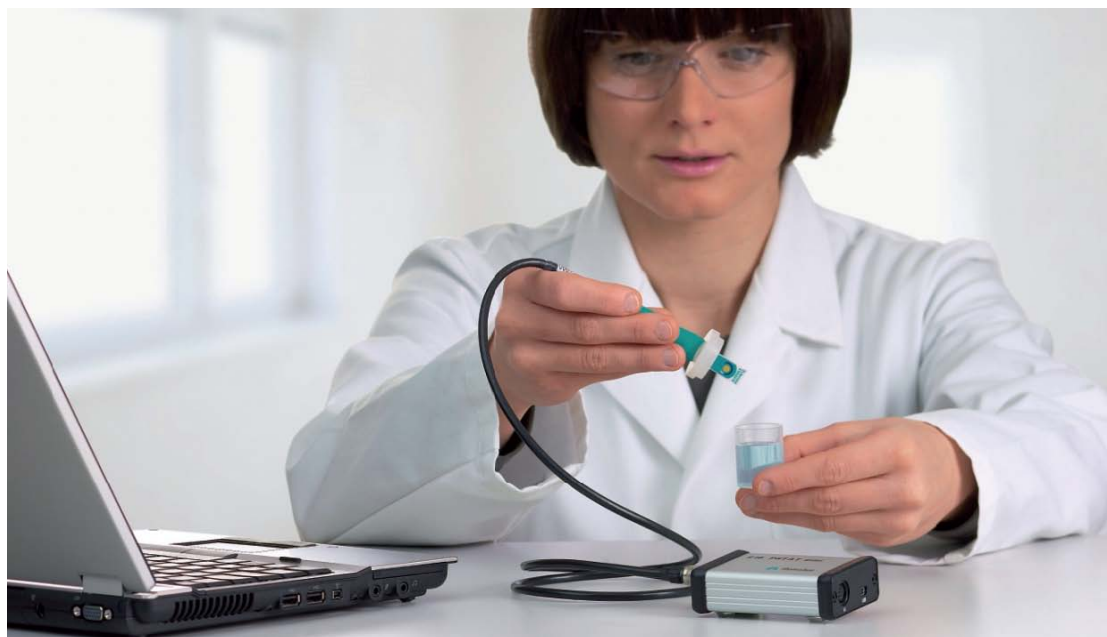


910 PSTAT mini

让您轻松“掌”握电化学分析技术



免维护一次性丝网印刷电极，即插即测，无需前期准备！

笔记本电脑 USB 供电，适合野外现场测量！

源自瑞士的丝网印刷工艺！

多种修饰电极可供选择！

高达 ppt 级的检出限！

非汞电极、安全可靠！

丰富的应用报告！

经济高效！

910 PSTAT mini ——小巧精悍

910PSTAT mini 是一款由计算机控制的便携式恒电位仪，可应用于电化学生活性成分定量分析和电化学研发。配套的 PSTAT 软件简便直观能提供各种主要的电化学测试技术。经济高效的一次性丝网印刷电极可以直接应用，无需任何前期准备。

