

LMD-1951MC

19 英寸 SXGA 2D 医用液晶监视器



简介

全 10 位高清/标清色彩再现

19 英寸 LMD-1951MC SXGA 医用液晶监视器适用于可生成 4:3 宽高比信号输出的 SD (标清) 和 HD (高清) 系统。LMD-1951MC 所具有的丰富的特点均与 LMD-2451MD 相同，其中包括可图像还原的 ChromaTRU™ 色彩处理技术、可生成准确且逼真图像的全 10 位数字信号处理器以及画中画和镜像等增强的视图模式。

环保特点

高级 LED 背光技术使 LMD-1951MC 能够再现比之前型号更高亮度的图像，同时还兼具环保、无汞和低功耗的特点。

属性

优质的图像还原

为达到高水平的色彩还原准确性，LMD-1951MC 采用 ChromaTRU™ 色彩处理技术，实现出色的色彩稳定性。得益于 LED 背光技术和高品质 SXGA 液晶显示面板，该监视器还可显示高亮、高对比度的图像。

自然的层次和准确的色彩再现

LMD-1951MC 采用了先进的全 10 位数字视频信号处理器，以流畅自然的层次产生准确、逼真的图像。

广泛的标准输入接口

LMD-1951MC 标配所有类型的输入接口，其中包括复合、Y/C (S-Video)、RGB、HD15 和 DVI-D 接口。另外，两个内置可选端口扩展了该监视器可接收的输入信号。这些端口可让用户通过各种可用的选购板轻松选择和更改输入/输出信号，例如 3G-SDI 输入信号（使用 BKM-250TG 选购板），从而获得高灵活性。

卫生与安全方面的设计特点

LMD-1951MC 具有防水功能，用户可轻松擦除其上的液体和胶体，达到医疗环境中的卫生与安全。该监视器的拐角处呈圆形，这一结构在手术室等繁忙、空间有限的环境中有用。

安全规范和合规性

LMD-1951MC 已通过 UL60601-1 认证，符合 CSA C22.2 No.601-1 和 EN 60601-1 安全标准，适合在各种广泛的专业医疗应用中使用。

各种扫描和显示模式

提供多种图像扫描模式，例如正常扫描/过扫描、欠扫描、全尺寸、变焦和原生扫描，让用户能够根据自身需求选择适合的扫描模式。此外，LMD-1951MC 提供多种显示模式，其中包括镜像、并排和画中画，让用户能够根据多种应用情况合理地查看图像。

多种伽玛灰度曲线设置

用户可以根据自身需求从多种伽玛设置中进行选择，例如 1.8、2.0、2.2、2.4、2.6 和 DICOM。

按键禁止

用户可以一触式激活/禁用控制面板按钮。使用此功能有助于防止在繁忙时对控制面板的误操作。当菜单项“按键禁止”设为“开”时，不可使用控制面板按钮，这可防止非法更改设置。

VESA 连接

监视器可以放在桌面上，也可以借助 100 x 100mm VESA 臂装支架连接在墙壁或天花板上。

规格

图像性能

面板	a-Si TFT 有源矩阵液晶显示屏
幅面 (对角)	481 mm 19.0 英寸
有效幅面 (H x V)	376 x 301 mm 14 7/8 x 11 7/8 英寸
分辨率 (H x V)	1280 x 1024 像素 (SXGA)
宽高比	05:04
有效像素	9999
背光	LED
色彩	约 1670 万色
视角 (面板规格)	89°/89°/89°/89° (典型) (上/下/左/右对比度 > 10:1)

输入

复合输入	BNC (x1), 1 Vp-p ± 3dB, 负同步
Y/C 输入	迷你 DIN 4 针 (x1)
Y/C 输入	迷你 DIN 4 针 (x1) Y: 1 Vp-p ± 3dB 负同步 C: 0.286 Vp-p ± 3dB (NTSC 色同步信号电平), 0.3 Vp-p ± 3dB (PAL 色同步信号电平)
RGB, 分量输入	BNC (x3) RGB: 0.7 Vp-p ± 3dB (绿同步, 0.3 Vp-p 负同步)

	分量：0.7 Vp-p ± 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 ± 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
并行远程控制	模块化接口 8 针 (x1) (插针可指派)
串行远程控制 (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 Ω 或更低)

输出

复合输出	BNC (x1), 环通, 带 75 Ω 自动终止功能
	迷你 DIN 4 针 (x1), 环通, 带

Y/C 输出 75 Ω 自动终止功能

RGB，分量输出 BNC (x3)，环通，带 75 Ω 自动终止功能

外部同步输出 BNC (x1)，环通，带 75 Ω 自动终止功能

一般信息

电源要求 100 V 至 240 V AC，0.92 A 至 0.4 A，50/60 Hz
DC 输入：24V 3.5A 5V 0.030A（从交流适配器供电），交流适配器（索尼，AC-110MD）：*可选
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 85 W（最大）（带 2 x BKM-229X）

操作温度 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

455.8 x 368.3 x 101.7 mm

尺寸 (宽 x 高 x 深) *1	455.8 x 435.7 x 302 mm (含 SU-560 选购支架) 18 x 14 5/8 x 4 1/8 英寸 18 x 17.15 x 12 英寸 (含 SU-560 选购支架)
质量 (带选件)	约 7.1 kg (连接了 2x BKM-229X) *无 SU-560 约 15 lb 10 oz (连接了 2x BKM-229X) *无 SU-560
重量	约 6.7 kg (未连接输入适配器) *无 SU-560 约 14 lb 12 oz (未连接输入适配器) *无 SU-560
配件	交流电源线 (1) AC 插座 (1) 使用说明 (1) 快速指南/默认设置 (1) 销售公司指南(1) 质量保证手册 (1) 接口手册 (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 BKM-256DD DVI-D 输入/输出适配器 SU-560 监视器支架 AC-110MD

注

注

[*1] 尺寸数值均为近似值。

图库

