

OCA15EC 视频光学接触角测量仪

OCA15EC 视频光学接触角测量仪由德国 dataphysics 公司研发生产，是 OCA 系列视频光学接触角测量仪中经济实惠的一款，功能齐全，操作简便，适用于科研及质量检测实验室。



主要特点:

- 可灵活移动的 X、Y 轴磁性样品台，Z 轴可精确定位
- 直接单一剂量单元或双直接剂量单元可选
- 高精度、全自动电动注射单元
- 高性能 6 倍变焦透镜
- USB 2.0 高速相机，最大视频速度 311 幅图像/秒，最大分辨率 752×480 像素，可升级至 1220 幅图像/秒
- 可选配温度控制单元、手动或电动斜板、吸盘、纤维样品夹等附件
- 可选配便携式手提箱，用于异地检测

专用分析及性能:

SCA20 接触角测量软件：静态接触角测量、动态接触角测量、滚动角测量、特殊基线接触角测量

SCA21 固体表面自由能计算软件

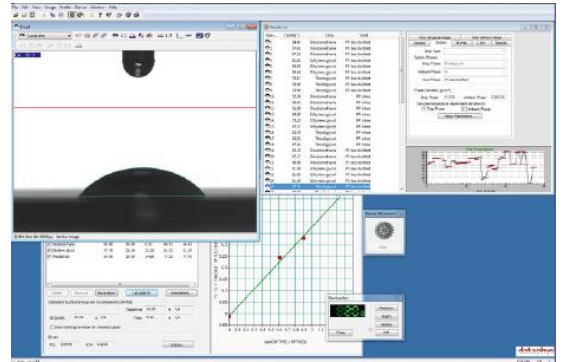
SCA22 悬滴法表面/界面张力测量软件

SCA23 Lamella 法表面张力测量软件——专利软件，独家提供

SCA26 振荡滴界面粘弹测量软件

软件控制的测量和分析包括：

- 1、按照座滴法测量动、静态接触角
- 2、测量滚动角
- 3、计算固体的表面自由能及其组成
- 4、按照悬滴法测量液体的表面/界面张力
- 5、按照 Lamella 法测量熔融或高粘度液体的表面张力
- 6、分析液体表面张力及其组成
- 7、记录吸附材料的吸收过程
- 8、计算及分析粘附功
- 9、测量液体的界面粘弹指数
- 10、弛豫分析



SCA20+SCA21---接触角测量和表面自由能计算

技术参数：

- 1、接触角测量范围：0~180°；测量精度为±0.1°，分辨率：±0.01°
- 2、表面界面张力测量范围：1×10⁻²~2×10³mN/m；分辨率±0.01 mN/m
- 3、样品台尺寸：100 mm×100mm
- 4、样品台位移范围（X-Y-Z）：110 mm×90 mm×42mm
- 5、最大样品重量：3.0kg；15.0kg(带夹具样品台)
- 6、光学和图像系统：
 - 手动和软件控制强度且带有自动温度迁移补偿的 LED 光源
 - USB 2.0 高速相机，最大分辨率 752 × 480 像素，最大视频速度 311 幅图像/秒，可升级至 2450 幅图像/秒
 - 6 倍变焦透镜(±6mm)
 - 视野范围 1.05×0.66 mm²~6.72×4.25mm²
 - 光学曲度<0.05%
- 7、仪器尺寸：550 mm×160 mm×365mm
- 8、重量：14kg
- 9、电源：100~240VA；50~60Hz；70W

DPIC 奥德利诺

北京奥德利诺仪器有限公司

Beijing Dataphys Instruments Co., Ltd.

地址：北京市海淀区学清路 9 号汇智大厦 B1017 室

邮编：100080

座机：010-6294.8370/4370, 6293.0470/4420

邮箱：info@dataphys.com.cn

网址：www.dataphys.com.cn