

波形监视器

WFM 1801

波形监视器和矢量示波器

- 紧凑的设计
- 3G SDI 波形监视器和矢量示波器
- 波形监视器提供了 YCrCb, YRGB 和 RGB 的时基选择和游行
- 矢量示波器提供75%或100%矢量和矢量放大
- 1x 3G BNC 上 3G SDI 输入
- 多格式同步参考输入
- 3.5mm 耳机插孔, 用于音频监控
- 最多可显示16个音频通道
- 提供数字, DIN, BBC, 北欧和 VU 音频缩放
- 提供 SMPTE 352M VPID 有效载荷十六进制值
- 提供 SDI 错误计数和电缆长度测量
- 内部可充电电池增强了便携性
- 大型 5" 电容式触摸屏

WFM 1801 是一款手持式多功能波形监视器, 非常适合现场生产和设备安装的监视需求。内置可充电电池, 使监测更加方便、高效。矢量示波器和音频监视的结合使该设备功能强大, 可用于复杂的视频和音频系统。

WFM 1801 配备5" 带电容屏的 LCD, 可清晰预览输入的视频信号。显示屏提供单色波形, 矢量和多达16个音频监视通道, 并带有多个音频比例选择选项。它还能够计算和显示 SDI 错误计数, 和 SDI 电缆长度测量。它提供了一种方便的方法来查看 SMPTE 352M VPID 有效载荷十六进制值。

当与 PTG 1801 测试模式生成器捆绑在一起时, WFM 1801 将提供一个完整的测试和监控解决方案, 适合您的手掌, 将您在现场生产和设备安装的时间。



技术指标

模拟参考输入	1x BNC 连接器 75 Ohm SMPTE 170M, CCIR 624, SMTE 296M, SMPTE 274M, SMPTE 424M
SDI 输入	1x SDI 视频, 75 Ohm BNC 连接器
输入视频格式	SDTV 270Mbit: 525 (480i/59.94), 625 (576i/50) HDTV 1.5Gbit: 1080i/60, 1080i/59.94, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/29.97, 1080p/25, 1080p/24, 1080psf/25, 1080psf/24, 1080psf/23.97, 720p/60, 720p/59.94, 720p/50, 720p/30, 720p/29.97, 720p/25, 720p/24, 720p/23.98 HDTV 3G 1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/50
展示	5" LCD 800 x 400 像素 350cd/m2 带电容式触摸屏
波形监视器	时基选择: Line Mag, 1 Line, 2 Lines, Parade, Line Select, 1 Field, 2 Fields YCrCb, YRGB 或 RGB 的游行
矢量示波器	75%或100%矢量和矢量放大
音频	1 x 3.5mm 耳机插孔 多达16个通道的音频显示 音频缩放: 数字, DIN, BBC, 北欧, VU
功率	1x mini-B USB 充电和电源 内部可充电电池。充满电后可连续使用约4小时。 外部电源/充电通过 USB 端口提供。
物理	尺寸 (包括连接器): 15.6 x 9.2mm 重量: 340g
还机	温度: 5-40°C/湿度: 90%无冷凝
型号 #	WFM 1801 - (EAN # 4250479328402)
包括	WFM 1801, 1个用于充电和电源的 mini-B USB, 产品手册

波形监视器

WFM 1801

波形模式

WFM 1801 的标度范围是 0mV 至 700mV。任何低于 0mV 的都是纯黑色的，没有细节，任何超过 700mV 的都会被修剪成白色，没有细节。要在 WFM 1801 上打开波形监视，请按照指示选择 WFM。

扫描模式

WFM 1801 提供 1 LINE, 2 LINE, 1 FIELD 和 2 FIELD 扫描模式的完全水平定时灵活性。它提供 LINE SEL 用于线路选择，LINE MAG 用于放大。它还提供 YCrCb, YRGB 和 RGB 的对位模式，以查看彼此相邻的各个组件。可以如图所示选择扫描模式。

此按钮上提供的选项选择为：

- 1 FIELD
- 1 LINE
- PARADE (RGB/YRGB)
- LINE SEL
- 2 FIELD
- 2 LINE
- PARADE (YCrCb/YRGB)
- LINE MAG

可以按图中所示进行直线选择。

色彩空间

要指定用于显示信号的色彩空间，请按照指示使用色彩空间按钮。提供以下选择：

- RGB - 将输入显示为红色 (R)，绿色 (G) 和蓝色 (B) 分量
- YRGB - 将输入显示为亮度 (Y)，红色 (R)，绿色 (G) 和蓝色 (B) 分量
- YCrCb - 将输入显示为亮度 (Y)，蓝差 (Cb) 和红差 (Cr)。

矢量示波器模式

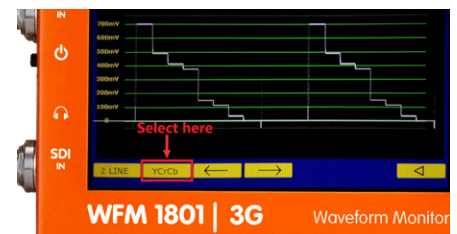
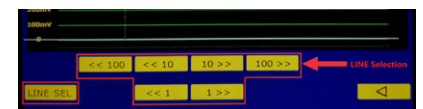
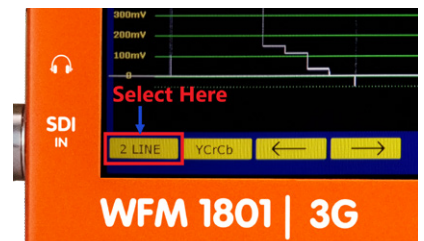
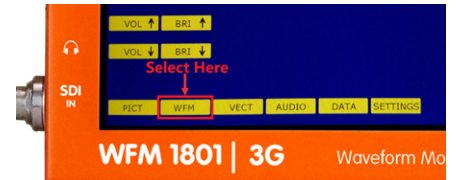
要访问 WFM 上的矢量示波器，请按指示按 WFM 主页上的 VECT 按钮。矢量图示器在极坐标系上显示六个颜色目标，以显示色相和饱和度测量值。色相围绕中心呈放射状映射，而饱和度是在距向量仪中心的距离中进行测量。

每种颜色有两个目标（红色，蓝色，绿色，黄色，品红色和青色-原色和次要颜色），您可以将矢量示波器设置为显示100%或75%的饱和度。它还提供了一种放大矢量的模式。

提供以下选项：

- 100%
- 75%
- MAG

导航： HOME > WFM



导航： HOME > VECT

