories)
<b>Neigung</b>	-10° to +30°
<b>Drehung</b>	-45° to +45°
<b>Schwenkung</b>	90°
<b>Höhenanpassungsbereich</b>	100 mm
<b>Halterungsstandard</b>	VESA (100 mm)
<b>Bildschirmschutz</b>	MDNG-6221 option SPEF: Protective, anti-reflective glass cover MDNG-6221 option SNEF: N/A
<b>Empfohlene Modalitäten</b>	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis
<b>Zertifizierungen</b>	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
<b>Geliefertes Zubehör</b>	User guide System sheet Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
<b>QS-Software</b>	QAWeb
<b>Gewährleistung</b>	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20 °C to 60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	8% to 80% (non-condensing)
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	5% to 85% (non-condensing)
<b>Betriebsdruck</b>	70 kPa minimum
<b>Speicherdruck</b>	50 to 106 kPa

**Generiert am: 18 Mar 2024**

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).