

MDMX-22449 GNTB

壁埋め込み設置型手術室用コンソール (24インチ、フルHD画質+49インチ、4K画質のディスプレイのセット)



- 壁埋め込み設置型手術室用コンソール
- 24インチフルHDと49インチ4Kディスプレイのダブルディスプレイ構成
- Nexxisの接続機能を組み込み
- 広い視野角
- タッチスクリーン (オプション)

MDMX-22449 GNTBは、24インチのフルHDと49インチの4Kディスプレイで構成され、タッチスクリーン (オプション) での操作にも対応した、壁埋め込み設置型手術室用コンソールです。統合されたNexxis接続が含まれており、タッチスクリーン機能も提供できます。柔軟かつ使いやすい直感的な制御システムを備えており、手術室のスタッフ全員が見やすい複数の画像を組み合わせた表示が可能です。

貴重なスペースを最適化する

MDMX-22449 GNTBは多機能です。患者や手術の情報を表示するナースステーションエリアとして機能するほか、AVコントロールステーションとしても機能します。リモートPCソースを直接制御でき、統合されたNexxisデコーダのおかげで、追加のインストールや構成を行わずにビデオルーティングとコンポジションを管理できます。

コンソールは手術室の壁に埋め込まれるため、余分なスペースを専有しません。黒色の保護用反射防止ガラス製フロントカバーにより、洗浄と消毒が簡単に行えます。

Nexxisの組み込みにより優れた柔軟性を実現

MDMX-22449 GNTBは、詳細設定なしで利用できるNexxis統合システムに対応しており、Nexxisのあらゆるソースをスクリーンにルーティングし、スクリーン上で複数タイプの画像合成を行うことができます。

さらに、プログラム可能なNexxisボタンにより、コンソールの機能を手術室チームのニーズに簡単に適合させることができます。録画の開始/停止、スナップショットの取得、ビデオレイアウトの変更、ビデオソースのリセット、…

ニーズに合わせてカスタマイズ

すべてのコンポーネントはコンソールに統合されているため、設置時間とコストが削減されます。オプションで1つまたは2つ追加できる折りたたみ式IP68キーボードには、各言語 (米国、ドイツ語、イタリア語、フランス語、スペイン語、トルコ語) に対応したバージョンをご用意しています。また、トラックパッドとUSBマウスも利用



できます。

- 医師や看護師から研修医まで、手術室にいるすべての人に人間工学に基づいた表示サポートをお楽しみください
- タッチスクリーン オプションを選択すると、さらに迅速かつ簡単に作業できます
- 病院ネットワークと同期された時刻と日付を、手術室のどこからでも確認できます。
- 正確な時間管理を要する処置の際に有用なストップウォッチ機能
- 可動式CアームなどのモバイルデバイスからのビデオソースをNexxisに接続可能
- カラープロファイルをすばやく切り替え、PACS画像やその他のモダリティの表示を最適化するPACS最適化ボタン
- リモートPCからのビデオソースをローカルのシステムと同様に操作

技術仕様

MDMX-22449 GNTB

一般仕様	
スクリーン/バックライトテクノロジー	15インチ：MVA/WLED 24インチ：IPS/WLED 49インチ：IPS/WLED
アクティブ・スクリーン・サイズ (対角線)	15インチ：384mm (15.1インチ) 24インチ：605mm (23.8インチ) 49インチ：1232mm (48.5インチ)
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	15インチ：376 x 73mm (14.8 x 2.9インチ) 24インチ：527 x 296mm (20.8 x 11.7インチ) 49インチ：1074 x 604mm (42.3 x 23.8インチ)
アスペクト比 (縦、横)	15インチ：160:31 24インチ：16:9 49インチ：16:9
解像度	15インチ：1280 x 248 24インチ：1920 x 1080 49インチ：3840 x 2160
ピクセルピッチ	15インチ：0.294 x 0.294mm 24インチ：0.275 x 0.275mm 49インチ：0.280 x 0.280mm
カラー画像	あり
グレー画像	あり
ビット深度	15インチ：8bpc 24インチ：8bpc 49インチ：10bpc
視野角 (水平、垂直)	15インチ：89° 24インチ：178° 49インチ：178°
周囲明度センサー	なし
最大輝度 (パネル標準)	15インチ：300cd/m ² 24インチ：250cd/m ² 49インチ：500cd/m ²
コントラスト比 (パネル通常)	15インチ：2000:1 24インチ：1000:1 49インチ：1100:1
応答時間 ((Tr + Tf)/2) (通常)	15インチ：8ms 24インチ：14ms 49インチ：8ms
ハウジング・カラー	前面カバー：ガラス/ブラック、ポーター+背面：スチール/ホワイト ガラス製前面カバーの下のボタン/インターフェース用ダッシュボード：ステンレススチール
ビデオ入力信号	1 x 24インチFHD Nexxisリンク用10GbE光ファイバーインターフェース 2 x 49インチUHD Nexxisリンク用10GbE光ファイバーインターフェース オプション：4 x 10GbE光ファイバーインターフェース (前面のモバイルデバイス (x2) 接続用)
埋め込みNexxis	1 x MNA-420デコーダー 1 x MNA-440デコーダー
Nexxisの機能	ビデオレイアウト (PiP/PaP/Quadなど) ソースのキーボード/マウス/タッチ制御 プログラムによりカスタマイズ可能なNexxisボタン (前面) 2 x モバイルデバイス接続用の前面Neutrik opticalCONをマウント可能 (オプション)
一般的な特徴	日付/時刻とストップウォッチを備えたSmartBar 外付けPC用電源制御ボタン (前面) DICOMボタン (前面)
オプション (ユーザー設定が可能)	1 x または2 x キーボード/トラックパッドモジュール (多言語対応：英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、トルコ語、スペイン語) USBシリコンマウス (クリーニング可能) が付属
USB ポート	2 x USB 2.0ダウンストリーム (Nexxisソース操作用の外付けマウス)
パワー定格	100~240VAC、50/60Hz、3~1.5A
消費電力	230ワット
寸法 (W x H x D)	1896 x 1050 x 120mm
寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き)	2190 x 1337 x 341mm
正味重量	110kg (1 x K&Mモジュールを含む重量)
パッケージ正味重量	125kg (1 x K&Mモジュールを含む重量)
設置標準	壁埋め込み設置
スクリーン保護	保護用反射防止ガラスカバー

技術仕様

MDMX-22449 GNTB

認定およびコンプライアンス

CE (医療機器クラスI)
CCC (中国)
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 ES606011:2005 + R1:2012
CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014

EMI関連:
IEC 60601-1-2:2014 (ed4)
EN 60601-1-2:2015 (ed4)
FCC part 15 Class
ICES-001 Level

環境関連:
EU RoHS
China RoHS
REACH
Canada Health
WEEE
EU Packaging and Packaging Waste Directive

環境準拠	ROHS-3、REACH、WEEE
付属品	ユーザーガイド (英語) インストールガイド (英語) USBメモリ (ユーザーガイドとインストールガイドの翻訳版を含む) 2 x 六角レンチ
動作温度	0°C~40°C (仕様範囲内10°C~40°C)
保管温度	-20°C~+60°C
動作湿度	20%~85% (結露なきこと)
保管湿度	20%~85% (結露なきこと)
動作気圧	最小70kPa
保管気圧	50~106kPa
保証	2年間

生成日:07 May 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。