

手持式红外温度计

型号CTR1000

威卡 (WIKA) 数据资料 CT 55.21

EAC

更多认证见第2页

应用

- 诊断和监控
- 校准服务公司和服务业
- 工业 (实验室、车间和生产线)
- 质量保证

功能特性

- 非接触式温度测量
- 温度范围: $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $+1000\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 双激光靶
- 热电偶输入
- 易于操作



CTR1000型手持式红外温度计

描述

手持式红外温度计无需接触被测物体即可从远处测量温度，特别适用于无法使用热电偶和热电阻温度计的应用。

简单的操作使得手持式红外温度计成为用于测量高温、难触及或移动物体的最安全的测量设备，并且可以避免对被测物体产生损坏或污染。

在各工业领域中，如机械和设备的检修与维护以及食品监测等，经验丰富的用户对手持式红外温度计赞誉有加，因为它们能够快速、安全、精确地测量出表面温度。

在对温度有着高要求的加工过程中，手持式红外温度计在最近几年成为必不可少的测试和测量设备。只要是温度对过程安全和产品质量具有重要影响的地方，都应常备手持式红外温度计。

手持式红外温度计可高速非接触式测量表面温度，其典型应用示例包括以下几类：

- 难触及部件
- 旋转部件
- 带电导体的
- 高温危险物体
- 小质量部件
- 腐蚀性材料

技术规格	型号 CTR1000
量程	-60 ... +1,000 °C (-76 ... 1,832 °F)
准确度 1)	2 K or 2 %
显示分辨率	0.1 °C, 或者 200 °C 1 °C 0.1 °F, 或者 200 °F 1 °F
波长	6 ... 14 µm
距离	高至 8 m (26.25 ft)
发射率	0.01 ... 1.00
光学分辨率	50 : 1
反应时间	< 1 s
单位	°C 和 °F
电源	2 x 1.5 伏 AAA
环境温度	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
尺寸, H x D x W	203 x 197 x 47 mm (7.99 x 7.76 x 1.85 in)
重量	386 g (0.851 lbs)

1) 准确度和重复性通过K 和%表示分别和测量值相关, 最大值取决于相应应用

认证

图标	描述	国家
	EU 一致性声明 ■ EMC 指令 ■ RoHS 指令	欧盟
	EAC EMC 指令	欧亚经济共同体
-	MTSCHS 允许调试	哈萨克斯坦

证书

证书	
校准证书	标配: 3.1校准证书, 符合DIN EN 10204 标准 可选: DKD/DAkkS校准证书
推荐再校准间隔	1年 (取决于具体使用情况)

更多认证, 见网站

发货清单

- CTR1000型手持式红外温度计
- 使用说明书
- 电池
- 运输箱
- 3.1校准证书, 符合 DIN EN 10204标准

附件

- 探针
- K型热电偶

特征

- LC显示
- 显示保持 20 s
- 最大/最小值功能
- 平均值功能
- 温度差
- 视觉和声音 高/低报警
- 可连接热电偶
- 激光 二级
- 三脚架连接

订货信息

CTR1000/标准附件/更多认证/其他

© 2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 保留所有权利。
本文件中列出的规格仅代表本文件出版时产品的工程状态。
我们保留修改产品规格和材料的权利。

威卡 (WIKAI) 数据资料 CT 55.21 · 07/2017

第3/3页



威卡自动化仪表 (苏州) 有限公司
威卡国际贸易 (上海) 有限公司
电话: (+86) 400 9289600
传真: (+86) 512 68780300
邮箱: 400@wikachina.com
www.wika.cn