

高精度报警温度计（带现场数据处理）

监测食品

风险因素：细菌

消费者可能面临由于细菌污染而引起的健康风险。当细菌数量到一定程度就会很危险，而细菌繁殖依赖于温度！

测量非冷冻食品

为实现快速精确的测量，刺入式探头的插入深度至少是被测食品直径的5倍，最好10倍。

测量冷冻食品

选择合适的探头（如螺旋式冷冻食品探头）并插入足够的深度。遇到较平整的食品（如比萨饼、鱼），选用细长的或增强型的探头。

冷藏室产品测量

冷藏室的室温应保持在 -18°C 。如果长时期监测，推荐选用带报警的记录仪，超过限值会提示报警。配发食品时推荐使用快速反应插入式探头。下限温度值建议在 $+65^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 。

非接触测量（表面测量）

仪器到被测物品的理想测量距离为1到2cm。距离过大时，聚焦点应该小于被测物品。对于包装食品，测量其外包装；对于塑料密封包装，测量包装与内部物品直接接触的区域；绝大部分测量错误的原因在于测量点的选择不当，如水晶体，闪光面或反光面。

新



运用PC软件进行
读数分析及归档



显示测量点和参数，
多达99种产品名存
储于仪器中。



德国打印机现场
打印读数



testo 735-2

testo 735-2是一款坚固精密的温度仪，带有一个连接Pt100探头的插口和2个连接热电偶探头的插口，三个探头读数在testo 735仪器上清晰显示；选配高精度的Pt100插入式探头时，系统精度高达0.05℃，分辨率0.001℃，非常适合做为标准仪器。

温度记录于仪器中，通过PC机或笔记本电脑进行图表分析，也可通过红外打印机现场打印。

可选择用户自定义界面，用户配置好特定按键，以便快速直观地操作。根据测量点存入多达99项独立的报告或测量系列，存储采样率从1秒到24小时，由用户自定。

- 系统精度高达0.05℃
- 内存10,000组读数
- PC软件可分析和归档，进行数据处理
- 显示、保存、打印ΔT、最小值、最大值和平均值
- 超过限值时，发出声音报警
- 防护等级IP54

testo 735-2

testo 735-2, 3通道温度仪, 配TC或Pt100探头, 带声音报警, 有数据内存, PC软件和USB接口, 含电池和出厂标定证书。

订货号 洽询

打印机和附件	订货号
带红外接口的红外打印机, 1卷热敏纸和4节电池	0554 0547
热敏打印纸(6卷), 用于有效保存测量数据长达10年	0554 0568
热敏打印纸(6卷)	0554 0569
充电器, 含4节充电电池, 内置式变压器100-240V, 600mA, 50/60Hz, 12VA	0554 0610
其他附件	订货号
testo 735/635/435主电源, 5VDC 500mA欧式插头	0554 0447
探头支撑架	0554 0735
运输箱及保护软套	订货号
仪器箱, 存放仪器和探头, 400X310X96mm	0516 0035
仪器箱, 存放仪器、探头及附件	0516 0235



PC软件可分析、归档测量数据

(2005年11月推广上市)

监测烘焙温度





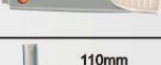
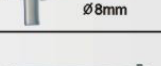

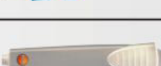


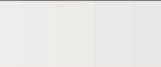

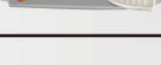


红外打印机现场存档

监测冷藏室的冷冻食品的温度

标定证书	订货号
ISO标定证书/温度, 表面温度单点标定, 标定点+60℃	0520 0072
ISO标定证书/温度, 表面温度单点标定, 标定点+120℃	0520 0073
ISO标定证书/温度, 空气/浸入式探头标定, 标定点-18℃, 0℃, +60℃	0520 0001
ISO标定证书/温度, 空气/浸入式探头标定, 标定点-8℃, 0℃, +40℃	0520 0181

