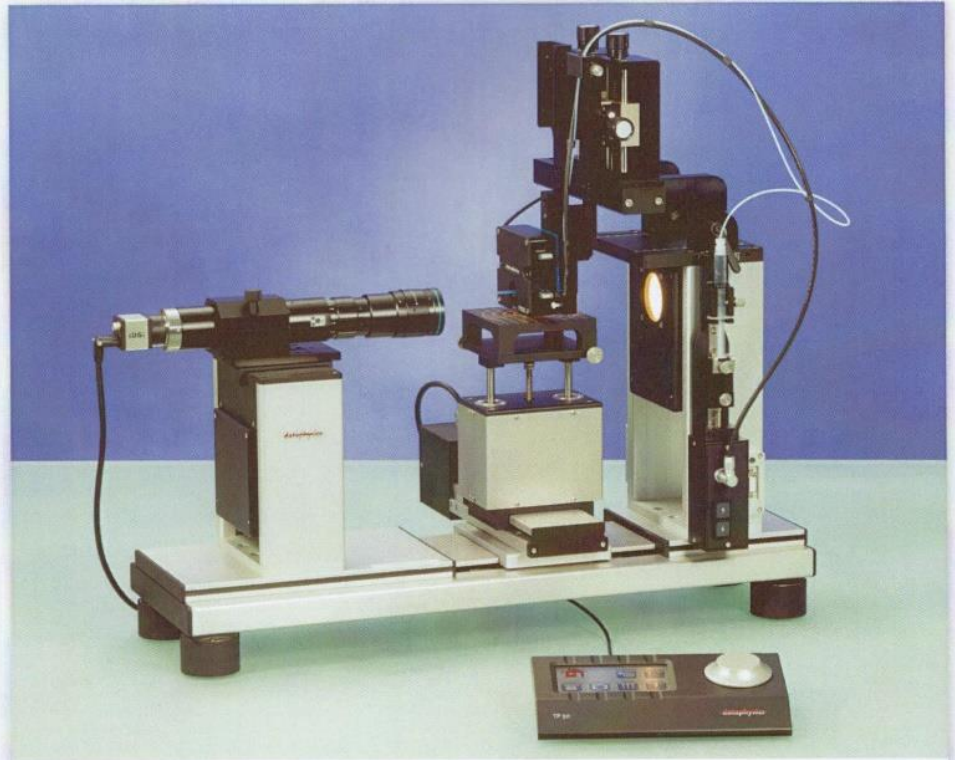


OCA 200

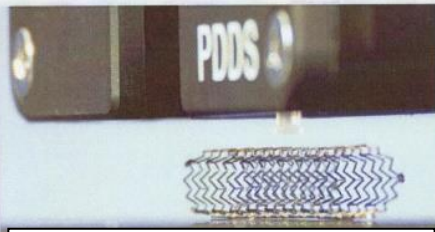
OCA200 是接触角测量和微观/宏观液滴结构轮廓分析系统。

软件控制，电驱动光学对准使 OCA200 可以调整观察角度和自动对焦。

因为使用 dataphysics 的创新的 10 倍变焦系统和可靠的自动变焦系统，OCA200 可以配备从宏观硅晶片 wafer 台到微观网状结构样品台等各种类型样品



OCA200 配备皮升级注射单元 PDDS



使用 PDDS 皮升级注射系统在心脏支架网状结构上测量接触角

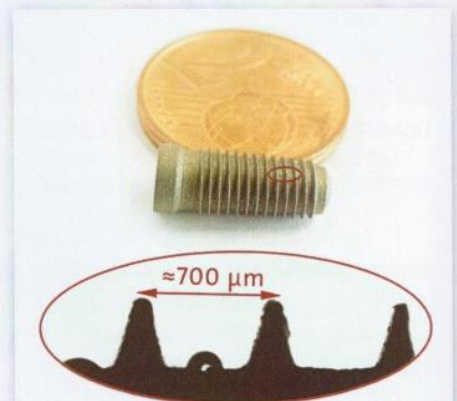
因为使用 USB 3.0 接口的高性能高速相机，即使是高挥发性的非常小的液滴也可以被监控

