

精密高端手持式红外测温仪系列



要求更高的应用场合就需要选择的测温仪具备更高的测量精度和更多的专业性能。从事预防性维护的专业人员选择Fluke570系列测温仪就是出于这个考虑。

570系列具备的诸多特点，比如更精确的瞄准系统、更快的响应时间、发射率可调以及更宽的测温范围、更先进的光学系统使得该产品成为市场上精度最高的红外（IR）测温仪。

先进的瞄准系统

一束特亮同轴三点激光光束显示测量点的中心和直径位置。经肉眼观察，该激光束的亮度是相同功率的标准激光的两倍（同时其安全性与普通型激光相同）使得在各种光线和距离条件下能更方便地准确瞄准。

574 型的其它功能

对于需要监测、获得、分析和报告温度及温度趋势的维护专业人员来说，574型测温仪具有100点机内数据记录功能，可自定义记录检查点名称，还可自行设定发射率以及利用PC软件进行状态监测和工艺流程控制。

用于状态监测和工艺流程控制的软件（574型）

- 可直观地浏览柱状图表示的温度趋势，最多可达五个记录位置
- 对每个记录位置分别定制高/低报警设置
- 给每个记录位置创建和自定义可识别名称和设置发射率值
- 最多可在PC上存储10000个数据点
- 可将数据导出并与维护、修理和运行（MRO）系统整合在一起

572 和 574 红外（IR）测温仪附件

572 和 574 型红外（IR）测温仪包括2节AA电池、用户手册和一只结实耐用的硬壳便携箱。574型测温仪还包括AC（交流）电源、K型热电偶、RS232 电缆和状态监测软件。



选项

本征安全型（574型）

Fluke574-NI 型号可在某些危险场所内使用，在正常的运行和环境条件下，它释放的电或热能都不足以点燃可燃气体或蒸气（通过美国 Factory Mutual 组织的一级，二类本征安全型装置认证）。

近焦型

574-CF 和 572-CF 型可测量非常小面积内的温度（专业应用需要）。[300mm(11.4in)时为 6mm (0.24in)]。574-NI 型无近焦型产品。

NIST/DKD 可追溯校准证书

所有型号都可在订购时选择要求提供一份NIST可追溯校准证书。

选件

皮套（带皮带夹）

- 带有填充的耐用皮套，专为 Fluke 570 系列红外（IR）测温仪设计

模拟电缆

用于 MV/ 度数输出

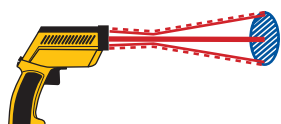


Fluke 57X 系列

Fluke 572	Fluke 572CF	Fluke 574	Fluke 574CF	Fluke 574NI**
适用于关键分析的精密工具	焦距更短，适用于关键分析的精密工具	适用于关键分析的精密工具	焦距更短，适用于关键分析的精密工具	经 FM 认证的精密工具，适用于危险场所
精密光学特性，独有的同轴激光瞄准，显示目标区域的直径	具备 Fluke 572 型的特性，另外还可测量更小的目标 - 最小光斑大小为 6 mm (0.24 in)	精密光学特性，独有的同轴激光瞄准，显示目标区域的直径	具备 Fluke 574 型的特性，另外还可测量更小的目标 - 最小光斑大小为 6 mm (0.24 in)	具备 Fluke 574 型的特性，可用于非易燃性环境** 
				
预测和预防性维护，电气、过程监测、重型设备、质量保证程序	预测和预防性维护，非常适用于小目标，例如电气组件	预测和预防性维护，电气、过程监测、重型设备和质量保证程序	预测和预防性维护，非常适用于小目标，例如电气组件	潜在危险场所的预测和预防性维护，例如制药和化工
-30 °C ~ 900 °C (-25 °F ~ 1600 °F)		-30 °C ~ 900 °C (-25 °F ~ 1600 °F)		
最远 10.5 m (35 ft)	300 mm (11.4 in)	最远 10.5 m (35 ft)	300 mm (11.4 in)	最远 10.5 m (35 ft)
60:1	50:1	60:1	50:1	60:1
± 0.75 % 读数 或 ± 0.75 °C (± 1.5 °F)，取较大值		± 0.75 % 读数，或 ± 0.75 °C (± 1.5 °F)，取较大值		
True Dimension™ 瞄准		True Dimension™ 瞄准		
数字		数字和材料表		
—		100 个数据点		
—		RS-232		
—		包括 K 型热电偶		
CE、FDA/IEC 激光警告标识		CE、FDA/IEC 激光警告标识		CE、FM、FDA/IEC 激光警告标识
—		—		
高报警		高 / 低报警 (声、光报警)		
1 级		1 级		
—		IRGraph 软件		

**Fluke 574NI 非易燃环境，Class I，Division 2，Group A/B/C/D；Class I，Zone 2IIC；T4 Ta=50 °C，使用 1.5 V 碱性电池时。Factory Mutual Research 是美国的一家认证组织，非常多的国家都认可其认证，但有些场所仅有 FM 认证是不够的。是否认可 FM 认证取决于特定的企业及其所在地和当地的规范要求。本文中的信息是关于所列产品技术指标的一个概要。关于完整的技术指标信息，请参阅相应的产品数据表。

瞄准选件类型



真正的 Dimension™ 瞄准系统
型号：572、574 采用同轴 3 点
激光瞄准系统，可真实显示测
量点的直径 (90% 能量)