

# PGX+便携式接触角测试仪

型号  
68-76



## 小巧且易于操作

PGX 测量接触角（动态和静态）、表面张力和表面能。根据设定的液体体积大小（ $\mu\text{l}$  为单位），PGX+自动抖落液滴，并以每秒80帧的速率拍摄图像。该仪器用于纸和纸板、太阳能电池板、挡风玻璃、金属圆筒和类似表面。大多数测试使用去离子水，但其他液体也可以使用。如果想使用其他液体，请先联系我们。

## 测试结果

测试过程中，仪器连接到专用 PC 软件。软件简便，易于操作，测试期间，数据，拍摄的照片都实时传到 PC，测试结果也可以存储和分析。

## 功能

- 易于操作，体积小
- 记录80帧/秒
- 表面张力、静态和动态接触角
- 可有多种测试流体
- 在 Windows 计算机上运行
- 通过USB 连接电源
- 无需样品制备

## 国际标准

- TAPPI T458
- ASTM D-724
- ASTM D-5946

**如果没有你需要的标准，请联系我们**



**Taking care  
of quality**



### 便携式仪器

PGX+ 是便携式的，因此即使在现场也易于使用。这种小型仪器连接到PC 或笔记本电脑上，通过 USB 获得电源。



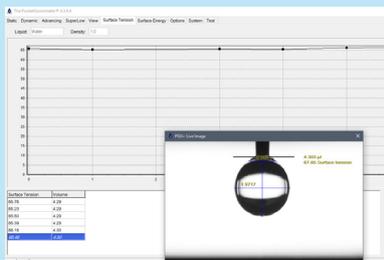
### 静态和动态接触

测量静态和动态接触角。几乎每1/100秒拍摄一张图像，捕捉接触角的变化。



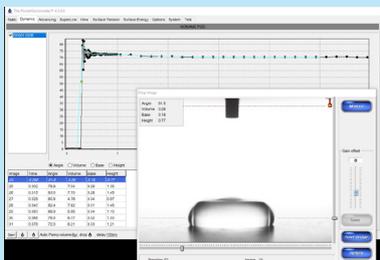
### 表面能

表面“自由”能量 (SFE) 是固体表面吸引液体分子的可用力。SFE 在执行测试后计算得出的。



### 表面张力

悬垂液滴的形状由摄像机记录。液滴的形状提供了分子间力的信息。



### 测试结果

每秒80帧的图像能让用户从软件上上看到水滴的实时形状。



### 加液装置

可选配定量加液装置使用户能够使用粘度较高的测试液体。更精确的剂量控制。

### 规格

型号	68-76-00-0001
液体尺寸	0.5 - 10 微升
结果	图像和统计数据
PGX+ 软件	已包括
改变液体	可能

### 安装要求

电气	通过USB 连接
尺寸	90 x 55 x 90 mm (LxWxH)
重量	500 克

### 输出

通过USB 输出到特殊软件

### 选项和配件

68-76-01	PGX+ 加液装置
68-76-12	液体容器套件(5)
68-76-16	硅管 (2)
86-76-10	PTFE 管套件直径 0.45/0.7