

MDSC-8232

31インチ 4K UHD サージカルディスプレイ



MDSC-8232は31インチのサージカルディスプレイで、手術室およびIVR操作室での4K画像表示用として設計されています。掃除が簡単で、接続ケーブルがスマートに処理可能であり、今日の手術室において高精細な4K画像を提供いたします。

サージカル4Kイメージング

4Kパネルの採用によりフルHDの4倍の画素数を実現。4K内視鏡カメラシステムとの組み合わせで、対象とする人体組織をより高精細且つ、忠実な色で奥行き感を失わず再現できます。また、放送規格に準じた先進的な色校正システムを採用し、ノイズ、遅延の少ない高画質の手術画像を表示可能です。

IP経由のマルチソース、マルチディスプレイ・イメージング

MDSC-8232は入力接続性が幅広いことから、マルチモダリティ・イメージング (PiP & PaP) に対応しており、手術室において複数ソースの画像を再現することが可能です。また、Nexxis デジタルORとの接続用ネットワークアダプター内蔵モデルをラインナップしています。このアダプターは、IPネットワーク上での非圧縮ビデオとデータの遅延のないスムーズな配信を保証します。

手術室向けに設計

MDSC-8232は、スムーズな表面、防滴ハウジング、フルサイズの保護スクリーンカバーを備えており、掃除が簡単で、消毒が可能です。本ディスプレイは、スマート・ケーブル管理システムを採用しています。

BIRICO

Visibly yours

技術仕様

MDSC-8232

スクリーン・テクノロジー	TFT AM LCD / IPS-PRO テクノロジー / LED バックライト
有効スクリーンサイズ (対角)	789mm (31.1")
有効スクリーンサイズ (横×縦)	698 × 368mm
アスペクト比	17:9
解像度	4K - 2K (4096 × 2160)
ピクセルピッチ	0.1704mm
カラーサポート	10億7千3百万色 (10bit)
色域	Native : 96% DCI - P3
視野角	178° Hor / 178° Ver
最大輝度	550cd/m ² (標準) 500cd/m ² (ITU709 標準)
コントラスト比	1400:1 (標準)
応答速度	T on + T off (=rise + fall) : 20ms (標準)
色温度	5600K, 6500K, 7600K, 9300K
ガンマ	Native, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, DICOM
スクリーン保護	反射防止ガラス 2mm
操作キー	静電方式 7 - タッチキー
ビデオ入力	4KUHD入力 以下より選択 1 × DP 1.1 最大 4096 × 2160 @30Hz 2 × DP 1.1 最大 1920 × 2160 @50Hz / 60Hz genlocked 1 × DP 1.2 MST 最大 4096 × 2160 @50Hz / 60Hz FHD入力 (4Kヘアアップスケール) 1 × DVI 1 × 3GSDI 2 × FO SFP+ for 4KUHD Nexxis link (MNAタイプのみ)
ビデオ出力	1 × 3GSDI (3GSDI ループスルー) 1 × DVI (DP 4K 入力を DVI FHD 出力にダウンスケール)
サポートするビデオ方式	- Display Port 1.2 MST (10 bit) : 最大 4096 × 2160@60Hz - Dual stream DP 1.1 (10bit) : 最大 1920 × 2160 × 2 @60Hz - 3GSDI (10bit)、以下の規格準拠 : SMPTE 425M (Level A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, ITUR BT.656, ITUR BT.601 - DVI (8bit) : 最大 1920 × 1080@60Hz
マルチ画面サポート	PinP (メイン = DP, サブ = DVI または SDI), PandP
フェールオーバー・モード	有り
リモートコントロール	microUSB (シリアルコントロールおよびFWのダウンロード)
消費電力	MDSC8232 LED : 110W / 24V ± 10% MDSC8832 MNA : 150W / 24V ± 10% スタンバイモード : 20W / 電源オフ : 1W
ACアダプター	入力 : AC100 - 250 V / 47 - 63Hz 自動切り換え 出力 : DC24V / 10 A
寸法 (スタンドを除く) (W × H × D)	777 × 472 × 117 mm / 30.6 × 18.6 × 4.6 in
重量 (スタンドを除く)	15.0Kg / 33.1lbs (MDSC8232 LED) 15.5Kg / 34.2lbs (MDSC8232 MNA)
マウント	100 × 100 および 200 × 100mm VESA
温度	動作 : 0°C ~ 35°C 保存 : -20°C ~ 50°C
湿度	動作 : 10% ~ 85% R.H. 保存 : 5% ~ 85% R.H.
適合規格	安全規格 (医療機器) : IEC60601-1:2012 Edition 3.1, EN 60601-1: 2006 + A1:2013 EMC : IEC60601-1-2:EN55011/CISPR 11, FCC CFR47 part 15 & 18 Class B 認証 : CE, c-UL-us, DEMKO, KCC
保護レベル	IP20 (IP45 前面のみ)
保証	3年
環境	ROHS2, REACH, WEEE

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 FAX:03-5762-8740
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 FAX:06-6356-7041