

## Fluke F63 红外测温仪 Fluke 63 手持式红外温度计

福禄克有着二十多年的温度测量方面的经验。现在，福禄克为各种领域的应用提供最新的非接触式红外温度测试工具、探头、附件，以及各种专用技术。福禄克提供业内最好的质保和最高级别的客户服务，全面支持其测试工具。Fluke 60 系列温度表可用于测量那些难以触及、高温、旋转，或者其它比较危险的目标的温度，在-40°C 到 760°C (-40 °F 到 1400 °F)的温度范围内都可以获得精确的测量结果。另外，利用增强的光学瞄准功能，可以在更远的距离测量更小的目标。Fluke 60 系列温度表简便易用、携带方便。新推出 Fluke 62 Mini! The Fluke 62 Mini 非接触测温仪是为专业人士的最佳选择,在此级别里具有最好的精度,同时 Fluke 62 Mini 提供快速和可靠的表面温度读数，此坚实和便携式的工具可使专业人士用于检测供热的和通风问题和显示电气发动机和电气仪表盘而无须接触测量，由于具有了橡胶护套，62 Mini 对于工业环境是足够结实的,同时还具有便携尼龙软包,方便进行快速温度检测。

利用这些手持式的便携工具，专业人士可以监控电力马达和电力配电盘的状态，研究发热和通风问题，并可轻松诊断汽车故障。



Fluke 61:

明亮的激光束提供简单的目标瞄准

清晰的数据显示

软包提高耐用性

0.2 °C (0.5 °F)分辨率可达 275 °C (525 °F)

带背景光的黑色屏幕

7s 后自动睡眠模式延长电池寿命

碱性电池提供 4000 次典型测量



Fluke 63:

高分辨率光学技术

高准确度: 1 % ; 可重复性: 0.5 %

最大值温度显示

激光瞄准

背光显示

温度测量范围扩展至 535 °C (999 °F)



Fluke 66:

激光瞄准系统，能以 1%的准确度进行瞄准

12 个点的数据记录

先进的光学技术，能够以更远的距离测量更小的目标

发射率可调，更加精确地测量温度

可选的最大、最小、差分和平均功能，可以即时显示数值，并具有 Hi/Lo 报警

温度测量范围扩展至 600 °C (1100 °F)

选配探针附件，用于双接触式或非接触式温度测量



Fluke 68:

激光瞄准系统，能以 1% 的准确度进行瞄准

12 个点的数据记录

先进的光学技术，能够以更远的距离测量更小的目标

发射率可调，更加精确地测量温度

可选的最大、最小、差分 and 平均功能，可以即时显示数值，并具有 Hi/Lo 报警

温度测量范围扩展至 760 °C (1400 °F)

选配探针附件，用于双接触式或非接触式温度测量



Fluke 62:

单点激光瞄准

同级别中最好的精度: + 1%

保持温度读数 7 s

同时显示当前的和最大的温度测量值

光线微弱区域下的背景光显示

舒适化的符合人体工程学的手柄带有橡胶护套增加耐用性

合适的携带软包

优秀的获奖设计

## Fluke 561 红外线与接触式测温仪

具备 K 型热电偶功能的红外测温仪 为您的工具箱增加新的亮点。Fluke 561 红外线与接触式测温仪集合了工业、电力、暖通空调多种行业技术人员需要的温度测量功能，兼具红外线和接触式两种测温方式，一件可顶多件使用。它快捷、高效、容易使用，可为您节省宝贵的时间和精力。同时，您还可以自身需要灵活的选择接触式测试还是红外线测温。该红外线测温仪能够在顷刻间完成对发热、运动、带电、难以接近物体的测量，可用来检查电机、绝缘、断路器、辐射热、管道、连接点腐蚀、线路故障，而且，不用梯子就能直接扫描暖通和空调管路以及其他难以接近的物体。测量管道时，您既可以使用方便的 Velcro®管道探头，也可以利用手中现有的标准 K 型迷你连接器热电偶探头来测量过热现象或者内部温度。

红外线测温仪不仅能够近处测量，还能远距离测量，根本不用使用梯子。

接触式测温功能兼容所有标准的小型连接器 K 型热电偶，您完全不需要再单独为其购置热电偶产品，从而保护了您的投资。

Velcro®管道探头可用于过热、过冷测量以及其他接触式和非接触式温度测量。

单点激光瞄准测量

温度测量范围 $-40^{\circ}\text{C} \sim 550^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F} \sim 1022^{\circ}\text{F}$ )，绝大多数工业和民用领域都能使用。

