

## 32英寸全高清3D医用液晶监视器LMD-3251TC

产品名称	32英寸全高清3D医用液晶监视器LMD-3251TC
公司名称	广州颢璟商贸有限公司
价格	8.00/普通
规格参数	
公司地址	广州广州市越秀区白云路48号辉煌大厦C座1206F
联系电话	020-83292669 13632486227

### 产品详情

SONY 32英寸全高清3D医用液晶监视器LMD-3251TC 以全高清 1920 x 1080 分辨率观看有感染力、细节丰富的 3D 影像观看 3D 内窥镜和手术显微镜摄像机系统拍摄到的影像时，细节更丰富，效果更逼真。采用\*的偏光滤镜技术，外科医生和手术室工作人员佩戴轻巧、舒适的被动眼镜后即可观看到以全高清格式呈现的平滑流畅、无闪烁、视觉舒适的立体影像。

#### SONY 32英寸全高清3D医用液晶监视器LMD-3251TC

关键字：32英寸，3D医用监视器，1920\*1080，3D内窥镜，手术显微镜，数字化手术室

以全高清 1920 x 1080 分辨率观看有感染力、细节丰富的 3D 影像观看 3D 内窥镜和手术显微镜摄像机系统拍摄到的影像时，细节更丰富，效果更逼真。采用\*的偏光滤镜技术，外科医生和手术室工作人员佩戴轻巧、舒适的被动眼镜后即可观看到以全高清格式呈现的平滑流畅、无闪烁、视觉舒适的立体影像。 使用轻便、易于佩戴的 3D 眼镜观看佩戴被动 3D 眼镜后即可观看立体的全高清影像，且该眼镜无需电源，即使长时间佩戴也不会感到疲劳。大多数脸型均可舒适地佩戴 BKM-30G，并且该眼镜采用专门设计的鼻托和脚套，方便将眼镜固定到位。超轻 BKM-31G 夹片式型号采用便捷的上翻设计，可以固定在普通眼镜上。 采用 LED 背光的节能环保面板面板的节能 LED 背光提供了相较于传统 CCFL 设计而言更高的图像亮度和更低的功耗。无汞背光还减少了zui终处置时潜在的环境影响。 3D/2D

可切换除高分辨率 3D 影像外，LMD-3251TC 还能够以全高清分辨率显示传统 2D 手术摄像机系统拍摄到的影像。通过广视角呈现清晰影像LMD-3251TC 采用 32” a-Si 有源矩阵 TFT 宽屏显示面板，zui大限度地减少了所有视角的色差。在手术中使用，有助于呈现\*的影像。涂层面板减少了光反射AR 涂层减少了环境光的反射，即便在明亮的光线条件下使用时也能确保高对比度。自然的层次和精确的色彩再现\*的 10 位数字视频信号处理器以流畅自然的层次重现准确、逼真的影像。 ChromaTRU? 色彩匹配，呈现准确可靠的色彩LMD-3251TC 确保外科医生看到的色彩是拍摄对象的准确重现。各面板在出厂时都对 RGB 坐标进行了准确校准，确保zui高的逼真度以及多台监视器上\*的色彩重现。进一步校准可保持所有灰度级别中统一色温时的白平衡。色温和伽玛曲线选择可从三种预设色温模式（D93、D65、D56）和五种用户定义的设置中选择显示器色温。还可选择 CRT 2.2 和 DICOM 伽玛曲线设置，以符合不同模式的需求。多种显示模式LMD-3251TC 支持多种 2D 显示模式，包括画并画 (SBS)、画外画 (POP) 和画中画 (PIP)。可在一台监视器上显示多个来源的影像。添加可选 BKM-256DD DVI-D 输入适配器后，支持显示来自两个同步 DVI 输入信号的影像。镜像为并肩工作带来方便监视器的镜像功能使助手能够观看外科医生的显示器的“翻转”镜像。当两位外科医生在病人的反方向点进行手术时，它是理想的选择。有了此功能，外科医生便不需要像在传统手术室中那样并排站着工作，共同观看一台显示器。控件保护显示器的按键禁止功能可以防止从控制面板进行误操作。按下控制面板上的“控制”按钮后，即可关闭 LED 切换灯并取消切换功能。广泛的 2D 和 3D 输入功能监视器接受多种输入信号作为标准，包括复合、Y/C、RGB/分量、HD15 和 DVI-D 用于两个可选输入板的双扩展插槽允许将 LMD-3251TC 用作多格式监视器，支持 3G/HD-SDI。优化 3D 观看效果的黑色边框显示器采用独特的黑色边框设计，不仅提供了出色的观看背景，还向外科医生显示了清晰、优化的 3D 影像视图。符合医疗安全标准\*该监视器符合美国、加拿大和欧洲产品安全标准，并通过了 IEC 60601-1 认证。

## 技术规格

图像性能面板 a-Si TFT 有源矩阵液晶显示屏黑白/彩色 色彩幅面（对角）801.3 mm31 5/8 英寸有效幅面（H x V）698.4 x 392.9 mm27 1/2 x 15 1/2 英寸像素间距 363.75 um分辨率（H x V）1920 x 1080 像素（全高清）宽高比 16:09有效像素 0,9999背光 LED 视角（面板规格）89°/89°/89°/89°（典型）（上/下/左/右对比度 >

