

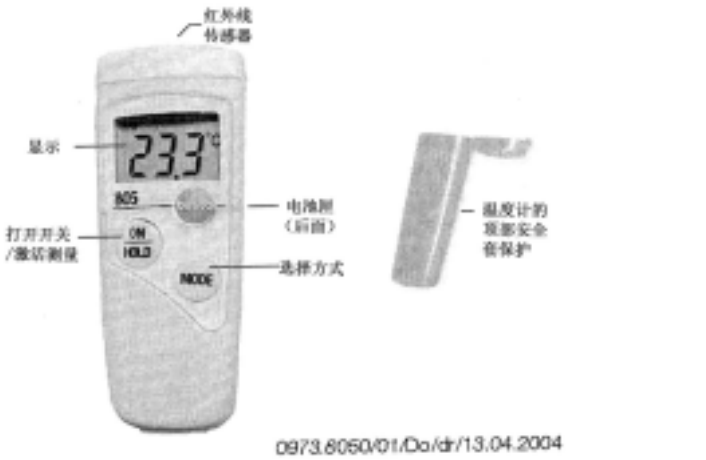


使用说明书

1. 一般信息

在使用本产品之前，请仔细通读本文并熟悉产品的操作。将本手册放在手边，以便在需要时你可以参考。

2. 产品描述



5. 技术数据

特点	值
测量范围	-25 至+250°C
分辨率	在-9.9 至+199.9°C时 0.1°C，在其余范围内 1°C
精确度	在-25 至-21°C时±3°C 在-20 至-2.1°C时±2°C 在-2.0 至+40.0°C时±1°C 在+40.1 至+150.0°C时±1.5°C 在+150.1 至+250°C时±读数的±2%
响应时间	<1 秒
辐射率	0.95 固定的
光学系数	1:1*（距离：测量点）
工作温度	±0 至+50°C
运输/贮藏温度	-20 至+65°C
电源	1×CR2032 型园形电池
电池寿命	40h（典型的）
外壳	ABS，PMMA
防护等级	带顶端安全套：IP67
尺寸	81×31×19 mm（不带顶端安全套）
CE 准则	89/336/EWG
保修	1年

* +传感器的开口直径（6mm）。

6. 初始运行

1. 打开电池匣：逆时针方向旋转匣盖。
 2. 拆下电池中断带。
 3. 关闭电池匣：顺时针方向旋转匣盖。
- 仪器作好了运行准备。

3. 安全信息

- 避免电气危险：**
- ▶ 当在有电部件上测量时，请遵守要求的安全距离！

- 保持产品安全/保证的声明：**
- ▶ 按照其用途，在规定的参数范围内，正确操作本仪器。不要太用力。
 - ▶ 不要置于电磁辐射（例如：微波、感应加热系统）、静电荷、热或温度大幅波动的环境。
 - ▶ 不要与溶剂（如丙酮）放在一起。
 - ▶ 仅在文档中明确地描述了维护目的的时候才能打开仪器。

- 确保正确处置：**
- ▶ 在提供的收集点处置损坏的可充电电池和废电池。
 - ▶ 在仪器的使用寿命终结时直接将仪器发给我们。

4. 用途

testo 805 是一个紧凑型非接触式表面温度测量的红外线温度计。

- 不适合用于医疗部门的诊断测量。**

7. 运行

7.1 切换开/关

- ▶ 开关仪器：按。
 - 电池符号和设置温度单位点亮。
- 如果没有激活按钮，温度计在大约 15 秒后自动关掉。

7.2 测量

- ▶ 请注意红外线测量的信息。
- 打开仪器。

执行定点测量

- ▶ 定位到被测量的对象上，并激活测量：按。
- 读数被显示。

执行扫描测量

- ▶ 定位到被测量的对象上，并激活扫描：一直按住。
- 扫描测量运行时间就是按住的时间（每秒测量 1 次）。

执行最小值扫描测量

1. 激活 MIN 方式：按。
- MIN 点亮
2. 定位到被测量的对象上，并激活扫描：一直按住。
- 扫描测量运行时间就是按住的时间（每秒测量 1 次）。扫描测量的最小读数被显示。
3. 取消 MIN 方式：按。

