

PTG 1802

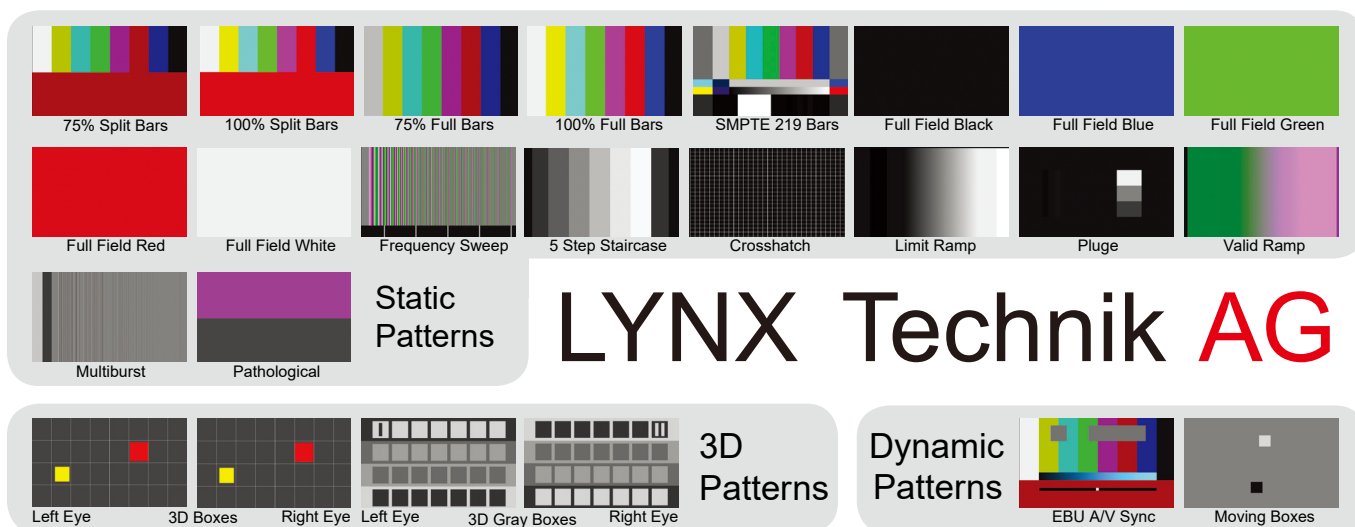
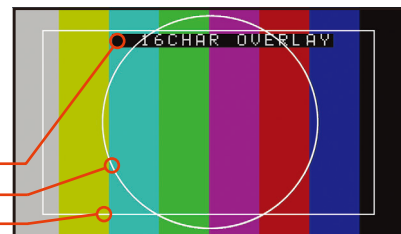
Testor™ | lite 3G

SDI 测试图型发生器



Testor | lite 3G 是为满足现代数字基础设施的测试和多种需求而设计的紧凑型 SDI 视频和音频测试发生器。大的彩色触摸屏提供一个简单，直观用户界面，并且集成可充电电池，能维持高达 4 小时的连续使用。

- 2 x 多格式 SDI 输出
SDTV 270Mbit, HDTV 1.5Gbit, HDTV 3Gbit
- 多种 3G 流模式:
 - 两路标准 3G 流 (Level A 直接映射)
 - 两路 1.5Gbit 输出, BNC 连接头 (双链路)
 - 两路 1.5Gbit 流复用到一个 3G 输出 (Level B 双链路)
- 嵌入音频发生器
四路独立音频通道
每个通道可以调节频率和振幅
每个 SDI 输出可以嵌入八路音频
两个 SDI 嵌入器能被独立配置
- 模拟参考同步输入或输出
SDTV 双电平, 或者 HDTV 三电平同步
- 大型内部图型库
 - 静态测试图型
 - 动态 (移动) 测试图型
 - 3D 测试图型 (左眼/右眼)
- 多种叠加 (可选)
 - 文字叠加 (一行 16 个字符)
 - 圆形叠加
 - 安全操作或安全标题标记



