

LSA LAUDA Surface Analyser



我们愿竭诚为您服务!

视频接触角测量仪

LSA MOB-M 是一款基于俯视法的手持便携式接触角测量仪，重量只有 1kg，可以方便地携带到包括野外的任何测试地点。它适合于测量液体在各种固体表面的接触角或润湿/铺展程度，测量不受样品尺寸的大小或形貌限制。



LSA MOB-M 便携式俯视接触角测量仪

- 手动式高精度数显计量注射单元
- 单色高均匀 LED 冷光源，图像亮度由软件调节
- 同轴光整体俯视视频系统，视野范围：12mm×8mm

特点：

- 轴对称和不规则液滴的测量
- 小角度，超润湿表面的测量
- 凸凹表面的测量
- 既可放在样品表面上测量，也可与样品保持 25mm 无损伤样品测量
- 接触面积值指数 (ACI) 也作为润湿表征参数

应用领域

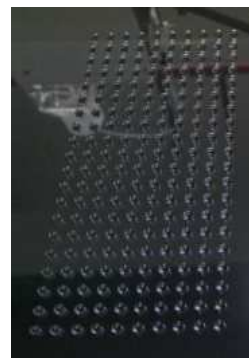
- 样品清洗或等离子体处理后，清洁度评估
- 手机或液晶显示屏大面积全自动测量

技术参数

| 型号 | LSA MOB-M |
|---------------------------------------|---|
| 接触角测量范围 精度 | 0~180° ±0.1° (0~90°); ±0.5° (90~180°轴对称液滴) |
| 视频图像系统 镜头 最大分辨率 最高速度 视野范围 | 高分辨率、低变形率高速工业定焦视觉镜头 752×480 pixel 60 images/s 12 mm×8 mm |
| 光源 | 单色高均匀 LED 冷光源，亮度由软件控制 |
| 加液单元 | 自带手动数显精密微量加液系统 加液精度 0.004 μl，准确度±0.01 μl; |
| 仪器尺寸及重量 | 77×60×150mm (LxWxH) ;1Kg |

LSA MOB-L 俯视法全自动接触角测量仪

LSA MOB-L 是一款基于俯视法的大面积样品接触角测量仪，它是把俯视法测量系统装配智能控制的机械手系统上，同时配备有自动加液单元和液滴转移装置，可实现大面积样品表面的、高水平分辨率的接触角以及表面自由能的全自动测量。



- 不受样品的形貌限制
- 可根据样品的尺寸任意定制
- 高精度小角度测量
- 测量面积大，测量密度高
- 不受先前测量液滴的影响，实现多方位高水平分辨率测量
- 可与样品表面保持高达 25mm 的样品无损伤测量
- 双液滴同时注射，快速实现对整个样品的多点表面自由能测量

应用领域：

- 液晶显示屏的大面积全自动测量
- 太阳能电池板的大面积全自动测量