

# Fluke 59E/59E+ 红外测温仪

## 主要特性



- 采用精密激光技术，使测量更准确并可重复测量
- 带背照灯的 LCD 大型显示屏便于用户查看和读取信息
- 轻型小巧的设计便于将仪器装入工具箱
- 59E: 8:1 的距离与光点尺寸比
- 59E+: 10:1 的距离与光点尺寸比
- IP40 防护等级提供额外的保护
- 显示最小、最大或平均温度，或两次测量值之间的差值
- 高温和低温警报，可快速显示超出限制的测量值
- 电源为一 (1) 节 AA 电池
- 一年保修

## 产品规格: Fluke 59E/59E+ 红外测温仪

规格		
温度范围	59E: $-30^{\circ}\text{C}$ 至 $350^{\circ}\text{C}$ ( $-22^{\circ}\text{F}$ 至 $662^{\circ}\text{F}$ ) 59E+: $-30^{\circ}\text{C}$ 至 $400^{\circ}\text{C}$ ( $-22^{\circ}\text{F}$ 至 $752^{\circ}\text{F}$ )	
精度 (环境温度为 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 时的几何校正)	$\geq 0^{\circ}\text{C}$ :	59E: 读数 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2.0\%$ , 取较大值

规格	
	59E+: 读数 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 1.5\%$ , 取较大值
$\geq -10^{\circ}\text{C}$ 至 $< 0^{\circ}\text{C}$ :	$\pm 2.0^{\circ}\text{C}$
$< -10^{\circ}\text{C}$ :	$\pm 3.0^{\circ}\text{C}$
$\geq 32^{\circ}\text{F}$ :	59E: 读数 $\pm 4.0^{\circ}\text{F}$ 或 $\pm 2.0\%$ , 取较大值 59E+: 读数 $\pm 3.0^{\circ}\text{F}$ 或 $\pm 1.5\%$ , 取较大值
$\geq 14^{\circ}\text{F}$ 至 $< 32^{\circ}\text{F}$ :	$\pm 4.0^{\circ}\text{F}$
$< 14^{\circ}\text{F}$ :	$\pm 6.0^{\circ}\text{F}$
响应时间 (95 %)	$< 500\text{ ms}$ (读数的 95 %)
光谱响应	8 mm 至 14 mm
发射率	0.10 至 1.00
距离与光点尺寸比	10:1 (在能量为 90 % 时计算所得)
显示屏分辨率	$0.1^{\circ}\text{C}$ ( $0.2^{\circ}\text{F}$ )
可重复性 (读数的 %)	59E: 读数的 $\pm 1.0\%$ 或 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 2.0^{\circ}\text{F}$ ), 取较大值 59E+: 读数的 $\pm 0.8\%$ 或 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 2.0^{\circ}\text{F}$ ), 取较大值
电源	1 AA IEC LR06 电池
电池寿命	开启激光和背光时为 12 小时
重量	220 g (7.76 oz)
尺寸	(156 x 80 x 50) mm (6.14 x 3.15 x 2) in
工作温度	$0^{\circ}\text{C}$ 至 $50^{\circ}\text{C}$ ( $32^{\circ}\text{F}$ 至 $122^{\circ}\text{F}$ )
存放温度	$-20^{\circ}\text{C}$ 至 $+60^{\circ}\text{C}$ ( $-4^{\circ}\text{F}$ 至 $140^{\circ}\text{F}$ ), 无电池
工作湿度	10 % - 90 % 相对湿度, $30^{\circ}\text{C}$ ( $86^{\circ}\text{F}$ ) 时无冷凝
工作海拔	平均海拔 2000 m
存放海拔	平均海拔 12000 m
跌落测试	1 m
防护等级 (IP)	IEC 60529 规定的 IP40
震动和冲击	IEC 68-2-6 2.5 g, 10 至 200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms
合规	EN/IEC 61010-1
激光安全	FDA 和 EN 60825-1 二级
电磁兼容性标准	61326-1 EN 61326-2

