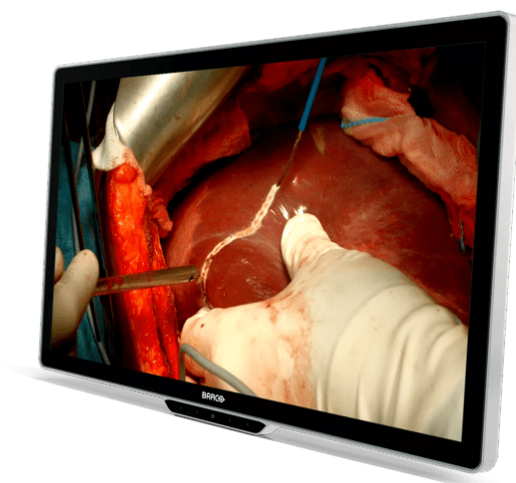
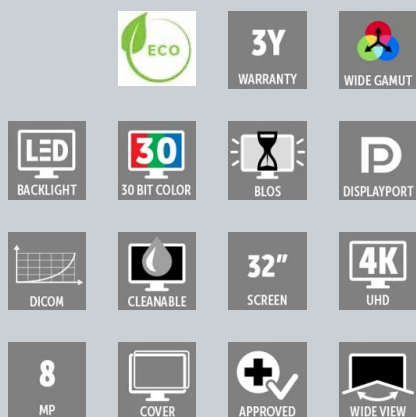


# MDSC-8532 SSTF / NXF

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
- 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

当社の32インチ、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、目立たない形態や凹んだ場所をみる際に重要となる、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。

## 妥協しない画質

MDSC-8532の4K解像度の微妙な違いをご覧ください。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

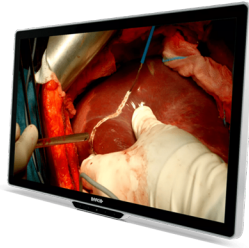
MDSC-8532は軽量でスリムなデザインです。前面と後面に1つずつあるデュアルユーザーインターフェイスは、ユーザーが自由に設定できます。ディスプレイは起動が速く、省エネ仕様で、自動フェイルオーバー機能を備えています。

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

スリムで軽量の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バージョン）とインテリジェントなケーブルカバーにより、感染制御、消毒、洗浄がサポートされます。MDSC-8532は患者近辺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。



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-8532には3年間の保証が付いており、EssentialCareパッケージを使用するとこれを5年間に延長することができます。

### モデル

- MDSC-8532 SSTF: SSTP DisplayPort接続とファンレス設計を備えた32インチ4Kディスプレイ、ホワイトバージョン
- MDSC-8532 NXF: SSTP DisplayPort接続機能付き32インチ4Kディスプレイ、ファンレス設計、Barco Nexxis Decoder (\*) に統合済み、ホワイトバージョン (\*) Nexxisバージョン1.18.04以上

## 技術仕様

## MDSC-8532 SSTF / NXF

一般仕様	
スクリーン・テクノロジー	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)	32インチ (813mm)
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	708 x 399mm
アスペクト比	16:9
輝度	ネイティブ: 850 cd/m <sup>2</sup> (標準) デフォルト設定: 550 cd/m <sup>2</sup> 安定化 (6,500 K時) およびネイティブ色空間
解像度	3840 x 2160ピクセル
ピクセルピッチ	0.1845mm
カラー・サポート	10億 (10ビット色深度)
色階調	ネイティブ: 94% NTSC
色校正	ITU-709、DCI-P3、BT.2020 (BT.2020の再現可能な色はLCDパネルの制限内です)
視野角	178°水平/178°垂直
コントラスト比	1350:1 (通常)
応答時間	T <sub>on</sub> + T <sub>off</sub> = 18msec (通常)
ホワイトポイント	校正済み: 5,600K、6,500K、7,600K、9,300K
ガンマ曲線	ネイティブ、1.8、2.0、2.2、2.4、Video1、Video2、DICOM (レビューレベル)
フロントプロジェクションスクリーン	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ケイ酸塩ガラス
キーボード	前面: 5キー静電容量方式タッチ (ユーザープログラム可能) 背面: 5キーメンブレン
ビデオ入力	MDSC-8532 SSTF 4K-UHD input: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x DP 1.2 SST / MST up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (user configurable)</li> <li>▪ 2x HDMI™ 2.0 up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz</li> </ul> FHD input (upscaled to UHD): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x DVI</li> <li>▪ 1x 3G-SDI;</li> <li>▪ Note: DP, HDMI and DVI all support HDCP 1.4</li> </ul> MDSC-8532 NXF 4K-UHD input: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x DP 1.2 SST / MST up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (user configurable)</li> <li>▪ 1x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz</li> </ul> FHD input (upscaled to UHD): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x DVI</li> <li>▪ 1x 3G-SDI;</li> </ul> ・ 2x FO SFP+ for 4K-UHD Nexis link ・ Note: DP, HDMI and DVI all support HDCP 1.4
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)

**技術仕様****MDSC-8532 SSTF / NXF**

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
消費電力	最大100W/24V ± 10% 低電力モード：2.0W（通常）
外部電源	AC入力：100 ~ 240VAC / 47-63Hz自動スイッチ DC出力：+25VDC / 8A 寸法：204 x 81 x 43mm（8.0 x 3.2 x 1.7インチ） 重量：0.9kg（2lbs）
DC 電源出力	DPコネクタ：+3.3V/500mA USBコネクタ：+5V/1A
寸法 (W x H x D)	768 x 480 x 79mm（30.2 x 18.9 x 3.1インチ）
寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き)	900 x 720 x 170mm（35.4 x 28.3 x 6.7インチ）
正味重量表示	12.0kg（26.5lbs）
パッケージ正味重量	19.0kg（41.9lbs）
設置標準	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%（結露なきこと）
保管湿度	10% ~ 85%（結露なきこと）
動作高度	最大3,000m / 70kPa
保管高度	最大5,500m / 50kPa
NMS Compatibility (for NXF version only)	Compatible from NMS version 1.18.04 onwards. Please always check Nexxis OR System Compatibility Matrix
証明書	<ul style="list-style-type: none"><li>承認/マーキング：CE（医療機器クラスI）、c-UL-us、DEMKO、CCC</li><li>環境準拠：ROHS-3、REACH、WEEE</li><li>ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012</li><li>CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14</li><li>IEC 60601-1: 2012 Edition 3.1</li><li>EN 60601-1: 2006 + A1:2013</li><li>IEC 60601-1-2 (2014)</li><li>EN 60601-1-2 (2015)</li><li>FCC CFR 47 Part 15 Subpart B (Class B)</li><li>ICES-003 (Class B)</li><li>GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008</li><li>IS 13252(Part 1):2010 / IEC 60950-1: 2005</li><li>UL 60950-1、第2版（NOM-019と同等にするため）</li></ul>
プロテクション評価	IP21 (IP45 フロント側のみ)
保証	3年間

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](http://www.barco.com) をご覧ください。