

HC-T110

非接触式测温仪

用户手册

产品介绍

感谢您使用HC-T110非接触式测温仪,该产品是专门为测量温度而全新设计,可供快速准确的温度测量。

当室温变化很大时,应把测温仪置于室内15至20分钟后再使用。内有环境温度补偿及自我侦测功能,不需接触,仅需2秒即可完成数据读取。



工作原理

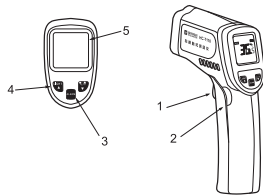
红外测温仪的测量原理是利用光传感器接收测量物体发出的红外线光谱,进行收集、聚焦。再由其他的电路将读取的信息转化为读数显示在仪器上。

产品特点

- 非接触式高精度测量;
- 可设置报警值;
- 自动数据保持及自动关机;
- 分辨率为0.1 °C;
- 带背光的LCD显示。

产品说明

- 1、测量开关:当扳动开关时显示温度值,“SCAN”同时显示,当松开开关转为“HOLD”及温度显示,自动保持数据,无操作20秒后自动关机;
- 2、电池门手指槽;
- 3、ALARM:测温报警设定键;
- 4、背光灯开关和上调节键;
- 5、显示屏。

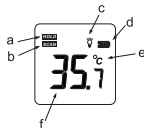


使用说明

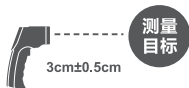
- 1、扳开电池门,正确装上电池,扳动测量开关按钮开机,屏幕显示“---”等待3秒开始测量。

- 2、显示屏符号:

- a. 数据锁定符号
- b. 正在测量符号
- c. 背光打开符号
- d. 电池电量提示符号
- e. 温度测量单位符号
- f. 温度测量读数



- 3、测温点定位：按住开关按钮，同时将测温仪对准测量目标以进行测量。



建议离测量目标在 $3\text{cm} \pm 0.5\text{cm}$ 为佳

操作说明

- 1、本机测温范围为 $35\sim 45^{\circ}\text{C}$ ，当低温时，会显示“LO”高于 45°C 时，会显示“HI”字样；
- 2、首先打开电池门，装上9V电池，合上电池门，扳动开关键开机，3秒后显示“LO”后即进入测量模式。进入测量模式后每扳动开关键一次，约1秒即可测量一次温度。LCD上面显示“SCAN”，松开该键后，LCD上锁住当前测量温度值；
- 3、ALARM（超温度报警）功能设置：按ALARM键，在LCD左边上显示字母“R”，用▲或▼键选择报警温度点，然后再按ALARM键确定退出。当测量温度超过设定的报警温度时，蜂鸣器就会发出“Bi,Bi”报警声；
- 4、此默认为无背光，按一下“LIGHT”键，则会有背光功能，再按“LIGHT”键即关闭背光功能；
- 5、按键无操作时，60秒左右则自动关机。

规格参数

测量温度范围	$35\sim 45^{\circ}\text{C}$
测量精度	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ （工作环境： $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ）
发射率	0.95预设
响应时间	1~2s
响应波长	8~14 μm
分辨率	0.1°C
测量距离	$3\text{cm} \pm 0.5\text{cm}$
推荐使用环境	$15\sim 35^{\circ}\text{C}$
相对湿度	10~95% RH 不冷凝
贮存温度	$-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$ 不包括电池
重量/尺寸	≈ 130 克； $146 \times 80 \times 38$ 毫米
使用电源	9V 6F22电池
使用时间	≈ 12 小时

⚠ 注意

- 请在使用前仔细阅读本说明书；
- 请在 15°C 到 40°C 的环境温度下使用该产品；
- 请不要把该产品靠近带电的物体，以免电击；
- 请不要在相对湿度大于85%的环境使用该产品；
- 需要清洁时，请用酒精轻拭仪表表面；
- 产品出现问题联系分销商，不要试图自行修理。

ⓘ 警示 本产品非医用测温仪，不能作为发烧诊断，否则可能耽误病情

北京海创高科科技有限公司
Beijing Hichance Technology Co.,Ltd.
地址：北京市海淀区西三旗801号院军民融合
创新创业基地108室 P.C. 100096
电话：400-010-5818
网址：www.bjhcgk.com