

# Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221) CN

5.8MPの高輝度グレースケールディスプレイ



- 放射線画像と2D/3Dマンモグラフィーに対応した設計
- 高輝度、グレースケールの色のタイプを調整可能
- 常時オンのコンプライアンスを実現するI-GuardとQAWeb Enterprise

2Dマンモグラフィーや3Dトモシンセシスなど、主にグレースケールモダリティ画像での胸部症例の読影を専門とする放射線科医の方にとって、Nio Gray 5.8MPは最適な製品です。この新しいディスプレイシステムは、最新の乳房画像を表示するための機能とイノベーションに完全に対応し、効率的で使いやすい製品となっています。さらに、このディスプレイは、グレースケールの一般的な放射線画像も高解像度で快適に読影できます。

## より大きく、より詳細な画像表示

なぜ5.8MPなのか？従来の5.2MPディスプレイシステムとは対照的に、画面上のピクセル数が12%増加するため、いつでもより細部まで表示できるようになります。これを縦長の4:3アスペクト比と組み合わせると、画像全体を表示するためのスペースが広がり、追加のパンやズームを削減するための理想的な組み合わせが得られます。

## 信頼性の高い読影

Nio Gray 5.8MPは、その高い輝度とコントラスト比のおかげで、より多くのJust Noticeable Differencesを提供します。当社の統合された安定性、キャリブレーション、均一性テクノロジーにより、画質、光出力、DICOM準拠が長年にわたり一貫した状態を維持します。

## 効率的なワークフロー

Nio Gray 5.8MPは、単なるグレースケールモニター以上のものです。好みの白の色合いや視野角など、設定を好みに合わせてカスタマイズするためのさまざまな方法が用意されています。さらに、MXRT医療用ディスプレイコントローラーに含まれる一連の直感的なワークフローツールにより、効率と速度の向上にも役立ちます。

たとえば、SpotViewを使用すると、選択した領域を元の2倍の明るさにすることができることをご存知ですか？放射線科医の読影時間を15.5%も短縮できることが証明されています。また、ユーザープロファイルを定義して、ご自身や同僚の時間を節約することもできます。複数人で共有する場合に、表示を自動的に調整します。



### 長寿命、鮮明な視界

Nio Gray 5.8MPは、ヨーロッパの医療機器に関する最新の医療標準、および米国のMQSAに準拠しています。安全性の高いQAWeb Enterpriseアプリケーションも簡単にインストールできます。このアプリケーションは、介入不要なリモート品質保証を可能にします。このツールを使用すると、PACS管理者はいつでもどこでもBarcoディスプレイ稼働時間とコンプライアンスを一元管理することが簡単になります。

このように、Nio Gray 5.8MPモニターは、機能的で使いやすい診断用ディスプレイシステムです。一般的なグレイスケール放射線画像だけでなく、2Dおよび3Dのマンモグラフィーにおける最新のイノベーションにも完全に対応しています。このモニターのすべてのコンポーネントに5年間保証が付いています。

- 細部まで高精細に再現 - 解像度5.8MP
- アスペクト比3:4で乳房画像全体を表示するように設計されています。
- 鮮明なコントラスト - コントラスト比1400:1、キャリブレーション済み輝度600~1000cd/m<sup>2</sup>
- 安定した輝度とグレイスケール表示 - Uniform Luminance TechnologyとSteadyGrayを採用
- 常に安定したDICOM画像と自動品質保証 - I-GuardフロントセンサーとQAWeb Enterprise（オプション）を採用
- 輝度をさらに向上 - I-LuminateとSpotView
- 直感的なワークフローツール - ワークフローに合わせてモニターを調整するオプションの設定とツール

## 技術仕様

## NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221) CN

一般仕様	
スクリーン・テクノロジー	LCD
アクティブ・スクリーン・サイズ (対角線)	541 mm (21.3")
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	324 x 433 mm (12.77" x 17")
アスペクト比 (縦、横)	3:4 for each display in portrait mode, 3:2 overall
解像度	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
ピクセルピッチ	0.1545 mm
グレー画像	Yes
ビット深度	10 bit
視野角 (水平、垂直)	178°
光学ガラス	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
均一性補正	ULT
I-Luminate	Yes
SteadyGray	Yes
周囲明度プリセット	Yes, reading room selection
周囲明度センサー	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
フロント・センサー	Yes
最大輝度	1300 cd/m <sup>2</sup>
DICOM 校正済み輝度	Warrantied maximum: 1000 cd/m <sup>2</sup> Factory default: 600 cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比 (パネル通常)	1400:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (通常)	12.5 ms
ハウジング・カラー	RAL 9003 / RAL 9004
ビデオ入力信号	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
USB ポート	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
パワー定格	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
電源要件	This device shall only be powered by the following medical approved power supplies: Adapter Technology, type CMD160-P240 Ratings marked on the medical power supply: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Input rating: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 Hz</li> <li>■ Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A</li> </ul>
消費電力	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
寸法、スタンド込み (幅 x 高さ x 奥行き)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
寸法、スタンドなし (幅 x 高さ x 奥行き)	Portrait: 378 x 491 x 81 mm Landscape: 491 x 378 x 81 mm

**技術仕様****NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221) CN**

寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き)	500 x 280 x 670 mm
本体重量、スタンド込み	MDNG-6221 option SPEF: 11.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 10.2 kg
本体重量、スタンド抜き	MDNG-6221 option SPEF: 6.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 5.2 kg
パッケージ正味重量	MDNG-6221 option SPEF: 17.0 kg (without optional accessories) MDNG-6221 option SNEF: 15.7 kg (without optional accessories)
傾斜	-10° to +30°
スワイベル	-45° to +45°
ピボット	90°
高さ調整範囲	100 mm
設置標準	VESA (100 mm)
スクリーン保護	MDNG-6221 option SPEF: Protective, anti-reflective glass cover MDNG-6221 option SNEF: N/A
推奨モダリティ	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis
証明書	CCC (China)  Safety specific: GB 4943.1-2011  EMI specific: GB 17625.1-2012 GB/T9254.1-2021  Environmental: China Energy Label, CECP, China RoHS, WEEE
付属品	User guide System sheet Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
QA ソフトウェア	QAWeb
保証	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
動作温度	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
保管温度	-20 °C to 60 °C
動作湿度	8% to 80% (non-condensing)
保管湿度	5% to 85% (non-condensing)
動作気圧	70 kPa minimum
保管気圧	50 to 106 kPa

生成日:07 May 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、[www.barco.com](http://www.barco.com) をご覧ください。