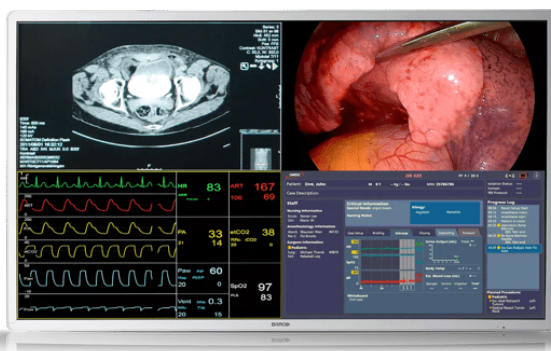


MDSC-8255

4K UHD大画面手術用ディスプレイ



- クアッドフルHD解像度の55インチワイドスクリーンカラーLCD
- 広い視野角
- 高度な画像処理アルゴリズム
- 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-8255は、デジタル手術室での超高解像度のマルチ画像表示専用設計された55インチの外科用ディスプレイです。高品質なビデオ表示性能、奥行きのある浅い軽量ハウジング、薄型ベゼルにより、手術室におけるすべての高度なビデオ配信を理想的にサポートします。

4K UHD解像度、大画面の参照イメージング用ディスプレイ

MDSC-8255の55インチモニターでは、従来27インチモニター4台で表示していた参照イメージを、すべて1画面内にフルHDで表示できます。4Kデコーダーを内蔵させることにより（オプション）、BarcoのNexxis video-over-IPソリューションとのシームレスな統合が可能です。

壁面マウントの柔軟性

MDSC-8255は薄型軽量で保護前面ガラスを備えているため、壁面マウントに適しています。

大型スクリーンにふさわしい高画質

色校正されたアーティファクトのない4K解像度の画質を提供するため、奥行きを把握しやすい、正確性と再現性に優れた画像に基づいて外科処置を行えます。高度なビデオ処理機能とノイズ低減アルゴリズム、および完全な10ビット画像処理チェーンにより、このディスプレイは手術室内でのあらゆる種類の医療用参照画像の診察に最適です。

技術仕様

MDSC-8255

一般仕様	
スクリーン・テクノロジー	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 (1,388 mm)
アクティブ・スクリーン・サイズ (縦 x 横)	1210 x 640mm
アスペクト比	16:9
輝度	最大 : 500cd/m ² (通常) @6500K : 300cd/m ² 安定化 (通常)
解像度	3840 x 2160
ピクセルピッチ	0.315mm
カラー・サポート	10億7300万色 (10 ビット)
色校正	ITU-709、DCI-P3、BT.2020
視野角	178° 水平 / 178° 垂直
リモート・コントロール	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ポートを採用 MDSC-8255 MNA ネットワーク接続を経由したFWダウンロード
コントラスト比	1100:1 (最大)
応答時間	Gray-to-Gray = 8 msec (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	傷つきにくく両面 AR ガラス
キーボード	サイドのメンブレン・キーボード
寸法	1260 x 734 x 87 mm / 49.6 x 28.9 x 3.4 インチ
ビデオ入力	MDSC-8255 LED 4K-UHD input selectable among: 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 2x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz FHD input (upscaled to UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI MDSC-8255 12G 4K-UHD input selectable among: • Quad-link 3G-SDI up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 12G-SDI up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 up to 2048 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x HDMI™ 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz FHD input (upscaled to UHD): • 1x DVI MDSC-8255 MNA 4K-UHD input selectable among: • 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz • 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz • 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz • 2x FO SFP+ module for 4K-UHD Nexxis link FHD input (upscaled to UHD): • 1x DVI • 1x 3G-SDI
ビデオ出力	MDSC-8255 LEDおよびMNA 1x 3G-SDI (入カーループスルー) 1x DVI (FHDにダウンスケールされた画面クローン) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI (入カーループスルー) 1x DVI (FHDにダウンスケールされた画面クローン)

技術仕様

MDSC-8255

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
温度	稼働時：0°～35° 保管時：-20°～60°
消費電力	MDSC-8255 LED：144W（最大）／90～264Vac 50Hz／60Hz MDSC-8255 12G：162W（最大）／90～264Vac 50Hz／60Hz MDSC-8255 MNA：170W（最大）／90～264Vac 50Hz／60Hz 低電力モード
湿度	動作時：10% ÷ 90% R.H. 保管時：5% ÷ 90% R.H.
寸法、梱包 (幅 x 高さ x 奥行き)	1367 x 896 x 292 mm (53.8 x 35.2 x 11.5 in)
正味重量表示	MDSC-8255 LED：33.2kg (73.1lbs) MDSC-8255 MNA：34.2kg (75.3lbs) MDSC-8255 12G：33.5kg (73.8lbs)
環境準拠	ROHS-3、REACH、WEEE
パッケージ正味重量	MDSC-8255 LED：39.7kg (87.5lbs) MDSC-8255 MNA：41.2kg (90.8lbs) MDSC-8255 12G：40.6kg (89.5lbs)
設置標準	VESA 200x200 & 600x200mm
証明書	<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 (Third Edition) + CORR.1:2006 + CORR.2:2007 + A1:2012• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• EMC規格：EMC Medical EMC規格：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、EAC• 本製品はRegulation (EU) 2017/745（医療機器規則）の安全性および性能要件に準拠しています。
プロテクション評価	IP20 (IP45 フロント側)
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 をご覧ください。