

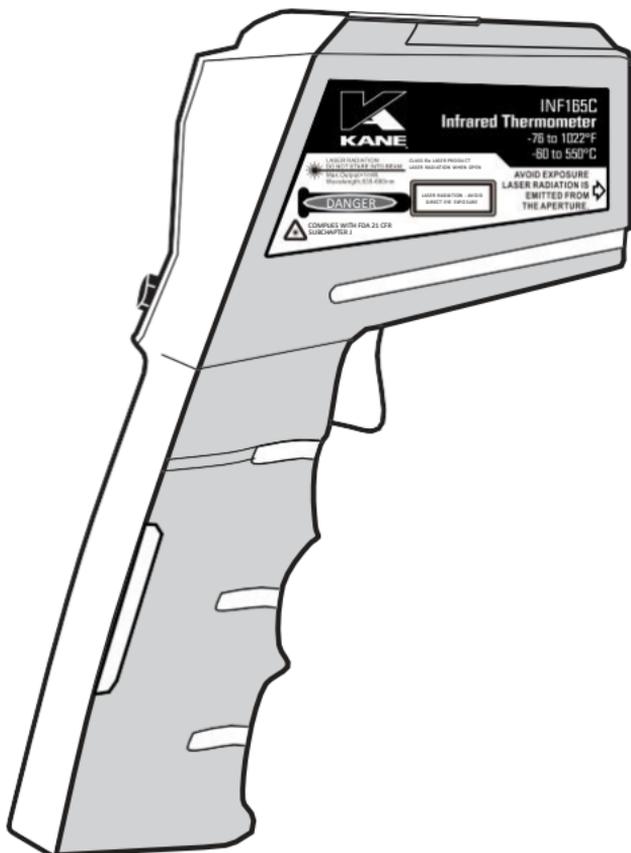


# INF165C

## 12:1 红外线测温仪

说明书

中文



版权所有 ©2022  
英国凯恩集团香港公司  
[www.kanetest.com.cn](http://www.kanetest.com.cn)

## 目录

重要安全警告.....	3
图标.....	4
功能.....	4
特点.....	4
概述.....	5
操作说明.....	6
规格.....	7
储存.....	7
质保.....	8
废弃处置.....	8
清洁.....	8

## 重要安全警告

### 警告

使用测试仪表前，请通读安全提示一节关于潜在危险及正确指引的内容。本说明书中，“警告”指可能对用户造成实际危险的情况或行为。“注意”指可能损坏仪表的情况或行为。

### 警告

为确保测试仪表的安全操作及服务，请遵循以下指引，否则可能造成严重伤亡。

### 警告

若测试仪表存在损坏情况，切勿使用。

### 注意

- 仪表打开时，切勿直视激光束，否则可能造成永久眼损伤。
- 使用激光时，务必十分小心。
- 切勿将测试仪表指向他人眼睛。
- 请将测试仪表放在儿童无法触碰的地方。

