

技术参数表

KIRAY 300



红外测温仪

Kiray 300 红外测温仪, 快速、准确的检测物体的表面温度, 超广的测温范围, 可测量过程中无需接触物体, 具有双激光瞄准功能, 可避免与危险和高温物体直接接触。配备精密的光学系统, 可以更轻松的测量小面积物体, 并可实现超远距离测量。广泛应用于各类建筑、电力、冶金、科研、生产制造、仓库、车辆、食品等领域。

内部可存储最多 100 组测量值。

多种 K 型热电偶探头(选配)满足更多应用。



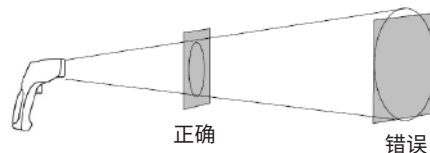
随货配备
K 型热电偶温度探头

技术规格

光谱范围	8 - 14 μm
光学分辨率 (D:S)	D.S: 50:1 (50.8 mm at 2540 mm)
测温范围	-50 ~ +1850 $^{\circ}\text{C}$ -50 ~ +20 $^{\circ}\text{C}$: ± 3 $^{\circ}\text{C}$ +20 ~ +500 $^{\circ}\text{C}$: $\pm 1\%$ 读数 ± 1 $^{\circ}\text{C}$ +500 ~ +1000 $^{\circ}\text{C}$: $\pm 1.5\%$ 读数 +1000 ~ +1850 $^{\circ}\text{C}$: $\pm 2\%$ 读数
测量精度 *	
重复性	-50 ~ +20 $^{\circ}\text{C}$: ± 1.5 $^{\circ}\text{C}$ +20 ~ +1000 $^{\circ}\text{C}$: $\pm 0.5\%$ 读数或 ± 0.5 $^{\circ}\text{C}$ +1000 ~ +1850 $^{\circ}\text{C}$: $\pm 1\%$ 读数
分辨率	0.1 $^{\circ}\text{C}$
响应时间	150 ms
发射率(可设置)	0.10 ~ 1.0 (可设置, 初始值 0.95)
超量程指示	屏幕显示: "----"
激光瞄准	双激光, 波长 630 ~ 670 nm, 功率 < 1mW, 等级 2 级 (II)
正 / 负温度指示	自动显示 (无正温度指示) (-) 表示负温度
显示屏	3 行, 4 位数背光液晶显示屏
自动关机	非活跃状态下, 7 秒钟自动关机
高 / 低温报警	显示屏闪烁, 蜂鸣报警阈值可调
电源供应	9V 碱性电池
电池续航时间	95 h (关闭激光和背光) 15 h (开启激光和背光)
操作温度	短时: 0 ~ +10 $^{\circ}\text{C}$ 长时: 11 ~ +50 $^{\circ}\text{C}$
储存温度	-10 ~ +60 $^{\circ}\text{C}$
相对湿度	操作时: 10 ~ 90 %RH 储存时: < 80 %RH
尺寸	200 x 140 x 50 mm
重量	320 g (含电池)
内部存储	100 组温度测量值

操作距离

距离	1270	2540	3810	mm
直径	25.4	50.8	76.2	mm



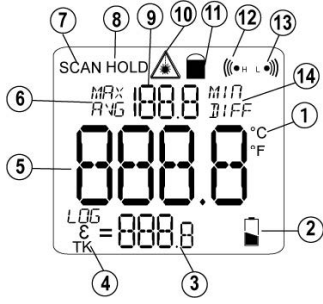
请确保被测物体面积大于光学直径面积。

K 型热电偶温度探头

测温范围	-40 ~ +400 $^{\circ}\text{C}$
显示范围	-50 ~ +1370 $^{\circ}\text{C}$
分辨率	0.1 $^{\circ}\text{C}$
精确度	$\pm 1.5\%$ 读数 ± 3 $^{\circ}\text{C}$
线缆长度	1 m

* 分辨率: 环境温度 23 ~ 25 $^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 < 80 %RH 时的精度。

屏幕显示



- 1 - 温度单位 °C/°F
- 2 - 低电量指示
- 3 - LOG (储存值), EMS (发射率) 和 TK (K型热电偶温度)
- 4 - LOG, EMS, TK 指示
- 5 - 温度显示值
- 6 - MAX 和 AVG (平均值) 指示
- 7 - 当前测量指示
- 8 - HOLD (定格值) 指示
- 9 - MAX, MIN, AVG, DIF (最大值、最小值、平均值、差值)
- 10 - 激光瞄准
- 11 - 连续测量
- 12 - 高温报警
- 13 - 低温报警
- 14 - MIN 和 DIF (差值) 指示

随货提供

- 便携箱
- 操作手册
- K 型热电偶温度探头
- 三脚架



CE 认证

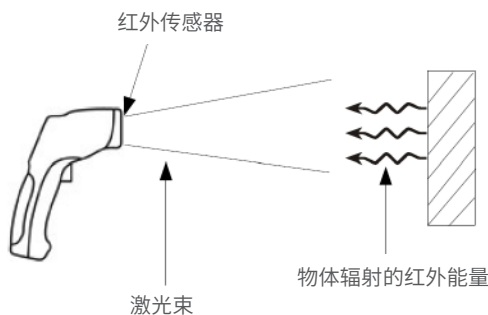
Kiray300 红外测温仪 符合以下标注:
EN 61326-1: 2013 和 EN 61326-2: 2013

红外测温仪 - 工作原理

红外测温仪测量物体的表面温度。

通过光学透镜捕捉物体发射和反射的能量, 并汇集到红外传感器上, 以温度形式显示出来。

激光束仅用于瞄准被测物体。



产品描述



- 1 - 液晶背光显示屏
- 2 - 上键
- 3 - 背光 / 激光 / 记录键
- 4 - 下键
- 5 - 模式键



- 1 - 激光瞄准器
- 2 - 红外传感器
- 3 - 激光瞄准器
- 4 - 外接探头接口
- 5 - 电池舱按键
- 6 - 测量按键
- 7 - 电池舱

Kiray 300 按键说明

1 - 上键:

上调发射率和高 / 低报警阈值;
查看记录值;
MAX/MIN/AVG/LOG 切换。

2 - 背光/激光键:

开启 / 关闭激光瞄准和显示背光;
记录测量值。

3 - 模式键:

导航 (最大值, 最小值, 差值, 平均值,
发射率, 高温报警, 低温报警, 测量单位)

4 - 下键:

下调发射率和高 / 低报警阈值;
查看记录值;
MAX/MIN/AVG/LOG 切换。



www.sauermann.com

sauermann® 和 KIMO® 注册商标为索尔曼集团所有。

资料中任何商标和图片为本公司版权所有。未经本公司书面许可, 不得以任何形式复制, 转印, 发行或储存资料中所包含的信息。本公司保留修改产品规格的权利, 恕不另行通知。



电话 / TEL : +86 (21) 6100 1877
传真 / FAX : +86 (21) 6100 1870
邮箱 : info.china@sauermann.com