

## 100L 低温手持红外温度计

100L 是一个低温红外传感器，测量温度从-40℃——100℃，具有±0.5℃的精度。

该型号的光学配置是耐用的军品级质量，双重保护硒镜头，军品规格 MIL-13508，测量光谱波长为 8——14 微米。

100L 主要用于测量自然环境，以及研究领域。



### 特点

1. 理想的用于研究和自然环境应用
2. 不锈钢外壳
3. 可充电镍镉电池
4. 连续使用 40 个小时
5. 便携式

### 技术性能参数

测量范围	-40 - 100℃
分辨率	0.1℃
精度	±0.5℃
可重复性	±0.1℃
温度	电压输出，单位℃
噪声影响温度	<0.1℃
镜头	航天质量级双重涂层硒化锌镜头 MIL-C-13508
光谱波段	8 - 14 微米
视角	可视范围
视场	标准 4°，可选 15°
工作环境温度	-10 - 50℃，*大 99%RH，非冷凝环境
存储温度范围	-10 - 50℃
供电	镍镉可充电电池，饱和连续使用 40 小时

输出信号	10.0 mV/°C
电池充电器	120V, 60Hz, 3W; 230V, 50Hz 可选
响应时间	0.1 秒
发射率	0.2 - 0.92 后面板用户选择
操作距离	2 厘米 - 300 米
显示器	后面板数字液晶显示器
天空辐射探测	SKY-SPY 系统校正天空辐射误差 (美国专利号 4,450,265)