



## 1000 型低温红外温度标定源

无论你拥有哪一种低温红外温度计，通过 Everest 的 1000 型低温标定源，用户都可以在现场或者是在实验室快速的完成温度计的标定。该标定源体积非常小，手持，便携，可以精密的检测任何红外温度计，精度保持在 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。

除了准确的精度以外，1000 型标定源还非常容易使用。用户可以轻易的旋转标定源，使其瞄准红外温度计，标定源的发射率设置在 0.98。然后，对红外温度计或传感器的输出结果和目标液晶显示器上的读数做对比，即可完成。

在 1000 型标定源上，有一个拨动开关，用户可以选择 $^{\circ}\text{C}$ 单位或 $^{\circ}\text{F}$ 单位。

仪器的黑体表面已经预先准备好了高发射率的铝氧化物，黑体表面为凹形同心圆。这些都允许黑体源的红外能量在同心圆之间来回移动，使黑体表面配置非常的上乘。

1000 型低温标定源通过一个 9V 电池供电，用户可以自行更换。操作者仅需要拧开标定源背面的四个螺丝，即可完成电池的更换。

### 特点

- 容易使用
- 重量轻
- 快速
- DIY 标定

### 技术性能参数

- 读取：13 mm 大 LCD
- 电源：9V 碱性电池
- 测量范围：0 - 60 $^{\circ}\text{C}$
- 工作环境温度：0 - 60 $^{\circ}\text{C}$
- 精度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

- 分辨率 : 0.1°C
- 可重复性 :  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 控制器开启平衡时间 : 即时
- Iris : N/A
- 加热方法 : 非假想环境温度
- 目标配置 : 同心凹形环
- 目标表面 : 高发射率  $0.98 \pm 0.01$

TRUVEL