MDSC-8231 12G

4K UHD外科用ディスプレイ





- 4K内視鏡に最適
- 驚くほど詳細な画像を表示 します
- 医療グレードのスマートな 設計
- BT.2020対応
- 12G-SDI信号入力とQuadlink 3G-SDI信号入力に対 応

BarcoのMDSC-8231は、デジタル手術室およびインターベンショナル放射線制御室での4Kイメージング専用に設計された、患者に近い高輝度の31インチ外科用ディスプレイです。クリーニングしやすい設計と軽量かつスマートな機構を備え、現時点で最高クラスの鮮明な画像を表示します。

安心感

完璧な4Kイメージング 4K内視鏡カメラシステムに最適なMDSC-8231は、HDの4倍の解像度の内視鏡画像を表示します。外科手術に求められるレベルの詳細かつ正確な色再現による画像を表示。実物を見るのと変わらない、奥行きを忠実に再現した画像で解剖学的構造を確認できます。広い色域と高度な色校正機能により卓越した色精度を実現し、アーティファクトも排除しており、ほぼ遅延のない最適化された映像によりリアルタイムで手術部位を目視しながら作業できます。31インチのディスプレイサイズにより、MDSC-8231はインターベンション放射線科制御室での使用にも最適です。

マルチソース/マルチディスプレイイメージング幅広い画像入力と多様な画像制御機能を備えたMDSC-8231を採用することで、最新の統合型手術室で利用できる柔軟なマルチモダリティイメージングを導入できます。31インチディスプレイは、Video-over-IPソリューション用にBarcoのNexxisと併用するための統合機能(オプション)も提供します。

安全性、安定性、冗長性光出力安定化機能を備えた高輝度LEDバックライトのおかげで、ディスプレイは長寿命と画像の一貫性を保証します。また、独自の自動フェイルオーバー機能搭載でバックアップ信号を常に保証しているため、外科手術中の安全を確保できます。

MDSC-8231 12G Barco

設置のしやすさ

MDSC-8231には、ケーブルを隠してセットアップをすっきりさせるスマート ケーブル管理システムが付属しています。軽量設計なので、手術用ブームやスプリング アームに簡単に取り付けることができます。

使いやすさ

BarcoのMDSC-8231は、滑らかな表面と防滴ハウジング (前面保護レベルIP45) により、簡単な洗浄と消毒を可能にします。耐久性に優れ、傷がつきにくい 前面ガラス を採用し、優れた光学性能を備えています。

知らせ:

カスタム開発の対象となるディスプレイ、またはパートナー契約を通じて販売されるディスプレイは、個別に管理されます。これらの寿命マイルストーン、日付、製品部品番号は上記とは異なる場合があります。詳細については、Barcoアカウントマネージャーにお問い合わせください。

技術仕様 MDSC-8231 12G

3 × 13 1 = 14	
一般仕様	
スクリーン技術	TFT AM LCD / IPS-PROテクノロジー / LEDバックライト
LCDパネルのアクティブ画面サイズ(対角)	789 mm (31.1")
LCDパネルのアクティブ画面サイズ(H x V)	698 x 368 ≅ リ
LCDパネルのアスペクト比(H:V)	17:9
LCDパネル解像度	4K-2K (4096 x 2160)
ピクセルピッチ	0.1704 mm
カラーサポート	10億7300万(10ビット)
色域	ネイティブ: 96% DCI-P3 / 105% Adobe
· 視野角(H、V)	178°水平 / 178°垂直
 輝度	最大550 cd/m²(標準)@6500K:450 cd/m2 安定化(通常)
コントラスト比	1400:1 (標準)
LCD応答時間(CR≥10)	Ton+Toff (=立ち上がり+立ち下がり) : 20 ms (標準)
ホワイトポイント	調整済み: 5600K、6500K、7600K、9300K
ガンマ	ネイティブ、1.8、ビデオ2.2、2.4、DICOM
画面保護	傷つきにくい両面 AR アルカリ・アルミノけい酸ガラス
キーボード	静電容量式7キータッチキーボード
ビデオ入力信号	4K-UHD入力は次の中から選択可能: クアッドリンク3G-SDI最大4096 x 2160 @50Hz/60Hz 12G-SDI最大4096 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.1最大4096 x 2160 @25Hz/30Hz 2x DP 1.1最大2048 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST最大4096 x 2160 @50Hz/60Hz 2x HDMITM 2.0最大4096 x 2160 @50Hz/60Hz FHD入力 (UHDにアップスケール): 1x DVI
ビデオ出力信号	2x 12G-SDI (入力ループスルー) 1x DVI (FHDにダウンスケールされたスクリーンクローン)
Remote control	FWダウンロード&コントロール・プロトコル/DVIおよびDPのDDCプロトコル経由のリモートコントロール用のUSBタイ プBポート
消費電力(最大)	190W(最大)/24V ± 10% 低電力モード
外部電源	AC入力:100~240 VAC/47~63Hz 自動切替DC出力:+24 VDC/10A
Dimensions packaged (W x H x D)	964 x 580 x 180 mm / 37.9 x 22.8 x 7.1 インチ
正味重量表示	12.1 Kg/26.6 lbs
梱包時の正味重量	17 Kg / 37.5 lbs
取り付け規格	100x100および200x100 mm VESA
証明書	• ANSI / AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014 • CAN / CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014) • IEC 60601-1:2005(第3版) + CORR.1:2006 + CORR.2:2007 + A1:2012 • EN 60601-1:2006 + CORR.2:010 + A1:2013 + A12:2014 • EMC規格:EMC医療EMC標準:IEC 60601-1-2 (2014)、EN 60601-1-2 (2015) EN55011 / CISPR 11、FCC CFR47 Part 15 Subpart B (Class B) • GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 • CE、c-UL-us、DEMKO、CCC、INMETRO、EAC環境準拠:ROHS-3、REACH、WEEE
Protection rating	IP20 (IP45フロント側のみ)
動作温度	0° ÷ 35° C
保管温度	-20°∼+60°C
動作湿度	10% ÷ 90% 相対湿度
保管湿度	5% - 90% 相対湿度
Warranty	3年

生成日:30 Dec 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。

