

SITA pro line t15 动态表面张力仪



产品特点

- 精确的微分气泡压力法
- 用于研发，进行方便可靠的质量控制和过程监控
- 3 种测量模式: **AUTO, SINGLE & ONLINE**
- 可通过简单的一体化界面进行连续的监测
- 操作简单，功能强大
- 15ms 至 20s 的气泡寿命几乎涵盖了所有表面张力的应用范围
- 价格优势
- 完全满足客户的日常使用
- 配合软件使用轻松获取动态表面张力曲线图

SITA pro line t15 功能

使用SITA的在线软件可通过USB接口连接和把数据传输到电脑上。使用SITA的电源适配器或通过USB端口对内部集成电池充电。

过程接口（可选）用于表面张力和温度的电流信号的外部输出；通过电源开关进行以下操作的外部控制：开始/停止测量，校准或清洁。

有各种功能显示的软键盘

测量前对样品温度直接控制

重复按此键进行清洁或校准

内部记忆模块:

AUTO: 25 个存储插槽

SINGLE: 25个存储插槽

ONLINE: 对连续测量的数据可存储长达月余

菜单进行仪器设置

从储存区域 (SINGLE, AUTO, ONLINE) 查看测量结果

保存测量结果至储存区域

电源开关; 长按2秒关闭

仪器状况信号。闪光代表正在测量中。测量结束一分钟内持续显示。



技术参数:

- 表面张力范围: 10 ... 100mN/m
- 可控的气泡寿命范围: 15 ... 20000ms
- 集成温度探头
- USB 接口用于数据传输和集成电池充电
- 重量: 270 g

多种类型毛细管可供选择:

Type 1	Type 2	Disposable Teflon
<ul style="list-style-type: none"> • 聚醚醚酮制成的圆柱直径毛细管 • 经久耐用 	<ul style="list-style-type: none"> • 形状优化的毛细血管 - 增加的尖端内径。这种方式可使内部积垢不会干扰测量 	<ul style="list-style-type: none"> • 一次性使用的特氟龙毛细管(由夹持件和特氟龙管组成) • 适用于需重复测量的溶液 • 更换后需校准
<ul style="list-style-type: none"> • 广泛的应用于比较“干净”的表面活性剂溶液。 • i.e. 表面活性剂或清洁或洗涤用品的研发; 喷墨油墨的研发和质量控制 	<ul style="list-style-type: none"> • 用于含有颗粒, 盐或泥土等并产生积垢的溶液 • i.e. 清洁处理或电镀领域的监控 	<ul style="list-style-type: none"> • 应用中经济实用, 可消除多次清洗的影响 • i.e. 涂料, 油漆或液体胶的研发和质量控制

另有高级型号可供选择:

SITA science line t60

型号 t60/1 气泡寿命: 1s ... 60s

型号 t60/2 气泡寿命: 30ms ... 60s

测量模式: AUTO, ONLINE

更大的气泡寿命范围供研究开发使用

