

新型Fluke50 II 系列

坚固的手持式测温表 同样达到实验室级准确度

坚固的Fluke 50 II 系列新型测温表的高准确度和快速响应功能可迅速捕捉测量结果以及一个变化趋势。选择四款中的一款，使您获得所需要的热电偶支持，数据记录等强大功能。

Fluke 50 II 系列提供：

- 实验室级准确度 $\pm(0.05\%+0.3^{\circ}\text{C})$
- 大显示屏，背景光，双显示迅速提供全面的信息
- 带时间标志的最大，最小，平均值——捕捉主要事件
- 电子补偿功能通过允许用户补偿热电偶误差，最大限度地提高整体准确度
- 支持很宽范围的热电偶类型
- 以 $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$ 或开尔文(K)显示温度
- 外壳防尘，防溅射设计
- 护套可以提高测温表的坚固性并可经受 1 米跌落的冲击
- 友好的用户界面，容易操作和使用
- 睡眠模式，增加电池寿命——典型为 1000 小时
- 电池仓门设计，可在不损坏校准封签情况下，方便地更换电池

功能强大的数据记录功能

Fluke 53 和 54 II 系列可以记录 500 点的测量数据

- 用户可调记录间隔
- 实时时钟，精确定位事件时刻
- 回叫功能可方便地在显示屏上回顾记录数据
- 为进一步分析和绘图，可用测温表的红外通讯接口把数据传到可选的 FlukeView 软件中（需一台计算机）

FlukeView® 温度软件

Fluke53/54 II 系列相配合的记录和分析软件：
快速和容易地记录，存储和分析温度测量值

- 产生专业水准的文档
- 带记录，图表和图形的深入分析功能
- 标准或用户自定义的格式
- 把数据输出到其它测量分析程序
- 红外接口使在 PC 和测温表传递数据，快速，容易
- 对于没有红外接口的 PC，提供可选的红外接口和电缆



选择Toolpak可使50 II系列表悬挂于任何金属物体上，或挂在一个管道上（使用尼龙带和搭扣）这样可腾出双手操作其它仪表。



物超所值 福禄克高品质的接触型 测温表

Fluke 50S（单输入）

可靠的基本型，单通道测温表

- 匹配 J, K 型热电偶
- 经久耐用的护套保护
- 显示冻结功能方便观测
- 手动偏移功能提高整体准确度

Fluke 50D（双输入）

非常适合测量输入 / 输出变化和差动趋势，50D 包括 50S

所有功能，以及：

- 带差分输出（T1-T2）的双通道功能
- 最大 / 最小值记录以捕捉事件
- 扫描显示功能显示测量值序列（T1,T2,T1-T2）

特点	54 II 系列	53 II 系列	52 II 系列	51 II 系列	50D已停产	50S已停产
热电偶	K,J,T,E,N,R,S	K,J,T,E,N,R,S	K,J,T,E	K,J,T,B	K,J	K,J
输入通道	双	单	双	单	双	单
时间标志	每日时间	每日时间	相对时间	相对时间		
带护套的坚固设计	●	●	●	●	●	●
防溅射 / 防尘	●	●	●	●		
背景光双显示	●	●	●	●		
带时间标志的最小 / 最大 / 平均值记录	●	●	●	●		
Toolpak™ 选件	●	●	●	●		
温度差（T1-T2）读数	●		●		●	
500 点数据记录	●	●				
与计算机相连的红外数据接口	●	●				
附机附件	护套，K 型热电偶 2 支，含其它语言操作手册的 CDROM	护套，K 型热电偶 1 支，含其它语言操作手册的 CDROM	同 54 II	同 53 II	C70Y 护套 K 型热电偶	C70Y 护套 K 型热电偶 1 支

指标	Fluke 50 II 系列 II (51,52,53,54)	50S & 50D	65
温度测量准确度 (对于温度高于 -100℃)	J,K,T,E,N 型: $\pm [0.05\% + 0.3^{\circ}\text{C} (0.5^{\circ}\text{F})]$ R&S 型: $\pm [0.05\% + 0.4^{\circ}\text{C} (0.70^{\circ}\text{F})]$	K 型: $\pm [0.1\% + 0.7^{\circ}\text{C} (1.3^{\circ}\text{F})]$ J 型: $\pm [0.1\% + 0.8^{\circ}\text{C} (1.4^{\circ}\text{F})]$	$> 0^{\circ}\text{C} (32^{\circ}\text{F}): \pm 2^{\circ}\text{C} (\pm 4^{\circ}\text{F})$ $< 0^{\circ}\text{C} (32^{\circ}\text{F}): \pm 5^{\circ}\text{C} (\pm 9^{\circ}\text{F})$ 环境温度为 $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
测量范围 (取决于热电偶类型)	$-250^{\circ}\text{C} (-418^{\circ}\text{F})$ 至 $1767^{\circ}\text{C} (3212^{\circ}\text{F})$	$-200^{\circ}\text{C} (-328^{\circ}\text{F})$ 至 $1370^{\circ}\text{C} (2498^{\circ}\text{F})$	$-40^{\circ}\text{C} (-40^{\circ}\text{F})$ 至 $500^{\circ}\text{C} (932^{\circ}\text{F})$
显示分辨率	$0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}/\text{K} < 1000^{\circ}$ $1^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}/\text{K} \geq 1000^{\circ}$	$0.1^{\circ}\text{C} (0.2^{\circ}\text{F})$ 超过满量程	$0.1^{\circ}\text{C} (200^{\circ}\text{C} \text{ 以下})$ $1^{\circ}\text{C} (200^{\circ}\text{C} \text{ 以上})$
电池寿命 (典型)	1000 小时	800 小时	约 4000 次测量
重量	400g (14 oz)	280g (10 oz)	280g (10 oz)