

## TECHNICAL DATA

# Fluke 53-II B 单通道记录型接触式温度表



## 主要特性

- 实验室级高精准度 ( $\pm[0.05\% + 0.3^\circ\text{C}]$ )
- 宽测温量程 (-200 °C 至 1372 °C)
- 可兼容 J、K、E、T、N、R、S 七种类型热电偶
- 带相对时间标记的最大值、最小值、平均值
- 带实时时间标记的500点数据存储
- 可设置时间间隔自动记录数据
- 宽屏双行显示读数清晰
- 多种类型探头可选
- 体积小巧手持便携
- 防尘防撞保护外壳
- 可设置偏差值补偿
- 可通过红外USB连接线和FlukeView Forms软件(FVF-SC2)与计算机连接并下载分析数据 (FVF-SC2软件与连接线均为选配)

## 产品概述: Fluke 53-II B 单通道记录型接触式温度表

Fluke 53-II B 接触式温度表（热电偶温度计）具有实验室级别的高精准度 ( $\pm[0.05\% + 0.3^\circ\text{C}]$ )，读数稳定可靠。Fluke 53-II B 为单通道温度计，标配一支 80PK-1 K 型热电偶，并有多种温度探头可选配。小尺寸便携式设计，适用于多种测温场景。

宽屏显示，操作简单，可满足您快速精准测温的需求。Fluke53-II还具有500点数据存储和记录功能，并可通过软件（选配）和连接线（选配）与计算机连接进行数据下载和分析。

## 产品规格: Fluke 53-II 单通道记录型接触式温度表

技术规范				
温度精度	高于 -100 °C	J、K、T、E 和 N 型：±[0.05% + 0.3°C] <sup>1</sup> R 和 S 型：±[0.05% + 0.4°C] <sup>1</sup>		
	低于 -100 °C	J、K、E 和 N 型：±[0.20% + 0.3°C] <sup>1</sup>		
		T 型：±[0.50% + 0.3°C]		
	J 型：	-210 °C 至 1200 °C		
温度	K 型	-200 °C 至 1372 °C		
	T 型	-250 °C 至 400 °C		
	E 型	-150 °C 至 1000 °C		
	N 型	-200 °C 至 1300 °C <sup>1</sup>		
	R 和 S 型	0 °C 至 1767 °C <sup>1</sup>		
	温标	ITS-90		
适用标准	NIST-175			
显示分辨率	0.1 °C，0.1 K < 1000			
	1 °C，1 K ≥ 1000			
1. 只有 Fluke 53 II B 和 54 II B 型测温仪可以测量 N、R 和 S 型热电偶。				
环境指标				
工作温度	-10 °C 至 50 °C			
存放温度	-40 °C 至 60 °C			
湿度（无冷凝）	0% 至 90%；0 °C 至 35 °C			
	0% 至 70%；0 °C 至 50 °C			
安全规格				
过电压类别	CSA C22.2 No.1010.1 1992；EN 61010 修订 1、2			
机构认证	CE、CSA、TÜV（待批）			
机械和通用规格				
尺寸（长 x 宽 x 高）	173 x 86 x 38 mm			
重量	400 g			
电池	3 节 AA 型号电池，典型的电池寿命为 1000 小时			

## Ordering information



### Fluke 53-II B

单输入数字温度表，具有数据记录功能，包括

- 防撞保护套
- 一支 80PK-1 珠型探头热电偶

### Optional accessories Description

福禄克绝缘钢丝钳

使用电压等级为 1,000 V 的 Fluke 绝缘钢丝钳、8 英寸 Linesman 钳子和侧剪钳保持安全。通过锋利的线切割锯齿状钳口和 4 点夹持孔紧紧夹持。

福禄克十字头绝缘螺丝刀

Ergonomic handles offer maximum torque and safety.



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2023 福禄克公司  
09/2023

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电  
话：400-615-1563 未经许可，本文档禁止修改  
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电  
话：021-54402301, 021-54401908分机269  
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点  
电话：0755-86337229