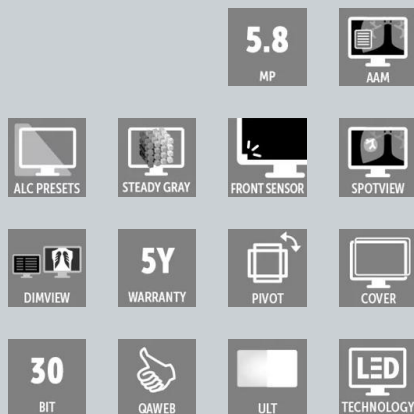


Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221)

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ディスプレイの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。

MDRクラスIIaによる診断の信頼性の確保

Barcoの放射線診療ディスプレイはクラスIIaのMDR認定を受けています。Barco製品は外部の医療専門家およびテクニカルエキスパートによる審査に合格しており、毎年監査されています。私たちはお客様に診断の信頼性と安心を保証いたします。

製品の提供状況については、お住まいの国または地域のBarcoの担当者または販売代理店にお問い合わせください。このサイト上に記載されている製品またはサービスには、お住まいの地域で現在提供されていない、あるいは提供予定がないものも含まれます。

- 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/m²
- 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)

| 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) | 541mm (21.3インチ) |
| アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横) | 324 x 433mm (12.77インチ x 17インチ) |
| アスペクト比 (縦、横) | 3:4 (ポートレート・モードの各ディスプレイ)、3:2 (全体) |
| 解像度 | 5.8 MP (2100 x 2800ピクセル) |
| ピクセルピッチ | 0.1545mm |
| グレー画像 | あり |
| ビット深度 | 10ビット |
| 視野角 (水平、垂直) | 178° |
| 光学ガラス | MDNG-6221オプションSPEF：あり MDNG-6221オプションSNEF：なし |
| 均一性補正 | ULT |
| I-Luminate | あり |
| SteadyGray | あり |
| 周囲光度プリセット | あり (読影室で選択) |
| 周囲光度センサー | MDNG-6221オプションSPEF：あり MDNG-6221オプションSNEF：なし |
| フロント・センサー | あり |
| 最大輝度 (パネル標準) | 1300cd/m ² |
| DICOM 校正済み輝度 | 保証最大値：1000cd/m ² 工場出荷時のデフォルト：600cd/m ² |
| コントラスト比 (パネル通常) | 1400:1 |
| 応答時間 ((Tr + Tf)/2) (通常) | 12.5ms |
| ハウジング・カラー | RAL 9003 / RAL 9004 |
| ビデオ入力信号 | DVI-Dデュアルリンク (x2) DisplayPort (x2) |
| USB ポート | 1x USB 2.0アップストリーム (エンドポイント) 2x USB 2.0ダウンストリーム |
| パワー定格 | 24VDC、5A; 5VDC、0.1A |
| 電源要件 | このデバイスへの電力供給には、医療用に承認されている以下の電源のみを使用してください： アダプターテクノロジー、タイプCMD160-P240 医療用電源に記載の定格： <ul style="list-style-type: none"> ■ 入力定格：100~240VAC、1.9~0.8A、50/60Hz ■ 出力定格：24VDC、6.3A / 5VDC、0.5A |
| 消費電力 | 60W (公称値) 0.5W未満 (スタンバイ) |
| 寸法、スタンド込み (幅 x 高さ x 奥行き) | 縦型：378 x 528~628 x 235mm 横型：491 x 472~572 x 235mm |
| 寸法、スタンドなし (幅 x 高さ x 奥行き) | 縦型：378 x 491 x 81mm 横型：491 x 378 x 81mm |
| 寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き) | 500 x 280 x 670mm |
| 本体重量、スタンド込み | MDNG-6221オプションSPEF：11.6kg MDNG-6221オプションSNEF：10.2kg |
| 本体重量、スタンド抜き | MDNG-6221オプションSPEF：6.6kg MDNG-6221オプションSNEF：5.2kg |
| パッケージ正味重量 | MDNG-6221オプションSPEF：17.0kg (オプションのアクセサリなし) MDNG-6221オプションSNEF：15.7kg (オプションのアクセサリなし) |
| 傾斜 | -10°~+30° |
| スウィベル | -45°~+45° |
| ピボット | 90° |
| 高さ調整範囲 | 100mm |
| 設置標準 | VESA (100mm) |
| スクリーン保護 | MDNG-6221オプションSPEF：保護用反射防止ガラスカバー MDNG-6221オプションSNEF：該当なし |
| 推奨モダリティ | デジタルマンモグラフィと乳房トモシンセスを含むすべてのデジタル画像 |

技術仕様

NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)

証明書

CE1639 (医療機器)
FDA 510(k) K170476
CCC (中国)、KC (韓国)、Inmetro (ブラジル)、BIS (インド)、EAC (ロシア、カザフスタン、ベラルーシ、アルメニア、キルギスタン) 保留中

安全性関連：
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関連：
IEC 60601-1-2:2014 (ed4)
EN 60601-1-2:2015 (ed4)
FCCパート15クラスB
ICES-001レベルB
VCCI (日本)

環境関連：
中国エネルギーラベル、EU RoHS、中国RoHS、REACH、Canada Health、WEEE、包装指令

付属品

ユーザーガイド
ドキュメントディスク
システムシート
ビデオケーブル (DisplayPort x 1)
メインケーブル
USB 2.0ケーブル
外部電源

オプション

ディスプレイコントローラー

QA ソフトウェア

QAWeb

保証

5年 (40,000時間のバックライト保証を含む)

動作温度

0°C~40°C (仕様範囲内15°C~30°C)

保管温度

-20°C~60°C

動作湿度

8%~80% (結露なきこと)

保管湿度

5%~85% (結露なきこと)

動作気圧

最小70kPa

保管気圧

50~106kPa

生成日:18 Mar 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 をご覧ください。