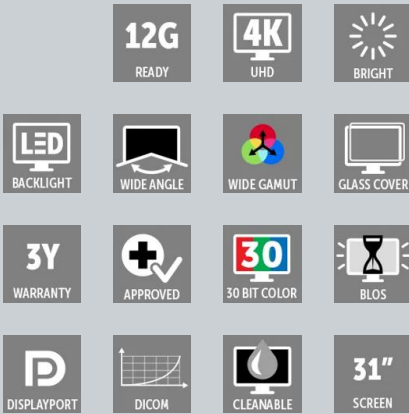


MDSC-8231 12G

4K 超高清外科手术显示器



- 4K 内窥镜摄像机的完美搭配
- 显示具有惊人细节的图像
- 医疗级，智能设计
- 兼容 BT.2020
- 接受 12G-SDI 和四链路 3G-SDI 信号

巴可的 MDSC-8231 是一款 31 英寸高亮度临床外科手术显示器，专为数字化手术室和介入放射控制室中的 4K 成像而打造。它提供易于清洁的设计、轻便智能的机械结构以及当今最逼真的图像。

简单易用

完美的 4K 成像 MDSC-8231 与 4K 内窥镜摄像系统完美匹配，可呈现分辨率为高清四倍的内窥镜图像。这为外科医生提供了细节更丰富、色彩正确的图像，从而真实呈现患者的解剖结构和出色的深度感知。图像呈现无与伦比的色彩精度（得益于宽色域和先进的色彩校准），没有伪影，并且接近零延迟，可实现最佳的手眼协调。31 英寸的显示屏尺寸使 MDSC-8231 也非常适合介入放射学控制室使用。

多源、多显示成像 凭借广泛的输入连接性和丰富的图像控制功能，MDSC-8231 可在新的综合手术室中提供灵活的多模态成像。31 英寸显示器还提供集成功能（可选），用于搭配巴可的 Nexxis 系统使用，打造 IP 视频解决方案。

安全性、稳定性和冗余性 由于采用了具有光输出稳定功能的高亮度 LED 背光，该显示器可确保较长的使用寿命和图像的一致性。独特的自动故障转移功能可保证始终有备份信号，以确保手术安全。

易于安装

MDSC-8231 带有简洁的缆线管理系统，可隐藏缆线，以确保环境整洁。其轻巧的设计可以轻松安装在手术吊杆和弹簧臂上。

使用方便

Barco 的 MDSC-8231 由于其光滑的表面和防溅外壳（正面防护等级 IP45）而易于清洁和消毒。采用高度耐用的抗刮擦正面玻璃，具有出色的光学性能。

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-8231 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)	789 毫米 (31.1")
活跃屏幕大小 (H x V)	698 x 368毫米
宽高比	17:9
分辨率	4K-2K (4096 x 2160)
像素间距	0.1704毫米
色彩支持	107300万 (10位)
色阶度	固有: 96% DCI-P3 / 105% Adobe
色彩校正	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
视角	水平178°/垂直178°
更大灯光	更大550 cd/m ² (标准值) @6500K: 保持在450 cd/m ² (标准值)
对比度	1400:1 (标准值)
响应时间	T开 + T关 (=升 + 降): 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	防刮擦双面AR碱铝硅酸盐玻璃
键盘	电容式7键触控键盘
视频输入	4K-UHD 输入可选: 四链路 3G-SDI, 更高 4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hz 12G-SDI 更高 4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hz 1x DP 1.1 更高 4096 x 2160 @ 25Hz / 30Hz 2x DP 1.1 更高 2048 x 2160 @ 50Hz / 60Hz 1个 DP 1.2 MST, 更高 4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hz 2个 HDMI 2.0, 更高 4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hz FHD 输入 (放大至 UHD) : 1个 DVI MDSC-8231 MNA 4K-UHD 输入可选: 1x DP 1.1 更高 4096 x 2160 @ 25Hz / 30Hz 2x DP 1.1 更高 2048 x 2160 @ 50Hz / 60Hz 1个 DP 1.2 MST, 更高 4096 x 2160 @ 50Hz / 60Hz 用于 4K-UHD Nexxis 链路的 2 个光纤 SFP + FHD 输入 (放大至 4K) 1个 DVI 1个 3G-SDI
视频输出	2个 12G-SDI (输入环通) 1x DVI (屏幕克隆降级为 FHD)
多图像支持	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, Quadview (通过Nexxis)

技术规格**MDSC-8231 12G**

远程控制	USB B 型端口，用于固件下载和控制协议/通过 DVI 和 DP 上的 DDC 进行远程控制 MDSC-8231 MNA：通过网络连接进行固件下载
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、DC 电源输出、电线盖
功率消耗	190W（更大）/ 24V ± 10% 低功耗模式
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	输出端子：+5V / 2A DVI、DP 及 USB 端口上有
Dimensions packaged (W x H x D)	964 x 580 x 180 mm / 37.9 x 22.8 x 7.1 in
无底座净重	12.1 公斤 / 26.6 磅
包装净重	17 公斤 / 37.5 磅
安装标准	100x100 & 200x100 mm VESA
温度	操作温度：0° 至 35° C 存储温度：-20° 至 60° C
湿度	运行：10%至90%相对湿度 存储：5%至90%相对湿度
校准	<ul style="list-style-type: none">· ANSI / AAMI ES60601-1 (2005 + C1: 09 + A2: 10 + A1: 2014)· CAN / CSA-C22.2 号 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 第 15 部分 B 子部分 (B 类)· GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB / T9254-2008· 批准/标记：CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC
认证	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。