

TECHNICAL DATA

Fluke 566-2/568-2 红外接触式点温仪



主要特性

主要特性和优点：

- 测量范围：-35°C—850°C/-31°F至1562°F (568-2) 或 -35°C—750°C/-31°F至1382°F (566-2)
- 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 55:1 (568-2) 或 35:1 (566-2)
- 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
- 存储多个数据点（568-2 多达 99 个，566-2 多达 50 个），可供以后下载和调用
- 2 种级别的背光亮度，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
- 可调发射率的设置提高了测量的准确度

以下特点为568-2特有：

- 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
- 可以将Fluke 568-2安装在一个三脚架上，并可将红外读数锁定（相当于一直按住扳钮）
- 随附有软件和USB电缆

产品概述: Fluke 566-2/568-2 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 566-2/568-2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 566-2/568-2 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。

产品规格: Fluke 566-2/568-2 红外接触式点温仪

产品技术指标		
型号	566-2	568-2
红外测温范围	-35°C至750°C (-31°F至1382°F)	-35°C至850°C (-31°F至1562°F)
红外测温准确度	< 0 °C (32 °F) : ± (1.0 °C (± 2.0 °F) + 0.1°/1 °C or °F) ;	
	> 0 °C (32 °F) : ± 1 % 或 ± 1.0 °C (± 2.0 °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 -40°C : ± (1 °C + 0.2 °/1 °C) (-454 °F 至 -40 °F : ± (2 °F + 0.2 °/1 °F))	
	-40°C 至 1372°C : ± 1 % 或 1 °C (-40 °F 至 2501 °F : ± 1 % 或 2 °F) , 以较大值为准	
D:S (距离与测量光点直径的比率)	35:1	55:1
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	50点	99点
PC 接口和电缆	无	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	23,58333333 2 节 AA/LR6 电池
	23,66666667 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，± 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)

Ordering information



Fluke 566-2/568-2

Fluke 566-2/568-2 红外接触式点温仪包括：

- K 型热电偶珠式探针
- 耐用硬盒
- 2 节 AA 电池
- 6 种语言版本的入门指南
- USB 2.0 计算机接口线（仅限F568-2）
- 软件（仅限F568-2）
- 两年保修

Optional accessories Description

福禄克十字头绝缘螺丝刀 Ergonomic handles offer maximum torque and safety.

福禄克绝缘钢丝钳

使用电压等级为 1,000 V 的 Fluke 绝缘钢丝钳、8 英寸 Linesman 钳子和侧剪钳保持安全。通过锋利的线切割锯齿状钳口和 4 点夹持孔紧紧夹持。



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福祿克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2024 福祿克公司
10/2024
北京福祿克世祿仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563 未经许可，本文档禁止修改
福祿克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福祿克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229