### 警告

#### EMC/RFI

如果把测试仪表放置在约3伏特/米的无线电频率电磁场中，仪表读数可能受到影响，但此电磁场不会对仪表性能造成永久影响。

**备注：**在3M/m的电磁场（350MHz～550MHz）下，EMC/RFI的误差为8°C（14.4°F）。

## 图标

 低电量

°F 华氏温度

°C 摄氏温度

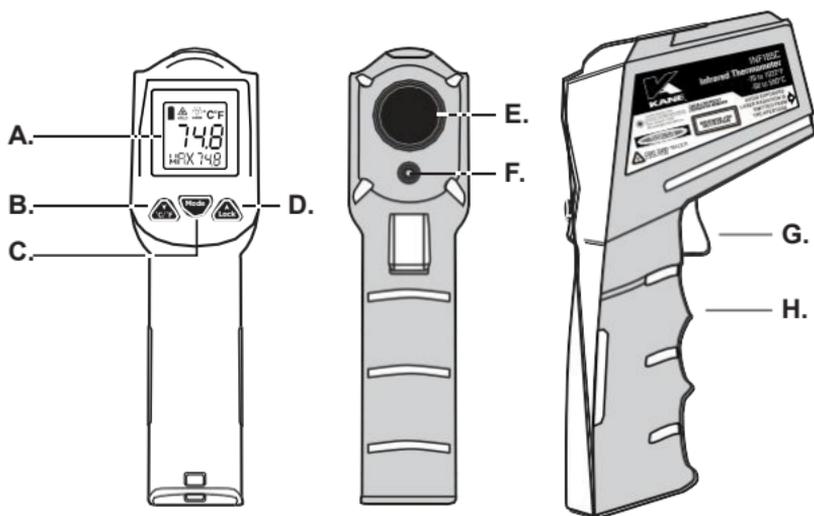
## 功能

- 温度范围：-76° ~ 1022°F (-60° ~ 550°C)
- 12:1 距离到点比率

## 特点

- 激光圆点瞄准
- 最大值获取
- 发射率：固定0.95
- 自动关机

## 概述



**A. 显示:** 按下扳机+锁定按钮, 启动背光开/关功能。

- 测量过程中将显示最高读数

**B. °C/°F按钮:** 重复按此键切换°C和°F模式。检测仪表关闭时, 按下此按钮可查看上一次测量记录。

**C. 模式按钮**

**D. 锁定按钮:** 按下锁定按钮延长自动关机时间至60分钟。默认自动关机时间为15秒。

**E. 红外线镜片**

**F. 激光:** 按下扳机+模式按钮, 启动激光开/关功能。

**G. 扳机:** 启动测量 (打开激光)

**H. 电池盖**

### 错误信息

测温仪将根据实际情况显示如下诊断信息：

**ER2：**当室温变化较快时，测温仪显示ER2。

**ER3：**当室温低于32°F (0°C)或超过122°F (50°C)时，测温仪显示ER3。用户应将测温仪放置在工作温度中持续较长时间，以使测温仪达到稳定状态。

**ER5-ER9：**若发生其他错误，请重启测温仪。重启步骤：关机，取下电池，等待至少一分钟，重新装入电池，开机。若持续出现错误信息，请与我司联系[www.kanetest.com.cn](http://www.kanetest.com.cn)。

**Hi/Lo：**当测量温度超出说明书规格部分所列测量温度范围时，测温仪显示Hi/Lo。

### 电池更换

当电池电量低、无法保证操作安全性时，测温仪显示低电量图标 。

- 滑出电池盖
- 更换2节AAA电池
- 盖上电池盖

## 规格

温度范围	-76° ~ 1022°F (-60° ~ 550°C)
操作温度	32° ~ 122°F (0° ~ 50°C)
精度 (Tobj=15-35°C, Tamb=25°C)	± 2.7°F (1.5°C)
精度 (Tamb=23 ± 3°C)	Tobj=0~550°C: 读数±2%或2°C(4°F) (以较高者为准) Tobj=-60~0°C: ±(2°C+0.05/°C)
发射率	固定0.95
分辨率	(-9.9° ~ 199.9° C/F) 0.2°C (0.5°F) 否则1°C/F
响应时间	1秒
距离至点比率	12:1
尺寸	6.43" x 4.62" x 1.92" (163.37 x 117.33 x 48.72mm)
重量	含电池7.58盎司 (215g)

## 储存

长时间不使用仪表时，请将电池取出。切勿将仪表暴露在高温或潮湿的环境中。如果设备储存在超出通用规格中提到的限制环境，使用前请将仪表放回正常工作环境。

## 质保

INF165C测温仪自购买日期起享有一年质保期，在此期间不存在材料及工艺缺陷。若在质保期内您的仪器因以上缺陷不能正常使用，英国凯煜集团香港公司将决定为客户维修或更换仪器。此质保仅涵盖正常使用情况，不包括运输过程中产生的损害或因仪器变更、篡改、意外、误用、滥用、疏忽或不正当保养造成的设备损坏。此外，电池及因电池引起的间接损坏不包括在质保范围内。

任何默认保证，包括但不限于对适销性及特定用途的默认保证，均应以明示保证为准。英国凯煜集团香港公司无义务对因使用该仪器造成的损失或其他意外间接事故造成的损失、开支、经济损失及此类损害、开支、经济损失的赔偿负责。

当仪器需要在质保期进行维修时，客户需要提供购买收据或其他可以证明首次购买日期的单据。超出质保范围的仪器维修（可维修的情况下），将产生一定服务费。

有关质保详情或需要获得服务，请登录公司网站了解：

[www.kanetest.com.cn](http://www.kanetest.com.cn)

此质保说明赋予您特定的法律权利。不同国家用户可能享有其他权利。

## 废弃处置



**注意：**此标志表示本设备及其配件需依照垃圾分类正确废弃处置。

## 清洁

定期使用湿布清洁您的仪表。切勿使用磨砂纸、易燃液体、清洁溶液或者强力清洁剂清洁本设备，以免损坏设备的外观、损害设备的安全性或对其结构部件的可靠性造成不良影响。