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**

BarcoのMDSC-8427は、4Kの高精度画質と最高クラスの汎用性を誇る外科用ディスプレイです。外科手術の正確性を、新たなレベルに引き上げます。Barcoの比類のない画質を特徴とするこの4Kディスプレイは、卓越した明るさと鮮明なコントラストを備えています。27インチスクリーンに求め得る最高レベルの繊細な画像を表示します。また、医療ビデオ用に特別に設計されたスマート画像処理テクノロジーのおかげで、手術画像は非常に鮮明になります。

外科手術画像に最適の忠実な色再現性

MDSC-8427は、内視鏡画像処理と統合手術室用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。

注： 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。

注：

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-8427 12G
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）	27インチ（685mm）
LCDパネルのアクティブ画面サイズ（H x V）	597 x 336 mm
LCDパネルのアスペクト比（H:V）	16:9
LCDパネル解像度	UHD (3840 x 2160)
ピクセルピッチ	0.155 mm
カラーサポート	10億 (30ビット色濃度)
色域	ネイティブ = 広色域 (Adobe 92%) 調整済みカラースペース: ITU-709、DCI-P3、BT.2020
視野角（H、V）	178° 水平 / 178° 垂直
輝度	最大: 750 cd/m² (標準)@6500K：550 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 = 20ミリ秒（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	指紋防止機能付き両面ARガラス
キーボード	フロントキーボード：5キー静電容量式タッチ（ユーザーによるプログラム可能）リアキーボード：5キーメンブレン（メニューナビゲーション）
ビデオ入力信号	4K-UHD入力：次の4K-UHD入力を選択可能：• Quad-link 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 (4Kにアップスケール) • 1x DVI-SL
ビデオ出力信号	2x 12G-SDI（入力ループスルー）• 1x DVI (4Kディスプレイ画面のクローン -FHDにダウンスケール)
Remote control	モニターのリモートコントロール機能は以下で利用可能：• FWダウンロードおよびリモートコントロール用のUSBタイプBポート• DVIおよびDPのDDC経由のリモートコントロール
消費電力（最大）	120W（最大）／25V ±10%低電力モード：通常33W、電源オフ：1W未満
外部電源	AC入力：100～240 VAC/47～63Hz自動切替DC出力：+25V / 8A
寸法表示（幅×高さ×奥行き）	657 x 418 x 75 mm (25.9 x 16.5 x 3.0インチ)
Dimensions packaged (W x H x D)	860 x 560 x 180 mm (33.9 x 22.0 x 7.1")
正味重量表示	9.1キログラム / 20.7ポンド
梱包時の正味重量	13.2 kg / 29.1 lbs
取り付け規格	100x100 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 (Third Edition) + 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 Subpart B (Class B) • GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 • 承認／マーキング：CE、c-UL-us、DEMKO、CCC、INMETRO、BIS環境準拠ROHS-3、REACH、WEEE
Protection rating	IP21 (IP45 フロント側)
動作温度	安全のため0°～40°、5°～35°を推奨
保管温度	-20～+60°C
動作湿度	20% – 85% R.H.
保管湿度	相対湿度10%～85%
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。