

Nioカラー3MP (MDNC-3421CN)

3MP高輝度カラーディスプレイ



- 3MPカラーディスプレイ市場における最高クラスの画質
- 安定したDICOM画像のための自動QA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® Color 3MPは、LEDバックライトを備えた3メガピクセルの高輝度カラーディスプレイシステムで、信頼性の高い優れた画質を提供します。卓越した明るさ (500 cd/m²で校正) により、長年使用した後でも、最も小さな細部まで識別することができます。

市場で最高の3MPカラーソリューション

新しいNio Color 3MPは、3MPカラーソリューションとして最高の画質を提供します。高輝度と高コントラスト比により、最も微細な細部まで明らかにすることができます。統合された各種機能により、業務効率を容易に改善できます。

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。

また、デスクトップを傾斜させたい場合にも、視野角を自由に調整できるため、高度な人間工学に基づいた優れた画像観察環境を提供します。

安定した画質、耐久性のある投資

Barcoの統合フロントセンサーを使用するNio Color 3MPは、自動化された品質保証と校正のためにBarcoのオンラインMediCal QAWebソリューションと完全に連携します。QAWebは、ディスプレイの寿命を通じて安定したDICOM画像を保証します。

高性能LEDバックライトにより、Nio Color 3MPは、校正された高輝度であっても必要な電力はより少なく済みます。これは、メンテナンスコストと運用コストの両方にプラスの影響を与えます。



卓越した安心感

Barcoは、ディスプレイやコントローラーからワークフロー ツール、QAWeb経由のキャリブレーションに至るまで、完全なシステム ソリューションを提供する唯一の企業です。すべてのコンポーネントは5年間の完全保証の対象となります。

- 高輝度で電力効率の高いLEDバックライト
- 正確なグレースケールとカラーレンダリング
- DICOM準拠を容易にするフロントセンサーとMediCal QAWeb
- 完全な3D、OpenGL、DirectXサポートによる高性能3Dレンダリング

技術仕様**NIOカラー3MP (MDNC-3421CN)****一般仕様**

スクリーン・テクノロジー	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・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	433 x 325 mm (17.0 x 12.8 インチ)
アスペクト比 (縦、横)	4:3
解像度	3MP (2048 x 1536 ピクセル)
ピクセルピッチ	0.2115 mm
カラー画像	あり
グレー画像	あり
ビット深度	30 ビット
視野角 (水平、垂直)	178°
光学ガラス	MDNC-3421 (オプションCN):あり MDNC-3421 (オプションCN NC):いいえ
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 (パネル標準)	1,000 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)	1400:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (通常)	15 ms
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
パワー定格	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	50 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 : 378 x 528~628 x 235 mm 横 : 491 x 472~572 x 235 mm
寸法、スタンドなし (幅 x 高さ x 奥行き)	縦 : 378 x 491 x 84 mm 横 : 491 x 378 x 84 mm
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	MDNC-3421 (オプションCN):11.5 kg MDNC-3421 (オプションCN NC):10.2 kg

技術仕様**NIOカラー3MP (MDNC-3421CN)**

本体重量、スタンド抜き	MDNC-3421 (オプションCN):6.5 kg MDNC-3421 (オプションCN NC):5.2 kg
パッケージ正味重量	MDNC-3421 (オプションCN):15.6 kg (アクセサリなし) MDNC-3421 (オプションCN NC):14.3 kg (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	100 mm
設置標準	VESA (100 mm)
スクリーン保護	MDNC-3421 (オプションCN):保護用、反射防止ガラスカバー MDNC-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
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) 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	グラフィックス・ボード
QA ソフトウェア	MediCal QAWeb
保証	5 年 (35,000 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:12 Mar 2026

© 2026 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。