



便携式接触角测量仪

Fibro PGX+

PGX+便携式接触角测量仪可测量接触角（动态和静态）、表面张力和表面能。PGX+根据设定的大小制作微升(μl)的液滴。液滴会自动释放，每秒拍摄80张图像。该仪器用于纸张和纸板、太阳能电池板、挡风玻璃、金属圆柱体和类似表面。大多数测试使用去离子水，但也可以使用其他液体。如果您希望使用其他液体，请联系我们。

在测试过程中，仪器连接到专用的PC软件。该软件为您提供可能测试的简便概览。在测试过程中，数据传输到计算机。拍摄的照片和测试结果可以存储和分析。由于有直接反馈，可以轻松进行调整以改进结果。

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。



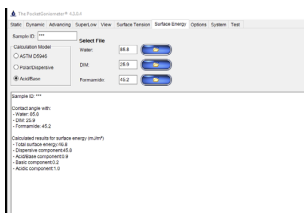
静态和动态接触

静态和动态接触角均被测量。几乎每百分之一秒就会拍摄一张图片来捕捉接触角的变化。



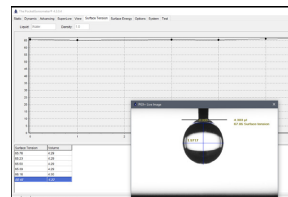
表面能

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



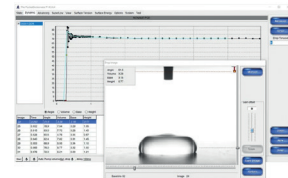
表面张力

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 帧让你有机会亲眼看到液滴的形状。计算机利用该帧每秒进行 80 次计算。



加液装置

可选的定量加液装置可让您使用粘度更高的流体，实现更精确的剂量控制。



Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com



功能与特点

- 尺寸小，携带方便
- 全面控制测试
- 无需样品制备
- 内置摄像头 - 以80张/秒的速率捕捉图像
- 测量静态和动态接触角、表面能、表面张力
- 可使用多种测试液体进行测试
- 能在所有Windows电脑上运行
- 通过 USB 连接供电

符合国际标准

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

寻找其他标准？请联系我们。

订货信息

货号	描述
PG1000	PGX+ 便携式接触角测量仪
PG1010	加液单元
PG1023	液体容器套件（带插头和不带插头），5+5 件
PG1171	钢制套管针头 0.5 毫米（最小订购数量 10 件）
PG1025	注射器和管式分配器之间的涂抹管，5 件
PG1021	适用于大多数液体的泵管（PTFE），5 件
PG1027	适用于二碘甲烷的泵管（硅胶），2 件

技术规格

型号	68-76
液滴体积	0.5-10微升
测试结果	图像和统计数据
PGX+ 软件	包含
更换液体	可以

安装要求

电力	通过 USB-A 连接
尺寸	90 x 55 x 90mm (L x W x H)
重量	500g

输出

通过 USB 连接专有软件

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

