Nio 3MP（MDNG-3421CN）

3MP表示用グレイスケールディスプレイシステム

- **高輝度で細部まで鮮明に表示**
- **自動化された品質保証とキャリブレーション**
- **完全にテストされたシステムソリューション**

Nio® 3MPは、画像表示用グレースケール モダリティの高品質画像に最適です。このディスプレイシステムには、より高い輝度を実現するLEDバックライトと、優れた画質を常に表示可能な独自のスクリーンフロントセンサーが搭載されています。複数の革新的な機能により、画像は優れた状態で表示されます。

正確な計測

高輝度LEDバックライトを搭載したNio 3MPは、優れた輝度と、微細な細部を素早く検出するためにより多くの階調を表現します。独自の画面前面センサーにより、500 cd/m^2 で調整された一貫性のある正確な画像が表示されるため、画像観察が可能になります。

オンデマンド画質チェック

Nio 3MPのスクリーンフロントセンサーは、自動化された品質管理とオンデマンドキャリブレーションによる Barco Online MediCal QAWeb Solution とシームレスに連動し、完全なDICOM画像を表示します。

生産性の向上

Nio 3MPには、機能性と性能を高めるためにシームレスに統合された技術や機能が搭載されているため、容易に操作して生産性を向上させることができます。例えば、SpotView™を使用すると、関心のある領域に焦点を合わせ、さらに詳細を明らかにすることができます。また、DimView™を使用すれば、サブディスプレイを自動的に暗くすることができます。

投資効果を最大化

エネルギー効率の高いLEDバックライトを採用したNio 3MPは、高輝度でありながら低消費電力です。消費電力が少ないため、ディスプレイの発熱量や冷却の

エネルギー効率の高いLEDバックライトを採用したNio 3MPは、高輝度でありながら低消費電力です。消費電力が少ないため、ディスプレイの発熱量や冷却の必要性が少なくなり、メンテナンスと運用コストに影響します。さらに、LEDバックライトは高輝度にも関わらず長寿命であるため、優れた投資効果を発揮します。

- フロントセンサーとQAWebでDICOM準拠が容易
- 高輝度で画像の細部まで鮮明
- 最小限のコスト

技術仕様	NIO 3MP（MDNG-3421CN）
一般仕様	
スクリーン技術	IPS
アクティブスクリーンサイズ（対角線）	540 mm (21.3 インチ)
アクティブ画面サイズ（H x V）	433 x 325 mm (17.0 x 12.8 インチ)
アスペクト比（H:V）	4:3
解像度	3MP (2048 x 1536 ピクセル)
ピクセルピッチ	0.2115mm
カラー画像処理	なし
グレー画像処理	あり
ビット深度	10 ビット
視野角（H、V）	178°
均一性補正	ULT
周囲光プリセット	あり、読影室選択
フロントセンサー	あり
最大輝度（パネル標準）	2000cd/m^2
DICOM校正輝度	500cd/m^2
コントラスト比（パネル標準）	1500:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (標準)	14ms
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 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
KVMスイッチ	なし
定格電力	24 VDC @ 4.58A、5 VDC @ 0.5A
電源要件	このデバイスは、医療承認済み電源 Sinpro Electronics、タイプ CPU110-201 でのみ給電してください 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	50W（通常） 0.5W未満（休止モード） 0.5W未満（スタンバイ）
スタンド付き寸法（幅×高さ×奥行き）	縦：378 x 528~628 x 235 mm 横：491 x 472~572 x 235 mm
スタンドなしの寸法（幅x高さx奥行き）	縦：378 x 491 x 84 mm 横：491 x 378 x 84 mm
パッケージ寸法（W x H x D）	500 x 280 x 670mm
スタンド付き正味重量	MDNG-3421 (オプション CN):11.3 kg MDNG-3421 (オプション CN NC):10.0 kg
スタンドなしの正味重量	MDNG-3421 (オプション CN):6.3 kg MDNG-3421 (オプション CN NC):5.0 kg

技術仕様	NIO 3MP（MDNG-3421CN）
包装時の正味重量	MDNG-3421 (オプション CN):15.4 kg (アクセサリなし) MDNG-3421 (オプション CN NC):14.1 kg (アクセサリなし)
傾き	-10° ～ +30°
旋回範囲	-45° ～ +45°
ピボット	90°
高さ調整範囲	100mm
取り付け規格	VESA（100mm）
画面保護	MDNG-3421 (オプション CN):保護用、反射防止ガラスカバー MDNG-3421 (オプション CN NC):該当なし
推奨モダリティ	デジタル・マンモグラフィーを除くすべてのデジタル画像
証明書	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 中国版 RoHS
同梱アクセサリ	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) メイン・ケーブル (中国 (CCC)) USB 2.0 ケーブル 外部電源
オプションアクセサリ	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 ～ 35 °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	70 kPa 最小
保管気圧	50 ～ 106 kPa

生成日:30 May 2025

© 2025 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。