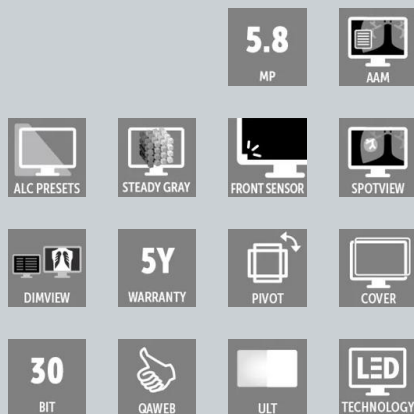


Nio Grau 5,8 MP (MDNG-6221)

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 5,2MP-Displays profitieren Sie von 12 % mehr Pixel auf Ihrem Bildschirm, sodass Sie zu jedem Zeitpunkt mehr Details erkennen können. Kombinieren Sie dies mit dem 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 Betrachtungswinkel. Darüber hinaus können Sie dank der intuitiven Workflow-Tools, die im Lieferumfang unserer



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. 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 diese 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.

Kurz und knapp: Der Nio Gray 5.8MP Monitor ist ein funktionelles, einfach zu bedienendes diagnostisches Anzeigesystem, das mit aktuellen Innovationen in der allgemeinen Graustufen-Radiologie sowie der 2D- und 3D-Mammographie Schritt hält. 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 – dank 5.8MP-Auflösung
- 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
- Anpassung des Monitors an Ihren Arbeitsablauf dank 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")
Aktives Bildschirmformat (H x V)	324 x 433 mm (12.77" x 17")
Seitenverhältnis (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
Graustufenbildgebung	Yes
Bittiefe	10 bit
Betrachtungswinkel (H, V)	178°
Optisches Glas	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Uniformitätskorrektur	ULT
Gleichmäßig Grau	Yes
Voreinstellungen für Umgebungslicht	Yes, reading room selection
I-Luminate	Yes
Umgebungslichtsensor	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Frontsensor	Yes
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] Warrantied maximum 1000 cd/m ² Factory default 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 (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Nennleistung	24 Vdc, 5 A; 5 Vdc, 0.1 A
Leistungsbedarf	This device shall only be powered by the medical approved power supply: Adapter Technology, type CMD160-P240: ■ Input: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 1.9-0.8 A ■ Output: 24 Vdc, 6.3 A; 5 Vdc, 0.5 A
Abmessungen mit Standfuß (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 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 (without optional accessories) [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 15.7 kg (without optional accessories)
Neigung	-10° to 30°
Schwenken	-45° to +45°
Drehpunkt	90°
Höhenverstellbereich	100 mm
Montagestandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	[MDNG-6221 SPEF] Hier wat tekst ■ Available: yes ■ Anti-Reflective coating: yes ■ Material: glass [MDNG-6221 SNEF / NC EM] ■ Available: no

Technische Daten

NIO GRAU 5,8 MP (MDNG-6221)

Empfohlene Modalitäten	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis.
Zertifizierungen	[MDNG-6221 SNEF / SPEF] CE0123 (Medical Device) FDA 510(K) K170476 CCC (China), KC (Korea), INMETRO (Brazil -Product Numbers: K9300370B, K9300372B), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan) Safety specific: 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 No. 60601-1:2014 (Reaffirmed 2022) EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Environmental: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health WEEE, Packaging Directive [MDNG-6221 NC EM] CE0123 (Medical Device) INMETRO (Brazil -Product Numbers: K9300371B), BIS (India) Safety specific: 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 No. 60601-1:2014 (Reaffirmed 2022) EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) Environmental: EU RoHS, REACH WEEE, Packaging Directive
Beiliegendes Zubehör	■ User Guide ■ System sheet ■ Documentation disc ■ Video cable (1x DisplayPort) ■ Mains cable(s) ■ USB 2.0 cable ■ External power supply
Optionales Zubehör	Display controller
QA-Software	QAWeb
Garantie	[MDNG-6221 SNEF / SPEF] 5 years, including 40000 hours backlight warranty [MDNG-6221 NC EM] 3 years, including 20000 hours backlight warranty
Betriebstemperatur	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Lagertemperatur	-20 °C to 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 % to 80 % (non-condensing)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % to 85 % (non-condensing)
Betriebsdruck	70 kPa
Speicherdruck	50 to 106 kPa

Generiert am: 11 Sep 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.

