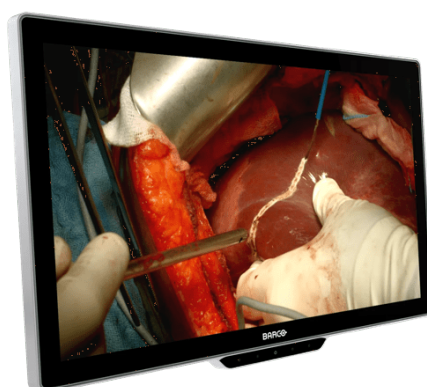
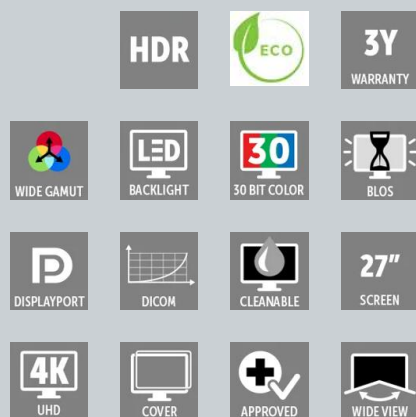


MDSC-8527 SSTF M2 / NXF

4K UHD外科用ディスプレイ



- 内視鏡検査および外科用画像処理に最適化
- 明るく鮮明なカラービデオ画像
- 何十億もの実物に近い色
- 正確な色校正
- 優れたコントラストと色精度を実現するHDR-HLG
- 高速起動と自動フェイルオーバー
- 持続可能な選択を表す「A」エコラベル

Barcoの27インチ、HDR-HLG、A-エコラベルの内視鏡および外科用ディスプレイを使用すると、外科用4K精度で詳細を確認できます。この4K UHDディスプレイは、見落としがちな凹んだ形体で重要となる、卓越した明るさ、鮮明なコントラスト、鮮やかな色彩のビデオ画像を提供します。

妥協のない画質

MDSC-8527の4K解像度の微妙な違いをご覧ください。HDR-HLGテクノロジーは、優れた明瞭性と詳細性を実現し、あらゆる手順で正確な視覚化を保証するとともに、優れたコントラストと明るさにより奥行き知覚を向上させます。広い色域とBarcoの業界をリードするキャリブレーションにより、あらゆる種類の実物に近い色が提供されます。また、超低遅延のため、リアルタイムのフィードバックが保証され、手と目の完璧な連携が可能になります。

高速、効率的

MDSC-8527は軽量、薄型設計です。前面と後面に1つずつあるデュアルユーザーインターフェイスは、ユーザーが自由に設定できます。ディスプレイは起動が速く、省エネ仕様で、自動フェイルオーバー機能を備えています。

手順に合わせてディスプレイのレイアウト構成を簡単にセットアップおよび変更できます。また、カスタマイズ可能なショートカットボタンにより効率が向上します。

ユーザー中心の設計

スリムで軽量なモダンなデザインは、无影灯や点滴ポールによる損傷を防ぐために全側面のベゼル保護を備えた、最適化された前面全面ガラス設計を特徴としています。また、ディスプレイを手術液や汚染物質から保護します。

ファンレス設計（SSTF M2バージョン）とインテリジェント ケーブル カバーにより



ファンレス設計（SSTF M2バージョン）とインテリジェント ケーブル カバーにより、感染管理、消毒、清掃をサポートします。

起動が速く、自動フェイルオーバー機能を備えています。デュアルインターフェイス設計（前面と後面）は、カスタマイズ可能なショートカットキーを設定することができ、ユーザがすばやく操作できます。

MDSC-8527は患者周辺域での使用が承認されており、自動フェイルオーバー機能が含まれています。

MDSC-8527は3年間の保証付きで、EssentialCareパッケージを使用すれば5年間に延長できます。

MDSC-8527のエコラベルは「A」

MDSC-8527は、Barcoのエコスコアリングプロトコルの対象であり、A+評価を取得しています。このスコアは、ディスプレイのエネルギー効率と最適化された梱包デザインが評価されたものです。この梱包デザインは、リサイクル可能な梱包材が積極的に利用され、リサイクル不可な材料を使用せず、それ自体を再使用できます。

モデル

- MDSC-8527 SSTF M2: SST DisplayPort接続とファンレス設計を備えた27インチ4Kディスプレイ、ホワイトバージョン。3G SDI入力、動画やビデオに最適なパフォーマンスを提供するように設計されており、遅延のないシームレスなパフォーマンスを保証します。インターレース形式の静的コンテンツのサポートは限定的です (例: 1920x1080i)。完全なインターレース サポートについては、互換性とパフォーマンスが強化されたBarco 12G/バリエーションをお勧めします。サポートされている詳細なタイミングと構成については、ユーザー ガイドを参照してください。
- MDSC-8527 NXF: SST DisplayPort接続と統合Nexxisデコーダーを備えた27インチ4Kディスプレイ (Nexxisバージョン1.18.04以上と互換性あり)。

