

便携式表面接触角测试仪

68-76 型 PGX+ 是一个便携式的、基于视频采集、用于质量控制的一款设备。若要进行测量，只需将设备直接放在试件上并按“开始”，就不需要取样或准备，节省设定时间，消除了样品制作的需要。



内置集成泵能提供低至 0.5 微升的液滴，内置摄像头捕获单液滴图像从而确定静态接触角或以时间变化来测试液滴的动态润湿、吸附速率和扩散速率。PGX + 软件可以测试液体的表面张力，计算固体的表面能等，PGX + 能直接连接到 USB 端口的笔记本电脑或台式电脑，然后生成报表保存数据。

整台 PGX+ 装在一个小型的手提箱内，包含用户手册，校准工具，备用泵油管 and 液滴分配器。适用于 Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 操作系统的软件(32 和 64 位)。

产品特征

- 测试表面性能：测试金属、聚合物、玻璃、纸张、纸板、纺织品和更多材料表面的污染情况、粘附性能。
- 便携方便：不需要样品切割
- 测试静态接触角：在非吸附表面上

- 测试动态接触角：可以测试动态接触角随着时间的推移润湿、吸收和扩散等变化。
- 测试表面张力：取决于下落液体的形状
- 测试表面能：使用一个或多个探测液

技术参数

- 尺寸：90 (L) x 55 (W) x 90 (H) mm
- 内置摄像头-以 80 张/秒的速率捕捉图像(640x480 像素)摄像头每秒拍摄 80 张照片(640x480 像素)
- 内置泵：提供大约底至 0.5 微升体积的液滴
- 静态和动态两种自动模式
- 能在大多数电脑上运行 (USB 连接)
- 安装简单-无需任何硬件安装在电脑上
- 软件操作简单，适用于 Windows XP/Vista/7/8/8.1 (32 and 64 bit)
- 系统软件基于 32 位和 64 位操作系统开发

符合标准：TAPPI T458, ASTM D-724, ASTM D-5946 等