发射能量的调整非常方便（高、中、低），以便更为精确地测量管道以及其他表面非常光滑的材料。

重量轻（仅为 12 盎司/340 克），便于携带

使用费用容易

效率高——进行红外线测量时，不需要关闭设备。

MIN、MAX、DIF 功能帮您快速发现问题

无论大小物体，均能快速、高效地完成故障扫描

温度范围	-40 至 550 °C (-40 至 1022 °F)
显示分辨率	读数的 0.1°C (0.1 °F)
D:S (Distance to spot size)	12:1
简便的发射率选择器	可通过三个设置进行调节：  低 (0.3)、中 (0.7)、高 (0.95)
显示准确度 [假设环境温度工作温度为 23°C (73°F) 至 25°C (77°F)]	±1.0 % 读数 ±1 % 读数或 ±1 °C (±2 °F) (以较大值为准)， 0 °C/32 °F 以下时为 ±1 °C (±2 °F) ± 0.1°/1°
响应时间	500 ms (95 % 读数)
重复性	±0.5 % 读数或 ±1 °C (±2 °F)，以较大值为准
光谱响应	8 μm 至 14 μm

激光瞄准	单点激光
激光关闭	激光在环境温度超过 40 °C (104 °F) 时关闭
激光功率	2 (II) 类操作；输出 <1mW，波长 630-670 nm
相对湿度	10 % 至 90 % RH，无冷凝，温度 <30 °C (86 °F)
电能，电池寿命	2 节 AA 型电池（碱性或镍镉电池）
电池寿命	12 小时
显示保持	7 秒
背光照明显示屏	是，双温度显示 LCD（当前温度及 MAX/MIN/DIF/KTC 温度），电池电量低指示，F/C 单位指示，以及扫描/保持选项
保修期	2 年
工作温度	0 °C 至 50 °C（32 °F 至 120 °F）
储存温度	-20 °C 至 65 °C（-25 °F 至 150 °F）



最高、最小温度和温度差	是
K 型热电偶微型接头输入	是，与带有微型接头的工业标准 K 型探头兼容。
K 型热电偶 Velcro 管道探头	是，温度量程为 0 °C 至 100 °C (32 °F 至 212 °F)，准确度为 $\pm 2.2$ °C ( $\pm 4$ °F)
供暖、通风、空调和制冷 (HVAC) 测量指南	是

## **Fluke 568/566 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），Fluke 568 和 566 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。Fluke 568 和 566 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。

568 提供的额外功能：

使用附带的 FlukeView® Forms 软件轻松查看数据趋势并进行分析

通过 USB 接口快速下载存储的数据

无需离开现场，即可使用 USB 接口和笔记本电脑立即查看数据

数字测温仪通过 USB 接口从笔记本电脑上获取电源，延长了电池寿命

## **F568 和 F566 的特性和优点：**

测量范围：-40 °C 至 800 °C /-40 °F 至 1472 °F (568)，或 -40 °C 至 650 °C/-40 °F 至 1202 °F (566)

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 (568) 或 30:1 (566)

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（568 多达 99 个，566 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

红外测温范围	23,5833333 -40 °C 至 650 °C (-40 °F 至 1202 °F) 3  23,6666666 -40 °C 至 800 °C (-40 °F 至 1472 °F) 7
红外测温准确度	$< 0\text{ °C (32 °F): } \pm (1.0\text{ °C } (\pm 2.0\text{ °F}) + 0.1\%/1\text{ °C or °F});$ $> 0\text{ °C (32 °F): } \pm 1\% \text{ 或 } \pm 1.0\text{ °C } (\pm 2.0\text{ °F}), \text{ 以较大值为准}$
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	$-270\text{ °C 至 } \pm (1\text{ °C } + 0.2\%/1\text{ °C}) (-454\text{ °F 至 } -40\text{ °F: } \pm (2$ $-40\text{ °C: } \text{ °F } + 0.2\%/1\text{ °F}))$  $-40\text{ °C 至 } \pm 1\% \text{ 或 } 1\text{ °C } (-40\text{ °F 至 } 2501\text{ °F: } \pm 1\% \text{ 或 } 2$ $-1372\text{ °C: } \text{ °F}), \text{ 以较大值为准}$
D:S (距离与测量光点直径的比率)	566: 30:1

	568: 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	566: 20 点 568: 99 点
PC 接口和电缆	566: 无 568: 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	<div>23,58333333          2 节 AA/LR6 电池</div> <div>23,66666667          2 节 AA/LR6 电池，与电脑配合使用时通过 USB 接口供电</div>
电池寿命	如果连续使 激光和背光打开，12 小时；激光和背光关闭，用：          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)
-----------------	---