执行最大值扫描测量

1. 激活 MAX 方式：2×按。
- MAX 点亮。
2. 定位到被测量的对象上，并激活扫描：一直按住。
- 扫描测量运行时间就是按住的时间（每秒测量 1 次）。扫描测量的最高的读数被显示。
3. 取消 MAX 方式：按。

执行自动扫描测量

1. 激活 LOCK（锁定）方式：3×按。
- LOCK 点亮。自动扫描测量自动开始（每秒测量 1 次）。
2. 取消 LOCK 方式：按。
- ▶ 在 LOCK 方式下仪器的自动关闭被取消。

7.3 修改温度单位

打开仪器。

1. 激活设置方式：4×按。
- 温度单位设置闪烁。
2. 修改温度单位：按。

8. 服务和维护

8.1 更换电池

1. 打开电池匣：逆时针方向旋转匣盖。
2. 拆下旧电池，换上新电池（CR2032 型）。以使（+）符号可看到。
3. 关闭电池匣：顺时针方向旋转匣盖。

10. 关于红外线测量的信息

10.1 测量方法

红外线测量是光学测量

- ▶ 保持传感器光阑和传感器区域清洁。
- ▶ 如果传感器区域有雾，不要测量。
- ▶ 保持测量现场（仪器和被测量对象之间的区域）无干扰：无灰尘和污垢颗粒，无潮气（雨水、蒸气）或气体。

红外线测量是表面测量

- 如果在表面上有污垢、灰尘、结霜，仅顶层即污垢被测量。
- ▶ 在用收缩薄膜包装的食品情况下，不要在气囊处测量。
 - ▶ 如果值是关键性的，总是接着用接触温度计测量。特别是在食品部门中，应使用穿透/浸入温度计测量其中心的温度。

10.2 辐射率

不同材料有不同的辐射率，也就是说它们辐射不同程度的电磁辐射。testo 805 的辐射率固定为 0.95。这是测量非金属、塑料和食品（纸张、陶器、石膏、木材、油漆和清漆）材料的理想值。

光亮金属和金属氧化物由于其低的或不均匀的辐射率仅适于有限范围的红外线测量。

施加辐射率增强层如清漆或辐射粘胶带到被测量的对象上。如果这不可能，用接触温度计测量。

8.2 清洁仪器

不要使用擦洗剂或溶液。

- ▶ 用潮湿抹布（肥皂水）擦拭外壳。顶端安全套可以在洗碟机中清洗。
- ▶ 用蘸水或医用酒精的棉签仔细清洁传感器光阑和传感器区域。

9. 问与答

	可能的原因	可能的解答
	电池快用尽，剩余电量：约 10 小时。	▶ 准备备用电池
（闪烁）	电池用尽	▶ 更换电池
不能打开仪器	电池用尽	▶ 更换电池
	被测量的对象的温度超出测量范围	-
	环境温度波动大	-
	环境温度超出工作范围	-
	各种情况	▶ 卸下电池约 1 分钟，再重新放入。如果消息再次出现：▶ 与本地经销商或 testo 客户服务部联系

如果我们没有回答你的问题，请与本地经销商或 testo 客户服务部联系。

10.3 测量点，距离

具体的测量点依测量仪器到被测量对象之间的距离而定。testo 805 具有 1:1 的光学分辨率。光点的直径等于测量距离+传感器开口的直径（6mm）。

例如：

测量距离	光点直径
1 cm	1+0.6 cm＝1.6 cm
10 cm	10+0.6 cm＝10.6 cm
20 cm	20+0.6 cm＝20.6 cm