应用举例

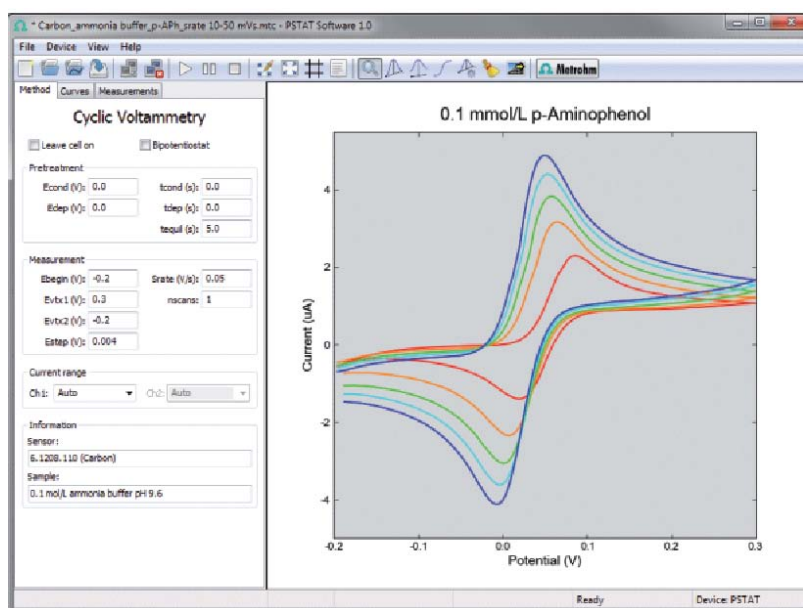
定量分析	电化学研发
<ul style="list-style-type: none">• 自来水中的重金属定量分析	<ul style="list-style-type: none">• 传感器开发
<ul style="list-style-type: none">• 果汁中的维生素C定量分析	<ul style="list-style-type: none">• 电化学反应可逆性研究
<ul style="list-style-type: none">• 尿液中的尿酸定量分析	<ul style="list-style-type: none">• 反应动力学
<ul style="list-style-type: none">• 药品中的扑热息敏定量分析	<ul style="list-style-type: none">• 电化学沉积
.....



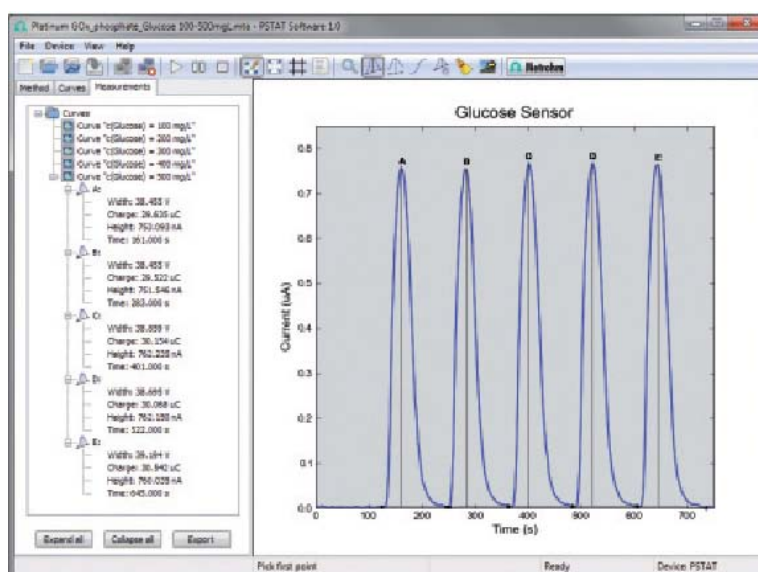
910 PSTAT mini 详细介绍

PSTAT 软件

PSTAT 将所有的重点集中在测量，只提供用户据真正需要的核心功能（比如测量参数设置和必要的曲线处理功能等），结构简单，操作简便。PSTAT 软件提供各种主要的电化学测试技术。



