

Nio Gray 5,8 MP (MDNG-6221)

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.

Gewährleistung der Diagnosesicherheit mit MDR Klasse IIa

Unsere Radiologie-Displays sind MDR-zertifiziert als Klasse IIa. Die Produktinformationen wurden von unabhängigen medizinischen und technischen Expert*innen überprüft und freigegeben, es erfolgt eine jährliche Überprüfung. Mit anderen Worten: Wir sorgen dafür, dass unsere Anwender Diagnosesicherheit und ein gutes Gefühl haben.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Barco-Vertreter oder -Distributor in Ihrem Land oder Gebiet, um die Verfügbarkeit zu bestätigen. Ein Verweis auf ein Produkt oder eine Dienstleistung auf dieser Website bedeutet nicht, dass dieses Produkt an Ihrem Standort verfügbar ist oder sein wird.

- 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/m²
- 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 5,8 MP (MDNG-6221)**

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 für jedes Display im Hochformat, 3:2 insgesamt
Auflösung	5,8 MP (2100 x 2800 Pixel)
Pixelpitch	0,1545 mm
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	10 Bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Optisches Glas	MDNG-6221 SPEF-Option: Ja MDNG-6221 SNEF-Option: Nein
Uniformity Correction	ULT
I-Luminate	Ja
Gleichmäßig Grau	Ja
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	MDNG-6221 SPEF-Option: Ja MDNG-6221 SNEF-Option: Nein
Sensor an der Vorderseite	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	1300 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	Garantiertes Maximum: 1000 cd/m ² Werkseinstellung: 600 cd/m ²
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	Dieses Gerät darf nur mit den folgenden medizinisch zugelassenen Netzadaptern betrieben werden: Adapter-Technologie, Typ CMD160-P240 Auf dem medizinischen Netzadapter angegebene Werte: ■ Eingangsleistung: 100–240 V (U~), 1,9–0,8 A, 50/60 Hz ■ Ausgangsleistung: 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)	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 81 mm Querformat: 491 x 378 x 81 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	500 x 280 x 670 mm
Nettogewicht mit Ständer	MDNG-6221 SPEF-Option: 11,6 kg MDNG-6221 SNEF-Option: 10,2 kg
Nettogewicht ohne Ständer	MDNG-6221 SPEF-Option: 6,6 kg MDNG-6221 SNEF-Option: 5,2 kg

Technische Daten**NIO GRAY 5,8 MP (MDNG-6221)**

Nettogewicht mit Verpackung	MDNG-6221 SPEF-Option: 17,0 kg (ohne optionales Zubehör) MDNG-6221 SNEF-Option: 15,7 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-10° bis +30°
Drehung	-45° bis +45°
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmsschutz	MDCC-6221 SPEF-Option: Schützende, reflektierende Glasabdeckung MDNG-6221 SNEF-Option: k. A.
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder, einschließlich digitale Mammografie und Brust-Tomosynthesen
Zertifizierungen	CE1639 510 (Medizinprodukt) FDA 510(k) K170476 CCC (China), KC (Korea), Inmetro (Brasilien), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Belarus, Armenien and Kirgistan) Sicherheitsspezifisch: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14 EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC Teil 15 Klasse B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Umwelt: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpackungsverordnung
Geliefertes Zubehör	Benutzerhandbuch Dokumentations-CD Systemblatt Videokabel (1 x DisplayPort) Netzkabel USB 2.0-Kabel Externer Netzadapter
Optionales Zubehör	Display-Controller
QS-Software	QAWeb
Gewährleistung	5 Jahre, einschließlich 40.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (15°C bis 30°C innerhalb der technischen Vorgaben)
Lagerungstemperatur	-20°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 -80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 -85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	Mindestens 70 kPa
Speicherdruck	50 bis 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.