探头一览表 / 技术数据

浸入 / 插入式探头	描述	量程	精度	t_{90} 响应时间	订货号
防水标准浸入/插入式探头, 热电偶/T型	 112mm 50mm Ø 5mm / Ø 4mm	-50 ~ +350°C	±0.2°C (-20 ~ +70°C) 1级精度 (其余量程)	7 s	0603 1293 带电缆
防水快速反应针式探头, 热电偶/T型	 150mm Ø 1.4mm	-50 ~ +250°C	±0.2°C (-20 ~ +70°C) 1级精度 (其余量程)	2 s	0628 0027 带电缆
食品插入式探头, 带坚固的特制手柄, 带增强电缆 (PUR), 热电偶/T型	 115mm Ø 6mm 30mm Ø 3.6mm	-50 ~ +350°C	±0.2°C (-20 ~ +70°C) 1级精度 (其余量程)	6 s	0603 2492 带电缆
不锈钢食品探头 (IP67), 带PUR电缆, 热电偶/T型	 120mm Ø 4mm / Ø 3.2mm	-50 ~ +350°C	±0.2°C (-20 ~ +70°C) 1级精度 (其余量程)	7 s	0603 2192 带电缆
防水精密浸入/插入式探头, 热电偶/T型	 70mm Ø 5mm / Ø 1.6mm	-50 ~ +350°C	±0.2°C (-20 ~ +70°C) 1级精度 (其余量程)		0603 2693 带电缆
冷冻食品探头, 螺旋式探头手柄设计, 热电偶/T型	 110mm Ø 8mm 30mm Ø 4mm	-50 ~ +350°C	±0.2°C (-20 ~ +70°C) 1级精度 (其余量程)	8 s	0603 3292 带插入式电缆
不锈钢食品探头 (IP67), 带特氟珑电缆, 耐温250°C, 热电偶/T型	 125mm Ø 4mm / Ø 3.2mm	-50 ~ +350°C	±0.2°C (-20 ~ +70°C) 1级精度 (其余量程)	7 s	0603 3392 带电缆
测量尖端, 热电偶/T型, 适用于插入物品快速测量	 500mm Ø 1.5mm	-50 ~ +350°C	1级精度	5 s	0628 0023
坚固的冷冻食品插入式探头, 手柄和电缆耐温70°C	 40mm Ø 4mm / Ø 2.5mm	-50 ~ +250°C	±0.2°C (-20 ~ +70°C) 1级精度 (其余量程)	5 s	0628 0028 带电缆
快速反应针式探头, 热电偶/T型,	 60mm Ø 1.4mm	-50 ~ +250°C	±0.2°C (-20 ~ +70°C) 1级精度 (其余量程)	2 s	0628 0030 带电缆
实验室探头, 玻璃涂层, 玻璃套管可更换, 耐腐蚀	 200mm Ø 6mm / Ø 5mm	-50 ~ +400°C	A级精度	45s	0609 7072 带电缆
浸入/插入式探头用玻璃套管, 耐腐蚀					0554 7072
空气探头	描述	量程	精度	t_{90} 响应时间	订货号
坚固空气探头, 热电偶/T型	 112mm Ø 5mm / Ø 4mm	-50 ~ +350°C	±0.2°C (-20 ~ +70°C) 1级精度 (其余量程)	25s	0603 1793 带电缆
表面探头	描述	量程	精度	t_{90} 响应时间	订货号
防水表面探头, 测量尖端扩展, 加大与平面接触, 热电偶/T型	 112mm Ø 5mm / Ø 6mm	-50 ~ +350°C	±0.2°C (-20 ~ +70°C) 1级精度 (其余量程)	30s	0603 1993 带电缆

带保护软套的仪器与此探头一样防水

技术数据

探头类型	Pt100	带0614 0235的Pt100	热电偶K/T型(NiCr-Ni)	热电偶K/T型(Cu-CuNi)
量程	-200 ~ +800°C	-40 ~ +300°C	-200 ~ +1370°C	-50 ~ +400°C
精度	±0.2°C (-100 ~ +199.9°C) 测量值的 ± 0.2%	见探头	±0.3°C (-60 ~ +60°C) 测量值的 ± 0.5%	±0.3°C (-50 ~ +60°C) 测量值的 ± 0.5%
分辨率	0.05°C	0.001°C (-40 ~ +199.999°C) 0.01°C (其余量程)	0.1°C	0.1°C
工作温度	-20 ~ +50°C			
存放温度	-30 ~ +70°C			
电池	碱锰电池, AA型			
电池寿命	近300h, 连接热电偶探头 近250h, 连接Pt100探头 近60h, 连接0614 0235			
尺寸	220 x 74 x 46 mm			
重量	428 g			