

Nio Color 3MP (MDNC-3421)

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画像を保証する自動品質保証と校正
- 単一のメーカーが提供する、徹底的なテストで検証されたシステムソリューションならではの卓越した安心感

Nio Color 3MPは、LEDバックライトを搭載した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す。最高の画像品質により、信頼性の高い診断を支援します。極めて高い輝度

(500cd/m²で校正済み)により、長期間の使用を経ても細部まで見分けられるディスプレイ品質を維持します。

市場で最高クラスの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の市場で最高クラスの画質を提供します。その高輝度と高コントラスト比により、微細なディテールも鮮明に表示します。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。たとえば、SpotView™を使用することで、注視したいエリアに焦点を合わせてより細かい部分まで表示できます。すべての補助ディスプレイを自動で減光するDimView™も搭載しています。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視聴体験を提供します。

安定した画質、長期にわたる投資効果

Barcoの一体型フロントセンサーを使用することで、Nio Color 3MPは、自動品質保証とキャリブレーションの機能を提供するBarcoのQAWeb Enterpriseソリューションと高度に連携します。QAWeb Enterpriseは、ディスプレイの耐用年数を通じて安定したDICOM画像を保証します。また、Barcoディスプレイには保護カバーが標準装備されており、ディスプレイの投資価値を守ります。高性能LEDバックライトにより、Nio Color 3MPは校正済みの高輝度を実現しながらも電力消費を低く抑えており、これによって保守コスト、運用コストの両面にプラスの影響を与えます。



卓越した安心感

Barcoでは、ディスプレイとコントローラーからワークフローツールとQAWeb Enterpriseを介した校正までを含む、包括的なシステムソリューションを提供しています。すべてのコンポーネントの保証期間は5年間です。製品リリース時には、主要なすべてのPACSアプリケーションとディスプレイの互換性を詳細にテストします。

- 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／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QAWeb Enterprise
- フル3D、OpenGL、DirectXのサポートにより、高性能の3Dレンダリングを実現

技術仕様

NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)

一般仕様	
スクリーン・テクノロジー	IPS-TFT カラー LCD
アクティブ・スクリーン・サイズ (対角線)	540 mm (21.3")
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	432 x 324 mm (17.0 x 12.8")
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	0.2109 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°
均一性補正	ULT
周囲明度プリセット	あり、読影室選択
バックライト出力安定化 (BLOS)	いいえ
フロント・センサー	あり
最大輝度 (パネル標準)	900 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) (通常)	20 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	24VDC、4 A
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： Sinpro Electronics、タイプCPU110-201 医療用電源に記載の定格： ■ 入力定格：100～240VAC、1.5A、47～63Hz ■ 出力定格：24VDC、4.58A
消費電力	50 W (nominal) < 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	保護カバー付き：11.2kg 保護カバーなし：10.7kg
本体重量、スタンド抜き	保護カバー付き：6.2kg 保護カバーなし：5.7kg
パッケージ正味重量	保護カバー付き：15.7kg (付属品含まず) 保護カバーなし：15.2kg (付属品含まず)
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	保護用反射防止ガラスカバー (オプション)
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

技術仕様

NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)

証明書	一般放射線用FDA 510(K) K170837、 CE1639 (医療機器) 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) 安全性関連： 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	グラフィックス・ボード
QA ソフトウェア	QAWeb
保証	5 年 (20,000 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: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。

