

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。

正確な診断を支援

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。例えば、歯内治療の場合では、迅速で正確な診断と正確な治療計画を立てるためには、細部のビジュアライゼーションが不可欠です。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
- 保護カバーなしNio Color 3MPディスプレイ

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。このサイト上に記載されている製品またはサービスには、お住まいの地域で現在提供されていない、あるいは提供予定がないものも含まれます。

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・テクノロジー	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・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	433 x 325mm (17.1 x 12.8インチ)
アスペクト比 (縦、横)	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	あり
グレー画像	あり
ビット深度	10ビット
視野角 (水平、垂直)	178°
均一性補正	ULT
SteadyGray	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)
安定した色	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
RapidFrame	あり
I-Luminate	なし
周囲光度プリセット	あり (読影室で選択)
周囲光度センサー	あり
バックライト出力安定化 (BLOS)	なし
フロント・センサー	あり
Presence sensor	あり
最大輝度 (パネル標準)	900cd/m ²
DICOM 校正済み輝度	600cd/m ²
コントラスト比 (パネル通常)	2000:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (通常)	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 switch	あり
パワー定格	24VDC、5A
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： <ul style="list-style-type: none"> ■ 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)
寸法、スタンド込み (幅 x 高さ x 奥行き)	縦型：351 x 531～631 x 225mm 横型：491 x 462～562 x 225mm
寸法、スタンドなし (幅 x 高さ x 奥行き)	縦型：351 x 491 x 64mm 横型：491 x 351 x 64mm
寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き)	455 x 210 x 770mm
本体重量、スタンド込み	MDNC-3521 xPxx：8.8kg MDNC-3521 xNxx：7.7kg
本体重量、スタンド抜き	MDNC-3521 xPxx：5.8kg MDNC-3521 xNxx：4.7kg
パッケージ正味重量	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)
傾斜	-10°～+30°
スウィベル	-30°～+30°
ピボット	90°
高さ調整範囲	100mm
設置標準	VESA (100mm)

技術仕様

NIO COLOR 3MP 歯科用 (MDNC-3521 オプション DE)

スクリーン保護	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
証明書	CE1639 (医療機器) - 保留中 FDA 510(k) K170837 - 保留中 CCC (中国)、KC (韓国)、BSMI (台湾)、INMETRO (ブラジル - 製品番号 K9300390A、K9300391A、K9300394A)、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) - すべて保留中 安全性関連 (すべて保留中) : <ul style="list-style-type: none">IEC 60950-1:2005 + A1:2009EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013IEC 62368-1:2018EN IEC 62368-1:2020IEC 60601-1:2005 + A1:2012EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 EMI関連 (すべて保留中) : <ul style="list-style-type: none">IEC 60601-1-2:2014 (ed4)EN 60601-1-2:2015 (ed4)FCC パート 15 クラス BICES-001 レベル BVCCI (日本)
付属品	環境関連 (すべて保留中) : 中国エネルギーラベル、EU RoHS、中国 RoHS、REACH、Canada Health、WEEE、包装指令 <ul style="list-style-type: none">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	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 (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: 18 Mar 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。