Nio Color 3MP（MDNC-3521）

今日の一般的な放射線画像を観察するにふさわしい21インチ3MP

- **長く安定した寿命の信頼できるディスプレイ**
- **放射線医学に対応する優れたソリューション**
- **QAWeb Enterpriseを使用した作業不要のQA**
- **高いエネルギー効率によるA++エコラベル**

BarcoのNio Color 3MPディスプレイは、必要な機能を確実に提供する最新のモニター製品ラインナップの一つです。最適な機能を限定し、必要な機能を搭載しました。スタイリッシュな薄型ベゼル設計に、症例を簡単かつ効率的に処理するために役立つツールとテクノロジーのみが搭載されています。

まるで手袋のように毎日の読影にフィットする放射線診療モニター

Nio 3MPは、まさに違いを生むツールと呼ぶにふさわしい機能を提供します。JND値701で、詳細な画像を表示することができます。高輝度、I-Guard、輝度均一化技術（ULT）により、明るく安定した画面品質をお届けします。また、ディスプレイには安定したカラーとグレイを実現する、BarcoのSteadyColorおよびSteadyGrayテクノロジーも含まれています。あらゆる画像モダリティで。

整然としたデスク、クリアなモニター面

上記の機能すべてがエレガントなデザインに組み込まれており、病院とホームオフィスのいずれのデスクにもフィットする超薄型ベゼルを採用しています。さらに、Nio 3MPモニターは縦向きにも横向きにも回転させることができます。ヘッド2つでも、3つでも、あるいは4つでも、マルチヘッド配列に組み合わせて、ユーザーを包み込むよう弧状に整然と配置できます。

明るい未来

Nio 3MPでは、安定したパフォーマンスをお約束するとともに、業界をリードする5年間一式保証によりバックライトの20,000時間の稼働を保証します。さらに、Barco独自の直感的なワークフローツールセットは、集中力、柔軟性、快適性を向上させて生産性強化をサポートします。たとえば、SpotViewが読み取り時間を15.5%も短縮することが証明されていることをご存知ですか？つまり、この新製品を使えば安心なのです。これからずっと。

QAWeb Enterpriseで常にクリアなビューを

QAWeb Enterpriseは少ない労力と低いコストで高い信頼性を実現し、医療機関の成長に応じた品質管理とコンプライアンスの確保を支援します。QAWeb Enterpriseのシステムは安全かつ高度に自動化されており、一貫した画像品質と安定したパフォーマンス、稼働時間を全社的に、お客様のすべてのPACSディスプレイシステムにもたらします。QAWeb EnterpriseはBarco製のすべての画像観察するディスプレイにインストールできます。

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 3MPのA++ エコラベル

Nio Color 3MPはBarcoのエコスコアリングプロトコルに準拠し、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。

- 高いエネルギー効率：前モデルより29%向上
- 100%ハロゲンフリーのケーブル、PCB、プラスチック部品が25g以上
- 84%リサイクル材を使用した段ボール包装
- 未塗装ハウジング
- 筐体にはリサイクルに適したポリマーを使用

技術仕様	NIO COLOR 3MP（MDNC-3521）
一般仕様	
スクリーン技術	IPS-SFT カラー LCD
アクティブスクリーンサイズ（対角線）	541mm（21.3インチ）
アクティブ画面サイズ（H x V）	433 x 325mm (17.1 x 12.8インチ)
アスペクト比（H:V）	4:3
解像度	3MP（2048 x 1536ピクセル）
ピクセルピッチ	0.2115mm
カラー画像処理	あり
グレー画像処理	あり
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	あり（MXRTディスプレイコントローラーにより提供。MXRTディスプレイコントローラーおよびQAWeb Enterpriseを備えたシステムとして使用する場合に利用可能）
SteadyColor	はい（MXRTディスプレイ コントローラーで）、MXRTディスプレイコントローラーおよびQAWeb Enterpriseを備えたシステムとして使用する場合
ラピッドフレーム	あり
周囲光プリセット	あり（読影室で選択）
周囲光センサー	あり
フロントセンサー	あり
プレゼンスセンサー	あり
最大輝度（パネル標準）	1050 cd/m^2
DICOM校正輝度	600cd/m^2
コントラスト比（パネル標準）	2000:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (標準)	18ms
ハウジングカラー	ブラック（RAL 9004）／ホワイト（RAL 9003）
ビデオ入力信号	DisplayPort 1.4 x 2
ビデオ出力信号	該当なし
USBポート	2x USB-B 2.0アップストリーム（エンドポイント） 5x USB-A 2.0ダウンストリーム（うち1充電ポート）
KVMスイッチ	あり
定格電力	24VDC、4A
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アダプターテクノロジー社のタイプATM160T-P240のみとします。 医療用電源に記載の定格： ■ 入力定格：100～240VAC、1.8～0.9A、50～60Hz ■ 出力：24VDC、6.6A
消費電力	45 W (公称) < 0.35 W (休止状態) < 0.30 W (電源オフ)
スタンド付き寸法（幅×高さ×奥行き）	縦型：351 x 531～631 x 225mm 横型：491 x 462～562 x 225mm
スタンドなしの寸法（幅x高さx奥行き）	縦型：351 x 491 x 64mm 横型：491 x 351 x 64mm
パッケージ寸法（W x H x D）	455 x 210 x 770mm
スタンド付き正味重量	MDNC-3521 xPxx：8.8kg MDNC-3521 xNxx：7.7kg
スタンドなしの正味重量	MDNC-3521 xPxx：5.8kg MDNC-3521 xNxx：4.7kg
包装時の正味重量	MDNC-3521 xPxx：12.2kg（オプションのアクセサリなし） MDNC-3521 xNxx：11.2kg（オプションのアクセサリなし）
傾き	-10°～+30°
旋回範囲	-30°～+30°
ピボット	90°
高さ調整範囲	100mm
取り付け規格	VESA（100mm）
画面保護	MDNC-3521 SPES/SPES DE: 保護用反射防止フロントガラス MDNC-3521 SNES: N/A
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-3521）
証明書	CE0123 (医療機器) FDA 510(k) K230520 CCC (中国)、KC (韓国)、BSMI (台湾)、INMETRO (ブラジル -製品番号K9300390A1X、K9300391A1X)、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) 安全性の詳細: ▪ 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 ▪ ドキュメントディスク ▪ システムシート ▪ ビデオケーブル ▪ 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	ディスプレイコントローラー
QAソフトウェア	QAWeb Enterprise
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～35°C（仕様範囲内20°C～30°C）
保管温度	-20°C～60°C
動作湿度	8%～80%（結露しないこと）
保管湿度	5%～85%（結露しないこと）
動作気圧	70 kPa
保管気圧	50～106kPa

生成日:26 Jun 2025

© 2025 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。