

MDSC-8427 12G

4K 超高清外科手术显示器



- 独特的设计，针对手术室进行了优化
- 灵活的多模态成像
- 出色的4K图像质量
- 兼容 BT.2020
- 接受 12G-SDI 和四链路 3G-SDI 信号

使用巴可公司的 MDSC-8427 外科手术显示器，您将在手术室的全能型显示器上体验到更高水平的手术精准度。这款 4K 显示器具有巴可公司出类拔萃的图像质量，以及出色的亮度和清晰的对比度。这样您就可以在 27 英寸的屏幕上看到最详细的图像。而且得益于我们专为医疗视频设计的智能图像处理技术，您的手术图像将非常清晰。

手术室内逼真的色彩

MDSC-8427 专为内窥镜成像和综合手术室而设计。该显示器具有宽色域，并提供先进的色彩校准算法。这可以实现最准确的色彩再现，使其成为实时关键成像的首选。

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。可以对前置触摸按键进行自定义，以满足手术人员的个人偏好。直观的用户界面可以轻松设置屏幕或更改显示的布局配置以适应程序。设有四个专用快捷键，帮助您配置显示器。

独特的设计

27 英寸的屏幕为手术室中的 4K 可视化提供了时尚、精致的解决方案。每一个细节都经过精心设计，以确保专业性、功能性和适合手术环境使用。27 英寸尺寸提供了一种轻巧且美观的替代品，可以替代当前的 24 英寸或 26 英寸全高清显示器。

万无一失

这款 4K 显示器具有独特的自动故障转移功能。始终保证有可用的备用信号，以确保安全手术，且无需中断手术。光滑的表面和防溅水的外壳使显示器易于清洁消毒。集成的电缆盖与橡胶操纵杆相结合，可确保出色的卫生状况。不用说，它已被批准在患者附近使用。

注意：定制开发或通过合作伙伴合同销售的显示器是单独管理的。这些产品的生命周期里程碑、日期和产品部件号可能与上述不同。请联系您的巴可客户经理了解更多信息。

注意：

定制开发或通过合作伙伴合同销售的显示器是单独管理的。这些产品的生命周期里程碑、日期和产品部件号可能与上述不同。请联系您的巴可客户经理了解更多信息。

技术规格**MDSC-8427 12G**

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)	27 in (685 mm)
活跃屏幕大小 (H x V)	597 x 336 mm
宽高比 (H:V)	16:9
分辨率	UHD (3840 x 2160)
像素间距	0.155 mm
色彩支持	10亿 (30比特颜色深度)
色阶度	原生=宽色域 (Adobe 92%) 校准的色彩空间: ITU-709, DCI-P3, BT.2020
视角 (H, V)	水平178°/垂直178°
亮度	上限: 750 cd/m ² (标准值) @6500K: 保持在 550 cd/m ² (典型值)
对比度	1400:1 (典型)
响应时间	T开 + T关 = 20 毫秒 (典型)
白点色温	已校准: 5600K、6500K、7600K、9300K
伽玛曲线	原生、1.8、视频、2.2、2.4、DICOM
前保护屏	防指纹双面AR玻璃
键盘	前面键盘: 电容式5键触控键盘 (快速存取) 背面键盘: 5键隔膜 (菜单导航)
视频输入	<p>4K-UHD 输入:</p> <p>4K-UHD input selectable among:</p> <ul style="list-style-type: none">■ 四链路 3G-SDI, 更高 4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hz■ 12G-SDI 上限 4096 x 2160 @50Hz/60Hz■ 1x DP 1.1 上限 4096 x 2160 @25Hz/30Hz■ 2x DP 1.1 上限 2048 x 2160 @50Hz/60Hz■ 1x DP 1.2 MST 上限 4096 x 2160 @50Hz/60Hz■ 2x HDMI 2.0 上限 4096 x 2160 @50Hz/60Hz <p>FHD 输入 (升级至 4K)</p> <ul style="list-style-type: none">■ 1x DVI-SL
视频输出	<ul style="list-style-type: none">■ 1x 12G-SDI (输入环通)■ 1x DVI (4K显示屏克隆 — 降级至FHD)
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、可编程功能键、DC电源输出、电线盖。
远程控制	显示器的远程控制功能可用于: <ul style="list-style-type: none">■ USB B 型端口, 用于固件下载和远程控制■ 通过 DVI 和 DP 上的 DDC 进行远程控制

技术规格**MDSC-8427 12G**

功率消耗	更大 120W / 25V±10% 低功耗模式： 33W（典型值） 电源关闭：约 1W
功率消耗	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	（电源转加密狗） 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)	657 x 418 x 75 mm (25.9 x 16.5 x 3.0 in)
尺寸 (包装)	860 x 560 x 180 毫米 (33.9 x 22.0 x 7.1 英寸)
显示器净重	9.1 kg / 20.7 lbs
包装净重	13.0 kg / 28.7 lbs
安装标准	100x100 mm VESA
工作温度	0°至35° C
存储温度	-20° -50° C
操作湿度	10%至85%相对湿度
存储湿度	5%至85%相对湿度
符合	<ul style="list-style-type: none">■ ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014)■ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014)■ IEC 60601-1:2005 (第三版) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012■ EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014■ 电磁兼容性：EMC 医疗 EMC 标准：IEC 60601-1-2 (2014) ， EN 60601-1-2 (2015) EN55011 / CISPR 11, FCC CFR47 Part 15 Subpart B (Class B)■ GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008■ 认证/标记：CE、c-UL-us、DEMKO、CCC、INMETRO、BIS
保护等级	IP21 (正面IP45)
保修期	3 年
绿色合规	ROHS-2、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。