电驱动样品台使微型结构样品的定位精度最高，速度极快，能够快速自动化测量程序

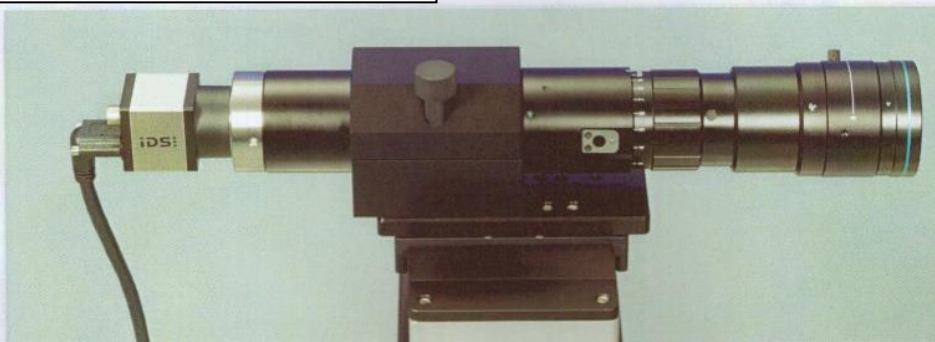
使用电动直接注射系统 DDE/x 和最多 4 个模块的电动注射系统可以自动使液滴滴到宏观样品上，并且表面参数可以自动确定

对于微小结构样品可以配备最小可以注射 10nl 液滴的纳升级注射单元，这些液滴足够小，小到可以在滴到种植体的螺纹之间来进行表面分析

对于更小的样品还可以配备最小能喷射 30 皮升的皮升级注射单元 PDDS，使仪器可以完成在在冠状动脉支架网状结构的单个导线上或单纤维上的接触角测量



纳升级注射系统在牙齿种植体螺纹之间的接触角测量



高分辨率带软件控制自动变焦的 10 倍光学变焦系统和高速相机



OCA200 配备 4 直接电动注射系统 DDE/4 和 4 个电控注射单元 ESr-N

Wide range of accessories

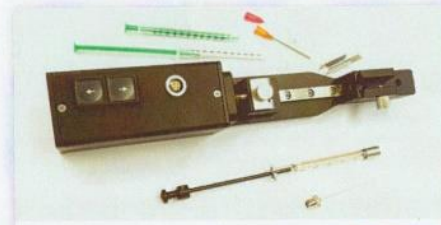
Accessories for every task

使用手动或者最多 4 个的电动注射系统可以很方便的将液滴滴到样品表面

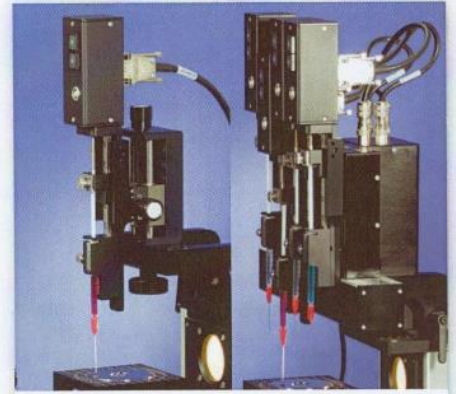
使用安装玻璃或者一次性注射器的电动注射单元 ESr-N 可以注射出 1ul 的小液滴以方便对宏观样品进行测量

