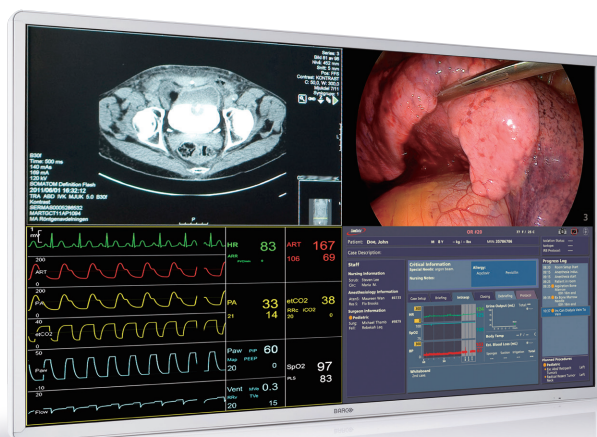


MDSC-8255

薄型55インチUHDサージカルディスプレイ



MDSC-8255は55インチ、4KUHD(3840×2160)の高解像度を持つ大画面サージカルディスプレイです。薄型化・軽量化を達成し、手術室およびIVR用として、オリジナルの解像度を落とさず、医用画像・データのマルチ画面表示を行うためには理想的なディスプレイです。

超高解像度UHD大画面

MDSC-8255は、これまで4台の27インチディスプレイに表示していた医用画像・データを1台の大画面に表示することが可能。4つの画像すべてをフルHDの解像度で表示。10ビットのビデオプロセッシングで手術中、IVR (Interventional Radiology = 画像下血管内治療) 中のライブ画像、レファレンス画像を忠実に再現。画面 応答速度は8msと表示遅延を最小にする工夫がなされており、術者の手技に影響を与えず、ほぼリアルタイムの画像表示が可能。

薄型化・軽量化

MDSC-8255は、新ベゼルの採用により、さらに薄型化・軽量化を達成し、検査室の壁面設置を最適化し、天吊りアームへの負担も軽減。手術室内で起こりえる薬液の飛散やCアーム等との接触からLCDスクリーンを保護するため、保護用ガラス付モデルも選択可能。

次世代の医療画像管理・配信システムNexxisに対応

Nexxis デジタルOR / IVRとの接続用ネットワークアダプター内臓モデルをラインナップしており、IPネットワークを経由して、様々な医用画像・動画・データを非圧縮で遅延なく、術式に合わせて自由にレイアウトし、表示することが可能。光ケーブルダイレクト接続可能。

技術仕様	MDSC-8255
スクリーン・テクノロジー	TFT AM LCD / IPS technology / LED backlight
有効画面 (対角線)	1388mm (54.6")
有効画面 (縦×横)	1210 × 640mm
アスペクト比 (縦、横)	16:9
解像度	8MP (3840 × 2160)
画素ピッチ	0.315mm
カラー画像	あり
色解像度	10億73万色
視野角 (水平、垂直)	水平178°、垂直178°
最大輝度	500cd/m ² (標準)
コントラスト比	1000:1 (最大)
応答時間	8ms (中間階調域)
ハウジング・カラー	白
ビデオ入力信号	MDSC-8255 LED 4K-UHD : 1 × DP 1.1 up to 3840 × 2160 @30Hz 2 × DP 1.1 up to 1920 × 2160 @50Hz / 60Hz 1 × DP 1.2 MST up to 3840 × 2160 @50Hz / 60Hz FHD (upscaled to UHD) : 1 × DVI 1 × 3G-SDI MDSC-8255 MNA LED同様 追加 : 2 × FO SFP+ module for 4K-UHD Nexxis link
電源	AC90V ~ 264V, 50Hz / 60Hz
消費電力	MDSC-8255 LED : 90W / 24V ± 10 MDSC-8255 MNA : 120W / 24V ± 10 スタンバイモード : MDSC-8255 LED: 18W, MDSC-8255 MNA: 52W
低消費電力モード	あり
ビデオフォーマット	- Display Port 1.2 MST (10-bit) up to 3840 × 2160 @60Hz - Dual stream DP 1.1 (10-bit) up to 1920 × 2160 × 2 @60Hz synchronized - 3G-SDI (10-bit), in compliance with: SMPTE 425M (Level A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, ITUR BT.656, ITUR BT.601 - DVI (8-bit) up to 1920 × 1080 @60Hz
寸法 (幅×高さ×奥行き)	1258 × 732 × 84mm
重量	フロントガラス付モデル : 33.0 Kg (MDSC-8255 LED) / 33.6 Kg (MDSC-8255 MNA) フロントガラス無モデル : 24.0 Kg (MDSC-8255 LED NP) / 24.6 Kg (MDSC-8255 MNA NP)
梱包重量	フロントガラス付モデル : 39.5 Kg (MDSC-8255 LED) / 40.1 Kg (MDSC-8255 MNA) フロントガラス無モデル : 30.5 Kg (MDSC-8255 LED NP) / 31.1 Kg (MDSC-8255 MNA NP)
マウント	VESA (200 × 200 および 600 × 200)
スクリーン保護	アンチグレア保護用ガラス
推奨モダリティ	Endoscopy, Laparoscopy, Fluoroscopy, PACS, PM, US, CT, MR
認証規格	ANSI / AAMI ES 60601-1:2005 / (R) 2012 Part 1 CAN / CSA-C22.2 No.60601-1:14 Part 1 IEC 60601-1:2012 Edition 3.1 Part 1 EN 60601-1:2006 + A1:2013 Part 1 EMC Standards: IEC60601-1-2 (4th Ed.), EN55011 / CISPR 11, FCC CFR47 part 15 & 18 / Class B Approvals / Marking: CE, cUL-us, DEMKO
付属品	ユーザーマニュアル
保証	3年
動作温度	0°C ~ 35°C
保管温度	-20°C ~ 50°C
動作湿度	10% ~ 90% (結露のなきこと)
保管湿度	5% ~ 90% (結露のなきこと)

※技術仕様は予告なく変更することがあります。

バルコ株式会社

本 社 〒143-0006 東京都大田区平和島5-1-1 ヤマトインターナショナルビル8F TEL:03-5762-8720
大阪支社 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満1-5-2 トリシマオフィスワンビル5F TEL:06-6356-7040

2018.4