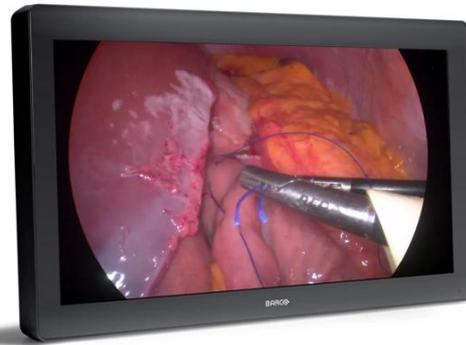


# MDFC-8232 3xB

4K UHD 3D 显示



- 与 FHD 3D 内窥镜摄像机完美匹配
- 兼容 BT.2020 和 BT.709
- 提供 3G-SDI / HDMI™ 选项
- 附赠 3D 人体工学护眼罩
- 医疗级、易于清洁的设计

MDFC-8232 是一款 31 英寸的近病人监视器，旨在满足现代手术环境中典型的高质量成像日益增长的需求。

专有的视频处理技术、先进的色彩校准算法，再加上宽色域液晶显示技术，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，并且延迟接近零，实现出色的手眼协调。

在 2D 模式下，由于分辨率是传统 FHD 的四倍，外科医生将受益于细节丰富、色彩正确的 UHD 真实患者解剖结构图像。

在 3D 模式下，通过提供的人体工程学套件（由轻质框架和可更换的 3D 护目镜组成），多个用户将能够同时看到相同的 FHD 内容，即使从不同的视角和距离也具有出色的深度感知。

该显示器有 DP/HDMI™(MDFC-8232 3HB) 或 DP/SDI (MDFC-8232 3SB) 两种格式可供选择，兼容现代显微镜和腹腔镜摄像系统中常见的 3D 和 2D 视频格式。

采用高度耐用、抗刮擦的全玻璃正面表面，卡扣式锁定连接器盖，设计整洁干净，易于清洁，非常适合在无菌环境中使用。前玻璃还可以最大限度地减少反射，以提高可视度。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。

MDFC-8232 3HB 版本旨在为移动图像和视频提供出色性能，确保性能流畅无延迟。它对隔行格式（例如 1920x1080i）的静态内容的支持有限。为了获得完整的隔行支持，我们推荐使用巴可 12G 版本，它具有增强的兼容性和性能。请参阅用户指南了解支持的详细时序和配置

可应要求提供白色版本

**技术规格****MDFC-8232 3XB****一般规格**

Screen technology	TFT AM LCD / IPS-PRO 技术 / LED 背光
Active screen size (diagonal)	789 毫米 (31.1")
Active screen size (H x V)	698 x 368 毫米
Aspect ratio	17:9 / 16:9
Resolution	4K / 2K (4096 x 2160) / 超高清 (3840 x 2160)
Pixel pitch	0.1704 毫米
Color support	1.073 亿 (10位)
Color gamut	原生: 92% DCI-P3 / 105% Adobe
Color calibration	ITU-709、DCI-P3、BT.2020、BT.709
Viewing angle	178° 水平。/ 178° 垂直。
Luminance	最大: 450 cd/m <sup>2</sup> (典型值) 原生色彩空间: 390 cd/m <sup>2</sup> 校准默认值 @6500K: 360 cd/m <sup>2</sup> 校准默认值
Contrast ratio	1300:1 (典型值)
Response time	T on + T off (即上升 + 下降): 20 ms (典型值)
White point	原始色温: 7200K 校准色温: 5600K、6500K、9300K
Gamma curve	1.8、视频、2.2、2.4、DICOM
3D viewing distance	最佳: 1500 毫米; 最小: 686 毫米
Vert. viewing angle	@ 最短观看距离: 上/下 15° @ 最佳观看距离: 上/下 8.0° (串扰 < 7%)
Lens type	圆偏振: 左眼在上
Keyboard	电容式 7 键触摸键盘 - 键盘启用/禁用薄膜开关
Video inputs	2D 输入信号: 4K-UHD 输入: 1 个 DP 1.1 上限 4096 x 2160 @30Hz 2 个 DP 1.1 上限 2048 x 2160 @50Hz/60Hz 1 个 DP 1.2 MST 上限 4096 x 2160 @50Hz/60Hz 1 个 12G-SDI 3840 x 2160 @ 60Hz (仅 3SB) 1 个 HDMI2.0 3840 x 2160 @ 60Hz (仅 3HB) FHD 输入 (升级至 4K) 1 个 DVI 3D 输入信号: 4K-UHD 输入: 1 个 DP 1.1 上限 3840 x 2160 @30Hz 2 个 DP 1.1 上限 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1 个 DP 1.2 MST 上限 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 1 个 12G-SDI 3840 x 2160 @60Hz (仅 3SB) 1 个 HDMI2.0 3840 x 2160 @ 60Hz (仅 3HB) FHD 输入 2 个 3G-SDI (双流)
Video outputs	2 个 3G-SDI (3G-SDI 输入通过回路) 1 个 DVI (4K 显示器克隆 - 降级至 1080i/1080p)

## 技术规格

## MDFC-8232 3XB

Features	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（在 2D 模式中：显示器克隆；在 3D 模式中：L/R 视图 OSD 可选）、FHD 输入升级到 UHD、收到的 Legacy 信号、DC 电源输出、电线盖。
Multi-image support	（仅 2D）画中画、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
Remote control	USB B 型端口用于固件下载和控制协议
External power supply	交流输入：100-240 VAC / 47-63 Hz 自动切换 直流输出：+24 VDC / 10 A
DC power output	DC 连接器：+5V / 2A 也可用于 DVI、DP 和 USB 端口
Power consumption	最大：168W（最大）/ 24V ± 10% 低功耗模式：TBC 关机：~ 1W
Dimensions (W x H x D)	778 x 473 x 93 毫米 / 30.6 x 18.6 x 3.6 英寸
Net weight	MDFC-8232 3Hx = 14.4 千克 MDFC-8232 3Sx = 14.7 千克
Net weight packaged	20 千克
Mounting standard	100x100 和 200x100 毫米 VESA
Operating temperature	0°C~35°C
Storage temperature	-20°C~60°C
Operating humidity	10%~90% 相对湿度
Storage humidity	5%~90% 相对湿度
Certification and compliance	法规遵从性： · ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R)2012 · 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 B · GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 · CE、c-UL-us、DEMKO、CCC 认证： IP20（仅正面为 IP45） 绿色合规： ROHS-3、REACH、WEEE
Warranty	3 年

生成于：03 Feb 2025

© 2025 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。