

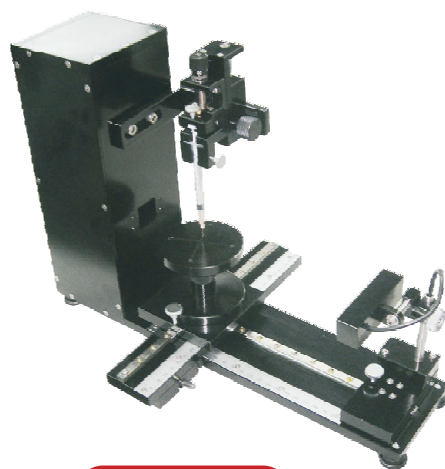
接触角量测仪 CAM121/CAM211

特点

- 可量测液滴平均角度
- 左右液滴角度
- 液滴体积、液滴直径、静/动态量测等
- 量测后数据可储存成 EXCEL 档、绘制成曲线图

应用产业

- 印刷电路板 (PCB) 或电子元件上有机污染物的检查
- 固体表面之亲疏水性分析
- 生物学相关研究之应用, ex. 蛋白质之特性分析与检测
- 各式基材之表面检测



CAM121



CAM211

项目	CAM121	CAM211
硬 体 规 格		
光学系统	CCD Camera	
仪器尺寸(L×W×H)	410×250×300mm	138×77×196mm
仪器重量	3.5Kg	1.6Kg
电源	USB 2.0介面(不需外加电源线)	
样品台	高度:80mm 直径:80mm	--
样品大小	长无限制 宽 ≤ 170mm 高 ≤ 60mm	长 > 140mm 宽 > 77mm 高无限制
解析度	800x600pixel	
光源	LED灯(感光度可由软体介面调整)	
载台可调范围	X: 140mm Y: 240mm Z: 10mm	--
软 体 规 格		
适用作业系统	Windows XP SP2 Windows Vista Windows 8 及 Microsoft .NET Framework 2.0 套件	
量测方式	静态量测 (平均接触角、左右接触角)、 动态量测、液滴体积量测、液滴直径量测	
量测范围	0~180°	
影像格式	AVI档 可自行设定影像撷取时间 可量测 AVI 档中任一画面的角度	
资料分析	资料分析量测数据资料转存为 excel 档, 量测数据可绘制成曲线图并可储存 jpg 档, 便于大量数据的分析	
表面自由能	计算方式: (a) Owens method (b) Wu method (c) Oss & Good method 具备液体参数资料库、可自行建立液体特性参数	

