

DSA30研究型接触角测量仪

[详细信息...](#)

货号:	1816219	品牌:	德国克吕士
单位:		重量:	
属性:			
详细资料:	<p>DSA30研究型接触角测量仪详细介绍</p> <p>主要特点:</p> <ul style="list-style-type: none">* 最新优化的成像系统,可以得到史无前例的清晰、锐利的图像 <p>精确的接触角、表面自由能和悬滴测量</p> <ul style="list-style-type: none">* 丰富的进样系统,多种手动、自动可选,简单易用,并有专门用于高粘度、高污染样品的滴定系统* 大小灵活可变的样品台,适应大样品的测量* 采用快滴法放置液滴,操作简单、易于重复* 软件通用性强,适应多变的测量控制 <p>DSA30研究型接触角测量仪技术参数:</p> <ul style="list-style-type: none">●最大可测样品体积: 300x∞x50mm (L×W×H)●样品台尺寸: 105x105mm (L×W)●接触角测量范围: 0to180°, (设计范围) 分辨率: +/-0.01°●表面张力测量范围: 1x10⁻²to2000mN/m (设计范围), 分辨率: 0.01mN/m●光学系统: 自动控制6.5倍放大, 聚焦; 视野范围FOV3.2to23mm, 软件控制光强调整, 高速相机 (311幅照片/s), 最高分辨率: 780*580像素 (另有超高速全画幅相可选, 最高可达20000帧/秒)●数据获取速度: 800M数据/秒●方向控制: 样品台可以x, y, z三维方向移动水平方向最大位移距离为100mm, 垂直方向最大位移为38mm●滴定系统: 全自动多个注射系统, 并含有相应的自动补液功能模块, 液体自动选取模块, 最小自动步进为0.01ul; 手动注射系统一套; 自动回洗清洗系统一套; 50nl自动滴定系统一套●软件: <p>接触角测量: 测量静态、动态接触角 (前进角和后退角) 和滚动角, 测量过程可以拍摄存储或实时分析, 提供多种多种自动拟合方法, 并可自动测定粘附功, 基线调整自动、手动、水平、曲面等方法。</p> <p>表面能计算: 提供九种计算方程, 可以给出浸润性分析图谱, 可计算固体表面的极性力、色散力和氢键组成。</p> <p>表面张力测量: 悬滴法 (杨氏方程) 测量液体表面/界面张力</p> <p>振荡滴发生和分析软件: 可以控制振荡频率和振幅、调节各种响应参数, 并分析液体的滞后效应, 计算储能模量、损耗模量等参数。</p>		



关于我们技术服务网站地图联系方式联系我们版权说明

全国统一服务热线400-666-9217电话: 021-61722609地址: 上海市四平路1145号建中大楼1105室邮编: 200092

[更多相关资料请点击访问...](#)