Nio Color 3MP歯科用（MDNC-3521 オプション

- シャープで明るい歯科用画像を表示
- 微細な構造まで鮮明に表示
- 高いエネルギー効率による A++エコラベル

BarcoのNio Color 3MPは、歯科医院の医師やスタッフのあらゆるニーズに対応するディスプレイです。シャープで明るい読影画像を表示するため、見えにくい解剖学的構造を素早く確認でき、問題のある個所を簡単に特定できます。Nio Color 3MPは、カバー付きまたはカバーなしを選択できます。

正確な診断

Nio Color 3MPは、歯科読影室での使用に特化して設計されたディスプレイです。たとえば、歯内治療では、迅速かつ正確な診断と正確な治療計画を立てるために、細かい部分の視覚化が不可欠です。Nio Color 3MPディスプレイは、さまざまな周囲光条件で使用する場合でも、鮮明かつハイコントラストな画像で詳細が見やすいため、正確な治療計画が可能になります。

的確な治療計画を実現

画像の均一性を向上させる統合テクノロジーにより、口腔内と顎顔面領域における微細な異常や見えにくい解剖学的構造を、欠落やノイズを発生させず表示できます。長期間使用しても輝度が一定に保たれるため、正確な判断ができます。

口腔手術において、これは重要な構造がより見やすくなることを意味し、歯科インプラントの取り付けなどの計画では極めて重要です。骨格の詳細を視認でき、神経と動脈の正確な位置を特定できるなど、優れた画像はあらゆる面で手術の成功と安全に寄与します。

モデル

- 保護カバー付きNio Color 3MP歯科用ディスプレイ
- Nio Color 3MP（カバーなし）

技術仕様	NIO COLOR 3MP歯科用（MDNC-3521 オプション DE）
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	10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）	900cd/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	24 VDC、5 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	39W（通常） 0.35W未満（休止状態） 0.30W未満（スタンバイ）
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 xPxx：保護用反射防止光学ガラス MDNC-3521 xNxx：該当なし
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歯科用（MDNC-3521 オプション DE）
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/li> ▪ 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	最小70kPa
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。