



testo 105
插入式温度计

操作手册



目录

1 一般说明	1
2 产品描述	2
3 安全说明	3
4 预定用途	4
5 技术数据	5
6 初始操作	6
6.1 插入电池	6
7 操作	7
7.1 开/关机	7
7.2 测量	7
7.3 设置报警限值	8
8. 设置	9
9 维护与保养	10
9.1 更换探头	10
9.2 更换电池	10
9.3 清洗仪器	10
10 常见问题	11
11 附件	12

德图质量保障

为确保客户享受完善的产品售后维修服务，所有的中国境内由德图和德图授权的代理商出售的德图产品，都会在数据库中录入相应的序列号(SN)，客户可以在仪器的包装盒或仪器的电池盒上找到该序列号。当客户送修仪器时，我们会核实该号码。如果仪器不带正确的序列号，或者序列号的标识被强行撕破，那么客户将不能享受在德图的维修中心维修产品之权利。该举措一方面充分保障了用户的合法权益，另一方面也完善了德图产品的质量管理体系。

敬请认准以下德图标识



保修延长

购买产品在半年内回寄保修登记卡，或登陆网站www.testo.com.cn进入“服务与支持”页面进行注册，并提供发票信息至testo，即免费得6个月延长保修。

维护保养协议

仪器过了保修期也不用担心，您可以用经济的价格购买我们的维护保养服务。

上门取货服务

当产品产生了些许故障，您无须辛苦地奔波，拿起话筒拨打热线电话021-5456 9696-800。我们会有便捷的上门取货服务，让您足不出户解决问题。

维修期间样机出借

如果您的仪器出现故障，德图可出借仪器给您使用，直到产品修好送到您手中。您不会有中断工作的后顾之忧。

1 一般说明

在使用本产品前，请仔细通读本操作手册并熟悉产品的操作。请妥善保管本手册，以便在需要时您可以参考。

2 产品描述



3 安全说明



避免电气危险

- ▶ 不要在带电部件上或附近测量！



产品安全/保修条款声明

- ▶ 按照产品的预定用途，在规定的参数范围内正确操作本仪器。不要太过用力！
- ▶ 不要与溶剂(如丙酮)放在一起
- ▶ 仅在文档中明确描述了用于维护目的时，才能打开仪器



保证正确处置

- ▶ 请把损坏的充电电池和废电池放到指定的收集点
- ▶ 请在仪器报废时直接将仪器寄送给我们，我们保证以环保的方式处置它们

4 预定用途

testo 105 是测量半固体物质的坚固的食品温度计。根据所连接的探头，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。



以下产品组件符合欧盟法规 1935/2004 标准关于连续接触食品的要求：

从测量探头到探头手柄或塑料外壳前 1 厘米。如已经提供，则应该注意操作手册中的刺入深度信息，或测量探头的标志。

5 技术数据

特性	数值
测量范围	(-50 ... +275) °C
分辨力	0.1°C
测量最大允许误差	±0.5 °C (-20 ... +100) °C ±1 °C (-50 ... -20.1) °C ±1 %测量值 (+100.1 ... +275) °C
反应时间 t99*	短/长探头: 10秒, 冷冻食品探头: 15秒(在冷冻的肉类中: 约60秒)
测量速率	2次/秒
工作温度	(-20 ... +50) °C
运输/储存温度	(-40 ... +70) °C
电源	4节LR44型圆形电池
电池寿命	80h(标准条件下)
外壳	ABS
防护等级	IP65(在连接探头的情况下)
尺寸(不带探头)	145 x 95 x 38 mm
CE指南	89/336/EEC
保修	1年

