



testo103

可折叠式食品中心温度计

操作说明书

中文

1. 使用说明

请仔细阅读本文档，在使用之前熟悉本产品。把说明书带在身边，需要时及时查阅。

2. 产品描述



3. 安全信息



避免电气危害

➤ 禁止在导电部件上或附近进行测量！



安全操作

➤ 请正确操作本仪器，本仪器只能用于指定用途，及特定的参数范围使用。请不要强行操作。

➤ 勿将仪器存储于有机溶剂中（例如，丙酮）。

➤ 只可按照文件中的规定对此打开仪器执行维护和修理工作。



保护环境

➤ 根据合理且合法的规范处理有问题的可充电电池/废弃电池。

➤ 仪器使用寿命到期后，请把本产品送至电子电气设备分类收集处（请遵循当地法律法规），或者返回 Testo 进行处理。

4. 产品应用

testo 103 可折叠式食品中心温度计。

此温度计可应用于：

食品行业：食品工厂、餐饮服务、现场测量。可测量液体、固体、半固体。



仪器符合(EC)1935/2004
标准

仪器不能在以下环境下使用：

- 可能发生爆炸的环境下
- 在医疗部门诊断测量

5. 技术数据

参数	数据
传感器类型	NTC
量程	-30...+220° C
单位	温度 ° C/° F
分辨率	0.1° C/0.1° F
精度	±0.5 ° C (-30.0...+99.9° C) ±1% of the measurement range

(+100.0...+220.0° C)

响应时间t99	10 s (在液体中移动测量)
测量速率	2 次/秒
操作温度	-20...+60° C
存储温度	-30...+70° C
电池	2 x 纽扣电池CR2032
电池寿命	300 h (typically at 25° C)
外壳	ABS
防护等级	IP55
尺寸	189 x 35 x 19 mm (i探针展开)
重量	49g (包括电池)
显示	LCD, 单行, 无背光
标准	EN 13485
EC 标准	2004/108/EC
保修期	1 年, 保修条件见德图网站

6. 初始操作

6.1 设置单位



1. 打开电池盒后盖（可用硬币）
2. 用工具将单位开关划到需要选择的单位上(° C/° F)

3. 关闭电池盒后盖

6.2 安装电池



1. 打开电池盒后盖（可用硬币）
2. 放入两节电池（CR2032）
3. 关闭电池盒后盖

7. 操作

探针处于打开状态，使用 60 分钟时仪器会自动关机。

7.1 开/关机



- 开机：展开刺入/浸入式探针
- 关机：关闭刺入/浸入式探针

7.2 测量

！ 探针至少浸入/刺入深度在 23mm 才能得到正确的读数。

！ 外壳的操作温度在-20°C~+60°C 。

打开仪器，刺入/浸入被测物体，等待读数。

8. 维护与保养

8.1 更换电池（同 6.2 安装电池）

8.2 清洗仪器

请勿使用任何腐蚀性清洁剂或溶剂！可使用弱性家用清洁剂或肥皂水。仪器外壳请用湿布擦拭。

仪器消毒，请用酒精浸泡过的清洁布擦拭。

9. 问题与答案

问题	可能的原因	解决方法
亮起	电池电量用尽	更换电池
亮起	超出量程	在量程范围内测量
仪器无法启动	电池电量用尽	更换电池
仪器自动关机	探针展开超过60分钟	重新展开探针。

更多详情，请访问德图网站 www.testo.com.cn