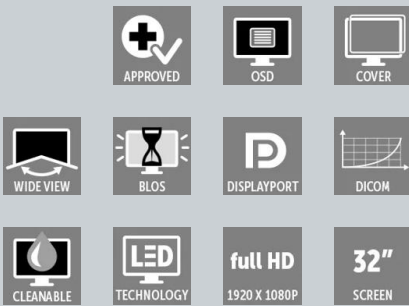


MDSC-2232

32 英寸全高清外科手术显示器



- 确保出色的手眼协作
- 方便清洁和消毒
- 可搭配Nexxis集成IP传输视频

巴可的 MDSC-2232 是一款 32 英寸全高清分辨率的临床外科手术显示器。专用于手术室、急诊室和术前准备区，其便于清洁的设计、智能的机构，可为当前的操作间提供详细的图像。

出众的图像再现

显示器的高亮度、高对比度和全高清分辨率可为外科医生提供出色的深度感和准确的色彩和黑白图像。它可接近零延迟地提供带有惊艳色度和灰度精度的图像，实现出色的手眼协作。由于其采用带光线输出稳定功能的高亮度 LED 背光，外科手术显示器也可确保长寿命，并在显示过程中保证图像的一致性。

多源多显示成像

MDSC-2232 广泛的输入连接性可在全新集成的手术室内提供灵活的多模态成像（PiP 和 PaP）。该 32 英寸显示器也可在与巴可 Nexxis 配合使用时为 OR 解决方案提供完整的功能（可选），确保毫无延误地通过 IP 网络发布未经压缩的视频和数据。

安装简单

MDSC-2232 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。此外外科手术显示屏有 2 种型号，可连接选项和进行遥控。

医用安全性

巴可的 MDSC-2232 的表面光滑、拥有防溅外壳（正面保护级别 IPX5），方便清洁和整体消毒。多层镀膜玻璃耐用防刮，可保护液晶面板，避免其遭受物理性损坏。更重要的是，这款显示器提供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。

技术规格

MDSC-2232

一般规格

屏幕技术	TFT AM LCD/S-IPS技术/LED背光
活跃屏幕大小 (对角线)	31.55" (801毫米)
活跃屏幕大小 (H x V)	698 x 393毫米 (27.48" x 15.47")
宽高比	16:9
分辨率	2MP (1920 x 1080)
像素间距	0.364毫米
彩色成像	是
色彩支持	1670万 (8位)
视角	178°
更大灯光	更大: 450 cd/m ² 亮度 (典型) 默认@ 6500K: 360 cd/m ² 稳定 (典型)
对比度	1300:1 (典型)
LED转换时间	平均总时间25毫秒 (上升时间Tr + 衰减时间Tf; Tr = 灰到白, Tf = 灰到黑)
白点色温	固有: 10000K (典型) 已校准: 5600K、6500K、7600K、9300K
Dot钟表	165兆赫 (更大)
Gamma	固有、1.8、2.0、2.2、2.4、DICOM
背光传感器	背光稳定性
屏幕保护	双面抗反射钢化玻璃
键盘	电容式7键触控键盘
视频输入信号	MDSC-2232 DDI: <ul style="list-style-type: none">▪ DVI-I单链路 (数字和模拟 - HDMI视频支持, 带HDCP)▪ DVI-D▪ 分量视频RGBS / YPbPr (4xBNC)▪ S视频 (4针迷你DIN)▪ 复合视频 (1xBNC)▪ 3G-SDI (2xBNC)▪ 显示端口 (VESA std 1.1a) MDSC-2232 MNA: <ul style="list-style-type: none">▪ DVI-I单链路 (数字和模拟 - HDMI视频支持, 带HDCP)▪ 分量视频RGBS / YPbPr (4xBNC)▪ S视频 (4针迷你DIN)▪ 复合视频 (1xBNC)▪ 3G-SDI (1xBNC)▪ 显示端口 (VESA std 1.1a)▪ Nexxis光纤输入
视频输出信号	MDSC-2232 DDI: <ul style="list-style-type: none">▪ DVI-D (可从DVI-1输入、DVI-2输入选择输出)▪ S视频 (4针迷你DIN)▪ 复合视频 (1xBNC)▪ 3G-SDI (2xBNC) MDSC-2232 MNA: <ul style="list-style-type: none">▪ DVI-D (可从DVI输入、Nexxis选择输出)▪ S视频 (4针迷你DIN)▪ 复合视频 (1xBNC)▪ 3G-SDI (1xBNC)
视频格式	VGA & DVI: 60赫兹时高达1920x1200 (空白减少) <ul style="list-style-type: none">▪ 更大水平频率: 90千赫▪ 更大像素时钟: 165兆赫▪ 更大垂直频率: 75赫兹 标准PAL和NTSC, 适于S视频、复合和分量 分量YPbPr/ RGBS: HDTV - 高达1080i & 1080p 支持SDI格式: 625/25 PAL、525/29.97 NTSC、1080i50、1080i59.94、1080i60、720p50、720p59.94、720p60、1080p50、1080p59.94、1080p60 SDI合规: SMPTE 425M (A级)、SMPTE 424M、SMPTE 292M、SMPTE 259M-C、SMPTE 296M、ITU-R BT.656、ITU-R BT.601 显示端口1.1a: 高达1920 x 1200 60赫兹
远程控制	RS-232 (D-sub 9针)

