

# HI93531·HI93531N·HI93531R 便携式双量程热电偶温度 (1371°C) 测定仪

HI93531 温度测定仪系列, 采用微电脑控制, 精确测量温度, 独特低电防错系统 BEPS 及电池电量显示设计, 避免错误读数并提醒及时更换电池。双行显示屏, 可以同时显示当前温度测量值和最大最小记录值, “HOLD” 键, 可以锁定屏幕显示值, 便于进行数据查看和记录。

HI93531N 具有背景灯设置功能, 方便在昏暗的环境下, 进行测量和数据读取; “CAL” 校准键, 可以通过冰槽内进行零点校准, 使测量数据更准确可靠。

HI93531R 还具有 RS232 数据接口, 可通过 HI92000-11 定制数据管理软件和定制数据专用传输线, 轻松将测量数据实时传输到电脑等其他外置设备。

## 性能特点

- 防水设计, 大屏幕双行 LCD 显示屏, 显示最大值及最小值
- CAL 校准, 手动校准, 背景灯模式和 RS232 数据接口
- 低电防错系统, 电量显示图标, 提醒及时更换电池
- HOLD 锁定键功能, 锁定测量数据, 方便记录和查看
- °C / °F 键可轻松快捷进行摄氏温度与华氏温度切换



## 技术参数

型号	HI93531	HI93531N	HI93531R
测量范围	-200.0 to 999.9°C; 1000 to 1371°C; -328.0 to 999.9 °F; 1000 to 2500 °F		
解析度	0.1°C (-149.9 to 999.9°C); 0.2°C (-200.0 to -150.0°C); 1°C (outside) 0.1 °F (-24.9 to 999.9 °F); 0.2 °F (-249.9 to -25.0 °F); 0.3 °F (-328.0 to -250.0 °F); 1 °F (outside)		
精度	±0.5°C (-100.0 to 999.9°C); ±1°C (outside); ±1 °F (-148.0 to 999.9 °F); ±1.5 °F (outside) (不包含探头误差)		
探头类型	HI766 系列 K 型热电偶温度探头 (标配不含)		
CAL 键	N/A	yes	yes
背光 LCD	N/A	yes	yes
RS232	N/A	N/A	yes
电源类型	1.5V AA (3)		
使用环境	-10 to 60°C (14 to 122 °F); RH max 100%		
尺寸 / 重量	主机尺寸: 150×80×36 mm 主机重量: 235 g		
基础配置	主机, 中英文使用说明书		

## 选购温度探头

HI766C	手柄式 K 型不锈钢可穿透 (900°C) 热电偶温度探头, 最高温度: 900°C (1650 °F), 响应时间: 15 秒, 电极尺寸: 155mm (L) × Φ3mm
HI766D	手柄式 K 型不锈钢气体 / 空气 (300°C) 热电偶温度探头, 最高温度: 300°C (570 °F), 响应时间: 20 秒, 电极尺寸: 245mm (L) × Φ3mm
HI766E1	手柄式 K 型不锈钢常规 (900°C) 热电偶温度探头, 最高温度: 900°C (1650 °F), 响应时间: 6 秒, 电极尺寸: 120mm (L) × Φ3mm



\* 更多型号 K 型热电偶温度探头及详情请见 15-23 页