

# MDSC-8232 M3D

外科手术 2D 和 3D 显示器，集成 Nexxis 3D HD/4K



- **HD/4K 3D 内窥检查摄像机的理想搭档**
- **完全兼容 2D 和 3D 模式，提供 FHD 和 4K/UHD 分辨率**
- **兼容 BT.2020 和 BT.709**
- **随附 3D 人体工学眼罩**
- **易于清洁的医疗级设计**

MDSC-8232 M3D 是一款 31 英寸 2D 和 3D 手术监视器，可兼容巴可的 Nexxis IP 传输视频解决方案。

### 100% 兼容现有 Nexxis 安装

这款显示器内置 MNA 解码器，也就是说，它可以像其它任何 Nexxis 源一样与现有 Nexxis 架构无缝集成。在 Nexxis 配置中，该监视器可兼容现代显微镜和腹腔镜中最常见的 3D 和 2D 视频格式。3D 源成为了完整集成的一部分，支持手术室之间共享、远程管理、流传输和录制功能。

### 3D 技术助力您的数字手术室

显示器基于圆偏振技术，可在被动眼镜上实现 3D 可视化。借助 Nexxis 集成，它可以在 2D 和 3D 模式之间自动切换，以最合适的格式显示视频源。

### 在开阔的视野中享受舒适的视觉体验

在 3D 模式中，多个用户可以同时查看图像，享受出色的深度感知，在开阔视野中也不会感到视觉不适。这款显示器还提供 HD 和 4K 图像质量，可呈现高度详细的图像，确保图像具有出色的色彩精度，无伪影。出色的手眼协作源自近零延迟。

显示器采用高度耐用、抗刮擦的全玻璃正面表面，清洁起来十分轻松。固定台采用标准 VESA-100 设计，可轻松安装到外科支架和弹簧臂上。

**技术规格****MDSC-8232 M3D**

屏幕技术	TFT AM LCD/IPS-PRO技术/LED背光
活跃屏幕大小 (对角线)	789 毫米 (31.1 英寸)
活跃屏幕大小 (H x V)	698 x 368毫米
宽高比	17:9 / 16:9
分辨率	4K/2K (4096 x 2160)/UHD (3840 x 2160)
像素间距	0.1704 毫米
色彩支持	1.073 亿 (10位)
色阶度	原生: 92% DCI-P3/105% Adobe
色彩校正	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
视角	水平 178°/垂直 178°
亮度	上限: 450 cd/m <sup>2</sup> (标准值) @6500K: 校准值 360 cd/m <sup>2</sup>
对比度	1300:1 (标准值)
白点色温	原生: 7200K 校准: 5600K, 6500K, 9300K
伽玛曲线	1.8, 视频, 2.2, 2.4, DICOM
响应时间	T 开 + T 关 (即, 升 + 降): 20 毫秒 (标准值)
3D观看距离	更优值: >1500 毫米; 更小值: 700 毫米
垂直视角	@ 更佳观看距离: 上/下 15.0° (串扰 < 7%)
镜片类型	圆偏振: 左眼发挥重要作用
键盘	电容式7键触控键盘
视频输入	2D 输入信号: 4K-UHD 分辨率 1x DP 1.1 更高 4096 x 2160 @30Hz 2x DP 1.1 更高 2048 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST 更高 4096 x 2160 @50Hz/60Hz 2x f.o.SFP + for Nexxis 链接 FHD 分辨率 (升级至 4K) 1x DVI 1x 3G-SDI 3D 输入信号: 4K-UHD 分辨率 1x DP 1.1 更高 3840 x 2160 @30Hz 2x DP 1.1 更高 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST 更高 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 2x f.o.SFP + for Nexxis 链接 FHD 输入 1x DVI 1x 3G-SDI
视频输出	2D 模式: 1 个 3G-SDI (通过输入回路) 1 个 DVI (4K 显示器克隆 -降级至 1080i/1080p) 3D 模式: 1 个 DVI (可选左或右视图 -降级至 1080i/1080p)
远程控制	用于固件下载的 USB Type B 端口和控制协议

**技术规格****MDSC-8232 M3D**

特性	视频处理针对低延迟和降噪进行了优化，画中画、双画面、图像镜像和旋转、失效保护模式、DVI 输出上的屏幕克隆、FHD 输入升级到 UHD、收到的 Legacy 信号、水平和垂直视差调整、适用于佩戴眼镜观看图像的 3D 色彩匹配、DC 电源输出、电线盖。
功率消耗	190W (更大值) /24V ± 10% 低功耗模式: 52W 电源关闭: 约 1W
外部电源	AC 输入: 100 – 240 VAC/47-63 Hz 自动切换 DC 输出: +24 VDC/10 A
DC电源输出	直流连接器: +5V/2A 在 DVI、DP 和 USB 端口上也可用
尺寸 (W x H x D)	777 x 472 x 117 毫米 (30.6 x 18.6 x 4.6 英寸)
包装维数(W x H)	980 x 630 x 200 毫米 (35.4 x 24.8 x 7.9 英寸)
净重	15.3 千克 (33.7 lbs)
包装净重	21 千克 (45.8 lbs)
安装标准	100x100 和 200x100 毫米 VESA
温度	工作温度: 0° ÷ 30° C 存储温度: -20° ÷ 60° C
湿度	操作: 10% 至 90% 相对湿度 (非冷凝) 存储: 5% 至 90% 相对湿度 (非冷凝)
校准	<ul style="list-style-type: none"><li>· ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014)</li><li>· CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14</li><li>· IEC 60601-1 版本 3.1 (2012)</li><li>· EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014</li><li>· IEC 60601-1-2 (2014)</li><li>· EN 60601-1-2 (2015)</li><li>· FCC CFR 47 第 15 部分第 B 子部分</li><li>· GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008</li></ul>
保护等级	IP20 (仅正面IP45)
保修期	3 年
绿色合规	ROHS-3、REACH、WEEE



生成于: 21 Jun 2022

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问[www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn), 获取更新信息。