

# MDSC-2224

24英寸全高清外科显示器



- 可实现更佳的眼手协调
- 让清洁和消毒变得简单
- 配合Nexxis可实现video-over-IP整合

巴可公司的MDSC-2224是一款24英寸带LED背光、全高清分辨率的宽色域临床外科显示器。MDSC-2224专用于手术室用途，其便于清洁的设计、智能的机构，可为当前的处理室提供详细的图像。

### 色彩经过校准的无瑕图像

MDSC-2224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极佳的深度感知。它还可以以更快的速度、无延滞传输手术图像，并且图像品质目前更高。

新一代运动自适应去隔行和降低噪音算法采用了全10位图像处理，可保证呈现详细、清晰和无噪点的图像，可以检测出组织颜色中非常细微的变化。

### 通过IP多源多显示成像

MDSC-2224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24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-2224的表面光滑、拥有防溅外壳和全屏保护，方便清洁和消毒。无风扇设计可避免污染物的散播。

该显示器带有简洁的缆线管理系统，可隐藏缆线，以确保环境整洁。其小巧紧凑，可轻松（双监视器）安装到外科支架和弹簧臂上。

巴可公司的MDSC-2224具有以下特点：

- 24英寸宽屏LCD
- 完全高清分辨率
- 宽视角
- 高亮度 LED 背光
- 高级全10位图像处理算法，进行无瑕疵的视频再现
- 范围更广的 SD 和 HD 输入信号，包括 3G-SDI 和 DisplayPort
- 经过完美的色彩和灰度再现校准（ITU 709和DICOM标准）
- 采用全尺寸保护屏和无间隙的流畅设计，方便清洁
- 电缆管理很方便，可将电缆藏入柔韧的后盖
- 重量轻，可轻松安装在弹簧臂上

## 技术规格

## MDSC-2224

### 一般规格

屏幕技术	TFT AM LCD/S-IPS技术/LED背光
活跃屏幕大小 (对角线)	611.3 mm (24")
活跃屏幕大小 (H x V)	518.4 x 324 mm (20.4" x 12.7")
宽高比	16:10
分辨率	1920 x 1200
像素间距	0.270 mm
彩色成像	是
色彩支持	107300万 (10位)
色阶度	宽色域 (Adobe RGB 1998)
视角	水平178°/垂直178°
更大灯光	350 cd/m <sup>2</sup> (典型)
对比度	1000:1 (典型)
响应时间	6 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、DICOM
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: 集成巴可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)
远程控制	RS-232 (D-sub 9针)
电力要求 (标称)	外部电源: 100 - 250 VAC / 47-63 Hz自动切换 显示器输入电源: +24 VDC / 2.5A 外部模块电源: +5VDC ±10% @500mA (更大), 通过DVI接口DVI输入和DVI输出 (在针脚14或针脚16上 -OSD可编程)
电源管理	支持 DVI-DMPM 状态 开机状态 主动关闭状态
电力消耗 (标称)	小于 60 W (LED版)
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)	595 x 414 x 84 mm (23.4" x 16.3" x 3.3")
无底座净重	7.9千克 / 17.4磅 (MDSC-2224 LED) 8.3千克 / 18.3磅 (MDSC-2224 MNA)
包装无底座净重	10.0 kg (22.0 lbs)
安装标准	100 x 100 mm VESA
屏幕保护	IP21 / 正面: IPx5 双面涂层, 抗反射PMMA / 白色RAL 9003
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、CCC 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
温度	工作: 0°-40° C / 储藏: -20°-60° C
湿度	工作: 10% - 90% R.H. / 储藏: 5% - 90% R.H.
键盘/鼠标	触摸感应、7键、背光、右下
备件	使用说明书, DVI双链路电缆3.0m, 主线 (欧盟 (CEBEC/KEMA) 和美国 (医院级UL)), 外部电源
可选附件	巴可液晶显示外科医疗桌机, 巴可MDSC液晶显示外科医疗延伸电缆10m
保修期	3年

生成于: 08 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](http://www.barco.com.cn)以了解最新规格。