

Nio Grau 5,8 MP (MDNG-6221)

5,8 MP hochhelles Graustufendisplay



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

Sind Sie ein Radiologe, der auf die Beurteilung von Brustfällen hauptsächlich in Graustufenmodalitäten wie 2D-Mammographie und 3D-Tomosynthese spezialisiert ist? Wenn die Antwort ja ist, ist das Nio Gray 5.8MP 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

Dank des hohen Helligkeits- und Kontrastverhältnisses sind auf dem Nio Gray 5.8MP Unterschiede einfacher wahrnehmbar. 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 Blickwinkel. Darüber hinaus können Sie dank der intuitiven Workflow-Tools, die im Lieferumfang unserer medizinischen



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 Blickwinkel. Darüber hinaus können Sie dank der intuitiven Workflow-Tools, die im Lieferumfang unserer medizinischen MXRT-Display-Controller enthalten sind, Ihre Effizienz und Geschwindigkeit verbessern.

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. Diese passen die Anzeige automatisch an, wenn sie von mehreren Personen gemeinsam genutzt wird.

Lange Lebensdauer, klare Sicht

Nio Gray 5.8MP entspricht den neuesten medizinischen Standards für medizinische Geräte in Europa und MQSA in den USA. 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 5.8MP-Monitor ein funktionales, benutzerfreundliches Diagnoseanzeigesystem ist, das hinsichtlich der aktuellen Innovationen in der allgemeinen Graustufenradiologie sowie der 2D- und 3D-Mammographie auf dem neuesten Stand ist. Auf alle Komponenten gibt es eine 5-jährige Garantie.

Sicherstellung der diagnostischen Zuverlässigkeit durch MDR-Klasse IIa

Unsere Radiologie-Displays sind MDR-zertifiziert als Klasse IIa. Ihre Produktinformationen wurden von unabhängigen medizinischen und technischen Experten überprüft und freigegeben und werden jährlich geprüft. Mit anderen Worten: Wir sorgen dafür, dass unsere Anwender Diagnosesicherheit und Sorgenfreiheit haben.

Technologien, die die Bildqualität verbessern:

- 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
- Gleichmäßige Helligkeit und Grautöne dank Uniform Luminance Technology und SteadyGray
- Stets stabile DICOM-Bilder und automatische Qualitätssicherung mit I-Guard-Frontsensor und optional QAWeb Enterprise
- Möglichkeit zur Steigerung der Leuchtdichte mit I-Luminate und SpotView
- Anpassung des Monitors an Ihren Arbeitsablauf dank der Intuitive Workflow Tools mit optionalen Einstellungen und Tools

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

Bildschirmtechnologie	LCD
Aktives Bildschirmformat (Diagonale)	541 mm (21,3 Zoll)
Aktives Bildschirmformat (H x V)	324 x 433 mm (12,77 Zoll x 17 Zoll)
Seitenverhältnis (H:V)	3:4 für jedes Display im Portraitmodus, 3:2 insgesamt
Auflösung	5,8 MP (2100 x 2800 Pixel)
Pixelpitch	0,1545 mm
Graustufenbildgebung	Ja
Bittiefe	10 Bit
Betrachtungswinkel (H, V)	178°
Optisches Glas	MDNG-6221 Option SPEF: Ja MDNG-6221 Option SNEF: Nein
Uniformitätskorrektur	ULT
Gleichmäßig Grau	Ja
Voreinstellungen für Umgebungslicht	Ja, Befundraumauswahl
I-Luminate	Ja
Umgebungslichtsensor	MDNG-6221 Option SPEF: Ja MDNG-6221 Option SNEF: Nein
Frontsensor	Ja
Maximale Leuchtdichte	1300 cd/m ² (MDNG-6221 SNEF / SPEF) 650 cd/m ² (MDNG-6221 NC EM)
DICOM-kalibrierte Leuchtdichte	[MDNG-6221 SNEF / SPEF] Garantiert maximal 1000 cd/m ² Werkseinstellung 600 cd/m ² [MDNG-6221 NC EM] 500 cd/m ²
Kontrastverhältnis (Panel typisch)	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 (Endpunkt) 2x USB 2.0 Downstream
Nennleistung	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0,1 A
Leistungsbedarf	Dieses Gerät darf nur mit dem für medizinische Zwecke zugelassenen Netzadapter betrieben werden: Adapter Technology, Typ CMD160-P240: <ul style="list-style-type: none">■ Eingang: 100–240 Vac, 50/60 Hz, 1,9–0,8 A■ Ausgang: 24 VDC, 6,3 A; 5 VDC, 0,5 A
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 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] 11,6 kg [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 10,2 kg
Nettogewicht ohne Ständer	[MDNG-6221 SPEF] 6,6 kg [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 5,2 kg
Nettogewicht verpackt	[MDNG-6221 SPEF] 17 kg (ohne optionales Zubehör) [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 15,7 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-10° bis 30°
Schwenken	-45° bis +45°
Drehpunkt	90°
Höhenverstellbereich	100 mm
Montagestandard	VESA (100 mm)

Technische Daten

NIO GRAU 5,8 MP (MDNG-6221)

Bildschirmschutz	[MDNG-6221 SNEF] Hier etwas Text <ul style="list-style-type: none">Verfügbar: jaAntireflex-Beschichtung: jaMaterial: Glas [MDNG-6221 SNEF / NC EM] <ul style="list-style-type: none">Verfügbar: nein
Empfohlene Modalitäten	Alle digitalen Bilder, einschließlich digitaler Mammographie und Brusttomosynthese.
Zertifizierungen	[MDNG-6221 SNEF / SNEF] CE0123 (Medizinisches Gerät) FDA 510(K) Nr. K170476 CCC (China), KC (Korea), INMETRO (Brasilien – Produktnummern: K9300370B, K9300372B), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien und Kirgisistan) Sicherheitspezifisch: IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 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 Ebene B VCCI (Japan) Umwelt: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health WEEE, Verpackungsrichtlinie [MDNG-6221 NC EM] CE0123 (Medizinisches Gerät) INMETRO (Brasilien – Produktnummern: K9300371B), BIS (Indien) Sicherheitspezifisch: IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 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) DE 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) Umwelt: EU RoHS, REACH WEEE, Verpackungsrichtlinie
Beiliegendes Zubehör	<ul style="list-style-type: none">BenutzerhandbuchSystemblattSystemfestplatteVideokabel (1x DisplayPort)NetzkabelUSB 2.0-KabelExterner Netzadapter
Optionales Zubehör	Display-Controller
QA-Software	QAWeb
Garantie	[MDNG-6221 SNEF / SNEF] 5 Jahre, davon 40.000 Stunden Garantie auf die Hintergrundbeleuchtung [MDNG-6221 NC EM] 3 Jahre, davon 20.000 Stunden Garantie auf die Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (15 °C bis 30 °C innerhalb der Spezifikationen)
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 16 Oct 2024

© 2024 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.