

福禄克 Fluke562 563 红外测温仪产品介绍

1. 品牌名称 : 福禄克/FLUKE

2. 产品参数 :

产品名称 : FLUKE 562 非接触接触两用红外测温仪

产品品牌 : FLUKE

产品型号 : FLUKE 562

产品颜色 : 黄灰色机身、绿色扳机

主要功能 : 检测温度

屏幕显示 : 最大 4 位温度背光显示

产品光谱响应 : 8-14 μ m

光学分辨率 : 30:1

产品特点 : 发射率可调、可接触式测温、可存储 20 个数据

显示模式 : 最大最小平均差值

供电电源 : 2 节 AA5 号电池

产品重量 : 322g

产品尺寸(mm) : 177x163x51



产品名称 : FLUKE 563 非接触接触两用红外测温仪

产品品牌 : FLUKE

产品型号 : FLUKE 563

产品颜色 : 黄灰色机身、绿色扳机

主要功能 : 检测温度

屏幕显示 : 最大 4 位温度背光显示

产品光谱响应 : 8-14 μ m

光学分辨率 : 50:1

产品特点 : 发射率可调、可接触式测温、可存储 99 个数据

显示模式 : 最大最小平均差值

供电电源 : 2 节 AA5 号电池

产品重量 : 322g

产品尺寸(mm) : 177x163x51

3. 产品描述 :

红外和接触式二合一测温仪, 带创新点阵式显示屏, 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。凭借简约的 3 按钮屏显菜单界面 (6 种语言), Fluke 562 和 563 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 562 和 563 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，让用户可以在更多的应用领域中实现更高的工作效率。

4. 功能特点/应用描述：

- 30:1/50:1 距离系数比，可远距离测量更小尺寸目标
- 标配 80PK-1 K 型热电偶，同时兼容所有标准接头 K 型热电偶，复合接触非接触功能
- 可调发射率功能（内置材料表），让用户放心测量多种表面
- 最高数据记录 99 条 (F563)，免去纸质记录烦恼
- F563 测量数据可以通过 USB 接口输出，结合 Fluke View Basic 软件（选配），轻松查看数据捕捉趋势
- 借助软键按钮和点阵式显示屏，轻松访问高级功能
- 通过最大最小差值平均功能快速识别问题
- 2 种级别的背光亮度，轻松适应各种光照条件
- 发射率 0.1-1.0 连续可调，可测量不同材质物体
- 双色闪烁高低温报警
- 多功能界面有 6 种语言可供选择（包含中文界面）

5. 技术规格：

产品技术指标	
红外测温范围	562: -32 °C 至 600 °C (-25 °F 至 1100 °F) 563: -32 °C 至 760 °C (-25 °F 至 1400 °F)
红外测温准确度	< 0 °C (32 °F): $\pm (1.0 \text{ }^{\circ}\text{C} (\pm 2.0 \text{ }^{\circ}\text{F}) + 0.1 \text{ }^{\circ}/1 \text{ }^{\circ}\text{C or }^{\circ}\text{F})$; > 0 °C (32 °F): $\pm 1 \text{ \% or } \pm 1.0 \text{ }^{\circ}\text{C} (\pm 2.0 \text{ }^{\circ}\text{F})$, 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 $\pm (1 \text{ }^{\circ}\text{C} + 0.2 \text{ }^{\circ}/1 \text{ }^{\circ}\text{C})$ (-454 °F 至 -40 °F: $\pm (2 \text{ }^{\circ}\text{F} + 0.2 \text{ }^{\circ}/1 \text{ }^{\circ}\text{F})$) -40°C: $\pm 1 \text{ \% or } 1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (-40 °F 至 2501 °F: $\pm 1 \text{ \% or } 2 \text{ }^{\circ}\text{F}$), 以较大值为准
光学分辨率 (D:S)	562: 30:1 563: 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	562: 20 点

	563: 99 点
PC 接口和电缆	562: 无 563: USB2.0 和 Fluke View 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 2 节 AA/LR6 电池, 与电脑配合使用时通过 USB 接口供电
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 °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)

6.关于福禄克 :



**安全
SAFEST**



**耐用
RUGGED**



**精准
ACCURATE**



**易用
INTUITIVE**

**福禄克公司成立于1948年
——世界电子测试工具的领导者**

多年来, 创造和发展了一个特定的技术市场, 为各个工业领域提供了优质的测量和检测故障产品。福禄克的用户涵盖面广, 包括技术人员、工程师、计量人员等等, 他们利用福禄克的测试工具进行工业用电、电器设备和过程校准的安装、故障诊断和管理, 并以此控制质量。

在过去的五年中, 福禄克的测试工具屡获殊荣, 赢得了《测试与测量世界》最佳测试工具奖、《控制工程》工程师选择奖等50多个年度产品奖项, 备受用户赞誉。



福禄克, 精密、紧凑、专业电子测试工具的全球领导者, 美国 500 强企业福迪威集团下属全资子公司, 旗下拥有福禄克主品牌及计量校准、医疗测试、自动化测试、网络测试等多个子品牌, 从工业控制系统的安装调试到过程仪表的校验维护, 从实验室精密测量到计算机网络的故障诊断, 福禄克的产品正在帮助各行各业的业务高效运转和不断发展, 并以精准、耐用、安全、创新、便携、易操作等特点取胜于市场, 备受用户赞誉