

TECHNICAL DATA

Fluke 572-2 高温红外测温仪



主要特性

Fluke 572-2 坚固耐用，易于使用，设计符合人机工程学，即使在恶劣的工业、电力和机械环境中也能照常使用。

- 测量温度范围为 -30 °C 至 900 °C (-22 °F 至 1652 °F)
- 60:1 的距离光点比以及双激光瞄准系统，可以快速准确定位目标
- 多语言界面（用户选择）
- 当前温度及最大、最小、温差和平均温度显示
- 与标准的迷你接头 K 型热电偶相兼容，其中包括已带并安装的热电偶
- 可调发射率和预定义发射率表
- 红外温度和热电偶温度在具有背照灯的显示屏中显示
- 最新读数保持（20 秒）
- 高温和低温报警
- 数据存储和查看（可存储 99 组数据）
- 三脚架安装底座
- 12 或 24 小时制时钟
- USB 2.0 计算机接口线
- FlukeView® 表单记录软件
- 2 年保修

产品概述: Fluke 572-2 高温红外测温仪

Fluke 572-2 高温红外测温仪适用于工业高温环境。无论在公共电网、金属精炼与冶炼、玻璃、水泥或石化环境中，新型 572-2 都是您值得信赖的测试工具，让您可随时随地在高温环境和具有高距离光点比的情况下进行所需的准确测量。

通过直观的用户界面和软键菜单，Fluke 572-2 使复杂的测量过程变得简单易行。只需使用一些按钮，便可实现快速导航、调节发射率、开始记录数据以及开关警报。

产品规格: Fluke 572-2 高温红外测温仪

红外测量	
红外温度范围	-30 °C 至 900 °C (-22 °F 至 1652 °F)
红外精度 (环境温度为 23 °C ± 2 °C 时的几何校正)	≥ 0 °C : ± 1 °C 或 ± 读数的 1%，取较大值
	≥ -10 °C 至 < 0 °C : ± 2 °C
	< -10 °C : ± 3 °C
	≥ 32 °F : ± 2 °F 或 ± 读数的 1%，取较大值
	≥ 14 °F 至 < 32 °F : ± 4 °F
	< 14 °F : ± 6 °F
红外可重复性	± 读数的 0.5% 或 ± 0.5 °C (± 1 °F)，取较大值
显示分辨率	0.1 °C / 0.1 °F
距离：光点	60:1 (在能量为 90% 时计算所得)
最小光点直径	19 mm
激光瞄准	偏移双激光，输出 < 1 mW
光谱响应	8 μm 至 14 μm
响应时间 (95 %)	< 500 ms
发射率	0.10 至 1.00 数字可调 (步长 0.01) 或内建常见材料表
接触测量法	
K 型热电偶输入温度范围	-270 °C 至 1372 °C (-454 °F 至 2501 °F)
K 型热电偶输入精度 (环境温度为 23 °C ± 2 °C)	< -40 °C : ± (1 °C + 0.2 °/1 °C)
	≥ -40 °C : ± 1% 或 ± 1 °C，取较大值
	< -40 °F : ± (2 °F + 0.2 °/1 °F)
	≥ -40 °F : ± 1% 或 ± 2 °F，取较大值
K 型热电偶	0.1 °C / 0.1 °F
K 型热电偶可重复性	± 读数的 0.5% 或 ± 0.5 °C (± 1 °F)，取较大值
测量选项	
高/低温警报	可听到警报声，并有两种颜色指示

最大值/最小值/平均值/偏差值	是
可相互转换的摄氏温标和华氏温标	是
背光灯	两种亮度等级，正常亮度和适用于较暗环境的超强亮度
探头输入	K 型热电偶同时显示探头和红外温度
触发器锁定	是
数据存储	99 点
显示屏	点阵 98 x 96 像素，带功能菜单
通讯	USB 2.0
K 型热电偶技术规范	
量程（珠形探头）	-40 °C 至 260 °C (-40 °F 至 500 °F)
精度	在 0 °C 至 260 °C (32 °F 至 500 °F) 范围内，±1.1 °C (±2.0 °F)。从 -40 °C 至 0 °C (-40 °F 至 32 °F) 时，典型值在 1.1 °C (2.0 °F) 之内
电缆长度	1 m (40 in) 长 K 型热电偶连接线，配有标准微型热电偶连接器和珠形端头
通用技术规范	
安全及合规性	IEC 60825-1 FDA 激光第二类 IEC 61326-1 CE 合规 CMC # 01120009
工作温度	0 °C 至 50 °C (32 °F 至 122 °F)
存放温度	-20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)
相对湿度	30 °C (86 °F) 以内，相对湿度为 10% 至 90%，无冷凝
工作海拔	平均海拔 2000 m
重量	0.322 kg (0.7099 lb)
电源	2 节 AA 电池
电池寿命	使用激光和背光灯时 8 小时；在 100% 占空系数（测温仪持续打开）状态下，不使用激光和背光灯时 100 小时

Ordering information



福禄克 572-2

手持式红外测温仪：福禄克 572 红外数字测温仪

高温红外测温仪

包括：

- K 型热电偶珠形探头
- 耐用的硬携带包
- USB 2.0 计算机接口线

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