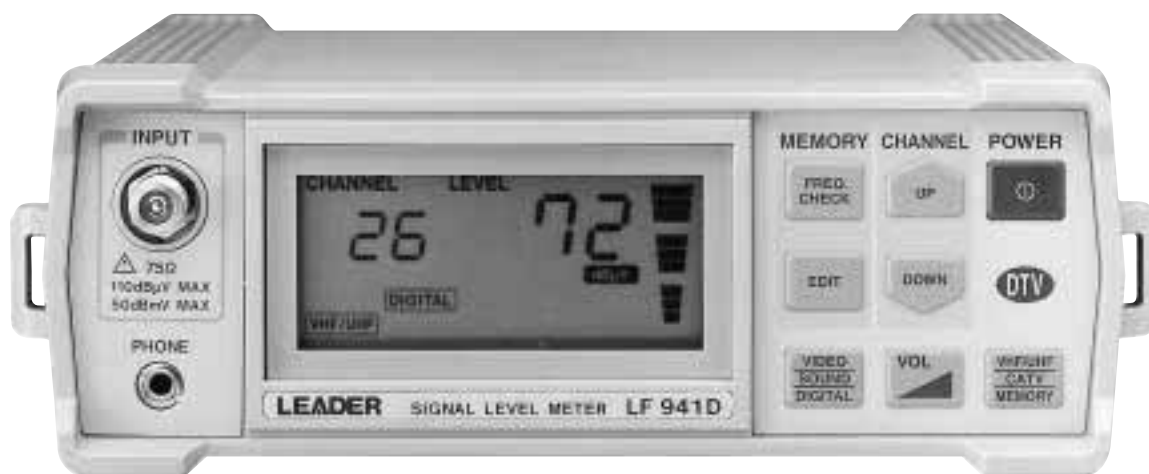


### ■ 信号电平表

### ■ LF 941D



- 地面数字电视 + 数字 CATV
- 数字显示所有频道 (VHF+UHF+有线电视)
- 操作简单, 低成本型

#### ■ 概述

使用 LF 941D 型电视信号电平表可快速、准确测量 VHF/UHF TV 和 CATV 电视信号。

此电平表可以测量数字广播信号及传统模拟广播信号。

共提供十个可编程信道来存储随机频率、控制信号、FM 广播信号, 以及常用频率。

大型数字显示器用于读取电平值和用于安装天线的条形图电平指数提高电平测量速度和精确度。

此款电平表精巧轻盈, 适用于 VHF/UHF 天线和 CATV 安装之用。

#### ■ 特色

- ① 此款电平表可测量数字信号、模拟 VHF/UHF 电视信号及 CATV 信号。
- ② 提供十个可编程信道以储存随机频率。
- ③ 小巧轻盈 (1.3 kg), 操作简单, 适用于现场使用。
- ④ 数字电平读数, 测量简便又精确。
- ⑤ 还可测量伴音载波电平。
- ⑥ 六个碱电池可连续使用 12 小时。
- ⑦ 时间设定自动关机功能防止电池电能作无用消耗。
- ⑧ 内置八个频道表可供在世界各地使用。

# 规格

# LF 941D

频率范围:	46 至 870 MHz (0.05 MHz 步进)*1
频率设置:	可设置 50 kHz 的步进 (只可以设置存储频道的频率)
内置频道表:	日本、美国 (分别对应 STD、HRC、IRC 的每个 CATV 频道)、ITU-R (CCIR)、中国、英国、香港地区、印度尼西亚、澳大利亚 (可通过开关选择)
<b>电平测量</b>	
<b>广播格式</b>	
模拟:	AM (视频)、FM (伴音)、CW
数字:	MSK、BPSK、QPSK、16 至 256 QAM、OFDM、8VSB 16-256 QAM (CATV) 频道带宽 (5 MHz、6 MHz、7 MHz、8 MHz)
分辨率:	1 dB
测量带宽:	280 kHz (典型情况)
<b>测量范围:</b>	
模拟:	30 至 110 dBμV (-30 至 50 dBmV) (1 dB 步进)
数字:	45 至 100 dBμV (-15 至 40 dBmV) (1 dB 步进)
<b>最小电平显示*2</b>	
模拟:	20 dBμV (典型情况下)
数字:	35 dBμV (典型情况下)
<b>精确度</b>	
模拟:	±3 dB
数字:	±3 dB (频道带宽的频率响应是平坦的。)
<b>检测方法</b>	
模拟:	峰值检测
数字:	均值检测
<b>显示</b>	
LCD 面板:	显示区域: 30 x 70 mm
输入连接器:	F 类型, 75Ω
监视器输出:	FM 检测 (声音频率) AM 检测 (视频频率)
输出连接器:	3.5φ, 单声道耳机插孔
<b>存储器</b>	
频道数:	最多 12 个频道
可储存项目:	频率、调制类型 (模拟或数字)
电源:	6 节 C 型电池 功耗: 最多 2.5 W
电池寿命:	对于优质锰电池, 至少 4 小时 对于碱性电池, 至少 12 小时 (室温)

<b>其他功能</b>	
自动电源关闭:	5, 10, 20, 60 分钟, 连续
<b>环境条件</b>	
<b>操作</b>	
温度范围:	0 至 40°
<b>操作</b>	
湿度范围:	≤85% RH (无结露)
<b>规格保证</b>	
温度范围:	0 至 40°
<b>规格保证</b>	
湿度:	≤85% RH (无结露)
<b>储存</b>	
温度范围:	-10 至 50°
操作环境:	户内/户外使用 (无雨水)
操作海拔高度:	高达 2000 m
污染程度:	2
尺寸:	180(W)x68(H)x200(D)mm (不含投影仪)
重量:	850 g (不含电池) 大约 1.3 kg (包含 C 型电池)
附件:	背袋.....1 铭牌.....1 C 型电池.....6 操作手册 .....1



背袋

\*1 不能在 47.8 至 48.2 MHz 和 95.8 至 96.2 MHz 下工作

\*2 可显示的最低电平根据此仪器的噪声电平受到限制; 电平取决于频道和单位。显示电平低于测量范围 (“低于”灯亮) 仅供参考; 并不保证测量准确度。例如在天线方向调整时使用此值。

本目录内容可能会随时变更, 届时恕不另行通知。