

工具型红外测温仪系列



**ST60/80
的升级产品
ST60+/80+**

ST80+ 和 ST60+ 的特性和优点:

- 测量范围: -40°C 至 800°C / -40°F 至 1472°F (ST80+), 或 -40°C 至 650°C / -40°F 至 1202°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), 可供以后下载和调用
- 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

型号	F59	F63	ST20	ST25	ST60+	ST80+
温度范围	-18℃~275℃	-32~545℃	-32~545℃	-32~535℃(-25~999°F)	-40℃至 650℃ (-40°F至 1202°F)	-40℃至 800℃ (-40°F至 1472°F)
精度	100℃ - 275℃: 读数的±2% 0℃ - 100℃: ±2℃ 低于0℃: ±3℃	-32至-26℃ ±3℃ -26至-18℃ ±2.5℃ -18至23℃; ±2℃ 23至510℃: ±1%读数或 ±1℃, 取其 中较大者 510℃以上 ±1.5%读数	-32至-26℃ ±3℃ -26至-18℃ ±2.5℃ -18至23℃; ±2℃ 23至510℃: ±1%读数或 ±1℃, 取其 中较大者 510℃以上 ±1.5%读数	±1%或±1℃ 取大值	< 0℃(32°F): ±(1.0℃ (±2.0°F)+0.1°/1℃or °F);	> 0℃(32°F): ±1% 或±1.0℃(±2.0°F), 以较大值为准
重复性	读数的±1% 或±1℃	±0.5%或≤ ±1℃, 取较 大者	±0.5%或≤ ±1℃, 取较 大者	±0.5%或 ±1℃(±2°F), 取大值	±0.5%或≤ ±1℃, 取较 大者	±0.5%或≤ ±1℃, 取较 大者
响应时间	小于500毫秒	小于500毫秒	小于500毫秒	≤0.5s (95%响应)	< 500 msec	< 500 msec
光谱响应	6.5~18μm	8~14μm	8~14μm	8~14μm	8~14μm	8~14μm
发射率	预置0.95	预置0.95	预置0.95	预置0.95	数字化可调	数字化可调
工作环境温度	0~50℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃ (32~120 °F)	0~50℃	0~50℃
相对湿度	10~90%	10~90%	10~90%	10~90%	10~90%	10~90%
储存温度	-20℃~60℃ 不含电池	-20℃~60℃ 不含电池	-20℃~60℃ 不含电池	-20℃~60℃ (-13~158°F) 无电池	-20℃至 60℃ (-4°F至 140°F)	-20℃至 60℃ (-4°F至 140°F)
尺寸	152 × 102 × 38mm	200 × 160 × 55mm	200 × 160 × 55mm	205 × 160 × 55mm	200 × 160 × 55mm	200 × 160 × 55mm
重量	200g	320g	320g	360g	320g	320g
电源	9V电池	9V碱性或镍 镉电池	9V碱性或镍 镉电池	9V碱性或镍 镉电池	2节 AA/LR6 电池	2节 AA/LR6 电池, 与电脑配合 使用时通过 USB 接口供电
D:S	8:1	12:1	12:1	16:1	30:1	50:1
显示最大温度	×	√	√	√	√	√
读数保持(7秒)	√	√	√	√	√	√
LCD背光	√	√	√	√	√	√
温度单位	℃或°F可选	℃或°F可选	℃或°F可选	℃或°F可选	℃或°F可选	℃或°F可选
显示分辨率	(0.2℃或0.2°F)	(0.2℃或0.5°F)	(0.2℃或0.5°F)	(0.2℃或0.5°F)	(0.1℃或0.1°F)	(0.1℃或0.1°F)
硬壳携带式仪器箱	×	√	√	√	√	√
接触测温	×	×	×	×	×	×
质保	1年	2年	1年	1年	2年	2年