LYNX Technik AG

Broadcast Television Equipment

www.lynxtechnik.top

PTG 1802

Testor™ | lite 3G

SDI 测试图型发生器

SDI 输出	2 x SDI 视频, 75Ohm BNC 连接头 每个输出相同格式和频率, 但是能产生不同的图型 SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M	电源	内部可充电电池。可以维持大约 4 个小时连续使用。 外部电源/通过 USB 端口供电。 注: USB 端口也可被用于固件更新。
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, 1080p/24.98, 1080psf/25, 1080psf/24, 1080psf/23.98, 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		连接到标准 USB 2.0 端口时, Testor I lite 3G 将会对充电电池充入 500mA (最大)。(如果连接到 USB2.0 端口时设备供电, 它会使用内部电池不是充电)。当连接到标准 USB2.0 端口(例如计算机)时, Testor I lite 3G 处于关闭状态, 充电时间大约是 360 分钟。 如果连接到 USB-DCP 电源(包括), 该设备能同时供电和充电。(1.5A) 充电时间(完全无电)关闭设备状态下, 大约是 100 分钟, 打开设备状态下, 大约是 180 分钟。
3G 模式	每个 BNC 连接头上有一个 3G 流。直接映射 Level A (SMPTE 425) 两个单独 1.5G 流, BNC 连接头。双链路 (SMPTE 372) 两个独立 1.5G 流复用到一个 3G 流。双链路 Level B (SMPTE 425)	物理	尺寸(包括连接头): 130 x 77 x 23mm 重量: 250g
音频	4 x 独立音频通道(2 个立体声)每个都可以调节电平和频率 预设频率选择: 50, 100, 200, 250, 400, 500, 800, 1k, 2k, 4k, 8k, 16kHz 电平调节: 0 到 -79dBFS 1dB 步进 所有四通道可用两个 SDI 输出嵌入器, 可以在任意两个组(可选)嵌入 8 路。每个嵌入器能独立配置不同组和分配的通道。 注: 当使用 SMPTE 525 双流或双链路模式, 音频被嵌入到两个流中。	工作环境	温度: 5-40°C (41-104°F) 湿度: 90% 非凝结
同步输入/输出	两个单独 1.5G 流, BNC 连接头。双链路 (SMPTE 372) 同步输出与选择 SDI 输出相同标准 SDTV= 只有双电平模拟同步(无黑场或视频内容) HDTV= 三电平模拟同步	安全	IEC 60950-1:2005/ EN 60950-1:2006
图型	静态图型: 100 分隔彩色条, 75 分隔彩色条, 100 满条, 75 满条, SMPTE 219 彩色条, 满场红, 满场绿, 满场蓝, 满场黑, 满场白, 图像校准信号发生器, 画交叉阴影线, 五步阶梯, 有效坡道, 限制坡道, 多黑场, 多脉冲, 频率扫描等 动态图型: EBU A/V 同步图型, 移动盒子 3D 图型: 3D 盒子(左眼/右眼), 3D 灰色盒子(左眼/右眼)	包括	PTG 1802 Testor I lite 3G 图型发生器, USB-DCP 交流电源(区域交流电源适配器), USB 电缆, 快速参考手册, 用户手册。
叠加	文字叠加: 单行, 最大 16 个字符, 静态或水平滚动 圆形: 1 像素圆圈集中在测试图型上 标记: 安全操作或安全标题标记 SMPTE RP218-2002	选件	选件: PTG CASE- 布保护袋, 带窗口观看显示器和操作, 包括皮带夹。 选件: PTG BATT- 替换用充电电池 注: Testor I lite 3G 不是为频繁更换备用充电电池而设计, 仅当安装设备的电池用尽时, 才更换电池。 有些拆卸是必须的。



PTG CASE- 保护您的 Testor|lite 3G 可选布保护袋, 带窗口观看显示器和操作, 包括皮带夹。