

Nio Grau 5.8MP (MDNG-6221)

Aktualisiertes 5,8 MP Graustufendisplay mit hoher Helligkeit



- Entwickelt für die Radiologie und 2D/3D-Mammographie
- Hell leuchtende Graustufen mit einstellbarer Tönung
- I-Guard und QAWeb Enterprise für ständige Konformität
- KVM-Umschaltung mit einem Tastendruck
- Verbesserte Umgebungslichterfassung und -steuerung

Sind Sie ein Radiologe, der sich auf das Lesen von Brustfällen mit hauptsächlich Graustufenmodalitäten, wie 2D-Mammographie und 3D-Tomosynthese, spezialisiert hat? Wenn ja, dann ist das 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.

Größeres Bild, 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. Kombinieren Sie dies mit dem großzügigen 4:3-Bildformat, das mehr Platz bietet, um Bilder in ihrer Gesamtheit betrachten zu können.

Zuverlässiges Lesen

Dank des hohen Helligkeits- und Kontrastverhältnisses sind auf dem Nio Gray 5.8MP Unterschiede einfacher wahrnehmbar. Unsere integrierten Stabilitäts-, Kalibrierungs- und Uniformitätstechnologien stellen sicher, dass Bildqualität, Lichtleistung und DICOM-Konformität über Jahre hinweg konstant bleiben. Der Sensor zur Messung des Umgebungslichts hilft Ihnen, die Kontrolle über Ihre Arbeitsumgebung zu behalten.

Effizienter Arbeitsablauf

Das Nio Gray 5.8MP ist mehr als nur ein Graustufen-Display. Es bietet viele Möglichkeiten, die Einstellungen nach Ihren Wünschen zu personalisieren, z. B. bevorzugte Weißabstufungen oder Blickwinkel. Mit der KVM-Option können Sie per Tastendruck zwischen den Arbeitsstationen umschalten. Darüber hinaus hilft Ihnen das Display, effizienter und schneller zu arbeiten. Ermöglicht wird dies durch eine Reihe von intuitiven Workflow-Tools, die im Lieferumfang unserer medizinischen MXRT-Display-Controller enthalten sind.



Wussten Sie, dass es mit SpotView möglich ist, einen von Ihnen gewählten Bereich doppelt so hell wie ursprünglich zu machen? Es hat sich gezeigt, dass Radiologen ihre Lesezeit um bis zu 15,5 % reduzieren können.

Lange Lebensdauer, klare Sicht

Installieren Sie unsere kostenlose und sichere Anwendung QAWeb Enterprise, und verlassen Sie sich auf eine eingriffsfreie Qualitätssicherung aus der Ferne.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass Ihr Nio Gray 5.8MP ein funktionelles, einfach zu bedienendes diagnostisches Anzeigesystem ist, das mit den heutigen Innovationen in der allgemeinen Graustufenradiologie sowie in der 2D- und 3D-Mammographie vollständig auf dem neuesten Stand ist. Es wird eine 5-Jahres-Garantie auf alle seine Komponenten gewährt.

Sicherstellung der Diagnosesicherheit mit MDR Klasse IIa

Unsere Radiologie-Displays sind MDR-zertifiziert als Klasse IIa. Ihre Produktinformationen wurden von unabhängigen medizinischen und technischen Experten geprüft und freigegeben und werden jährlich kontrolliert. Mit anderen Worten: Wir sorgen für diagnostisches Vertrauen und Sicherheit für unsere Nutzer.

Technologien zur Verbesserung der Bildqualität:

- Mehr Details auf Ihrem Bildschirm mit einer Auflösung von 5,8 MP
- Entwickelt für die vollständige Darstellung von Brustbildern im 3:4-Bildformat
- Höherer Kontrast: Kontrastverhältnis von 1400:1 und kalibrierte Luminanz von 600 bis 1000 cd/m²
- Gleichbleibende Helligkeit und Grautöne mit Uniform Luminance Technology und SteadyGray
- Stets stabile DICOM-Bilder und automatisierte QS-Sicherung dank I-Guard Frontsensor und optionalem QAWeb Enterprise
- Möglichkeit zur Erhöhung der Leuchtdichte, mit I-Luminate und SpotView
- Optionale Einstellungen und Werkzeuge zur Anpassung der Anzeige an Ihren Arbeitsablauf, mit Intuitive Workflow-Tools

Umweltzeichen A für Nio Gray 5.8MP

Das Nio Gray 5.8MP wurde dem Ökoscore-Protokoll von Barco unterzogen und erhielt die Bewertung A. Einige Schlüsselfaktoren, die zu dieser Bewertung beigetragen haben, sind:

- Energieeffizientes Netzteil, energieeffizienter Standby- und Aus-Modus
- Möglichkeit, automatisch in den Standby-Modus zu wechseln, wenn das Gerät nicht benutzt wird
- Halogenfreie Kabel und Kunststoffe
- Verwendung von Recyclingkarton in der Verpackung (> 85 % Recyclinganteil)
- Produktdesign optimiert für die Demontage mit gängigen Werkzeugen

Technische Daten**NIO GRAU 5.8MP (MDNG-6221)****Allgemeine Daten**

Bildschirmtechnologie	LCD
Aktives Bildschirmformat (Diagonale)	541 mm (21,3")
Aktives Bildschirmformat (H x V)	324 x 433 mm (12,77" x 17")
Seitenverhältnis (H:V)	3:4 für jedes Display im Hochformat, 3:2 insgesamt
Auflösung	5,8 MP (2100 x 2800 Pixel)
Pixelpitch	0,1545 mm
Farbbildgebung	Nein
Graubildgebung	Ja
Bittiefe	10 Bit
Betrachtungswinkel (H, V)	178°
Uniformitätskorrektur	ULT
Gleichmäßig Grau	Ja
I-Luminate	Ja
Voreinstellungen für Umgebungslicht	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Frontsensor	Ja, I-Guard
Maximale Luminanz (paneltypisch)	1560 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtdichte	Garantiertes Maximum: 1000 cd/m ² Werkseinstellung: 600 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1400:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	12,5 ms
Gehäusefarbe	Schwarz (RAL 9004) / Weiß (RAL 9003)
Videoeingangssignale	2x DisplayPort 1.4
USB-Anschlüsse	2 x USB-B 2.0 Upstream (Endpunkt) 5 x USB-A 2.0 Downstream (davon 1 Ladeanschluss)
KVM-Switch	Ja
Nennleistung	24 VDC, 5 A
Leistungsbedarf	Dieses Gerät darf nur mit dem für medizinische Zwecke zugelassenen Netzadapter von Adapter Tech., Typ ATM160T-P240, betrieben werden: Eingang: 100 bis 240 V Wechselstrom, 50 bis 60 Hz, 1,8 bis 0,9 A Ausgang: 24 V Gleichstrom 6,6 A
Leistungsaufnahme	60 W (nominal) 0,4 W (Ruhezustand) 0,4 W (ausgeschaltet)
Abmessungen mit Standfuß (B x H x T)	Hochformat: 378 x 528–628 x 235 mm Querformat: 491 x 472–572 x 235 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	Hochformat: 378 x 491 x 84 mm Querformat: 491 x 378 x 84 mm
Abmessungen verpackt (B x H x T)	500 x 280 x 670 mm
Nettogewicht mit Ständer	Mit Schutzabdeckung: 11,9 kg Ohne Schutzabdeckung: 10,6 kg

Technische Daten**NIO GRAU 5.8MP (MDNG-6221)**

Nettogewicht ohne Ständer	Mit Schutzhülle: 6,9 kg Ohne Schutzhülle: 5,6 kg
Nettogewicht verpackt	Mit Schutzhülle: 16,9 kg (ohne optionales Zubehör) Ohne Schutzhülle: 15,6 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-10° bis +30°
Schwenken	-45° bis +45°
Drehachse	90°
Höhenverstellbereich	100 mm
Montagestandard	VESA (100 mm)
Bildschirmsschutz	Antireflektierendes Schutzglas (optional)
Empfohlene Modalitäten	Alle digitalen Bilder, einschließlich digitaler Mammographie.
Zertifizierungen	FDA 510(K) K170476 für allgemeine Radiologie, digitale Mammographie und Tomosynthese der Brust CE0123 (Medizinprodukt) CCC (China), KC (Korea), INMETRO (Brasilien), BIS (Indien) Sicherheitsspezifisch: 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 (bestätigt 2022) EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC Teil 15 Klasse B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Umwelt EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Mitgeliefertes Zubehör	Benutzerhandbuch Dokumentations-Disk Systemblatt Videokabel (1 x DisplayPort) Netzkabel USB 2.0-Kabel Externer Netzadapter
Optionales Zubehör	Grafikkarte
QA-Software	QAWeb Enterprise
Garantie	5 Jahre, davon 40.000 Stunden Garantie auf die Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (15 °C bis 30 °C innerhalb der Spezifikation)
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.