

Fluke 561 红外和接触式测温仪

具备 K 型热电偶功能的红外测温仪

技术资料

您所需要的多功能测温仪

减轻您的工具箱。Fluke 561 将工业、电气和暖通空调 (HVAC/R) 专业人士所需要的各种测温功能融合于一体。该测温仪既能进行红外温度测试，又能进行接触式温度测量，取代了其它几种测试工具。其测量迅速、高效以及使用方便的特点，为您节省宝贵的时间和精力。

有了 Fluke 561，您可以用最合适的方式来进行接触温度和环境温度测量。红外测温仪用来即时测量高温、移动、带电及难以接触的物体。可检查发动机、绝缘、断路器、辐射式供热系统、管路、锈蚀的连接点和线路。此外，还可不使用梯子而从地面扫描检测管道和其它难以触及的物体。您可以使用 Fluke 561 方便的 Velcro® 管线探头，或插入您已经拥有的任何带迷你插头的工业标准 K 型热电偶探头。



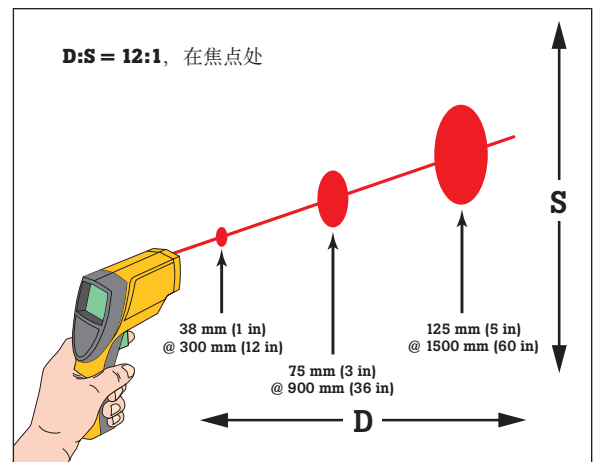
特性包括:

- 红外测温仪用于近距离或有一定距离的快速温度测量，不再需要梯子
- 接触式测温功能，兼容所有带迷你插头的 K 型热电偶，为您节省热电偶上的投资
- Velcro® 管线探头用于超高温和超低温及其它接触的和环境的测量
- 单点激光瞄准
- -40 °C 至 550 °C (-40 °F 至 1022 °F) 的测温范围涵盖了多数工业和住宅应用
- 发射率调整方便，可更准确地测量管道和其它光亮的材料

- 质量轻 (只有 12 盎司/340 克)，携带方便
- 操作非常简单
- 效率高 — 进行红外测量时被测设备无需关机
- MIN (最小值)、MAX (最大值) 和 DIF (温差) 功能可帮助您快速识别问题
- 快速、高效地扫描大面积区域或小目标

外测量采用激光引导瞄准

当在红外模式下使用 Fluke 561 时，单点激光瞄准系统可正确引导测量的目标。光点表示测量区域的近似中心。



当测量较小的物体时，请在与待测目标相距 6 ft. (1.75 m) 的范围内使用 Fluke 561。测量区域随着距离的增加而扩大 (约等于距离除以 12)。

产品技术指标

Fluke 561	
温度量程	-40 °C 至 550 °C (-40 °F 至 1022 °F)
分辨率	读数的 0.1 °C (0.1 °F)
D:S (距离与光点尺寸比)	12:1
发射率快速选择器	可以在三种设置之间调整: 低 (0.3), 中 (0.7), 高 (0.95)
显示准确度 [假设环境操作温度为 23 °C (73 °F) 至 25 °C (77 °F)]	读数的 ±1.0 % 或 ±1 °C (±2 °F), 取较大值; 低于 0 °C (32 °F), ±1 °C (±2 °F) ±0.1°/1°
响应时间	500 毫秒 (读数的 95 %)
重复性	读数的 ±0.5 % 或 ±1 °C (±2 °F), 取较大值
光谱响应	8 μm 至 14 μm
激光瞄准	单点激光
激光关闭	激光在环境温度高于 40 °C (104 °F) 时关闭
激光功率	2 (II) 级操作; 输出 < 1 mW, 波长为 630 nm 至 670 nm
相对湿度	10 % 至 90 % RH, 非冷凝, 温度 < 30 °C (86 °F) 时
电源	2 节 AA 电池 (碱性或镍镉)
电池寿命 (碱性)	12 小时
显示保持	7 秒
背光显示屏	是, 双温度显示的液晶显示屏 (当前值和 MAX/MIN/DIF/KTC), 耗电省; 华氏/摄氏指示及 Scan/Hold (扫描/保持) 选项
操作温度	0 °C 至 50 °C (32 °F 至 120 °F)
存放温度	-20 °C 至 65 °C (-25 °F 至 150 °F)
MAX (最高), MIN (最低), DIF (温差) 温度值	提供
K 型热电偶微型适配器输入	是, 与带迷你插头的工业标准 K 型热电偶探头兼容
K 型热电偶 Velcro® 管线探头	是, 其温度量程为 0 °C 至 100 °C (32 °F 至 212 °F), 准确度为 ±2.2 °C (±4 °F)
两年	保修

