

# Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221) CN

5,8 MP hochhelles Graustufendisplay



- Entwickelt für die Radiologie und 2D/3D-Mammographie
- Sehr helle Graustufen mit anpassbarer Tönung
- I-Guard und QAWeb Enterprise für ständige Compliance

Sind Sie ein Radiologe, der sich auf die Beurteilung von Brustfällen hauptsächlich in Graustufenmodalitäten wie 2D-Mammographie und 3D-Tomosynthese spezialisiert hat? Falls ja, dann ist der Nio Gray 5,8 MP genau das Richtige für Sie. Es ist mit den neuesten Funktionen und Innovationen für die moderne Brustbildgebung ausgestattet und stellt somit ein modernes Anzeigesystem dar, das effizient und einfach zu verwenden ist. Darüber hinaus eignet es sich auch perfekt zum Lesen von Graustufenbildern der allgemeinen Radiologie in angenehm hoher Auflösung.

## Größeres Bild, mehr Details

Warum 5,8 MP? Im Gegensatz zu herkömmlichen 5,2 MP-Displays profitieren Sie von 12 % mehr Pixel auf Ihrem Bildschirm, sodass Sie zu jedem Zeitpunkt mehr Details erkennen können. Kombinieren Sie dies mit dem hohen Seitenverhältnis von 4:3, das mehr Platz zum Betrachten von Bildern in ihrer Gesamtheit bietet, und Sie erhalten eine ideale Kombination, um zusätzliches Schwenken und Zoomen einzuschränken.

## Zuverlässiges Lesen

Das Nio Gray 5.8MP bietet Ihnen dank seiner hohen Helligkeit und seines Kontrastverhältnisses mehr kaum wahrnehmbare Unterschiede. Unsere integrierten Technologien für Stabilität, Kalibrierung und Einheitlichkeit stellen sicher, dass Bildqualität, Lichtleistung und DICOM-Konformität über die Jahre hinweg konsistent bleiben.

## Effizienter Workflow

Der Nio Gray 5.8MP ist mehr als nur ein Graustufenmonitor. Es bietet viele Möglichkeiten, die Einstellungen nach Ihren Wünschen zu personalisieren, beispielsweise bevorzugte Weißtöne oder Betrachtungswinkel. 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 es beispielsweise mit SpotView möglich ist, einen ausgewählten Bereich doppelt so hell zu machen wie ursprünglich? Es ist erwiesen, dass Radiologen dadurch ihre Lesezeit um bis zu 15,5 % verkürzen können. Sie können auch Benutzerprofile definieren und so für Sie und Ihre Kollegen Zeit sparen. Das Display passt sich dann automatisch an, wenn es von mehreren Personen genutzt wird.

### Lange Lebensdauer, klare Sicht

Das Nio Gray 5,8 MP 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 erleichtert PACS-Managern die zentrale Verwaltung der Betriebszeit und Konformität ihrer Barco-Displays – jederzeit und überall.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass Ihr Nio Gray 5,8 MP-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. Auf alle Komponenten gibt es eine 5-jährige Garantie.

- Mehr Details auf Ihrem Bildschirm mit einer Auflösung von 5,8 MP
- Entwickelt, um Brustbilder vollständig anzuzeigen, mit einem Seitenverhältnis von 3:4
- Erhöhter Kontrast mit einem Kontrastverhältnis von 1400:1 und einer kalibrierten Leuchtdichte von 600 bis 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Konsistente 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 zur Steigerung der Leuchtdichte mit I-Luminate und SpotView
- Intuitive Workflow Tools mit optionalen Einstellungen und Tools, mit denen Sie den Monitor an Ihren Arbeitsablauf anpassen können

**Technische Daten****NIO GRAY 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<br>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<br>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><br>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)<br>DisplayPort (2x)   |
| USB-Anschlüsse                        | 1x USB 2.0 upstream (endpoint)<br>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:<br>Adapter Technology, type CMD160-P240<br>Ratings marked on the medical power supply:<br>■ Input rating: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 Hz<br>■ Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A |
| Stromverbrauch                        | 60 W (nominal)<br>< 0.5 W (standby)  |
| Abmessungen samt Ständer (B x H x T)  | Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm<br>Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm  |
| Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)  | Portrait: 378 x 491 x 81 mm<br>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<br>MDNG-6221 option SNEF: 10.2 kg   |
| Nettogewicht ohne Ständer             | MDNG-6221 option SPEF: 6.6 kg<br>MDNG-6221 option SNEF: 5.2 kg   |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nettogewicht mit Verpackung   | MDNG-6221 option SPEF: 17.0 kg (without optional accessories)<br>MDNG-6221 option SNEF: 15.7 kg (without optional accessories)   |
| Neigung                       | -10° to +30°   |
| Drehung                       | -45° to +45°   |
| Schwenkung                    | 90°  |
| Höhenanpassungsbereich        | 100 mm   |
| Halterungsstandard            | VESA (100 mm)  |
| Bildschirmsschutz             | MDNG-6221 option SPEF: Protective, anti-reflective glass cover<br>MDNG-6221 option SNEF: N/A   |
| Empfohlene Modalitäten        | All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis   |
| Zertifizierungen              | CCC (China)<br><br>Safety specific:<br>GB 4943.1-2011<br><br>EMI specific:<br>GB 17625.1-2012<br>GB/T9254.1-2021<br><br>Environmental:<br>China Energy Label, CECP, China RoHS, WEEE |
| Geliefertes Zubehör           | User guide<br>System sheet<br>Video cable (1 x DisplayPort)<br>Mains cable(s)<br>USB 2.0 cable<br>External power supply  |
| QS-Software                   | QAWeb  |
| Gewährleistung                | 5 years, including 40000 hrs backlight warranty  |
| Betriebstemperatur            | 0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)  |
| Lagerungstemperatur           | -20 °C to 60 °C  |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb  | 8% to 80% (non-condensing)   |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 5% to 85% (non-condensing)   |
| Betriebsdruck                 | 70 kPa minimum   |
| Speicherdruck                 | 50 to 106 kPa  |

**Generiert am: 07 May 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).