*在流动液体中测量

有关标准的信息

本产品符合测量标准 EN13485 中的指南。

适宜于: 仓储、运输

环境: 便携式温度计

精度等级: 0.5

测量范围: (-50 ... +275) °C

根据标准 EN13485, 测量仪器需要根据 EN13486 的条款定期进行检查和校准(建议频率: 每年一次)。

请联系我们获取详细信息。

6 初始操作

6.1 插入电池



1. 拉出电池盒。
2. 插入电池(4节 LR44 型)。
注意极性!
3. 重新插入电池盒。

7 操作

如果打开信号声响，每次按下  键和超出报警限值，将发出声响。

如果打开灯光，每当按下按钮或者超出报警限值，显示灯光会点亮5秒。

如果打开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。

如果打开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，读数将被锁定，AUTO HOLD将亮起。

▶ 重新启动测量： 。

7.1 开/关机

▶ 开机： 。

▶ 关机：长按 。

7.2 测量

! 为获得正确测量结果，遵守所需的浸没刺入深度：长/短探头：> 35 mm，
冷冻食品探头：> 50 mm。

打开仪器。

▶ 把探头浸入/插入或旋入待测对象中。

- 显示当前读数。

手动保持读数功能

▶ 保持读数： 。

- 锁定读数，HOLD 亮起。

▶ 重新测量： 。

超出报警值

- ALARM 和  (超出报警上限)或  (超出报警下限)。

7.3 设置报警限值

仪器打开。

1 显示设置的报警上限(↑): ▲。

-或-

显示设置的报警下限(↓): ▼。

2 设定报警值: ▲或▼。按住按钮以加快设置速度。

3 返回到测量视图: 。

► 如有必要，重复上述步骤以得到报警上限和下限值。

8. 设置

仪器关闭。

- 1 打开配置模式：按住 。
 - 2 选择温度单位(°C 或°F)：按 。
确认选择：。
 - 3 切换 Auto Hold 为开() / 关(): 按 。
确认选择：。
如果 Auto Hold 已经切换为开：
▶ 设置读数达到稳定状态(变化小于 0.2°C)并锁定的时间(5、10、15 或 20 秒)：按 。确认选择：。
 - 4 切换声音()为开() / 关(): 按 。
 - 5 切换灯光()为开() / 关(): 按 。
 - 6 切换 Auto Off(自动关)为开() / 关(): 按 。
确认选择：。
- 配置完成。仪器切换为测量模式。

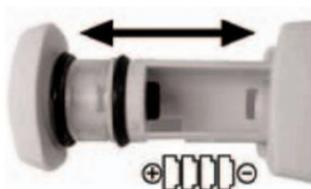
9 维护与保养

9.1 更换探头

必须关闭仪器。

- 1 逆时针旋转螺纹环，卸下探头。
- 2 安装新探头(遵守指南)，并且顺时针旋入螺纹环。

9.2 更换电池



1. 取出电池盒。
2. 卸下用完的电池，并放入新电池(4节 LR44 型)。**注意极性!**
3. 重新插入电池盒。

9.3 清洗仪器

请勿使用磨洗清洁剂或溶液。

- ▶ 使用湿布(肥皂水)清洁外壳和探头。

10 常见问题

问题	可能的原因	解决方法
 亮起	电池耗尽	▶ 更换电池
--- 亮起	超出量程	▶ 仅在指定的量程范围内测量
仪器无法启动	电池耗尽	▶ 更换电池
仪器自动关机	自动关闭功能打开	▶ 关闭自动关闭功能(参见打开仪器)。

如果没有解答您的问题，请联系您的当地经销商或德图客服人员。

11 附件

名称	订货号
刺入式探头，短式	0613 1051
刺入式探头，长式	0613 1053
冷冻食品刺入式探头	0613 1052
带刺入式探头的testo 105，短式，皮带固定套	0563 1051
带刺入式探头的testo 105，短式，长式和冷冻食品，皮带固定套	0563 1052
带刺入式探头的testo 105，冷冻食品，皮带固定套	0563 1054
铝制仪器箱	05541051



德图中国总部:

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

地址: 上海市徐汇区田林路 487 号宝石园 23 号楼 401 室

邮编: 200233

全国服务热线: 400-882-7833

传真: 021-64829968

网址: www.testo.com.cn

电子邮件: info@testo.com.cn

德图维修中心:

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

地址: 上海市徐汇区田林路 487 号宝石园 23 号楼 401 室

邮编: 200233

电话: 021-54569696-800

传真: 021-64829968

网址: www.testo.com.cn

电子邮件: info@testo.com.cn



- 延长保修
 - 维护保养协议
 - 上门取货
 - 样机出借
- 除了维修, 我们还提供更多...