订购信息

Fluke-561 红外和接触式测温仪

包含: 带接触式测温功能的红外测温仪; K-型热电偶 Velcro® 管线探头; 硬质携带箱; AA 电池及用户手册。



可选附件

型号	特性
80PK-1 珠型探头	<ul style="list-style-type: none"> • K 型热电偶, 通用型 • 测量范围: -40 °C 至 260 °C (-40 °F 至 500 °F) • 一年保修
80PK-3A 表面探头	<ul style="list-style-type: none"> • K 型热电偶, 适用于平面或曲面, 如板子和滚筒 • 测量范围: 0 °C 至 260 °C (32 °F 至 500 °F) • 一年保修
80PK-EXT 延长线套件	<ul style="list-style-type: none"> • K 型热电偶延长线和修复线 • 套件包括 3 m 长热电偶导线和 1 对公头/母头迷你插头 • 最高连续曝露温度: 260 °C (500 °F) • 80PK-EXT 与 K 型温度计兼容 • 一年保修
80CK-M K 型迷你插头	<ul style="list-style-type: none"> • 等温螺丝接头 (用于 K 线) • 最大适合 20 规格的热电偶导线 • 颜色标记符合工业标准 (K-黄色) • 每包两个 • 一年保修
80PK-8 管夹温度探头	<ul style="list-style-type: none"> • K 型热电偶, 用于管道表面快速温度测量和过热温度测量 • 耐用的碳带传感器 • 测量范围: -29 °C 至 149 °C (-20 °F 至 300 °F), 适合管径 6.4 mm 至 34.9 mm (0.25 in 至 1.37 in) • 一年保修
80PK-22 SureGrip™ 浸入式温度探头	<ul style="list-style-type: none"> • K 型热电偶, 适合在液体和胶体中使用 • 测量范围: -40 °C 至 1090 °C (-40 °F 至 1994 °F) • 一年保修
80PK-24 SureGrip™ 空气温度探头	<ul style="list-style-type: none"> • K 型热电偶, 适合测量空气和非腐蚀性气体 • 球珠由多孔导热板保护 • 测量范围: -40 °C 至 816 °C (-40 °F 至 1501 °F) • 一年保修
80PK-25 SureGrip™ 穿刺式温度探头	<ul style="list-style-type: none"> • K 型热电偶, 适合食品工业、液体和胶体 • 测量范围: -40 °C 至 350 °C (-40 °F 至 662 °F) • 一年保修
80PK-26 SureGrip™ 锥形温度探头	<ul style="list-style-type: none"> • K 型热电偶, 带锥形尖端, 适合空气、非腐蚀性气体和表面应用 • 测量范围: -40 °C 至 816 °C (-40 °F 至 1501 °F) • 一年保修
80PK-27 SureGrip™ 工业用表面温度探头	<ul style="list-style-type: none"> • K 型热电偶, 适合测量恶劣环境中的表面 • 耐用的碳带传感器 • 测量范围: -127 °C 至 600 °C (-196 °F 至 1112 °F) • 一年保修
H6 红外测温仪皮套	<ul style="list-style-type: none"> • 搭锁环可扣在皮带上 • 结实耐用的尼龙皮套 • Velcro® 搭扣包既方便取用, 又便于安全存放

Fluke. Keeping your world up and running.®