

巴可4K UHD外科显示器MDSC-8427

产品名称	巴可4K UHD外科显示器MDSC-8427
公司名称	南京芯视泰克信息技术有限公司
价格	.00/元
规格参数	
公司地址	南京市玄武区玄武大道699-27号7幢103室（注册地址）
联系电话	18251864992

产品详情

巴可4K UHD外科显示器MDSC-8427

使用巴可的 MDSC-8427 手术显示器，您将在手术室中通用的显示器上体验到更高水平的手术精度。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。您将在 27 英寸屏幕上看到非常详细的图片。借助我们专为医疗视频设计的智能图像处理技术，您将获得超清的手术图像。

可供手术环境使用的逼真色彩

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，并具备先进的色彩校准算法。可实现尤为准确的色彩再现，使其成为实时关键成像的优选。

方便用户使用

双用户界面（前后各有一个），便于操作显示器。可以对前面的触摸屏功能进行编程，以满足手术人员的个人偏好。直观的用户界面使您可以轻松设置屏幕或更改显示布局以适应手术流程。设有四个专用快捷键，帮助您配置显示器。

独特设计

27 英寸的屏幕为手术室中的 4K 可视化提供了时尚而美观的解决方案。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 英寸的尺寸在 24 英寸或 26 英寸全高清显示器的基础上提供了另一个轻巧而美观的选择。

安全性强

该 4K 显示器具有独特的自动故障切换功能。始终保证备用信号以确保安全手术，且无需中断手术。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。因此，它已获准在患者附近使用。

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)

像素度

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%) 经校准的颜色空间 : ITU-709, DCI-P3, BT.2020

视角 (H , V)

水平178 ° /垂直178 °

亮度

更大 : 750 cd/m (标准值) @6500K : 保持在550 cd/m² (标准值)

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

MDSC-8427 LED

4K-UHD 输入：

- 1x DP 1.1 更高3840 x 2160 @30Hz
- 2x DP 1.1 更高2048 x 2160 @50Hz/60Hz
- 1x DP 1.2 MST 更高3840 x 2160 @50Hz/60Hz
- 2x HDMI 2.0 更高 3840 x 2160@50Hz/60 Hz

FHD输入（升级至UHD）

- 1x DVI
- 1x 3G-SDI

MDSC-8427 12G

4K-UHD 输入：

- 1x DP 1.1 更高3840 x 2160 @30Hz
- 2x DP 1.1 更高1920x2160 @50Hz/60Hz
- 1x DP 1.2 MST 更高3840 x 2160 @50Hz/60Hz
- 2x HDMI 2.0 更高3840 x2160 @50Hz/60Hz
- 4K SDI：

o 4x 3G-SDI 更高 1920x1080 @50Hz/60Hz（4象限）或可选

o 2x 12G-SDI 更高 3840 x 2160 @50Hz/60Hz

FHD输入（升级至4K）

- 1x DVI-SL
- 4x 3G-SDI

视频输出

- 1x 3G-SDI（3G-SDI输入环通）
- 1x DVI（4K显示屏克隆 - 降级至FHD）

MDSC-8427 12G

- 1x 12G-SDI（输入环通）

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

监视功能遥控器可用于：

- USB 2.0，B类端口
- 通过DVI和DP上的DDC协议

功率消耗

MDSC-8427 LED：更大 100W / 24V ± ；10%

MDSC-8427 12G：更大 120W / 24V ± ；10%

低功耗模式：

MDSC-8427 LED：20W 标准

MDSC-8427 12G：24W 标准

Power-off:~ 1W

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

（电源至电子狗）输出端子：+5V / 2ADVI、DP及USB端口上有

尺寸（W x H x D）

657 x 418 x 75 mm (25.9 x 16.5 x 3.0 in)

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

- ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012和A1:2012 , C1:2009/(R)2012和A2:2010/(R)2012 - 医疗电气设备，第1部分：基本安全和必要性能的通用要求。
- CAN/CSA-C22.2 No.60601-1:14 医用电气设备 - 第1部分：基本安全和必要性能的通用要求（与版本3.1统一）
- IEC 60601-1:2012版本3.1（医用电气设备 - 第1部分：基本安全和必要性能的通用要求）
- EN 60601-1:2006 + A1 : 2013（医用电气设备 - 第1部分：一般安全要求）
- 电磁兼容性：EMC 医疗设备EMC标准：IEC60601-1-2, EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 part 15 & 18/B类
- 认可/标志：CE、c-UL-us、DEMKO。

保护等级

IP21（正面IP45）

保修期

3年

绿色合规

ROHS-2、REACH、WEEE