

巴可31英寸4K UHD外科显示器MDSC-8231

产品名称	巴可31英寸4K UHD外科显示器MDSC-8231
公司名称	南京芯视泰克信息技术有限公司
价格	.00/个
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31英寸4K UHD外科显示器MDSC-8231

巴可公司的MDSC-8231是一款31英寸高亮度临床外科显示器，专为数字手术室和介入放射控制室中的4K成像而打造。它采用易于清洁的设计和轻量智能的机械结构，提供如今市场上更栩栩如生的图像。

简单易用

毫无瑕疵的4K成像MDSC-8231是4K内窥镜摄像机系统的完美搭档，可以HD的四倍像素呈现内窥镜检查图像。这样可为外科医生提供更多的细节丰富、颜色校正的图像，确保真实呈现患者的身体结构以及非常出色的深度感知。（得益于宽广色域和高级颜色校准）呈现的图像具有无与伦比的颜色精度，无伪影，并且延迟接近零，实现更佳的手眼协调。由于采用31英寸显示器，MDSC-8231还非常适合用于介入放射控制室。

多源多显示成像MDSC-8231具有广泛的输入连接性和完善的图像控制功能，可在全新集成的手术室中提供灵活的模态成像。31英寸显示器还提供集成功能（可选），用于搭配巴可公司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其采用带光输出稳定功能的高亮度LED背光，显示屏也可确保长寿命和图像一致性。独特的自动失效保护功能确保备用信号始终可用，从而保证手术的安全性。

便于安装

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。其轻量化设计还允许安装到外科支架和弹簧臂上。

便于使用

巴可公司MDSC-8231的表面光滑、拥有防溅外壳（正面保护级别IP45），方便清洁和整体消毒。采用高度耐用的抗刮擦正面玻璃，具有出色的光学性能。无风扇设计可防止污染物的散播。

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）

像素度

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（标准值）

@6500K：保持在450 cd/m²（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

MDSC-8231 LED4K-UHD可选输入 : 1x DP 1.1更高4096 x 2160 @25Hz/30Hz 2x DP 1.1更高2048 x 2160 @50Hz/60Hz 1x DP 1.2 MST更高4096 x 2160 @50Hz/60Hz 2x HDMI 2.0更高4096 x 2160 @50Hz/60Hz
FHD输入 (升级至UHD) : 1x DVI 1x 3G-SDI

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 1x DP 1.2 MST更高4096 x 2160 @50Hz/60Hz

2x 光纤SFP+用于4K-UHD Nexxis链接

FHD输入 (升级至4K) 1x DVI 1x 3G-SDI

视频输出

1x 3GSDI (3GSDI输入环通) 1x DVI (屏幕克隆降级至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)

远程控制

MDSC-8231 LED : 用于FW下载 / 遥控器的USB B类端口和通过DVI和DP上的DDC的控制协议 MDSC-8231

MNA：通过网络连接的FW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

MDSC-8231 LED：更大 165W / 24V ± ; 10%

MDSC-8231 MNA：更大 190W / 24V ± ; 10%

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

无底座维数(W x H x D)

777 x 472 x 93毫米/30.6 x 18.6 x 3.6英寸

无底座净重

12.1千克 / 26.6磅 (MDSC-8232 LED)

12.7千克 / 28.0磅 (MDSC-8232 MNA)

包装净重

17千克 / 37.5磅 (MDSC-8231 LED) 17.5千克 / 38.6磅 (MDSC-8231 MNA)

安装标准

100x100 & 200x100 mm VESA

温度

运行：0 ° 至35 ° C 储存：-20 ° 至50 ° C

湿度

运行：10%至90%相对湿度 存储：5%至90%相对湿度

校准

ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012和A1:2012、C1:2009/(R)2012和A2:2010/(R)2012 - 第1部分 CAN/CSA-C22.2 No.60601-1：14第1部分 IEC 60601-1：2012版本3.1第1部分 EN 60601-1：2006 + A1:2013第1部分

电磁兼容性：EMC 医疗设备EMC标准：IEC60601-1-2，EN55011 /CISPR 11，FCC
CFR47第15和18部分/B类 认可/标志：CE、c-UL-us、DEMKO

认证

IP20（仅正面IP45）

保修期

3年

绿色合规

ROHS-2、REACH、WEEE