适用于精密机械、印制电路板, 医疗植入物, 或单纤维等微结构样品注射系统是纳升级注射系统和皮升级注射系统。

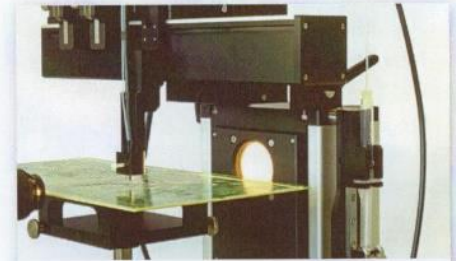
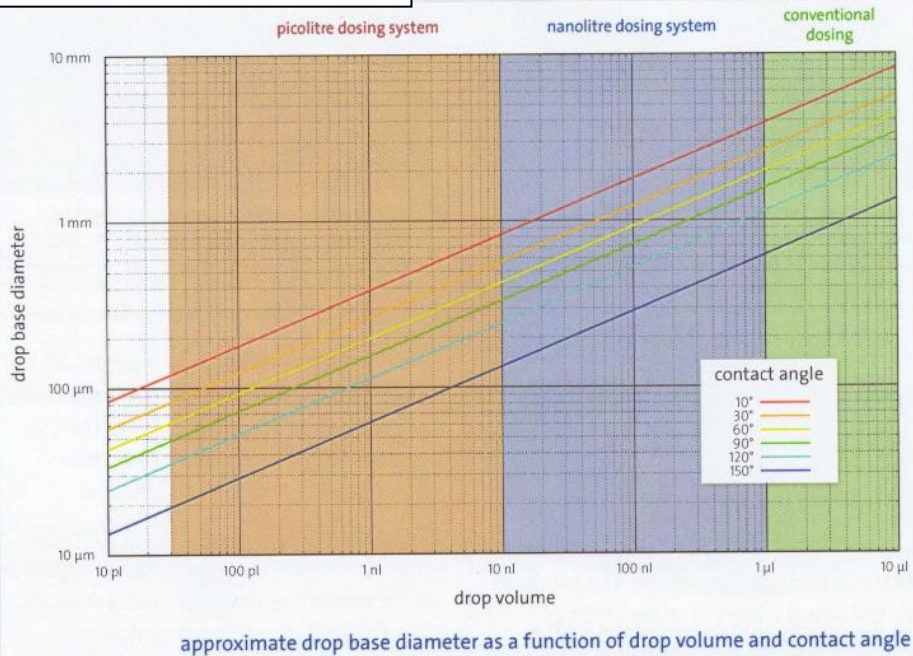
它们可以最小喷射出 10nl 和 30pl 的液滴, 对于合适的液滴和直径的关系请见下表



电动注射系统 ESr-N



SD-DM 单直接注射系统 ; DDE/4 电动 4 直接注射系统



纳升级注射单元



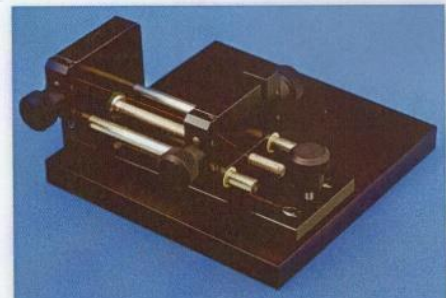
皮升级注射单元

为了固定样品 dataphysics 提供多种类型的样品台可供选择。STC100 样品台可以更方便的固定平板类样品如玻璃片。另一方面, 薄膜或织物可以使用 FHM 100 样品台的侧面磁吸来固定或者使用 SP100 真空样品台吸住, 对于纤维样品提供 FHO40 纤维样品夹具

allows determining the advancing and receding contact angle and contact angle hysteresis as well as the 'roll off' angle for a certain drop volume.



electronic tilting base unit TBU 100 for dynamic contact angle measurements



FHO 40plus 单纤维样品夹



FHM100 薄膜样品台 ; SP100 真空样品台

电动滚动角样品台 TBU100,是可以配备到 OCA 设备上实现全自动倾斜的附件, 倾斜范围在-5°-95°之间。可以实现动态接触角测量, 确定前进和后退接触角和接触角滞后, 以及'滚动'的角度和液滴体积

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