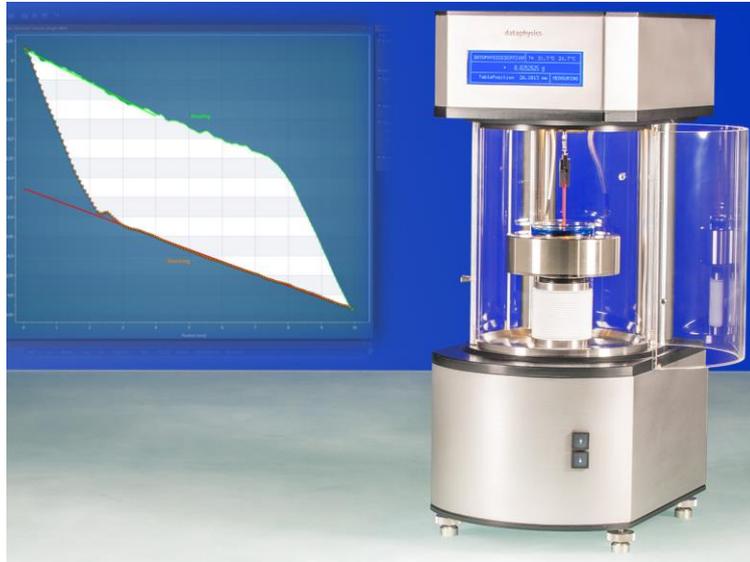


DCAT 21SF 表面张力仪（动态接触角测量仪）

DCAT 21SF 表面张力仪由德国 dataphysics 公司研发并生产，是 DCAT21 表面张力仪的特殊形体，配有高达 $0.1\mu\text{g}$ 精度的天平，专门用于单一纤维的测量。

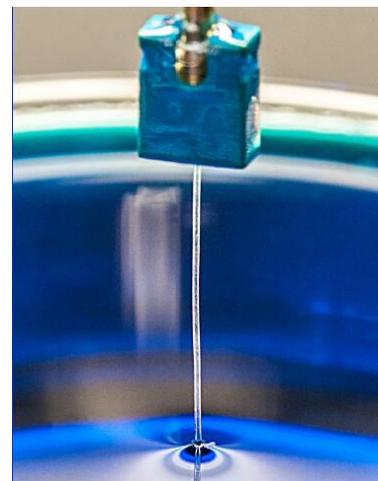


DCAT 21SF 表面张力仪的主要功能：

- 1、测量液体的表面界面张力
- 2、测量单一纤维的动态接触角
- 3、多种方法计算固体表面自由能及其分量
- 4、全自动测量表面活性剂的临界胶束浓度(CMC)
- 5、测量液体的密度
- 6、测量 LB 膜的表面压力

DCAT 21SF 表面张力仪的主要特点：

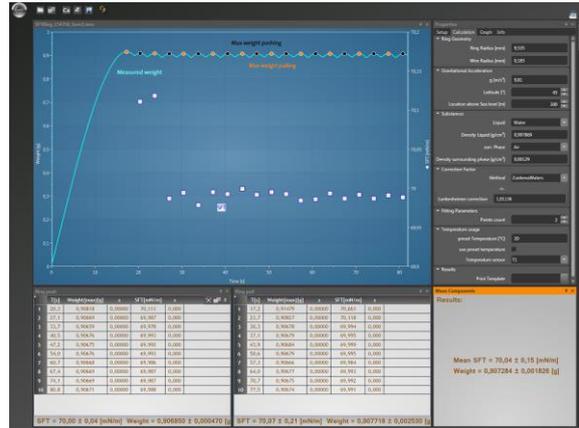
- 自动校正功能的高精度电动力学补偿称重系统
- 软件控制用不同速度进行样品台的高度定位
- 全自动天平刀口锁定装置
- 可通惰性气体的、带灯饰的样品室
- 一体化磁力搅拌系统
- 带数字恒温器的全套测量控制系统
- 可显示重量数据、温度、样品台位置等测量状况的液晶显示屏
- Pt100 温度感应器



FH12---单一纤维测量

可选配软件:

- DCATS 31 表面/界面张力测量软件（吊环、吊片法）
- DCATS 32 动态接触角测量软件
- DCATS 33 临界胶束浓度（CMC）测量软件
- DCATS 34 液体密度测量软件
- DCATS 38 表面压力测量软件



DCATS31---表面张力的测

技术参数:

- 1、接触角测量范围：0~180°； 分辨率±0.01°
- 2、表面界面张力的测量范围：1~1000mN/m; 分辨率±0.0001 mN/m
- 3、密度的测量范围：0.50~2.50g/cm³； 分辨率±0.002 g/cm³
- 4、天平质量范围：1μg~10g, 分辨率 0.1μg
- 5、测量数据范围：最高可达 50 个测量值/秒
- 6、样品台升降速度：0.7μm/s~500mm/s
- 7、样品台升降距离：105mm
- 8、升降台精度：0.1μm
- 9、天平校准：内部自动校正
- 10、自动搅拌：软件控制一体化磁力搅拌
- 11、温度范围：-10~130℃ (液体温度控制单元 TVxx)；
- 12、温度测量：-60~450℃, 2 个 PT100 输入的一体化温度测量和数字显示, 分辨率±0.01K
- 13、仪器尺寸(长×宽×高)：360×230×575mm³
- 14、重量：25kg
- 15、电源：100~240VAC; 50~60Hz; 70W



Beijing Eastern-Dataphy Instruments Co.,Ltd.

地址：北京市海淀区紫竹院路 69 号中国兵器大厦 1010 室 邮编：100089

电话：+8610-68920257 68920269 68920275/76/77

传真：+8610-68729983

网址：www.edcc.com.cn

E-mail：info@edcc.com.cn