

# Nio Color 5.8MP (MDNC-6121)

改良された5.8MP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
- ワンタッチKVMスイッチング
- 強化された周囲光検知と制御

Nio Color 5.8MPは、マンモグラフィーや乳房トモシンセシスなど、非常に明るく、色補正された最も詳細な医療画像を提供します。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 5.8MPは、一般的な放射線画像表示や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の統合フロントセンサーを使用することで、Nio Color 5.8MPは、自動化された品質保証とキャリブレーションを実現するBarcoのQAWeb Enterpriseソリューションと完璧に連携します。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 5.8MPは、デスクトップに角度をつけたい放射線科医にとって優れたソリューションです。好みの表示角度を選択でき、人間工学に基づいた高度な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



Nio Color 5.8MPは、デスクトップに角度をつけたい放射線科医にとって優れたソリューションです。好みの表示角度を選択でき、人間工学に基づいた高度な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 5.8MP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。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。私たちはお客様に最適な画像表示の信頼性と安心を保証いたします。

### Nio Color 5.8MPのエコラベルA

Nio Color 5.8MPは、Barcoのエコスコアリング プロトコル にかかけられ、A評価を獲得しました。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 5.8MP (MDNC-6121)

### 一般仕様

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 x 433 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	5.8 MP (2100 x 2800 ピクセル)
ピクセルピッチ	0.1545ミリメートル
カラー画像処理	○
グレー画像処理	○
ビット深度	30ビット
視野角 (H、V)	178°
均一性補正	ULT
ステディグレー	○
SteadyColor	はい、Barcoディスプレイコントローラー、ビデオドライバー、QAWeb Enterpriseを備えたシステムとして使用する場合
色域 NTSC	72.2%
色域 sRGB	101.9%
色域 DCI-P3	75.5%
sRGB Delta E2000 (通常)	平均:<3、最大:<5
I-Luminate	○
周囲光プリセット	はい、閲覧室の選択
周囲光センサー	○
フロントセンサー	はい、I-Guard
最大輝度 (パネル標準)	1560 cd/m <sup>2</sup>
DICOM校正輝度	600cd/m <sup>2</sup>
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	ブラック (RAL 9004) /ホワイ (RAL 9003)
ビデオ入力信号	ディスプレイポート1.4 x 2
USBポート	USB-B 2.0アップストリーム (エンドポイント) x 2 USB-A 2.0ダウンストリームx5 (うち充電ポート1つ)
KVMスイッチ	○
定格電力	24VDC、5A
電源要件	このデバイスは、Adapter Tech.の医療承認済み電源、タイプATM160T-P240 (入力: 100-240 Vac、50~60 Hz、1.8-0.9 A、出力: 24 Vdc、6.6 A) によってのみ電力を供給できます。
消費電力	60 W (公称) 0.4 W (休止状態) 0.4 W (電源オフ)
スタンド付き寸法 (幅 x 高さ x 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	保護カバー付き: 11.9 kg 保護カバーなし: 10.6 kg
スタンドなしの正味重量	保護カバー付き: 6.9 kg 保護カバーなし: 5.6 kg
包装時の正味重量	保護カバー付き: 16.9 kg (オプションアクセサリなし) 保護カバーなし: 15.6 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	100mm
取り付け規格	VESA (100mm)
画面保護	保護用反射防止ガラス (オプション)
推奨モダリティ	デジタルマンモグラフィを含むすべてのデジタル画像。

## 技術仕様

## NIO COLOR 5.8MP (MDNC-6121)

### 証明書

FDA 510(K) K170476 (一般放射線学、デジタルマンモグラフィー、乳房トモシンセシス)  
CE0123 (医療機器)  
CCC (中国)、KC (韓国)、INMETRO (ブラジル)、BIS (インド)  
安全性に関する詳細：  
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年再確認)  
EMI固有：  
IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1)  
EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1)  
FCC/パート15クラスB  
ICES-001レベル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  
ドキュメンテーションディスク  
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 Enterprise

### 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: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。