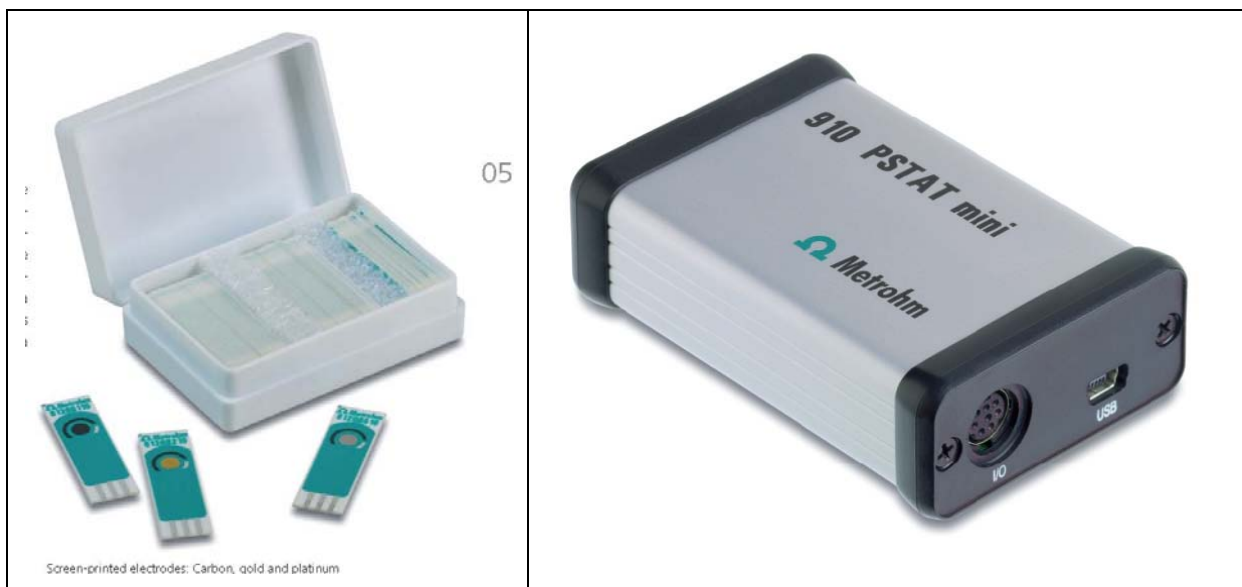
Cyclic voltammograms of p-aminophenol at different scan rates



Determination of glucose for example in fruit juice

丝网印刷电极 (SPE)

一次性丝网印刷电极使电化学分析变得更简单。只需将电极片插在分析溶液中即可开始实验，无需任何前期准备。每个电极片的陶瓷基底上包括三个电极：工作电极（玻碳、金或铂）、参比电极（银）和辅助电极（玻碳）。为了保证测试结果的重现性，每个电极片只使用一次，用完后更换新的电极片。



技术参数

电位范围：±2.048V
电位分辨率：1mV
电流范围：±200μA
电流测量：6档（2nA-200μA）
电流分辨率：电流测量范围的0.05%，
在最小电流档时为1pA

电化学测试技术

- 线性扫描 (LSV)
- 循环伏安 (CV)
- 方波伏安 (SWV)
- 差分脉冲伏安 (DPV)
- 计时安培法检测 (AP)
- 计时脉冲安培法检测 (PAD)

连接器

- Mini USB
- 8针 Mini DIN 远程连接器，提供最多5个数字 I/O 控制线、最多3个模拟输入线（10bit ADC 分辨率）和1个模拟输出线（0-5V）
- 电极连接器

电源

5V DC/45mA Max(USB)

尺寸

80mm×54mm×23mm

重量

94g

订货信息

2.910.000 910 PSTAT mini 便携式双恒电位仪

附件包括：

- Carrying case 便携式仪器箱
- Box with disposable screen-printed electrodes (SPE): 30 carbon electrodes, 30 gold electrodes 丝网印刷电极盒，包括30片玻碳电极SPE，30片金电极SPE
- 15 platinum electrodes 15个铂电极SPE
- Dummy cell with connection cable 带连接线的模拟电解池
- Electrode cable 电极引线
- Measuring vessel with cover and holder 带盖子和支架的测试池
- Mini USB cable Mini USB线
- PSTAT software CD PSTAT软件光盘

可选件

6.1208.110	Carbon electrode(SPE), Box of 75	75 片装玻碳电极 SPE
6.1208.110	Gold electrode(SPE), Box of 75	75 片装金电极 SPE
6.1208.110	Platinum electrode(SPE), Box of 75	75 片装铂电极 SPE
6.2163.020	Remote cable	远程数据线

