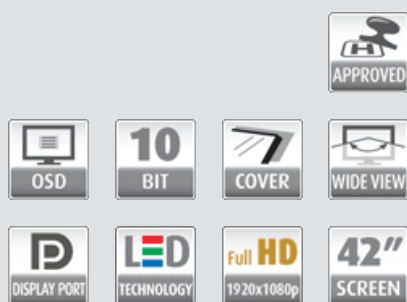


MDSC-2242

42インチ フルHD大画面サージカルディスプレイ



バルコのMDSC-2242は、大画面42インチの外科用ディスプレイで、LEDバックライトを搭載しています。手術室用に特別に設計されたMDSC-2242は、HD内視鏡用ビデオ、室内およびブーム・カメラ・ビデオ、患者や手術に関する情報、放射線/病理学画像など、さまざまなアナログ/デジタル・ビデオ・ソースを細部にわたって可視化できます。

色校正された、アーチファクトのない画像

高輝度、高コントラストであることから、MDSC-2242は外科医に正確かつリアルな画像と優れた奥行き知覚を提供します。また、画像を最速かつタイムラグのない状態で転送することで、高画質で遅延のない手術画像を表示可能です。

フル10ビット画像処理と12ビット・ルックアップ・テーブルを使用する次世代のモーション・アダプティブ・デインターレーシングとノイズ低減アルゴリズムがあるMDSC-2242は、PACS画像をORで確認するのに最適です。

IP経由のマルチソース・イメージング、マルチディスプレイ・イメージング

MDSC-2242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) に対して最高の柔軟性を発揮し、統合された手術室において複数のソースから複数のディスプレイへと画像を再現することが可能です。42インチディスプレイはネットワーク接続が可能なバルコの外科用ディスプレイの1つです。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おり、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

バルコのMDSC-2242は、反射防止保護前面ガラスを採用しているため、掃除が簡単で、消毒が可能です。ファンレス設計のため、手術室内で汚染物質の拡散を防ぎます。

BARCO

Visibly yours

技術仕様

MDSC-2242

スクリーンテクノロジー	TFT AM LCD、LEDバックライト搭載
有効スクリーンサイズ(対角線)	1,067mm/42インチ
有効スクリーンサイズ(縦×横)	930×523mm
アスペクト比	16:9
解像度	2MP (1920×1080)
ピクセルピッチ	0.4845mm
カラー画像	有
カラーサポート	10億73万色(10ビット)
色階調	72% NTSC
視野角	水平178° / 垂直178°
最大輝度	500cd/m ² (標準)
コントラスト比	4000:1(標準)
応答時間	8msec (GtG - 標準)
ドットクロック	165 MHz(最大)
ガンマ曲線	ネイティブ、1.8, 2.0, 2.2, 2.4, X線
ハウジングカラー	ホワイト RAL 9003
ビデオ入力	ビデオ入力信号: -DVI-I シングルリンク (デジタル & アナログ - HDMIビデオサポートと HDCP) -コンポーネントビデオ RGBSおよびYPbPr (BNC×4) -S-ビデオ (4ピン Mini DIN) -コンポジットビデオ (BNC×1) -3G-SDI (BNC×1) -ディスプレイポート (VESA std 1.1a) -オプション: integrated BARCO Nexxis network adapter ビデオ入力フォーマット: -VGA & DVI: 1920×1200 60Hz以下 最大ピクセルクロック: 165MHz 最大水平周波数: 90kHz 最大垂直周波数: 75Hz -S-ビデオ, コンポジットおよびコンポーネント -コンポーネント YPbPr/ RGBS: HDTV -1080i & 1080p 以下 -SDI フォーマットサポート: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 -SDI 準拠: SMPTE 425M (レベルA), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601 -ディスプレイポート 1.1a: 最大1920×1200 60Hz
ビデオ出力	DVI-D S-ビデオ (4ピン Mini DIN) コンポジットビデオ (BNC×1) 3G-SDI (BNC×1)
視覚化モード	ピクチャーインピクチャー、ピクチャーバイピクチャー、ズーム
ディスプレイコントロール	OSDメニュー / 赤外線リモコン / シリアルRS-232インターフェース (D-sub 9ピン)
電源要件	入力電源: 100~250 VAC / 47~63 Hz 外部モジュール用電源: +5VDC ±10% @500mA (最大) DVI コネクタの DVI 入力、DVI 出力使用
消費電力	150W 未満
OSD 言語	英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語
寸法 (幅×高さ×奥行き) (スタンドなし)	1,015×608×90mm
本体重量	24kg
梱包重量	30kg
マウント	VESA 600 & 200
スクリーン保護	IP21 / 前面: IPx5 反射防止強化保護ガラス
推奨モダリティ	内視鏡検査、腹腔鏡検査、X線、CT、MR、US
適合規格	IEC60601 3rd Edition 認証: CE, C-UL-US, DEMKO 安全性 (医療機器): IEC60601-1, UL60601-1, CSA-C22.2 nr 601-1-M90 電磁互換性: EMC 医療 EMC 標準: IEC60601-1-2, EN55011 / CISPR 11, FCC CFR47 Part 15 & 18/Class A 環境: ROHS-2, REACH, WEEE 準拠
温度	動作時: 0~40°C / 保管時: -20~60°C
湿度	動作時: 10%~90% R.H. / 保管時: 5%~90% R.H.
キーボード	7キーメンブレン (ディスプレイの右側面)
付属品	ユーザーマニュアル、赤外線リモコン、DVI デュアルリンクケーブル (3.0m)、 電源ケーブル (EU (CEBEC/KEMA) & US (ホスピタルグレード UL))
オプション	壁掛用取付金具
保証	3年

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