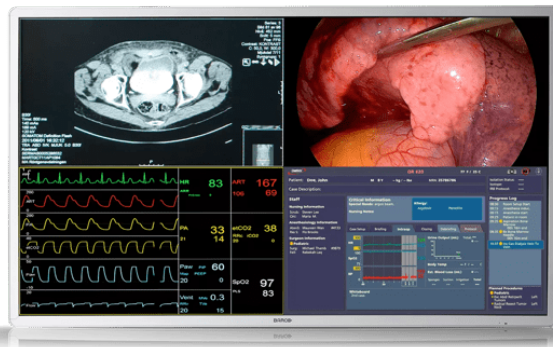


# MDSC-8255

4K 超高清大屏手术显示器



- 55 英寸宽屏彩色液晶显示屏，具有四倍全高清分辨率
- 宽视角
- 先进的图像处理算法
- 兼容 BT.2020
- 接受 12G-SDI 和四链路 3G-SDI 信号

Barco 的 MDSC-8255 是一款 55 英寸手术显示器，专为在数字手术室中实现超高分辨率、多图像观看而设计。由于具有高品质视频性能，并且采用厚度小、边框薄的轻量壳体，这款显示器是手术室中任何先进视频分配系统的理想搭配。

### 大屏幕 4K 超高清分辨率显示屏，用于转诊成像

MDSC-8255 是在 OR 中进行转诊成像的一种永不过时的选择，它可以将以前显示在四个 27 英寸监视器上的信息显示在一个大荧幕上，所有四幅图像均为全高清。借助集成的 4K 解码器（可选），它可以与巴可的 Nexxis IP 传输视频解决方案无缝集成。

### 壁挂式安装灵活性

MDSC-8255 具有保护性前玻璃、浅深度、薄边框和轻重量，非常适合壁挂安装。

### 大荧幕上的卓越画质

4K 分辨率的色彩校准、无伪影的图像：MDSC-8255 为外科医生提供准确、逼真的图像和出色的深度感知。先进的视频处理功能和降噪算法以及完整的 10 位图像处理链使该显示器成为手术室内部查阅任何类型的医疗转诊图像的理想选择。

## 技术规格

## MDSC-8255

一般规格	
屏幕技术	TFT AM LCD/IPS技术/LED背光
活跃屏幕大小 (对角线)	54.6" (1388毫米)
活跃屏幕大小 (H x V)	1210 x 640毫米
宽高比	16:9
亮度	上限: 500 cd/m <sup>2</sup> (标准值) @6500K: 保持在 300 cd/m <sup>2</sup> (标准值)
分辨率	3840 x 2160
像素间距	0.315毫米
色彩支持	107300万 (10位)
色彩校正	ITU-709、DCI-P3、BT.2020
视角	水平178°/垂直178°
远程控制	MDSC-8255 LED 和 12G micro-USB 端口, 用于固件下载和控制协议  MDSC-8255 MNA 通过网络连接进行固件下载
对比度	1100:1 (更大值)
响应时间	灰度响应时间 = 8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玻璃
键盘	侧面的薄膜键盘
尺寸	1260 x 734 x 87毫米/49.6 x 28.9 x 3.4英寸
视频输入	MDSC-8255 LED 4K-UHD input selectable among: 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz 2x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz  FHD input (upscaled to UHD): 1x DVI 1x 3G-SDI  MDSC-8255 12G 4K-UHD input selectable among: · Quad-link 3G-SDI up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz · 12G-SDI up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz · 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz · 2x DP 1.1 up to 2048 x 2160 @50Hz/60Hz · 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz · 2x HDMI™ 2.0 up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz  FHD input (upscaled to UHD): · 1x DVI  MDSC-8255 MNA 4K-UHD input selectable among: · 1x DP 1.1 up to 3840 x 2160 @25Hz/30Hz · 2x DP 1.1 up to 1920 x 2160 @50Hz/60Hz · 1x DP 1.2 MST up to 3840 x 2160 @50Hz/60Hz · 2x FO SFP+ module for 4K-UHD Nexis link  FHD input (upscaled to UHD): · 1x DVI · 1x 3G-SDI
视频输出	MDSC-8255 LED 和 MNA 1个 3G-SDI (输入环通) 1x DVI (屏幕克隆降级为 FHD) MDSC-8255 12G 2个 12G-SDI (输入环通) 1x DVI (屏幕克隆降级为 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、DC电源输出

## 技术规格

## MDSC-8255

温度	操作温度: 0° 至 35° 存储温度: -20° 至 60°
功率消耗	MDSC-8255 LED: 144W (更大) / 90 ÷ 264 Vac 50Hz/60Hz MDSC-8255 12G: 162W (更大) / 90 ÷ 264 Vac 50Hz/60Hz MDSC-8255 MNA: 170W (更大) / 90 ÷ 264 Vac 50Hz/60Hz 低功耗模式
湿度	运行: 10%至90%相对湿度 存储: 5%至90%相对湿度
包装维数(W x H)	1367 x 896 x 292 mm (53.8 x 35.2 x 11.5 in)
显示器净重	MDSC-8255 LED: 33.2 千克 (73.1 磅) MDSC-8255 MNA: 34.2 千克 (75.3 磅) MDSC-8255 12G: 33.5 千克 (73.8 磅)
绿色合规	ROHS-3, REACH, WEEE
包装净重	MDSC-8255 LED: 39.7 千克 (87.5 磅) MDSC-8255 MNA: 41.2 千克 (90.8 磅) MDSC-8255 12G: 40.6 千克 (89.5 磅)
安装标准	VESA 200x200 & 600x200毫米
认证	<ul style="list-style-type: none"><li>· ANSI / AAMI ES60601-1 (2005 + C1: 09 + A2: 10 + A1: 2014</li><li>· CAN / CSA-C22.2 号 60601-1 (2014)</li><li>· IEC 60601-1:2005 (第三版) + CORR. 1:2006 + CORR.2:2007 + A1:2012</li><li>· EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014</li><li>· 电磁兼容性: EMC 医疗设备 EMC 标准: IEC 60601-1-2 (2014)、EN 60601-1-2 (2015) EN55011 / CISPR 11、FCC CFR47 第 15 部分第 B 子部分 (B 类)</li><li>· GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008</li><li>· 认证/标记: CE、c-UL-us、DEMKO、CCC、INMETRO、EAC</li><li>· 产品符合法规 (欧盟) 2017/745 (MDR) 的安全和性能要求</li></ul>
保护等级	IP20 (正面IP45)
保修期	3 年

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](http://www.barco.com.cn), 获取更新信息。