

接触角测试仪 CAT



用于应对不断变化的测量任务的接触角测量简易方案

接触角测试仪 - CAT适用于几乎所有液体的润湿测量。该仪器是快速测量静态接触角的理想仪器,可用于简单的润湿测试,也可通过表面自由能对材料进行表征。

任务和应用

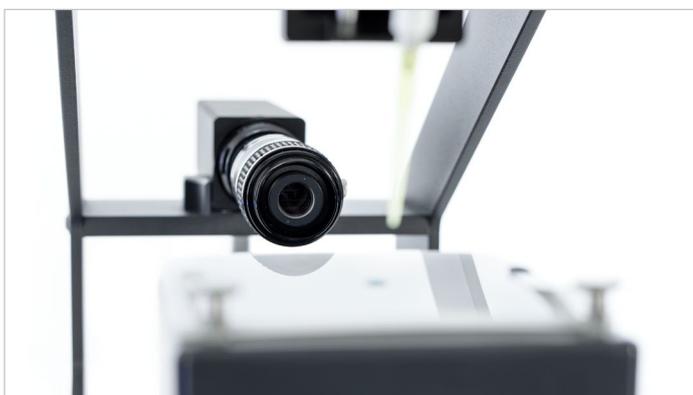
- 表面预处理工艺的表征
- 检查塑料、玻璃、陶瓷、木材、纸张或金属的润湿性
- 分析表面清洁度

测量方法和选项

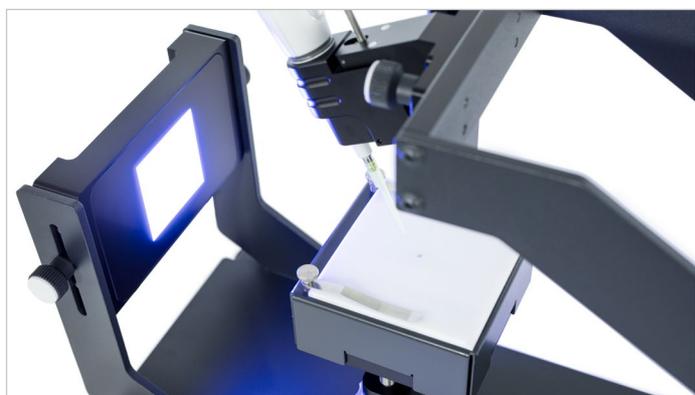
- 静态接触角
- 根据常见的模型计算表面自由能

精准定量, 且快速更换液体

移液器的体积微调 and 标准化的程序确保了测量结果具有高度可重复性。也可以将不同的液体进行一系列润湿测量, 并具有较高的样品通量。



优质的光学元件可捕捉微小的液滴图像



滴定单元以可快速、重复地滴出等量的液滴

技术规格

相机系统

帧数 2300 帧/秒

照明

类型 高功率单色 LED

滴定系统

滴定方式 电子移液管
分辨率 0.5 μL

接触角

范围 0 to 180°
分辨率 0.01°