

LMD-B240

24 英寸的多功能基本款高清液晶
监视器经济高效且轻巧便利



简介

轻巧纤薄型高清 (1920 x 1080) LMD-B 系列监视器具有出色的性价比，以及 SDI 和 HDMI 免同步并排配置

LMD-B240 23.8 英寸 LMD-B 系列 LCD 液晶监视器可提供高清分辨率，设计轻巧、外形紧凑。LMD-B 系列可提供与 PVM-A 系列 OLED 和 LMD-A 系列高级液晶图像监视器相同的轻便特性、功能和用户界面设计。PVM-A、LMD-A 和 LMD-B 系列间的这种一致性方便用户轻松使用这三款监视器，并在相同的工作环境中整合这些监视器。LMD-B240 提供 SDI 和 HDMI 免同步并排配置，能在同一台监视器上同时显示高清、标清、不同帧率、隔行扫描、PsF 及逐行扫描图片。LMD-B 系列监视器是功能丰富且具有成本效益的解决方案，适合众多的专业应用，包括直流操作和墙壁安装。这款监视器具有用户重置功能，还包括立体声前置扬声器和音频静音功能。此外，LMD-B240 还含有一个自然通风系统，没有来自内部冷却风扇的音频干扰，因此是视频拍摄和要求严苛的音频操作的理想之选。

SDI 和 HDMI 免同步并排配置

LMD-B240 提供 SDI 和 HDMI 免同步并排配置，能在同一台监视器上同时显示高清、标清、不同帧率、隔行扫描、PsF 及逐行扫描图片。

23.8 英寸屏幕尺寸和高清分辨率

LMD- 23.8 英寸 LCD 液晶监视器适合多种应用领域，包括从桌面使用到墙壁安装、臂装和外场拍摄。该监视器能安装到 MB-L22 机架安装支架上，并随附 LMD-A 系列类型支架。高清

(1920 x 1080) 分辨率比 Wide-XGA (1366 x 768 或 1280 x 768) 高出约两倍，无需缩放即可对高清视频进行像素到像素的清晰聚焦检查。

时尚、轻便且纤薄的机身

该监视器配有坚固耐用且时尚的锐边机箱。更轻的重量和更低的功耗能够降低成本，还可节省数字艺术馆的空间和重量。该监视器还适用于各种独立的应用，如基本的非线性编辑系统、音频控制室、简单的视频监视或视频拍摄。

简单的多合一设计风格，配备前置立体声扬声器和自然通风系统

LMD-B240 监视器继承了 PVM-A 和 LMD-A 系列的多合一设计风格。它配备了必备接口，如 SDI、HDMI 和带立体声模拟音频的复合视频。您可以在屏幕中的音频电平表上监视 SDL 信号的嵌入音频信号。2W+2W 前置立体声扬声器比单声道扬声器或后置扬声器系统更为强大，为您提供良好的立体声效。无需交流适配器，即可实现交流和直流供电。其自然通风系统没有冷却风扇的噪音干扰。

与一系列索尼 PVM/LMD 监视器搭配使用，易于操作

拥有与 PVM-A 和 LMD-A 系列相同的可操作性，当您在同一系统中使用不同系列监视器时，您可以轻松地进行前后推进。您可以根据您的特性、质量和预算要求，轻松选择适用的高质量监视器。

为基本的视频操作选定必要的功能

LMD-B240 监视器提供了一系列关键性功能，包括标记、WFM/矢量、音频电平表、时间码显示、摄像机聚焦功能、并排显示、翻转 H/V 和屏幕提示灯。用户重置功能可使监视器快速地返回默认设置。当用户不熟悉监视器设置时，这一功能有用。LMD-B240 监视器也可使用 7 种语言进行操作（中文、英语、法语、德语、意大利语、日语和西班牙语）。

属性

SDI 和 HDMI 免同步并排配置

LMD-B240 提供 SDI 和 HDMI 免同步并排配置，能在同一台监视

器上同时显示高清、标清、不同帧率、隔行扫描、PsF 及逐行扫描图片。此功能的信号处理延迟率低，接近其单屏延迟率。使用此功能时，聚焦辅助和摄像机元数据可与主图片配合使用。

