

MDSC-2242

全高清大屏幕外科显示器



- 确保出色的手眼协作
- 方便清洁和消毒
- 可搭配Nexxis集成IP传输视频

巴可公司的MDSC-2242是一款42英寸带LED背光、全高清分辨率的大屏幕外科显示器。MDSC-2242专为手术室制作，能够可视化各种模拟和数字视频源，包括高清内窥镜视频、手术房和过程监视视频、病人和手术信息、放射和病理图像，可以显示微小的细节。

色彩经过校准的无瑕图像

MDSC-2242的高亮度、高对比度和高分辨率可为外科医生们提供精确逼真的图像和较佳的深度感知。它还可以以上限的速度、无延滞传输手术图像，并且图像品质目前上限。

MDSC-2242采用了新一代运动自适应去隔行、降低噪音算法，并采用了全10位图像处理 and 12位查看表，非常适合在OR中查询PACS图像。

通过IP实现多源多显示成像

MDSC-2242的输入连通性非常广泛，可提供很高的多模式成像（PiP和PaP）灵活性，可在一体化手术室中将来自多源的图像在多个显示器上重现。

这款42英寸显示器是巴可公司启用网络的外科显示器中的一员，可提供完整的功能（可选）用于配合Nexxis数字OR使用，确保毫无延误地通过IP网络顺利发布未经压缩的视频和数据。

设计为在手术室中使用

巴可公司的MDSC-2242采用了防反光保护型玻璃前盖板，方便清洁和消毒。

无风扇设计可避免手术室中污染物的散播。

巴可的 MDSC-2242 具有以下特点：

- 42英寸宽屏LCD
- 全高清分辨率
- 宽视角
- 高亮度LED背光
- 先进全10位图像处理算法，进行无瑕疵的视频再现
- 范围较广的 SD 和 HD 输入信号，包括 3G-SDI 和 DisplayPort
- 经过出色的彩色和灰阶再现校准（ITU 709和DICOM标准）
- 采用全尺寸保护屏，方便清洁
- 通过RS232和红外RC听筒进行远程控制

技术规格

MDSC-2242

一般规格

屏幕技术	TFT AM LCD, 带LED背光
活跃屏幕大小 (对角线)	1067 mm (42")
活跃屏幕大小 (H x V)	930 x 523 mm (36.6" x 20.6")
宽高比	16:9
分辨率	2MP (1920 x 1080)
像素间距	0.4845 mm
彩色成像	是
色彩支持	107300万 (10位)
色阶度	72% NTSC
视角	水平178°/垂直178°
更大灯光	500 cd/m ² (典型)
对比度	4000:1 (典型)
响应时间	8 msec (GTG-典型)
Dot钟表	(更大) 165 Mhz
伽玛曲线	固有、1.8、2.0、2.2、2.4、X射线
机箱颜色	白色RAL 9003
视频输入	视频输入信号: -DVI-I单链路 (数字和模拟 - HDMI视频支持, 带HDCP) -分量视频RGBS / YPbPr (4xBNC) -S视频 (4针迷你DIN) -复合视频 (1xBNC) -3G-SDI (1xBNC) -显示端口 (VESA std 1.1a) -可选: 集成的Nexxis网络适配器 视频输入格式: -VGA和DVI: 60赫兹时高达1920x1200 (空白减少) 更大像素时钟: 165兆赫 更大水平频率: 90千赫 更大垂直频率: 75赫兹 -标准PAL和NTSC, 适于S视频、复合和分量 -分量YPbPr/ RGBS: HDTV - 高达1080i & 1080p -支持SDI格式: 625/25 PAL、525/29.97 NTSC、1080i50、1080i59.94、1080i60、720p50、720p59.94、720p60、1080p50、1080p59.94、1080p60 -SDI合规: SMPTE 425M (A级)、SMPTE 424M、SMPTE 292M、SMPTE 259M-C、SMPTE 296M、ITU-R BT.656、ITU-R BT.601 -显示端口1.1a: 高达1920 x 1200 60赫兹
视频输出	DVI-D S视频 (4针迷你DIN) 复合视频 (1xBNC) 3G-SDI (1xBNC)
可视化模式	画中画、双画面、变焦
演示控制	OSD菜单/红外遥控/串行RS-232接口 (D-sub 9针)
电力要求 (标称)	电源 (集成电源): 100 - 250 VAC / 47-63 Hz自动切换 外部模块电源: +5VDC ±10% @500mA (更大), 通过DVI接口DVI输入和DVI输出
电力消耗 (标称)	小于150 W
OSD语言	英语、法语、德语、西班牙语、意大利语
无底座维数(W x H x D)	1021 x 615 x 90毫米 (40.2" x 24.2" x 3.5")
无底座净重	24 kg (52.9 lbs)
包装无底座净重	30 kg (66.1 lbs)
安装标准	VESA 600和200
屏幕保护	IP21 / 正面: IPx5 保护性不反射钢化玻璃
推荐模式	内窥镜检查、腹腔镜检查、X射线、CT、MR、US
校准	IEC60601 第3版 认可/标志: CE、C-UL-US、DEMKO 安全性 (医疗设备): IEC60601-1、UL60601-1、CSA-C22.2 nr 601-1-M90 电磁兼容性: EMC 医疗设备EMC标准: IEC60601-1-2、EN55011 / CISPR 11、FCC CFR47 第15和18部分/A类 环境: 符合ROHS-2、REACH、WEEE 工作: 0° -40° C /储藏: -20° -60° C 湿度: 10% - 90% R.H. /储藏: 5% - 90% R.H.
键盘/鼠标	7键隔膜, 侧-右
备件	使用说明书, 红外遥控, DVI双链路电缆3.0m, 主线 (欧盟 (CEBEC/KEMA) 和美国 (医院级ULI))
可选附件	墙壁底座
保修期	3年

生成于: 04 Jul 2024

© 2024 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看www.barco.com.cn以了解最新规格。