10:1) 垂直视角 (3D 模式) 视距超过 620 mm 时为 35°, 串音小于 7% (典型)

输入复合输入 BNC (x1), 1 Vp-p  $\pm$  3dB, 负同步 Y/C 输入 Mini DIN 4 针 (x1) Y: 1 Vp-p  $\pm$  3dB 负同步 C: 0.286 Vp-p  $\pm$  3dB (NTSC 色同步信号电平), 0.3 Vp-p  $\pm$  3dB (PAL 色同步信号电平) RGB, 分量输入 BNC (x3) RGB: 0.7 Vp-p  $\pm$  3dB (绿同步, 0.3 Vp-p 负同步) 分量: 0.7 Vp-p  $\pm$  3dB (75% 色度标准彩条信号) DVI-D 输入 DVI-D (x1) TMDS 单链路 HD15 输入 D-sub 15 针 (x1) R/G/B: 0.7 Vp-p 正同步 (绿同步, 0.3 Vp-p 负同步) 同步: 总电平 (无极性, H/V 单独同步) 即插即用功能: 对应于 DDC2B 外部同步输入 BNC (x1) 0.3 到 4.0 Vp-p  $\pm$  双极三进制或负极性二进制选购端口两个 (2) 端口信号格式: H: 15 kHz 至 45 kHz, V: 48 Hz 至 60 Hz 并行遥控 模块化接口 8 针 (x1) (插针可指派) 串行遥控 (LAN) D-sub 9 针 (RS-232C) (x1), RJ-45 (x1) (以太网, 10BASE-T/100BASE-TX) DC 输入 XLR 型 4 针 (公) (x1), 5V V/24V DC (输出阻抗 0.05 或更低)

输出复合输出 BNC (x1), 环通, 带 75  $\Omega$  自动终止功能 Y/C 输出 Mini DIN 4 针 (x1), 环通, 带 75  $\Omega$  自动终止功能 RGB, 分量输出 BNC (x3), 环通, 带 75  $\Omega$  自动终止功能 外部同步输出 BNC (x1), 环通, 带 75  $\Omega$  自动终止功能

一般信息 电源要求 液晶监视器 (LMD-3251MT): - 直流输入: 24V 5.0 A 5V 0.060A (通过交流适配器供电), 交流适配器 (索尼, AC-110MD): - AC 输入: 100 V - 240 V AC, 50/60 Hz, 1.53 A - 0.58 A - DC 输出: 24V 5.0A 5V 0.060A 功耗约 100 W (最大) (含 2 x BKM-229X) 工作温度 0°C 至 35°C (建议值: 20°C - 30°C) 32°F 至 95°F (建议值: 68°F - 86°F) 工作湿度 30% 至 85% (无冷凝) 储存/运输温度 -20°C 至 +60°C -4°F - +140°F 储存/运输湿度 0% 至 90% 工作/储存/运输压力 700 hPa 至 1060 hPa 尺寸 (宽 x 高 x 深) [\*1] 783 x 479.2 x 124.3 mm 783 x 582.8 x 229 mm (含 SU-32FW 选购支架) 30 7/8 x 18 7/8 x 5 英寸 30 7/8 x 23 x 9 1/8 英寸 (含 SU-32FW 选购支架) 质量 (带选件) 约 13.8 kg (已安装 2 x BKM-229X) 约 30 lb 7 oz (已安装 2 x BKM-229X) 重量约 13.3 kg (未安装输入适配器) 约 29 lb 5 oz (未安装输入适配器) 标配配件 交流适配器 (AC-110MD) (1) 交流电源线 (1) AC 插座 (2) 3D 眼镜 (眼镜类型) (1) 3D 眼镜 (对夹式类型) (1) 左/右标签 (1) 使用说明 (1) CD-ROM (1) 使用 CD-ROM 手册 (1) 快速参考手册 (1) \*使用监视器 (1) 销售公司指南 (1) 质量保证手册 (1) 可选配件 BKM-220D SDI 4:2:2 输入适配器 BKM-243HS HD/D1-SDI

输入适配器BKM-227W NTSC/PAL 输入适配器BKM-229X 模拟分量输入适配器BKM-250TG  
3G/HD/SD-SDI 输入适配器（使用 HD-SDI 信号输入显示 3D 图像时，安装序列号为  
7100001 或之后的 BKM-250TG） BKM-256DD DVI-D 输入/输出适配器SU-32FW  
监视器支架BKM-30G 3D 眼镜（眼镜式） BKM-31G 3D 眼镜（夹式）

32英寸3D医用监视器1920\*1080，3D内窥镜 手术显微镜 数字化手术室

同类产品：SONY LMD-1530W,LMD-1530MC,LMD-1951MC,LMD-2110MC,LMD-2451MC,P  
VM-2551MC,LMD-2760MC,LMD-2765MC,LMD-2451TC,LMD-3251TC,LMD-4251TD