

TECHNICAL DATA

Raytek ST60+/80+ 红外接触式点温仪



主要特性

- 测量范围: -32°C 至 760°C / -25°F 至 1400°F (ST80+)，或 -32°C 至 600°C / -25°F 至 1100°F (ST60+)
- 借助软键按钮和点阵式显示屏，轻松访问高级功能
- 可测量距离更远、体积更小的对象，D:S比率达 50:1 (ST80+) 或 30:1 (ST60+)
- 兼容所有标准迷你接头 K 型热电偶，保留在热电偶上的投资
- 可调辐射系数功能（内置材料表），让用户放心测量多种表面
- 捕获多个数据点（ST80+ 多达 99 个，ST60+ 多达 20 个）
- 2 种级别的背光高度，轻松适应各种光照条件
- 声音和视觉警报，及时提示用户测量值是否超出了设定的极限值
- 通过最小值、最大值、平均值和 DIF 功能快速识别问题
- 随附的 K 型热电偶珠式探针便于立即进行接触式测量
- 1 % 的测量准确度让用户放心检修设备
- 多功能界面有 6 种语言可供选择

产品概述: Raytek ST60+/80+ 红外接触式点温仪

红外和接触式二合一测温仪，带创新点阵式显示屏。凭借简约的 3 按钮屏显菜单界面（6 种语言），Raytek ST80+ 和 ST60+ 数字激光测温仪使复杂的测量变得异常简便。只需轻轻按几下按钮，便可快速浏览高级功能以调节发射率、启动数据记录或者开启和关闭警报。Raytek ST80+ 和 ST60+ 接触式和非接触式二合一测温仪采用坚固、易用的人性化设计，可以轻松应对苛刻的工业、电气和机械环境。这些工具的性能远远超出其他红外测温仪（或高温计），让用户可以在更多的应用领域中实现更高的工作效率。

产品规格: Raytek ST60+/80+ 红外接触式点温仪

产品技术指标

红外测温范围

ST60+: -32°C 至 600°C (-25°F 至 1100°F)ST80+: -32°C 至 760°C (-25°F 至 1400°F)

红外测温准确度	$< 0^{\circ}\text{C}$ (32°F): $\pm (1.0^{\circ}\text{C} (\pm 2.0^{\circ}\text{F}) + 0.1^{\circ}/1^{\circ}\text{C or }^{\circ}\text{F})$; $> 0^{\circ}\text{C}$ (32°F): $\pm 1\%$ 或 $\pm 1.0^{\circ}\text{C} (\pm 2.0^{\circ}\text{F})$, 以较大值为准
显示分辨率	0.1 $^{\circ}\text{C}$ / 0.1 $^{\circ}\text{F}$
红外光谱响应	8 μm 至 14 μm
红外响应时间	< 500 msec
K 型热电偶输入温度范围	-270 $^{\circ}\text{C}$ 至 1372 $^{\circ}\text{C}$ (-454 $^{\circ}\text{F}$ 至 2501 $^{\circ}\text{F}$)
K 型热电偶输入准确度	-270°C 至 -40°C : $\pm (1^{\circ}\text{C} + 0.2^{\circ}/1^{\circ}\text{C})$ $(-454^{\circ}\text{F}$ 至 -40°F : $\pm (2^{\circ}\text{F} + 0.2^{\circ}/1^{\circ}\text{F})$) -40°C 至 -1372°C : $\pm 1\%$ 或 1°C $(-40^{\circ}\text{F}$ 至 2501°F : $\pm 1\%$ 或 2°F) , 以较大值为准
D:S (距离与测量光点直径的比率)	ST60+: 30: 1 ST80+: 50: 1
激光瞄准	单点激光 < 1 mw 输出, 2 类 (II) 操作, 630 nm 至 670 nm
最小光点直径	19 毫米 (0.75 英寸)
发射率调节	通过内置普通材料表或数字调节, 范围为 0.10 至 1.00, 调幅 0.01
带日期/时间标记的数据存储	ST60+: 20 点 ST80+: 99 点
PC 接口和电缆	ST60+: 无 ST80+: USB 2.0 和 FlukeView® Forms 软件
高/低警报	声音和双色视觉警报
最小/最大/平均值/DIF	是
显示	98 x 96 像素点阵, 带有功能菜单
背光	两个级别, 正常背光和适合较暗环境的超亮背光
触发器锁定	是
可切换摄氏度和华氏度	是
电源	2 节 AA/LR6 电池
电池寿命	如果连续使用: 激光和背光打开, 12 小时; 激光和背光关闭, 100 小时



操作温度	 0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)
存放温度	 -20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)
K 型珠式热电偶温度范围	 -40 °C 至 260 °C (-40 °F 至 500 °F)
K 型珠式热电偶准确度	 0 °C 至 260 ° (32 °F 至 500 °F) 温度范围, ± 1.1 °C (2.0 °F) ; -40 °C 至 0 °C (-40 °F 至 32 °F) 温度范围: 通常小于 1.1 °C (2.0 °F)

Ordering information



Raytek ST60+/80+

红外和接触式测温仪ST60+ 包括

- K 型热电偶珠式探针
- 耐用硬盒
- 2 节 AA 电池
- 6 种语言版本的入门指南
- 一年保修

红外和接触式测温仪ST80+ 包括:

- K 型热电偶珠式探针
- 耐用硬盒
- 2 节 AA 电池
- 6 种语言版本的入门指南
- 一年保修

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。

福祿克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2024 福祿克公司
10/2024
北京福祿克世祿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
福祿克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福祿克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229