

操作手册

1. 一般介绍

在使用产品前，请仔细阅读说明书，来熟悉操作。请保管好说明书，以便必要时作参考。



2. 产品说明



5. 技术数据

特性	数值
量程	-50 ~ +275°C
分辨率	0.1°C
准确度	在 -20 ~ +100°C 时 ±0.5°C 在 -50 ~ -20.1°C 时 ±1°C 在 +100.1 ~ +275°C 时 ±1%
响应时间 t99*	长/短探头：10 秒，冰冻食品探头：15 秒（在冰冻的肉类中：约 60 秒）
测量速率	每秒测 2 次
工作温度	-20 到 +50°C
存放温度	-40 到 +70°C
电池类型	四节圆形电池 LR44
电池寿命	约 80 小时
外壳	ABS
保护等级	IP65（包括所连接的探头）
尺寸（不计探头）	145 × 95 × 38 mm
CE 标准	89/336/EEC
保质期	1 年

* 在流动液体中测量。

有关标准的情况

本产品满足 EN 13485 标准的准则。

适用性：S, T（存放运输）

环境：E（可移动温度计）

准确度等级：0.5

测量范围：-50 到 +275°C

根据 EN 13485 测量仪器应按 EN 13486 的条款进行定期检定和校准（建议：每年一次）。

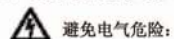
更多信息请联系我们。

6. 初次操作



- 1 拉出电池盒。
- 2 装入电池（4 节，类型为 LR44）。注意极性 +/-。
- 3 重新装好电池盒。

3. 安全注意事项



避免电气危险：

- ▶ 不要在有电部件（或其附近）进行测量！



保留产品的安全/担保要求：

- ▶ 正确地按预定的用途和在规定的参数范围内操作本仪器。切勿对本仪器使用强力。
- ▶ 不要与溶剂一起存放（如丙酮）。
- ▶ 仅在按本文中明确说明的维修时才打开本仪器。



确保正确的处置：

- ▶ 在提供的收集点处置失效的可充电电池和废电池。
- ▶ 在本产品寿命终止时，请把它直接寄给我们。我们保证以环境友好的方式处置它们。

4. 预定的用途

Testo 105 是测量半固体物质的坚固的食品温度计。依据所连接的探头，本温度计可用于以下部门：烹饪、冷冻、工业厨房、超市、食品来料检验和 HACCP。

7. 操作

如果接通信号声响，一旦超出报警极限和按下了 键，就将发出声响。

如果接通灯光，每当按下按钮或者超出报警极限，显示灯光会点亮 5 秒。

如果接通 Auto Off（自动关），则在 10 分钟内不按任何按钮后，仪器会自动关闭。

如果接通 Auto Hold（自动保持），AUTO HOLD 会闪烁。一旦在固定时间间隔内读数稳定了，读数将冻结，AUTO HOLD 将点亮。

- ▶ 重新开始测量：按 。

7.1 切换开/关

- ▶ 接通仪器：按 。
- ▶ 断开仪器：按下 。

7.2 测量



为获得正确测量结果，遵守所需的浸没/穿入深度：长短探头 > 35 mm，冰冻食品探头：> 50 mm。

仪器处于接通状态。

- ▶ 把探头浸入/插入或旋入待测对象中。
- 显示当前的读数。

手工保持读数

- ▶ 保持读数：按 。
- 冻结读数，HOLD 点亮。
- ▶ 重新启动仪器：按 。

超出报警值

- ALARM 和 （超出高报警值）或 （超出低报警值）将点亮。

7.4 设置报警极限

接通仪器。

- 1 显示设置的高报警值（）：按 或者

显示设置的低报警值（）：按 。

- 2 设置报警值：按 或者 ，保持按下按钮以加快设置速度。

- 3 返回到测量：按下 。

- ▶ 如有必要，重复上述步骤以得到高和低的报警值。

8. 设置仪器

关闭仪器。

- 1 打开设置模式：保持按下 。

- 2 设置温度单位（°C 或 °F）：按 ，

确认选择：按 。

- 3 切换 Auto Hold 为开（On）或关（Off）：按 ，

确认选择：按 。

如果 Auto Hold 已切换为开：

- ▶ 设置读数必须要稳定（变化小于 0.2°C）的时间，以便冻结读数：按 。确认：按 。

- 4 确认声音（）为开（On）或关（Off）：按 ，

确认选择：按 。

- 5 确认光（）为开（On）或关（Off）：按 ，

确认选择：按 。

- 6 确认 Auto Off 为开（On）或关（Off）：按 ，

确认选择：按 。

- 设置已完成。仪器转换为测量模式。

11. 附件

名称	件号
插入式短探头	0613 1051
插入式长探头	0613 1053
冰冻食品插入式探头	0613 1052
附有插入式短探头和皮带夹的 testo 105	0563 1051
附有插入式长/短探头、冰冻食品探头和皮带夹的 testo 105	0563 1052
铝盒	0554 1051

9. 维护和保养

9.1 更换探头

必须关闭仪器。

- 1 以反时针方向拧松螺纹环并卸下探头。
- 2 接上新探头（沿着导向）并以顺时针方向拧在螺纹环上。

9.2 更换电池



- 1 取出电池盒。
- 2 卸下旧电池，插上新电池（4 节，类型为 LR44），注意 +/- 极性。
- 3 重新装上电池盒。

9.3 清洁仪器

不要使用磨损性的清洁剂或溶液。

- ▶ 用湿布（沾上肥皂水）清洁外壳和探头。

10. 问题与解答

	可能原因	可能解决方案
点亮。	电池耗尽	▶ 更换电池。
--- 点亮。	超出测量范围	▶ 只能在规定的范围内进行测量。
打不开仪器。	电池耗尽	▶ 更换电池。
仪器自动关闭。	打开了 Auto Off（自动关闭）功能	▶ 关闭 Auto Off（自动关闭）功能。（见打开仪表）

如果我們还未回答您的问题，请联系您的本地代理商或者 Testo 的客户服务部。