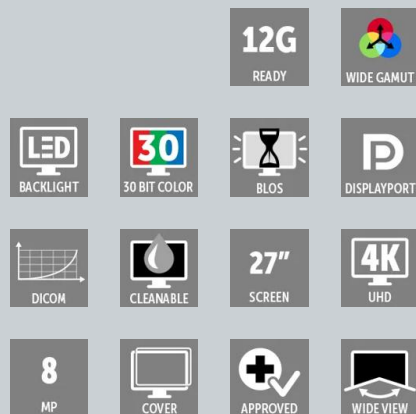


MDSC-8427 12G

4K UHD外科用ディスプレイ



- 外科用に特化した設計と優れたデザイン性
- さまざまなマルチモダリティイメージングに対応
- 優れた4K画質
- BT.2020対応
- 12G-SDI信号入力とQuad-link 3G-SDI信号入力に対応

外科手術画像に最適の忠実な色再現性

MDSC-8427 12Gは、内視鏡画像診断および統合手術室向けに設計されています。ディスプレイは広い色域を備え、高度なカラー キャリブレーション アルゴリズムを提供します。最高の色再現度を実現する、リアルタイムの重要なイメージングに適したディスプレイです。

使いやすい

デュアルユーザー インターフェース (前面と背面に1つ) により、ディスプレイの操作が簡単になります。前面のタッチスクリーン機能は、手術スタッフの個人的な好みに合わせてプログラムできます。直感的なユーザーインターフェースにより、手順に合わせて画面の設定や表示のレイアウト構成を変更することが簡単に行えます。4つの専用ショートカット ボタンにより、ディスプレイをスムーズに設定できます。

特徴的なデザイン

27インチのスクリーンは、手術室での4K視覚化のためのスタイリッシュで洗練されたソリューションを提供します。ディテールに至るまでこだわった外観のデザインを行

い、高い専門性とプロ意識を反映する、洗練された手術環境の実現に貢献します。27インチ サイズは、現在の24インチまたは26インチのフルHDディスプレイに代わる、軽量で魅力的な選択肢を提供します。

完全に安全

この4Kディスプレイは、独自の自動フェイルオーバー機能を備えています。いつでも予備の信号への切り替えができるようにすることで障害を回避し、手術の安全性を確保します。なめらかな表面と防滴ハウジング構造の採用により、クリーニングや消毒も容易です。ケーブルカバーは衛生面を考慮し、ゴム製ジョイスティックと一体化。医療の現場に求められる、各種医療規格や安全規格による認可も取得しています。

技術仕様**MDSC-8427 12G****一般仕様**

スクリーン技術	TFT AM LCD / IPS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)	54.6インチ (1,388mm)
アクティブ画面サイズ (HxV)	1210×640mm
アスペクト比	16:9
解像度	UHD (3840 x 2160)
ピクセルピッチ	0.155ミリメートル
カラーサポート	10億7300万 (10ビット)
色域	ネイティブ=広い色域 (Adobe 92%) キャリブレーションされた色空間: ITU-709、DCI-P3、BT.2020
色調整	ITU-709、DCI-P3、BT.2020
視野角	178° 水平 / 178° 垂直
輝度	最大: 500 cd/m ² (標準) @6500K: 300 cd/m ² 安定化 (標準)
コントラスト比	1100:1 (最大)
応答時間	G2G応答速度 = 8ミリ秒 (標準)
ホワイトポイント	調整済み: 5600K、6500K、7600K、9300K
ガンマ曲線	ネイティブ、1.8、ビデオ、2.2、2.4、DICOM
キーボード	側面にメンブレンキーボード
フロント保護スクリーン	傷つきにくく両面ARガラス
ビデオ入力	MDSC-8255 LED 4K-UHD 次の入力を選択可能: 1x DP 1.1 最大3840 x 2160 @25Hz/30Hz 2x DP 1.1 最大1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST 最大3840 x 2160 @50Hz/60Hz 2x HDMI 2.0 最大3840 x 2160 @50Hz/60Hz FHD入力 (UHDにアップスケール): 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8255 12G 4K-UHD 次の入力を選択可能: • Quad-link 3G-SDI 最大3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 12G-SDI 最大3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.1 最大3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 最大2048 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST 最大3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x HDMI 2.0 最大3840 x 2160 @50Hz/60Hz FHD入力 (UHDにアップスケール): • 1x DVI MDSC-8255 MNA 4K-UHD 次の入力を選択可能: • 1x DP 1.1 最大3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 最大1920 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST 最大3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x FO SFP+モジュール (4K-UHD Nexisリンク用) FHD入力 (UHDにアップスケール): • 1x DVI • 1x 3G-SDI
ビデオ出力	MDSC-8255 LEDおよびMNA 1x 3G-SDI (入力ケーブルスルー) 1x DVI (FHDにダウンスケールされた画面クローン) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI (入力ケーブルスルー) 1x DVI (FHDにダウンスケールされた画面クローン)
特長	レイテンシおよびノイズの低減用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、フェイルオーバーモード、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、レガシー信号対応、DC電源出力

技術仕様**MDSC-8427 12G**

リモコン	MDSC-8255 LED & 12G FWダウンロードおよび制御プロトコル用のマイクロUSBポート MDSC-8255 MNA ネットワーク接続によるFWダウンロード
DC電源出力	(電源 dongle) DCコネクタ: +5V / 2A DVI、DP、USBポートでも利用可能
Power input	AC入力: 100-240 VAC / 47-63 Hz自動切り替え DC出力: +25V / 8A
消費電力	MDSC-8427 12G: 最大120W / 25V ± 10% 低電力モード: MDSC-8427 12G: 33W Typ 電源オフ: ~ 1W
寸法 (幅×高さ×奥行き)	1259 x 733 x 87 mm (49.5 x 28.8 x 3.4インチ)
パッケージ寸法 (W x H x D)	860 x 560 x 180 mm (33.9 x 22.0 x 7.1")
正味重量	MDSC-8255 LED: 33.2kg (73.1lbs) MDSC-8255 MNA: 34.2kg (75.3lbs) MDSC-8255 12G: 33.5kg (73.8lbs)
包装時の正味重量	MDSC-8255 LED: 39.7 kg (87.5ポンド) MDSC-8255 MNA: 41.2 kg (90.8ポンド) MDSC-8255 12G: 40.6 kg (89.5ポンド)
取り付け規格	VESA 200x200および600x200 mm
動作温度	0°C~35°C
保管温度	-20°C~60°C
動作湿度	相対湿度10%~90%
保管湿度	相対湿度10%~85%
認証およびコンプライアンス	規制の準拠: • ANSII/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 • 電磁適合性: EMC医用EMC規格: IEC 60601-1-2 (2014)、EN 60601-1-2 (2015) EN55011/CISPR 11、FCC CFR47/パート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 • 本製品はEU医療機器規則2017/745の安全性および性能要件に準拠しています。 環境準拠: ROHS-3、REACH、WEEE
保護等級	IP21 (IP45 フロント側)
保証	3年
Green compliance	ROHS-3、REACH、WEEE

生成日:12 Mar 2026

© 2026 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。