



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。



Raytek ST60+/80+ 红外接触式点温仪 »

- 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

技术指标

	ST 60+	ST 80+
红外测温范围	-32 °C 至 600 °C (-25 °F 至 1100 °F)	-32 °C 至 760 °C (-25 °F 至 1400 °F)
红外测温准确度	$< 0^{\circ}\text{C} (32^{\circ}\text{F}): \pm (1.0^{\circ}\text{C} (\pm 2.0^{\circ}\text{F}) + 0.1^{\circ}\text{C} / 1^{\circ}\text{C} \text{ or } ^{\circ}\text{F});$ $> 0^{\circ}\text{C} (32^{\circ}\text{F}): \pm 1\% \text{ 或 } \pm 1.0^{\circ}\text{C} (\pm 2.0^{\circ}\text{F}), \text{ 以较大值为准}$	
显示分辨率	0.1 °C / 0.1 °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 °C 至 1372 °C (-454 °F 至 2501 °F)	
K 型热电偶输入准确度	-270 °C 至 -40 °C: $\pm (1^{\circ}\text{C} + 0.2^{\circ}\text{C} / 1^{\circ}\text{C})$	
	(-454 °F 至 -40 °F): $\pm (2^{\circ}\text{F} + 0.2^{\circ}\text{F} / 1^{\circ}\text{F})$	
	-40 °C 至 1372 °C: $\pm 1\% \text{ 或 } 1^{\circ}\text{C}$ (-40 °F 至 2501 °F): $\pm 1\% \text{ 或 } 2^{\circ}\text{F}$ ，以较大值为准	
D:S（距离与测量光点直径的比率）	30:1	50:1
激光瞄准 $\text{td} >$	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	20 点	99 点
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 °C (32 °F 至 500 °F) 温度范围， $\pm 1.1^{\circ}\text{C} (2.0^{\circ}\text{F})$ ； -40 °C 至 0 °C (-40 °F 至 32 °F) 温度范围：通常小于 $1.1^{\circ}\text{C} (2.0^{\circ}\text{F})$	