技术规格

MDSC-2232

电力要求 (标称)	外部电源: 100-240VAC、50/60Hz、医疗级 显示器电力输入: <ul style="list-style-type: none">MDSC-2232 DDI: +24 VDC \pm 10% / 2.2 AMDSC-2232 MNA: +24 VDC \pm 10% / 3 A
电力消耗 (标称)	MDSC-2232 DDI: 48W (典型) MDSC-2232 MNA: 65W (典型)
OSD语言	英语、法语、德语、西班牙语、意大利语
包装维数 (W x H x D)	777 x 472 x 92毫米 (30.6" x 18.6" x 3.5")
包装维数(W x H)	970 x 625 x 200毫米 (38.19" x 24.60" x 7.87")
显示器净重	12.9千克 / 28.4磅 (MDSC-2232) 13.3千克 / 29.3磅 (MDSC-2232)
包装净重	MDSC-2232 DDI: 19.0千克 (41.9磅) MDSC-2232 MNA: 19.4千克 (42.7磅)
安装标准	VESA (100 x 100毫米, 200 x 100毫米)
推荐模式	内窥镜、腹腔镜、PACS、PM、US、CT、MR
认证	<ul style="list-style-type: none">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: 基本安全和必要性能的通用要求)ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012和A1:2012、C1:2009/(R)2012和A2:2010/(R)2012 - Med. 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 号 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协调)批准/标记: CE (医疗器械 I 类), c-UL-us, DEMKO, PSE, KCC, CCC, 注意: PSE 可用于 PSU, BIS (仅 MDSC-2232 MNA), INMETRO电磁兼容性: EMC 医疗设备 EMC 标准: IEC60601-1-2、EN55011/CISPR 11 B 类、FCC CFR47 第 15 部分和第 18 部分 B 类符合RoHS-3、REACH、WEEEIP20 (仅监视器正面IP45)
备件	视频线 (DVI DL 3m) 电源线 (欧洲、美国、中国) 用户指南 外部电源
可选附件	显示器基座 (P/N K9302060A) 10米延伸电源线 30米延伸电源线
工作温度	+10 \div +35°C (性能), 0 \div +40°C (安全性)
存储温度	-20 \div +60°C
操作湿度	10 \div 90% (非冷凝)
存储湿度	5 \div 90% (非冷凝)
操作高度	3000m (更大)
存储海拔高度	12000m (更大值)

生成于: 08 Jul 2024

© 2024 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看www.barco.com.cn以了解最新规格。