

# 力学法表面张力仪

## K20



### 满足质检要求的表面张力仪

力学法表面张力仪 - K20是一台精确测量表面张力和界面张力的半自动仪器,性能稳定可靠。环法和板法作为主要张力测试方法, K20为表面活性剂溶液及界面加工的日常工作提供可靠测量。

#### 任务和应用

- 测定润湿剂的效力
- 检测低于临界胶束浓度 (CMC) 的溶液中表面活性剂含量
- 食品行业容器清洁验证
- 质检过程和乳化剂优化测量界面张力
- 依照 ASTM D 971 和 IEC 62961 标准检测油品分解程度

#### 测量方法和选项

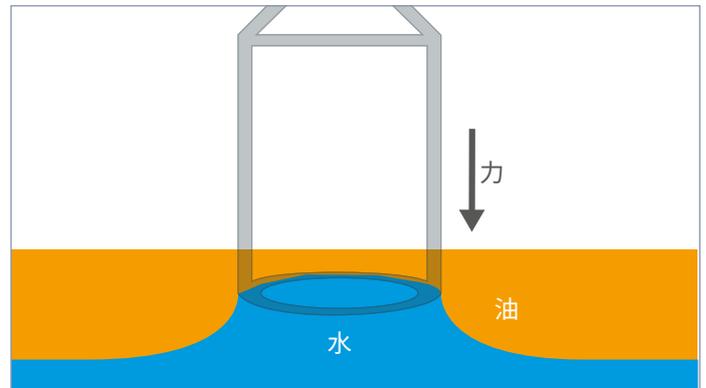
- 使用环法和板法测量表面张力
- 使用环法和板法测量界面张力
- 使用脱环法测量表面及界面张力
- 测定液体密度
- 能在 -10 到 130 °C 范围检测,由内部温度传感器检测

## 易于操作和制备

样品台及宽大透明的样品室设计使得手动操作时快速装样和放置变得非常方便。当测量准备程序启动，电动样品台移到能够方便进行测量的位置，速度及其他参数可灵活地调整。



预设的测量参数



根据ASTM D 971和IEC 62961:测量绝缘油的界面张力

## 可灵活满足测量条件

可选的温控夹套可以精确模拟-10至130°C之间的温度条件。在测试分散剂时，内置的磁力搅拌器可确保在进行测量之前样品在测试运行前能混合均匀。

## 数据存储的其他选择

作为仪器内部存储的扩展，您可以将测量结果和相关参数传输到可选的软件中。另外，只需点击打印按钮，就可以打印包含测量结果的报告。

### 技术规格

力测量		温度	控制	测量
最大载重	50 g	范围	-10 ~ 130 °C	-20 ~ 150 °C
分辨率	100 µg	<b>界面张力和表面张力</b>		
测量频率	5 Hz	范围	1 ~ 999 mN/m	
<b>样品台</b>		分辨率	高达 0.01 mN/m	
移动距离	90 mm	<b>液体密度</b>		
移动速度	2.4 ~ 14 mm/min	范围	1 ~ 2200 kg/m <sup>3</sup>	
		分辨率	1 kg/m <sup>3</sup>	