

Nio Color 3MP 歯科用 (MDNC-3421)

歯科用21インチ診断用ディスプレイ



- 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
- 迅速な診断を支援

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、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。さまざまな環境光条件で使用した場合でも、Nio Color 3MPディスプレイは鮮明で高コントラストの詳細を提供し、正確な治療計画を可能にします。

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-3421)

一般仕様

スクリーン・テクノロジー	IPS-TFT カラー LCD
アクティブ・スクリーン・サイズ (対角線)	540 mm (21.3 インチ)
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	432 x 324 mm (17.0 x 12.8")
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	0.2109 mm
カラー画像	あり
グレー画像	あり
ビット深度	30 ビット
視野角 (水平、垂直)	178°
均一性補正	ULT
周囲明度プリセット	あり、読影室選択
フロント・センサー	あり
最大輝度 (パネル標準)	900 cd/m ²
DICOM 校正済み輝度	500 cd/m ²
コントラスト比 (パネル通常)	1400:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (通常)	10 ms
ハウジング・カラー	RAL 9003 / RAL 9004
ビデオ入力信号	1x DVI 1x DisplayPort
USB ポート	1x USB 2.0 アップストリーム (エンドポイント) 3x USB 2.0 ダウンストリーム
パワー定格	24 VDC、4 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以下の電源のみとします： Sinpro Electronics、タイプCPU110-201 医療用電源に記載の定格： <ul style="list-style-type: none"> ■ 入力定格：100~240VAC、1.5A、47~63Hz ■ 出力定格：24VDC、4.58A
消費電力	50 W (nominal) < 0.5 W (standby)
寸法、スタンド込み (幅 x 高さ x 奥行き)	491 x 472~572 x 235 mm
寸法、スタンドなし (幅 x 高さ x 奥行き)	491 x 378 x 84 mm
寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き)	500 x 280 x 670 mm
本体重量、スタンド込み	オプション DE:12.0 kg オプション DE NC:10.7 kg
本体重量、スタンド抜き	オプション DE:7.0 kg オプション DE NC:5.7 kg
パッケージ正味重量	オプション DE:16.5 kg (アクセサリなし) オプション DE NC:15.2 kg (アクセサリなし)
傾斜	-10° ~ +30°
スウィベル	-45° ~ +45°
ピボット	90°
高さ調整範囲	100 mm
設置標準	VESA (100 mm)
スクリーン保護	オプション DE:保護用、反射防止ガラスカバー オプション DE NC:該当なし
推奨モダリティ	デジタル・マンモグラフィを除くすべてのデジタル画像

技術仕様

NIO COLOR 3MP歯科用 (MDNC-3421)

証明書

一般放射線用FDA 510(K) K170837
CE1639 (医療機器)
CCC (中国)、KC (韓国)、PSE (日本)、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)

安全性関連:

IEC 60950-1:2005 + A1:2009
EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013
IEC 60601-1:2005 + A1:2012
EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014
ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012
CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14

EMI関連:

IEC 60601-1-2:2014 (ed4)
EN 60601-1-2:2015 (ed4)
FCCパート15クラスB
ICES-001レベルB
VCCI (日本)

環境関連:

中国エネルギーラベル、EU RoHS、中国RoHS、REACH、Canada Health、WEEE、包装指令

付属品

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)
メインケーブル
USB 2.0ケーブル
外部電源

オプション

グラフィックス・ボード

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 ~ 40°C (仕様範囲内 15°C ~ 35°C)

保管温度

-20°C ~ 60°C

動作湿度

8% ~ 80% (結露なきこと)

保管湿度

5% ~ 85% (結露なきこと)

動作気圧

70 kPa 最小

保管気圧

50 ~ 106 kPa

生成日:08 Jul 2024

© 2024 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。