轻便紧凑，功耗更低

LMD-B240 仅重 6.5kg（带支架）、6.4kg（仅监视器），功耗只有 41W（最大）。

优化的低延迟 I/P 转换技术

由于采用低延迟（小于 0.5 场），I/P 转换系统可根据输入信号自动实现优化的信号处理。此系统有助于用户为现场制作进行编辑和监视。

视频输入多功能性

LMD-B240 监视器配备内置标准输入接口：HD/SD-SDI (x2)、HDMI (HDCP) 输入 (x1) 和复合 (x1)。

计算机输入多功能性

多种计算机信号可通过 HDMI/DVI 接口接收；分辨率范围是 640 x 480 到 1680 x 1050 像素。

波形监视器、矢量示波器和音频电平表显示

基于 SDI 嵌入式两通道音频电平表，输入信号的波形和矢量范围会显示在屏幕上。还可显示指定行的波形。波形监视器和矢量示波器显示在与双画面功能，配合使用时可以监视两个摄像机信号。此外，音频电平表可以显示来自 SDI 或 HDMI 输入的嵌入音频信号。它可以在屏幕上显示 ch1 至 ch8 或 ch9 至 ch16。

前置立体声扬声器

2W+2W 前置立体声扬声器比单声道扬声器或后置扬声器系统更为强大，为您提供良好的立体声效。您可从嵌入音频或模拟音频中选择音频源。

用户友好的可操作性和用户界面

该监视器为视频制作提供了简单直接且使用便利的用户界面。只需单击，您即可轻松选择输入和功能。旋转式编码器旋钮便于选择和输入项目。可点亮式控制面板方便暗光下读取。此用户界面

包含精心设计的 OSD 菜单布局，可进行时间紧迫的操作，用于同一系统中的索尼不同专业监视器的单一装置或多个装置。

与 PVM/LMD-A 系列监视器一致的设计

LMD-B240 监视器可提供与 PVM-A 和 LMD-A 系列监视器相同的功能和可操作性，且拥有一致的前置控制面板设计。这意味着，此类监视器都能以同样的方式进行操作和控制。

可提供用户重置、按键禁止和功能键配置快捷键

当多位用户使用同一监视器时，您需要能够快速重置监视器。用户重置功能能够使装置快速返回默认设置。按键禁止功能可保护所需设置免遭意外操作。为了提高功能键配置的速度，用户只需按下其中一个功能键即可快速前往设置菜单屏幕。

摄像机聚焦功能

LMD-B240 监视器能够控制视频信号的孔径水平，并锐化图像边缘在屏幕上显示图像，以帮助摄像机进行聚焦操作。此外，锐化的边缘可以用户选择的颜色（白、红、绿、蓝、黄）显示，以便精确聚焦。

时间码功能

LTC 和 VITC 时间码可以显示在画面的顶部或底部。

屏幕提示灯

该监视器配备三种颜色（红色、绿色和黄色）的屏幕提示灯功能。提示灯显示的位置可以更改到屏幕的上部或下部。

翻转功能

翻转功能可将反转的图像水平或垂直转回到正常视图。

直流电力不足指示灯

直流电源的适用范围为 12V 至 17V。直流电源不足时，电源指示灯会闪烁。

支持墙装式和 LMD-A 型支架式

LMD-B240 随附 LMD-A 型支架。它还能安装到 MB-L22 机架安装支架上。

自然通风系统

监视器内部没有冷却风扇，是视频拍摄和要求严苛的音频操作的理想之选。

规格

图像性能

面板	a-Si TFT 有源矩阵液晶商用电视机
幅面 (对角)	604.7 mm (23 7/8 英寸)
有效幅面 (H x V)	527.04 x 296.46 mm 20 3/4 x 11 3/4 英寸
分辨率 (H x V)	1920 x 1080 像素 (高清)
宽高比	16:9
有效像素	99.99%
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)
正常扫描	0% 扫描

输入

复合输入	BNC (x1), 1 Vp-p ±3dB, 负同步
SDI 输入	BNC (x2)
HDMI 输入	HDMI (x1) (HDCP 通讯)
	立体声迷你插孔 (x1), -5 dBu 47

音频输入	kΩ 或更高
并行远程控制	RJ-45 模块化接口 8 针 (x1) (插针可指派)
DC 输入	XLR 型 4 针 (公) (x1), DC 12 V 至 17 V (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
SDI 输出	BNC (x1)*, 输出信号幅度: 800 mVp-p ±10%, 输出阻抗: 75 Ω 不平衡 *仅从 SDI 1 输出。
音频监视器输出	立体声迷你插孔 (x1)
扬声器 (内置)	2.0 W+2.0W (立体声)
耳机输出	立体声迷你插孔 (x1)

一般信息

电源要求	AC: 100-240V、0.5-0.3A、50/60Hz DC: 12-17V、3.2-2.0A
功耗	最大约 41W 约 29 W (默认状态下的平均功耗)
	(1) 最初接通电源时最大可能的突入电流 (电压变化由手动切换导

