

DCAT 9T 表面张力仪

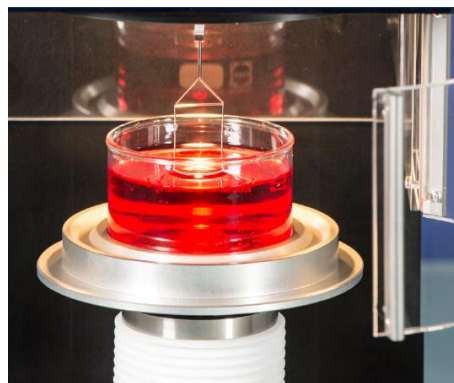
DCAT 9T 表面张力仪由德国 dataphysics 公司研发生产，基于重量法的原理测量液体的表面界面张力及液体和固体的密度。

。



DCAT 9T 表面张力仪的主要功能：

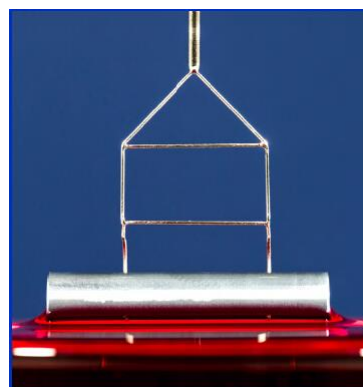
- 1、应用环法和片法测量液体的表面/界面张力
- 2、测量液体的密度
- 3、测量固体的密度



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
测量探针自动碰撞保护装置
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



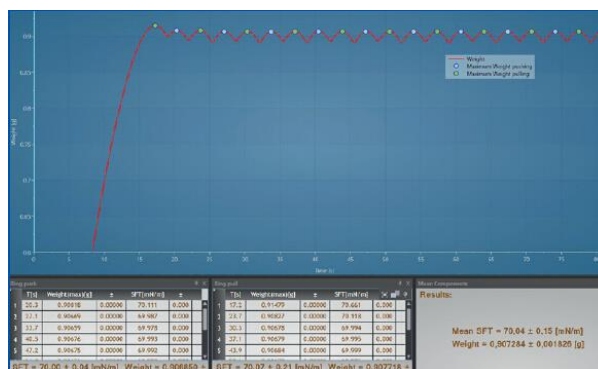
DIS11---液体密度测量

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---吊环法测表面张力

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/cm³ ; 分辨率±0.002 g/cm³
- 3、天平质量范围: 100μg~220g; 分辨率 100μg; 精度±100μg
- 4、测量数据范围: 最高可达 100 个测量值/秒
- 5、样品台升降距离和速度: 80mm ; 46nm/s~12mm/s
- 6、升降分辨率: 24 nm
- 7、样品池夹套: TV 70
- 8、天平校准: 内部自动校正、外部标准块手动校正
- 9、自动搅拌: 软件控制一体化磁力搅拌
- 10、温度范围: -10~130℃ (液体温度控制单元 TV70)
- 11、温度测量: -60~450℃, 2 个 Pt100 输入的一体化温度测量, 分辨率 0.01K
- 12、仪器尺寸(L×W×H): 250×205×500mm³
- 13、重量: 15kg
- 14、电源: 100~240VAC; 50~60Hz; 70W



Beijing Eastern-Dataphysics 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