

Nio 5MP LED (MDNG-5221)

5MPグレイスケールメディカルディスプレイシステム



- 2560 x 2048解像度のグレイスケールメディカルディスプレイ
- 繊細なディテールを表現するBarco LEDテクノロジー
- オンデマンド画質チェック用フロントセンサー
- マンモグラフィーでの使用に対する認可を取得済み

放射線医学およびマンモグラフィーの画像表示においてFDAの認可を取得しているNio 5MP LEDは、独自性の高い各種の画像処理技術を搭載。卓越した画質を提供し、確かな診断をサポートします。

高輝度LEDバックライトを採用したNio 5MP LEDは、繊細かつ多彩なグレイの諧調を表現します。さらに、輝度均一化技術（ULT）により、微細な部分も素早く確認でき、画像調整に費やす時間を短縮できます。

安定した画質を保証

独自のフロントセンサーにより、安定した高精度の画像を常時提供します。BarcoのQAWeb Enterpriseソフトウェアとシームレスに連動して品質保証とオンデマンドの校正を自動実行し、常にDICOMに準拠した高品質の画像を表示します。

投資回収率を向上

Nio 5MP LEDはエネルギー効率に優れたバックライトを採用しており、高輝度を保ちながら消費電力を低く抑えています。消費電力が少ないためディスプレイからの発熱が少なく、冷却のコストも削減され、保守および運用コストの低減にもつながります。また、LEDバックライトは高輝度かつ耐用年数が長いいため、投資回収率が非常に高くなります。

- 高輝度で電力効率に優れたLEDバックライト
- 高精度のグレイスケールレンダリング
- DICOM準拠を容易にするフロントセンサーとQAWeb Enterprise
- フル3D、OpenGL、DirectXをサポートする高性能の3Dレンダリング

技術仕様

NIO 5MP LED (MDNG-5221)

一般仕様	
スクリーン・テクノロジー	デュアル・ドメイン IPS、通常はブラック
アクティブ・スクリーン・サイズ (対角線)	541 mm (21.3 インチ)
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	459.8 x 375.3 mm (18.1 インチ x 14.77 インチ)
アスペクト比 (縦、横)	5:4
解像度	5 MP (2560 x 2048 ピクセル)
ピクセルピッチ	0.165 mm
グレー画像	あり
ビット深度	10 ビット
視野角 (水平、垂直)	178°
均一性補正	ULT
周囲明度プリセット	あり、読影室選択
フロント・センサー	あり
最大輝度	1,020 cd/m ²
DICOM 校正済み輝度	500 cd/m ²
コントラスト比 (パネル通常)	1200:1
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 DisplayPort
USB ポート	1x USB 2.0 アップストリーム (エンドポイント) 3x USB 2.0 ダウンストリーム
パワー定格	24 VDC、4 A; 5 VDC、0.5 A
電源要件	このデバイスは、次の医療承認済み電源によってのみ給電する必要があります: Sinpro、タイプ CPU110-201 医療用電源 にマークされた定格: ■ 入力定格: 100–240 VAC、1.5–0.6 A、47–63 Hz ■ 出力定格: 24 VDC、4.58 A; 5 VDC、0.5 A
消費電力	43 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
寸法、スタンド込み (幅 x 高さ x 奥行き)	縦：407 x 523–623 x 235 mm 横：493.5 x 479–579 x 235 mm
寸法、スタンドなし (幅 x 高さ x 奥行き)	407 x 494 x 84 mm
寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き)	676 x 565 x 317 mm
本体重量、スタンド込み	13.25 kg
本体重量、スタンド抜き	8.25 kg
パッケージ正味重量	19.61 kg (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	0° ～ 90°
高さ調整範囲	100 mm
設置標準	VESA (100 mm)
スクリーン保護	保護用、反射防止ガラスカバー
推奨モダリティ	デジタル・マンモグラフィーを含むすべてのデジタル画像

技術仕様

NIO 5MP LED (MDNG-5221)

証明書	一般放射線に対する FDA 510(K) K133984 CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC クラス IIb 製品) CCC (中国)、KC (韓国)、PSE (日本)、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) 安全仕様: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 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 仕様: 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: 中国エネルギー効率ラベル、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・ディスク ビデオ・ケーブル (DisplayPort x 1) USB 2.0 ケーブル 電源ケーブル (イギリス、ヨーロッパ (CEBEC/KEMA)、アメリカ (UL/CSA; アダプタ・プラグ NEMA5-15P)、中国 (CCC)) 外部電源
オプション	グラフィックス・ボード
QA ソフトウェア	MediCal QAWeb
保証	5 年 (45,000 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	50 kPa 最小
保管気圧	50 ~ 106 kPa

生成日:08 Jul 2024

© 2024 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。