浪涌电流	致) : TBA A 峰值、TBA A r.m.s。(240V AC) (2) 主电源中断 5 秒后的突入电流 (电压变化在零交点时引起) : TBA A 峰值、TBA A r.m.s。(240V AC)
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
尺寸 (宽 x 高 x 深) [*1]	563.0 x 375.3 x 69.0 mm (不含监视器底座) 563.0 x 397.6 x 165.0 (含监视器底座) 22 1/4 x 14 7/8 x 2 3/4 英寸 (不含监视器底座) 22 1/4 x 15 3/4 x 6 1/2 英寸 (含监视器底座)
重量	约 6.5kg (14lb 5oz) 约 6.4 kg (14lb) (监视器支架移除时)
配件	交流电源线 (1) 交流插头插座 (1) 装置使用前须知 (1)

注

*1

尺寸数值为近似值。

相关产品



HXR-MC2500

1/4 英寸 Exmor R CMOS 成像器 高清/标清 AVCHD 摄录一体机



PXW-X70

搭载1英寸 Exmor™ R CMOS 成像器 便携式 XDCAM 摄录一体机，具有可录制 XAVC、AVCHD 和 DV 格式的功能，同时具备12倍光学变焦镜头



HXR-NX100

1.0 英寸 Exmor™ R CMOS 成像器 NXCAM 摄录一体机，配备了最高 48 倍变焦镜头和 3 个独立的手动镜头环，可录制 XAVC S、AVCHD 和 DV



HXR-NX3

高清 AVCHD 摄录一体机，配备三片 1/2.8 英寸 Exmor™ CMOS 成像器和具备20 倍光学变焦的索尼G镜头，其清晰影像图像变焦功能提供40倍变焦。可选配购买高品质 ECM-VG1 枪型麦克风



HXR-NX5R

三片 1/2.8 英寸 Exmor CMOS 传感器 高清 AVCHD / XAVC S 摄录一体机，采用 40 倍变焦，有清晰影像变焦和内置无线功能。



PXW-Z100

1/2.33 英寸型 Exmor R CMOS 成像器 4K 紧凑型 XDCAM 摄录一体机可录制 XAVC 格式



PXW-Z150

手持式摄录一体机，可提供4K和高清图像



PXW-X160

含三个 1/2.8 英寸 Exmor™ CMOS 高清传感器的 XDCAM 摄录一体机，配备 25 倍变焦镜头，支持 XAVC 录制



PXW-X180

含三片 1/2.8 英寸 Exmor™ CMOS 高清成像器的 XDCAM 摄录一体机，配备了 25 倍光学变焦镜头，支持无线功能，支持 XAVC 格式录制



PXW-FS5

使用手持式 Super 35 抓取和拍摄



PXW-FS7M2

配备可变 ND 灰度滤镜、E 卡口镜头（锁定杆）、4K/2K RAW 和 XAVC 录制功能的 4K Super 35mm Exmor



PXW-X280

采用三片 1/2 英寸 Exmor™ CMOS 高清成像器的 XDCAM 摄录一体机，配备 17 倍变焦镜头，支持 XAVC 格式录制

CMOS 成像器
XDCAM 摄像机



PMW-EX330R

三个 1/2 英寸 Exmor CMOS 成像器 XDCAM 摄录一体机，配有 16 倍变焦高清镜头，录制高清 XAVC 100 Mbps，可选配无线



PXW-X580

先进的三片 2/3 英寸 Exmor CMOS 成像器 XDCAM 肩扛式摄录一体机，具有配重良好、HLG 选项、增强网络连接能力及低功耗等优点



PXW-X500

采用三片 2/3 英寸 PowerHAD FX 高清 CCD 成像器的 XDCAM 摄录一体机，具备包括 XAVC 在内的多格式录制能力



PXW-Z580

4K HDR 2/3 型 CMOS 成像器肩扛式摄录一体机，具有先进的网络功能、低功耗和优化的重量平衡



PDW-680

3 个 2/3 英寸 Exmor CMOS 成像器 XDCAM HD 肩扛式摄录一体机高清/标清



PDW-850

含三片 2/3 英寸 Power HAD FX CCD 成像器的 XDCAM HD422 专业光盘摄录一体机，具备很高的图像质量，采用易于共享和归档的专业光盘介质



HXC-FB80

三片 2/3 英寸 Exmor™ CMOS 成像器高清彩色演播室摄像机

图库

