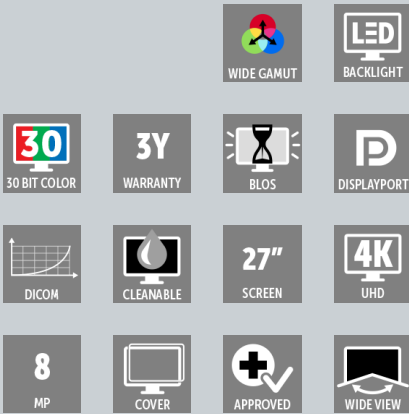


MDSC-8527

4K UHD外科手术显示器



- 独特的设计，针对手术室进行了优化
- 灵活的多模态成像
- 难以置信的超棒4K画质
- 兼容BT.2020
- 接受 DP 1.2 SST 和 MST 信号

使用 MDSC-8527

外科手术显示器，您将在手术室的全能型显示器上体验到卓越水平的手术精准度。这款4K UHD 显示器可为您提供获得公认的图像质量，带来卓越的亮度和清晰的对比度。

在手术环境提供逼真色彩

MDSC-8527

专为内镜检查成像和一体化手术室而设计。该显示器具有广色域，并具备先进的色彩校准算法。可实现准确的色彩再现，使其成为实时成像的优选。

操作简便

双用户操作界面 - 屏幕前方和背后都有一个 - 这样更便于操作显示器。直观的用户界面使您可以轻松设置屏幕或更改显示器布局配置以适应手术流程。此外，专用的快捷键可进一步帮助您顺利地配置显示器。

独特的设计

27英寸屏幕采用时尚的工业风格设计，旨在确保专业、有针对性且优雅地适合手术室。此外，MDSC-8527 SSTP 是无风扇的，因此它的重量很轻。

安全性

在 MDSC-8527 中，我们的自动故障转移功能得到了进一步改进，切换速度更快，并且可以将 4K UHD 图像作为备份。由于光滑的表面和防溅外壳，显示器易于消毒。集成的电线盖与橡胶操纵杆相结合，确保卫生。已获准在患者附近区域使用。

模型

- MDSC-8527 SSTP: 27" 4K 显示器，带 SST DP 接口连接和保护盖
- MDSC-8527 SSTP BL: 黑色版

技术规格**MDSC-8527**

屏幕技术	TFT AM LCD / LED背光
活跃屏幕大小 (对角线)	27" (684 毫米)
活跃屏幕大小 (H x V)	596 x 335 毫米
宽高比	16:9
分辨率	3840 x 2160 像素
像素间距	0.155 毫米
色彩支持	10 亿 (10 比特色深)
色阶度	原生: 88% NTSC
色彩校正	ITU-709, DCI-P3, BT.2020 (BT.2020 可再现色彩未超过 LCD 面板限制)
视角	水平178°/垂直178°
亮度	原生: 800 cd/m ² (典型) 默认设置: 保持在 550 cd/m ² , 6500K 和原生色彩空间
对比度	1000:1 (标准)
响应时间	T _{打开} + T _{关闭} = 16 毫秒 (典型)
白点色温	校准: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
伽玛曲线	原生, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Video 1, Video 2, DICOM (审核级别)
前保护屏	双面不反射碱铝硅酸盐玻璃, 带防指纹涂层
键盘	正面: 5 键电容触摸屏 -用户可编程 背面: 5 键薄膜
视频输入	4K-UHD 输入: <ul style="list-style-type: none">▪ 1x DP 1.2 SST/MST 高达 3840 x 2160 @50/60 Hz (用户可配置)▪ 2x HDMI 2.0, 高达 3840 x 2160 @ 50/60 Hz FHD 输入 (升级至 UHD) : <ul style="list-style-type: none">▪ 1x DVI▪ 1x 3G-SDI; 注意: DP、HDMI 和 DVI 均支持 HDCP 1.4
视频输出	DP 1.2 SST (主输入副本) 3G-SDI (环通)
其他连接	USB-A (使用 U 盘进行现场固件更新) USB-B (远程控制串口协议)
特性	用户可自行编程的功能键, 画中画, 双画面, 图像镜像和旋转, 变焦, 全景, 失效保护模式, 用户配置文件, 实现从 SD/FHD 输入到 UHD 的高品质升级, 从记忆棒上传固件
功率消耗	90W/24V ± 10% (最大) 低功耗模式: 2.0W (典型)
外部电源	AC 输入: 100 – 240 VAC/47-63 Hz 自动切换 DC 输出: +25 VDC/8 A 尺寸: 204 x 81 x 43 毫米 (8.0 x 3.2 x 1.7 英寸) 重量: 0.9 公斤 (2 磅)
DC电源输出	DP 连接器: +3.3 V/500 mA USB 连接器: +5 V/1 A

技术规格**MDSC-8527**

尺寸 (W x H x D)	657 x 418 x 75 毫米 (25.9 x 16.5 x 3.0 英寸)
包装维数(W x H)	750 x 660 x 170 毫米 (29.5 x 26.0 x 6.7 英寸)
显示器净重	9.1 千克 (20.0 lbs)
包装净重	14.4 千克 (31.7 lbs)
安装标准	VESA (100 x 100 毫米)
工作温度	0°C 到 35 °C (性能) 0 °C 到 40 °C (安全)
存储温度	-20°C 至 60°C
操作湿度	20% -85% (非冷凝)
存储湿度	10% -85% (非冷凝)
操作高度	3000 米 (上限) /70 kPa
存储海拔高度	5500 米 (上限) /50 kPa
认证	<ul style="list-style-type: none">▪ 认证/标记: CE (医疗器械 I 类), c-UL-us, DEMKO, CCC▪ 绿色合规: ROHS-3, REACH, WEEE▪ ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012▪ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14▪ IEC 60601-1: 2012 版本 3.1▪ EN 60601-1: 2006 + A1:2013▪ IEC 60601-1-2 (2014)▪ EN 60601-1-2 (2015)▪ FCC CFR 47 Part 15 Subpart B (Class B)▪ ICES-003 (Class B)▪ GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008▪ IS 13252(Part 1):2010/IEC 60950-1: 2005▪ UL 60950-1, 第 2 版 (与 NOM-019 等效)
保护等级	IP21 (仅正面 IP45)
保修期	3 年



生成于: 25 Aug 2022

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。