

MDSC-8232 M3D

集成 Nexxis 3D HD/4K 的手术 2D 和 3D 显示器



- 完美匹配 HD/4K 3D 内窥镜摄像机
- 完全兼容 2D 和 3D 模式、FHD 和 4K/UHD 分辨率
- 兼容 BT.2020 和 BT.709
- 随附 3D 人体工学眼罩
- 医疗级、易于清洁的设计

MDSC-8232 M3D 是一款 31 英寸 2D 和 3D 手术监视器，与 Barco 的 Nexxis 视频 IP 解决方案兼容。

与现有 Nexxis 安装 100% 兼容

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 技术作为数字化手术室的一部分

该显示器基于圆偏振技术，可通过无源眼镜实现 3D 可视化。由于 Nexxis 集成，它会自动在 2D 和 3D 模式之间切换，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 模式下，多个用户将能够在较大的观看范围内同时看到具有极佳深度感知的图像，并且不会产生视觉不适。该显示器还提供高清和 4K 图像质量，具有高色彩精度、图像细腻且无伪影。接近零的延迟可实现最佳的手眼协调。

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。标准 VESA-100 安装板的设计可以轻松安装在手术吊杆和弹簧臂上。

技术规格**MDSC-8232 M3D**

一般规格	
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 ² (标准值) @6500K: 校准值 360 cd/m ²
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">· ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014)· CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14· IEC 60601-1 版本 3.1 (2012)· EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014· IEC 60601-1-2 (2014)· EN 60601-1-2 (2015)· FCC CFR 47 第 15 部分第 B 子部分· GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008
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: 07 May 2024

技术规格随时变化，不会事先通知。请访问www.barco.com.cn，获取更新信息。