

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ー用に設計
- 高輝度で安定した色とグレー
- コンプライアンスを遵守するための、フロントセンサーとQAWeb Enterprise

Nio Color 5MPは、マンモグラフィー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療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、より信頼性の高い画像を表示することができます。

すべての詳細な情報を認識します

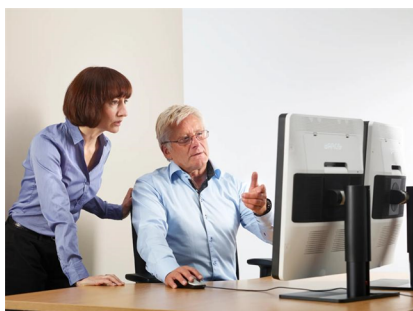
BarcoのNio Color 5MPは、一般的な放射線学や2Dおよび3Dマンモグラフィーで使用される優れたカラーおよびグレースケール画像をレンダリングします。高輝度と高コントラスト比により、画像の最も微妙な詳細を識別して正確に表示することができます。ワンランク上の解像度により、スクリーンにより多くの画像を組み込むことが可能となり、パンとズームの必要性が解消されます。

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、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、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。



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。画像イメージやそれぞれの環境に合わせて、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には5年間の完全保証が適用されます。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による画像表示の信頼性の確保

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。私たちはお客様に最適な画像表示の信頼性と安心を保証いたします。

Nio Color 5MPのAエコラベル

Nio Color 5MPはBarcoのエコスコアリングプロトコルの対象であり、A評価を取得しています。この評価に貢献した主な特徴は次のとおりです。

- エネルギー効率の高い電源、エネルギー効率の高いスタンバイおよびオフモード
- デバイスを使用していないときはスタンバイモードに切り替えることが可能
- ハロゲンフリーケーブルとプラスチック
- 梱包にリサイクル段ボールを使用（リサイクルされた素材85%以上）
- 一般的な工具で分解できるように最適化された製品設計

技術仕様**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)****一般仕様**

消費電力	60 W (公称) <0.5 W (スタンバイ)
スクリーン技術	LCD
アクティブスクリーンサイズ (対角線)	541 mm (21.3")
アクティブ画面サイズ (H x V)	324.45 x 432.6 mm (12.77" x 17")
アスペクト比 (H:V)	縦向きモードでは各ディスプレイが3:4、全体では3:2
解像度	5.8MP (2100 x 2800ピクセル)
ピクセルピッチ	0.1545 mm
カラー画像処理	可能
グレー画像処理	可能
ビット深度	30ビット
視野角 (H、V)	178°
均一性補正	ULT
ステディグレイ	可能
SteadyColorキャリブレーション	はい、MXRTディスプレイコントローラを搭載したシステムとして使用する場合
I-Luminate	可能
周囲光補正 (ALC)	可能
フロントセンサー	可能
最大輝度	1300 cd/m ²
DICOM校正輝度	600cd/m ²
コントラスト比 (パネル標準)	1400:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (標準)	12.5ミリ秒
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 (2x)、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
定格電力	24 VDC、5 A; 5 VDC、0.1 A
電源要件	このデバイスには、次の医療用認定電源からのみ電力を供給する必要があります。 アダプタテクノロジージャパン社のタイプCMD160-P240 医療用電源の定格表示： -入力定格: 100~240 VAC、1.9~0.8 A、50/60 HZ -出力定格: 24 VDC、6.3 A、5 VDC、0.5 A
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×高さ×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 670 mm
スタンド付き正味重量	[MDNC-6121] 11.6 kg [MDNC-6121 NC] 10.2 kg
スタンドなしの正味重量	[MDNC-6121] 6.6 kg [MDNC-6121 NC] 5.2 kg
包装時の正味重量	[MDNC-6121] 17 kg (オプションアクセサリなし) [MDNC-6121 NC] 15.7 kg (オプションアクセサリなし)
傾き	-10°~30°
旋回範囲	-45°~+45°
ピボット	90°
高さ調整範囲	100 mm
取り付け規格	VESA (100 mm)

技術仕様

NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

画面保護	[MDNC-6121] 保護カバー: あり 反射防止コーティング: あり 材質: ガラス [MDNC-6121 NC] 保護カバー: なし 反射防止コーティング: なし 材質: NA
推奨モダリティ	デジタルマンモグラフィを含むすべてのデジタル画像。
証明書	FDA 510(K) K170476一般放射線学、デジタルマンモグラフィおよびプレストトモシンセシス CE0123 (医療機器) CCC (中国)、KC (韓国)、INMETRO (ブラジル -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) 安全関連: IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (2022年再承認) EMI関連: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (日本) 環境 EU RoHS、中国RoHS、REACH、カナダ保健省、WEEE、包装指令
同梱アクセサリ	ユーザーガイド ドキュメントディスク システムシート ビデオケーブル (DisplayPort x 1) 電源ケーブル USB 2.0ケーブル 外部電源
オプションアクセサリ	グラフィックボード
QAソフトウェア	QAWeb
保証	5年間、40000時間のバックライト保証を含む
動作温度	0°C ~ 40°C (仕様範囲内では15°C ~ 30°C)
保管温度	-20°C ~ 60°C
動作湿度	8% ~ 80% (結露なし)
保管湿度	5% ~ 85% (結露なし)
動作気圧	70kPa
保管気圧	50 ~ 106kPa

生成日:05 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。