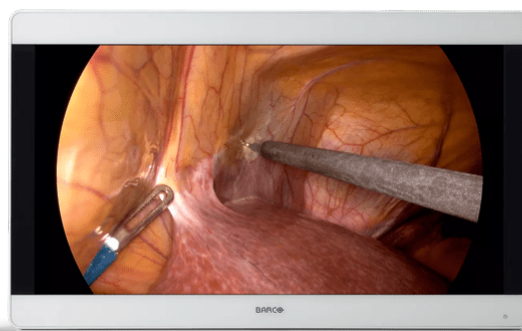
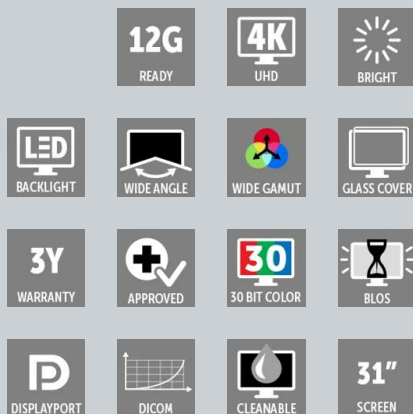


MDSC-8231 12G

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Quad-link 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。

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

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することができます。

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**

一般仕様	
スクリーン・テクノロジー	TFT AM LCD / IPS-PRO テクノロジー / LED バックライト
アクティブ・スクリーン・サイズ (対角線)	789 mm (31.1 インチ)
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	698 x 368 mm
アスペクト比	17:9
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	10億7300万色 (10 ビット)
色階調	ネイティブ:96% DCI-P3 / 105% Adobe
色校正	ITU-709、DCI-P3、BT.2020
視野角	178° 水平 / 178° 垂直
最大輝度	最大 550 cd/m ² (通常) @6500K:450 cd/m ² 安定化 (通常)
コントラスト比	1400:1 (通常)
応答時間	T on + T off (=立ち上がり + 立ち下り):20 ms (標準)
ホワイトポイント	校正済み:5600K、6500K、7600K、9300K
ガンマ曲線	ネイティブ、1.8、ビデオ、2.2、2.4、DICOM
フロントプロジェクションスクリーン	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	容量式 7 キー・タッチキーボード
ビデオ入力	次の中から選択可能な4K-UHD入力： 最大4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hzのクアッドリンク3G-SDI 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 HDMI 2.0、最大4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hz FHD入力 (UHDにアップスケール)： 1x DVI MDSC-8231 MNA 次の中から選択可能な4K-UHD入力： 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 4K-UHD Nexisリンク用の2x光ファイバー-SFP + FHD入力 (4Kにアップスケール) 1x DVI 1G 3G-SDI
ビデオ出力	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画面クローン)
マルチメディア・サポート	ピクチャー・イン・ピクチャー、画像反転および回転、フェールオーバー・モード、DVI 出力のスクリーン・クローン、FHD 入力の UHD へのアップスケール、Quadview (Nexis 経由)

技術仕様**MDSC-8231 12G**

リモート・コントロール	FWダウンロードおよびリモート制御用のUSBタイプBポートを採用/ DVIポートおよびDPポート経由のDDCによるリモート制御
特長	低レイテンシおよびノイズ削減に最適化されたビデオ処理、ピクチャー・イン・ピクチャー、ピクチャー・バイ・ピクチャー、画像反転および回転、フェールオーバー・モード、DVI出力のスクリーン・クローン、FHD入力のUHDへのアップスケール、許可されたレガシー信号、DC電源出力、Quadview、ケーブルカバー
消費電力	190W（最大）/24V±10% 低電力モード
外部電源	AC入力:100 – 240 VAC / 47-63 Hz オートスイッチ DC出力: +24 VDC / 10 A
DC電源出力	DCコネクタ: +5V / 2A DVI、DP、およびUSBポートでも使用可能
Dimensions packaged (W x H x D)	964 x 580 x 180 mm / 37.9 x 22.8 x 7.1 in
本体重量、スタンド抜き	12.1kg/26.6lbs
パッケージ正味重量	17kg/37.5lbs
設置標準	100x100 & 200x100 mm VESA
温度	稼働時: 0° – 35° C 保管時: -20° – 60° C
湿度	動作時: 10% ÷ 90% R.H. 保管時: 5% ÷ 90% R.H.
適合規格	<ul style="list-style-type: none">•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 : 2010 + 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サブパートB (クラスB)•GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB / T9254-2008•承認/マーキング: CE、c-UL-us、DEMKO、CCC、INMETRO、EAC
証明書	IP20 (IP45 フロント側のみ)
保証	3年間
環境準拠	ROHS-3, REACH, WEEE

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。