## Fluke 570 系列手持式精密红外温度计

Fluke 570 非接触测温仪是可在任何距离为您在进行专业维护时读取温度值的理想诊断工具。Fluke 570 系列红外测温仪能够测量表面温度，帮助快速定位润滑油问题、过载、短路或线相错误和过热设备，减少工作和重复时间，从而提高性能。从眼前的电力连接到远方的平衡检查，Fluke 570 系列能够轻松的测温。574 或 576 产品能为进行预维护工作的专业人员提供分析和记录功能，100 点的数据记录和数码照片（仅 576 型号）可通过专用的软件实现报表、分析、进一步的报告和归档

为专业维护人员设计的精密诊断工具

Fluke 572 精密红外测温仪

Fluke 574 精密红外测温仪

Fluke 576 带拍照功能的精密红外测温仪



Fluke 572 精密红外测温仪



可在光线不好的区域内使用的背光照明

最后 10 个读数的条线图可帮助实时目测识别趋势

功能增强的光学部件（光学分辨率为 60:1），用和可从远处测量较小物体

3 点同轴激光瞄准可显示出测量光点真实直径（90%能量）

超亮的 635nm 激光可清晰照亮被瞄准区域（经检测，与亮度较低的激光瞄准符合相同的安全和功率标准）

为专业应用需求而设计的可选近焦型产品

计算后迅速显示最小/最大值测量值

及时的声音和可视高温报警装置

舒适的手枪式塑料手柄，瞄准目标非常容易

发射率可调（步长 0.01），可进行非常精确的测量

耐用的硬壳便携箱



## Fluke 574 精密红外测温仪

包括 572 所有的功能和以下特点：

差值/平均值显示

可记录 100 个温度数据

30 个预设的常见材料发射率

及时的声音和可视高低温报警装置

K 型热电偶探头输入

可自定义的记录名、报警和发射率值用于执行更加有效的无差错预知性维护

574 独有的特性用于 Windows (NT/ 2000/XP) 的数据图表软件

软件经由 RS232 连接来记录、图示和分析温度数据



### Fluke 576 可拍照的精密红外测温仪

包括 574 所有的功能和以下特点：

最多可将 100 个被测目标图像下载到计算机，并带有日期和时间

数码照片可以方便的记录测量目标和环境，时间和日期，温度数据和检查点名称，从而提高测量报告的质量

576 独有的特性：用于 Windows（2000/XP）的数据图表软件

软件经由 USB 连接来记录、图示和分析温度数据（包括照片观看功能）

## Fluke 59 手持式红外测温仪

Fluke 59 红外点温仪，精准测温，可望可及。Fluke 59 是协助电气工程师进行日常电气维护和调试安装工作的利器。它提供了一个快速准确的检测物体表面温度的方便快捷的方法，其紧凑小巧的设计让用户更容易携带和上手操作。同时 Fluke 59 秉承了 Fluke 红外点温仪产品高重复性，低散射，高能量级，高耐用的特点，体现了福

请认准Fluke福禄克、Raytek雷泰中国地区一级总代理商：深圳市仪达仪器仪表有限公司 0755-3315 1231

禄克对精准测温的更高要求，更适应在工业环境下的精准测温。

测温范围- 18℃ 到 275℃

准确度 读数的±2%或±2℃

距离系数比 8： 1（90%能量级）

重复性 读数的±1%或±1℃

单点激光瞄准 4

自动读数保持 7 秒

背景灯

规格	
测温范围	- 18℃ - 275℃ (0°F - 525°F)
准确度	100℃ - 275℃ (212°F - 读数±2% 515°F):  0℃ - 100℃ (32°F - 读数±2℃(3.5°F) 212°F):  低于 0℃ (32°F)                      读数±3℃(5.5°F)
重复性	读数的±1%或±1℃，取大值

发射率	预设 0.95
距离系数比	8:1, 90%能量级
响应时间	小于 500 毫秒
显示分辨率	0.2°C (0.5°F)
光谱响应	6.5 – 18 um 热电堆探测器
显示保持 7 秒	有
LCD 背景光	有
温度单位	°C 或 °F 可选
低电量指示	有
工作环境温度	0°C - 50°C (32°F - 120°F)
相对湿度	10% - 90% RH, 无结露
存储温度	-20°C - 65°C (-4°F - 150°F)不含电池

电源	9V 电池
电池寿命	4 小时
重量	200 克，含电池
尺寸（长宽高）	152 x 102 x 38 毫米
标准	<p>符合电磁辐射和响应标准 EN 61326-1</p> <p>通用安全标准 EN 61010-1</p> <p>激光安全标准 EN 60825-1</p>
认证	CE, CMC
保修	1 年