



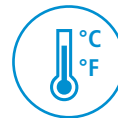
随货配备
K 型热电偶温度探头

技术参数表

KIRAY 200

红外测温仪

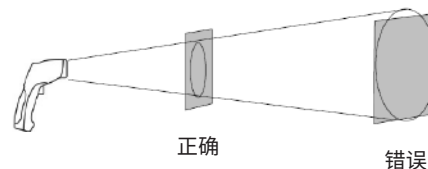
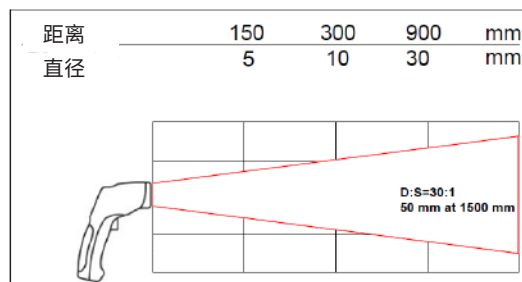
Kiray 200 红外测温仪, 可快速、准确的检测物体的表面温度, 测量过程中无需接触物体, 具有激光瞄准功能, 可避免与危险和高温物体直接接触。配备精密的光学系统, 可以更轻松的测量小面积物体。广泛用于各类建筑、电力、冶金、生产制造、仓库、车辆、食品等领域。内部可存储最多 **20** 组测量数据。



技术规格

光谱范围	8 - 14 μm
光学分辨率 (D:S)	D:S: 30:1 (50 mm at 1500 mm)
测温范围	-50 ~ +850 °C
测量精度 *	-50 ~ -20°C: ± 5 °C -20 ~ +200 °C: $\pm 1.5\%$ 读数 ± 2 °C +200 ~ +538 °C: $\pm 2\%$ 读数 ± 2 °C +538 ~ +850 °C: $\pm 3.5\%$ 读数 ± 5 °C
分辨率	0.1 °C
响应时间	小于 1 秒钟
发射率 (可设置)	0.10 ~ 1.00 (可设置, 初始值 0.95)
超量程指示	屏幕显示: 低于量程范围显示: "-OL" 高于量程范围显示: "OL"
激光瞄准	单激光, 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	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
电池续航能力	38 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 °C 长时: +11 ~ +50 °C
储存温度	-20 ~ +60 °C
相对湿度	操作时: 10 ~ 90 %RH 储存时: < 80 %RH
尺寸	175 x 110 x 45 mm
重量	230 g (含电池)
内部储存	20 组温度测量值 (°C 或 °F)

操作距离



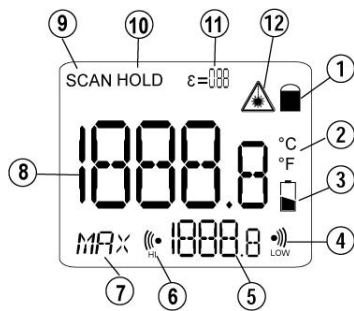
请确保被测物体面积大于光学直径面积。

K 型热电偶温度探头

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

* 分辨率: 环境温度 18 ~ 28°C, 相对湿度 < 80 %RH 时的精度。

屏幕显示



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

Kiray 200 按键说明

1 - 上键:

上调发射率和高 / 低报警阈值;
移动到下一个记录值。

2 - 设置键:

开启 / 关闭激光瞄准和显示背光;
记录温度测量值。

3 - 模式键:

导航 (发射率, 最大值, 最小值, 差值, 平均值, 高温报警, 低温报警, K 型热电偶温度和记录值)

4 - 下键:

下调发射率和高 / 低报警阈值;
移动到上一个记录值。



产品描述



- 1 - 液晶背光显示屏
- 2 - 上键
- 3 - 激光和背光键
- 4 - 下键
- 5 - 模式键



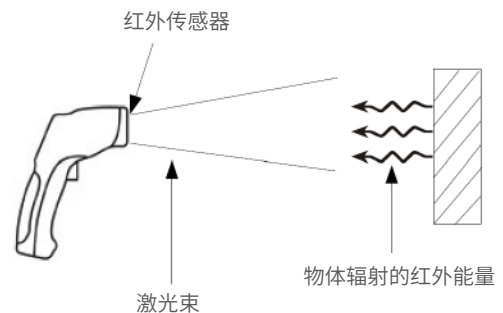
- 1 - 激光瞄准器
- 2 - 红外传感器
- 3 - 测量按键
- 4 - 单位键 (°C/°F)
- 5 - 设置连续模式 (On/Off)
- 6 - 报警设置 (On/Off)
- 7 - 电池舱
- 8 - 外接探头接口

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。



随货提供

- 便携包
- 操作手册
- K 型热电偶温度探头

CE 认证

Kiray200 红外测温仪 符合以下标注:
EN 61326-1: 2013 和 EN 61326-2: 2013

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@sauermannngroup.com
www.sauermannngroup.com