技術仕様

MDSC-8527 SSTF M2 / NXF

一般仕様	
スクリーン技術	TFT AM LCD / LEDバックライト
アクティブスクリーンサイズ (対角線)	27インチ (684mm)
アクティブ画面サイズ (H x V)	596 x 335 mm
アスペクト比	16:9
解像度	3840 x 2160ピクセル
ピクセルピッチ	0.155ミリメートル
カラーサポート	10億 (10ビットの色深度)
色域	ネイティブ: 88% NTSC
色調整	ITU-709、DCI-P3、BT.2020 (BT.2020の再現色は液晶パネルの限界内)
視野角	178° 水平 / 178° 垂直
輝度	ネイティブ: 800 cd/m ² (標準) デフォルト設定: 550 cd/m ² 安定化 @6500K & ネイティブ色空間
コントラスト比	1000:1 (標準)
応答時間	Ton + Toff = 16msec (通常)
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、2.0、2.2、2.4、ビデオ1、ビデオ2、DICOM (レビューレベル)、HDR-HLG
キーボード	前面: 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 背面: 5キーメンブレン
フロント保護スクリーン	指紋防止コーティングを施した両面反射防止アルカリアルミノシリケートガラス
ビデオ入力	4K-UHD入力 -1x DP 1.2 SST / MST最大 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (ユーザー設定可能) -2x HDMI 2.0 最大3840 x 2160 @ 50/60 Hz • FHD入力 (UHDにアップスケール) : -1x DVI -1x 3G-SDI 注: DP、HDMI、DVIはすべてHDCP 1.4をサポートしています NXFバージョン 4K-UHD入力 -1x DP 1.2 SST/MST最大3840 x 2160 @ 50/60 Hz (ユーザー設定可能) -1x HDMI 2.0最大3840 x 2160 @ 50/60 Hz • FHD入力 (UHDにアップスケール) : -1x DVI -1x 3G-SDI 注: DP、HDMI、DVIはすべてHDCP 1.45をサポートしています • 4K-UHD Nexxisリンク用2x FO SFP+
ビデオ出力	DP 1.2 SST (メイン入力コピー) 3G-SDI (ループスルー)
その他の接続	USB-A (USBスティックによるフィールドFWアップデート) USB-B (リモート コントロール シリアル プロトコル) 2x 3.5 mmミニジャック オーディオ/トリガー (NXFバージョンのみ) 2x USB-Aキーボード/マウス (NXFバージョンのみ)
特長	ユーザープログラム可能な機能キー、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、ズーム、パン、フェイルオーバーモード、ユーザープロファイル、SD/FHD入力からUHDへの高品質アップスケーリング、メモリスティックからのFWアップロード

技術仕様**MDSC-8527 SSTF M2 / NXF**

オプションアクセサリ	DC電源延長ケーブル: 5m (16.4フィート): K3495079 15m (49.2フィート): K3495078 20m (65.6フィート): K3495081 25m (82.0フィート): Z3405337 外部電源: PSU-ATM200T-P250 25V: K9352481
外部電源	AC入力: AC 100 ~ 240V / 47-63Hz自動スイッチDC出力: DC +25V / 8A寸法: 204 x 81 x 43mm (8.0 x 3.2 x 1.7インチ) 重量: 0.9kg (2ポンド)
DC電源出力	DPコネクタ: +3.3 V / 500 mA USBコネクタ: +5 V / 1 A
消費電力	SSTF M2: 最大90W / 25V ± 10% 低電力モード: 標準2.0W未満 NXF: 最大100W / 25V ± 10% 低電力モード: 標準5.0W未満
寸法 (幅×高さ×奥行き)	657 x 418 x 75 mm (25.9 x 16.5 x 3.0")
パッケージ寸法 (W x H x D)	750 x 660 x 170mm (29.5 x 26.0 x 6.7")
正味重量	SSTF: 9.1 Kg (20.0 ポンド) NXF: 9.3 kg (20.5 ポンド)
包装時の正味重量	SSTF: 14.1 kg (31.1 ポンド) NXF: 14.4 kg (31.7 ポンド)
取り付け規格	VESA 100 x 100mm
動作温度	+0°C ~ +35°C (性能上) 0°C ~ 40°C (安全上)
保管温度	-20°C ~ 60°C
動作湿度	20% ~ 85% (結露なし)
保管湿度	10% ~ 85% (結露なし)
動作高度	最大3000m / 70kPa
保管高度	最大5500m / 50kPa
認証およびコンプライアンス	承認/マーク: CE (医療機器クラスI)、c-UL-us、DEMKO、CCC グリーンコンプライアンス: ROHS-3、REACH、WEEE ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14 IEC 60601-1: 2012版3.1 EN 60601-1: 2006 + A1:2013 + A12:2014 IEC 60601-1-2: 2014 + A1:2020 EN 60601-1-2: 2015 + A1:2021 FCC CFR 47パート15サブパートB (クラスB) ICES-003 (クラスB) GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 IS 13252(/パート1):2010 / IEC 60950-1:2005 (保留中) UL 60950-1、第2版 (NOM-019と同等にするため)
保護等級	IP21 (IP45フロント側のみ)
保証	3年

生成日:26 Jun 2025

© 2025 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。