

Nio Color 5MP (MDNC-6121)

5.8 MP高輝度カラーディスプレイ



- 放射線学およびマンモグラフィ用設計
- 高輝度で安定した色とグレー
- コンプライアンスを常に遵守するための、フロントセンサーと QAWeb Enterprise

Nio Color 5MPは、マンモグラフィやトモシンセシスなどの診療向けに、色校正済みの詳細な医用画像表示を提供します。これにより、ワークフローを改善し、より信頼性の高い診断を行うことができます。

すべてのディテールを捉える

BarcoのNio Color 5MPは、一般的な放射線学や2Dおよび3Dマンモグラフィで使用される優れたカラーおよびグレースケール画像をレンダリングします。高輝度と高コントラスト比により、画像の最も微妙な詳細を識別して正確な診断を行うことができます。ワンランク上の解像度により、スクリーンにより多くの画像を組み込むことが可能となり、パンとズームの必要性が解消されます。

Barcoの内蔵型フロントセンサーを使用することで、Nio Color 5MPは、自動品質保証とキャリブレーションを行うBarcoのQAWeb Enterpriseソリューションと連携します。QAWeb Enterpriseは、安定したDICOMグレースケール画像を保証し、SteadyColorを使用することで、ディスプレイの寿命全体にわたって一貫した校正されたカラー画像を保証します。

スマートな作業を支援

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™を使用すると、補助ディスプレイを自動的に暗くして、読影業務を妨げないようにすることができます。

Nio Color 5MPは、デスクトップを傾けたい放射線科医にとって優れたソリューションです。好みの視野角を選択でき、高度に人間工学に基づいたディスプレイ構成を提供します。ClearbaseとBluebaseの表示モードをその場で切り替えることも可能です。画像イメージや読影環境に合わせて、いつでも手軽に表示方法を選択できます。



卓越した安心感

高性能LEDバックライトのおかげで、Nio Color 5MPはメンテナンスと運用コストの両方にプラスの影響を与えます。ディスプレイには一体型のガラスカバーが装備されており、前面を保護します。

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年間の保証対象となります。製品のリリース時に、当社はすべての主要なPACSアプリケーションとディスプレイの互換性を広範にテストします。

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。このサイト上の製品またはサービスへの言及は、その製品がお客様の地域で現在入手可能である、または入手可能になることを意味するものではありません。

技術仕様

NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

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)	541 mm (21.3 インチ)
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	324.45 x 432.6 mm (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	0.1545 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
安定した色	あり (MXRT ディスプレイ・コントローラーのあるシステムとして使用される場合)
SteadyGray	あり
I-Luminate	あり
周辺光補償 (ALC)	あり (読影室で選択)
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	600 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)	12.5 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 (x2) DisplayPort (2x)
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	24 VDC、5 A; 5 VDC、0.1 A
電源要件	このデバイスへの電力供給に使用する電源は、医療用に承認されている以下の電源のみとします： 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	60 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:11.6 kg 保護カバーなし:10.2 kg
本体重量、スタンド抜き	保護カバー付き:6.6 kg 保護カバーなし:5.2 kg
パッケージ正味重量	保護カバー付き:17.0 kg (オプションのアクセサリなし) 保護カバーなし:15.7 kg (オプションのアクセサリなし)
傾斜	-10° ~ +30°
スワイベル	-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	保護用反射防止光学ガラス (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含むすべてのデジタル画像

技術仕様

NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

証明書

FDA 510(K) K170476 (一般放射線、デジタルマンモグラフィ、乳房トモシンセンス)
CE1639 (医療機器)
CCC (中国)、KC (韓国)、INMETRO (ブラジル-製品番号K9300360B、K9300361B)、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 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 (ed.4)
EN 60601-1-2:2015 (ed.4)
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

70 kPa 最小

保管気圧

50 ~ 106 kPa

生成日:07 May 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。