

contact-free laboratory instruments



E-HENG

BOROSA

ACOUSTIC LEVITATION

L200

声悬浮系统L200

适用于环境条件

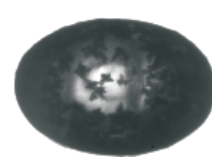
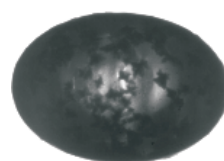
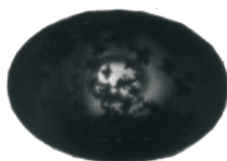
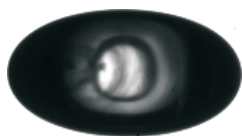


优势

- 非接触式测量
- 液滴的悬浮
- 液滴形状可控
- 更精确、更真实的实验环境；
- 直观的控制
- 低能耗
- 稳定的悬浮
- 无不必要的加热

功能

- 适用于传质、颗粒形成、结晶和凝胶化、熔融/凝固过程
- 观察液滴内的反应和晶体生长
- 可升级配备光谱仪器以测量例如浓度和相平衡
- 压力为常压；温度范围 0 - 180°C



实验室仪器

L200 实验室设备非常适合精确测量声悬浮液滴的质量传递机制。

专门开发的软件可自动检测悬浮样品并分析液滴轮廓。通过这些信息，可以测量并记录悬浮样品的体积。

每次实验后，包含所有重要参数（例如时间、温度、压力、体积、液滴水平和垂直直径等）的数据以及液滴的图像资料（图片或视频）将存储在电脑上。

借助测量和存储的体积-时间图，可以计算与质量传递相关的重要物理性质，包括扩散系数和质量传递系数。

L200 可以测量结晶、颗粒形成、凝胶化和熔融过程。

产品组成

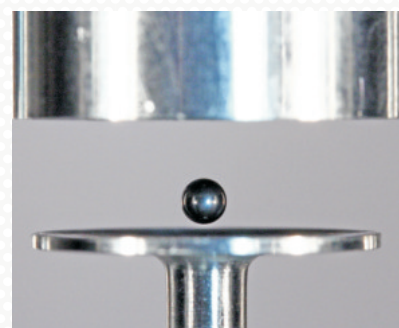
L200

基本组成:

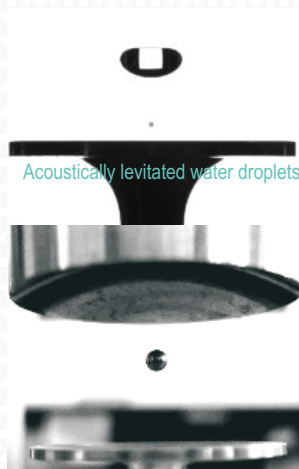
- 声悬浮器（材质：铝，约 40 kHz）
- 频率发生器
- 放大器（最大 50 Vpp）

可选组件:

- 带温度控制的加热系统
- 样品室
- 外部气体输入
- 带变焦光学元件的相机
- LED光源
- 液体注入系统用于单液滴的注入
- 液滴体积测量软件
- 表面张力和粘度测定
- 悬滴法组件



Acoustically levitated stainless steel ball



Acoustically levitated water droplets

Acoustically levitated stainless steel ball



L200



Reflector automation (LabView)

上海易恒进出口有限公司

地址：上海市南京东路61号1501-1512室

北京：北京市经济技术开发区经海六路5号院

epark(亦庄社区)10号楼2层

电话：400-875-3018