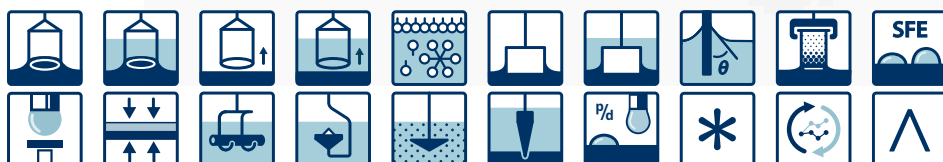


Tensio



任务和应用

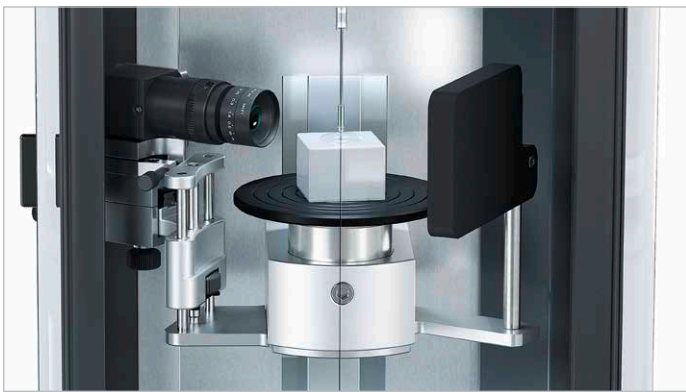
- 通过 CMC 测定判断表面活性剂的效能和效率
- 药片、药物活性成分以及辅料的润湿行为
- 清漆和涂料的润湿研究
- 根据 ASTM D 971 和 IEC 62961 标准测定油品成分分解
- 涂料润湿和粘附
- 化妆品研发
- 油墨润湿性评价
- 纤维束和纺织品
- 分散剂的沉降和延展性
- 检测表面改性
- 超疏水表面的粘附力

测量方法和选项

- 使用环、板和棒法测试表面张力和界面张力
- 使用脱环法测试表面张力和界面张力
- 表面活性剂临界胶束浓度 (CMC)
- 固体、粉末或纤维束的接触角和表面自由能测量
- 液体和固体密度
- 分散剂沉降现象研究
- 沉淀物穿透阻力
- 测量的温度范围是 -15 至 350 °C, 由内部或外部温度传感器检测

与您的任务一起成长的新一代表面张力仪

您是否需要一款为特定测量任务定制的张力仪, 或是一款分析液体和固体表界面的解决方案? Tensiío可以根据您的需要配备不同的配置选项。在不同的测量条件下, 高分辨率的力传感器都可以提供最大的精度, 并且能够测量低界面张力, 甚至是单纤维的润湿力。Tensiío的测量速度得益于其样品台快速的移动和精确的样品定位, 可选的摄像头可监控整个自动测量过程, 清晰地记录测量过程中所发生的一切。



可选摄像头会记录粘附力的测量值, 并为新方法铺平道路。



使用触摸面板控制跟进您的分析过程-与ADVANCE软件完全同步。

技术规格

力测量

最大载重	210 g
分辨率	10 μ g
测量频率	50 Hz
锁定机制	自动

样品台

移动距离	120 mm
------	--------

驱动

移动速度	0.001 to 800 mm/min
分辨率	16 nm

界面张力和表面张力

范围	1 ~ 2000 mN/m	
分辨率	高达 0.001 mN/m	

接触角	Washburn 法	Wilhelmy 板法
范围	0 ~ 90°	0 ~ 180°
分辨率	0.01°	0.01°

温度控制	内部	外部
范围	-15 ~ 300 °C	-10 ~ 130 °C