

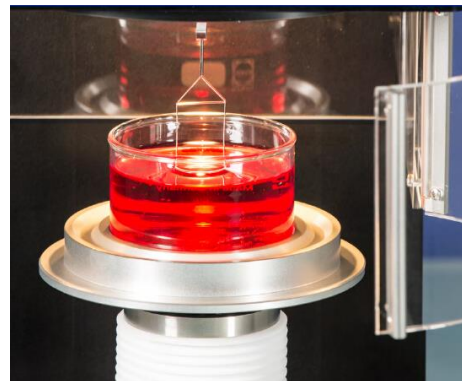
## DCAT 9T 表面张力仪

DCAT 9T 表面张力仪由德国 dataphysics 公司研发生产，用来测量液体的表面界面张力及液体和固体的密度。



### DCAT 9T 表面张力仪的主要功能:

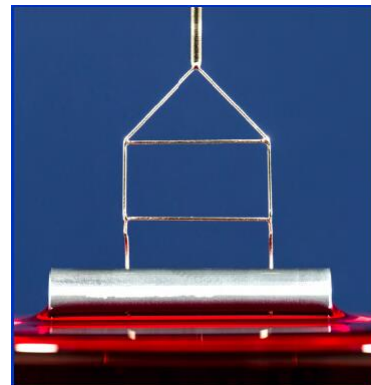
- 1、应用环法和片法测量液体的表面/界面张力
- 2、测量液体的密度
- 3、测量固体的密度



RG11---表面张力测量

### DCAT 9T 表面张力仪的主要特点:

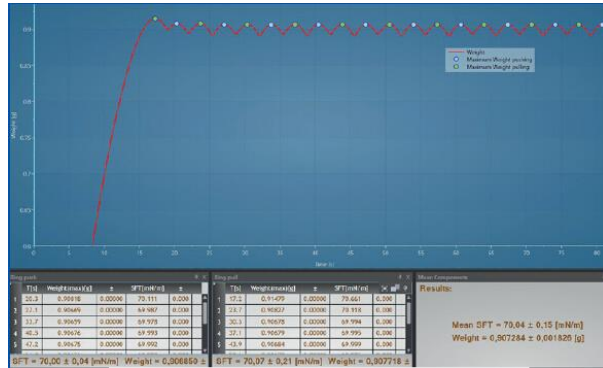
- 自动或手动校正功能的高精度电动力学补偿称重系统
- 软件控制用不同速度进行样品台的高度定位
- 全自动天平刀口锁定装置
- 全套测量控制系统
- 带灯饰的样品室
- 一体化磁力搅拌系统
- 液体温度控制单元 TV70
- Pt100 温度感应器



DIS11---液体密度测量

可选配软件:

- DCATS 31 表面/界面张力测量软件（吊环、吊片法）
- DCATS 34 液体密度测量软件
- DCATS 36 固体密度测量软件



SCAT31 软件---吊环法测表面

DCAT 9T 表面张力仪的技术参数:

- 1、表面界面张力测量范围：1~1000mN/m；分辨率±0.01 mN/m
- 2、密度测量范围：0.50~2.50g/cm<sup>3</sup>；分辨率±0.002 g/cm<sup>3</sup>
- 3、天平质量范围：100μg~220g
- 4、测量数据范围：最高可达 50 个测量值/秒
- 5、样品台升降速度：46nm/s~12mm/s
- 6、样品台升降距离：80mm
- 7、升降台精度：24 nm
- 8、样品池：TV 70
- 9、天平校准：内部自动校正、外部标准块手动校正
- 10、自动搅拌：软件控制一体化磁力搅拌
- 11、温度范围：-10~130℃
- 12、温度测量：-60~450℃,2 个 Pt100 输入的一体化温度测量，分辨率：0.01K
- 13、仪器尺寸(L×W×H)：250×205×500mm<sup>3</sup>
- 12、重量：15kg
- 13、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