



VIONIC 威欧 电化学工作站

这一次
只为更纯粹的电化学研究

致·纯粹的电化学测试技术

充分挖掘您的电化学研究，探索更多可能



致纯的效率

简洁高效的工作流程，一目了然的操作界面，助您的研究事半功倍。

致纯的性能

强悍的性能，满足您苛刻的电化学研究需求。

致纯的安全

智能化的硬件和软件为您的数据、实验与研究提供保护。

致纯的效率

简单易用的实验程序

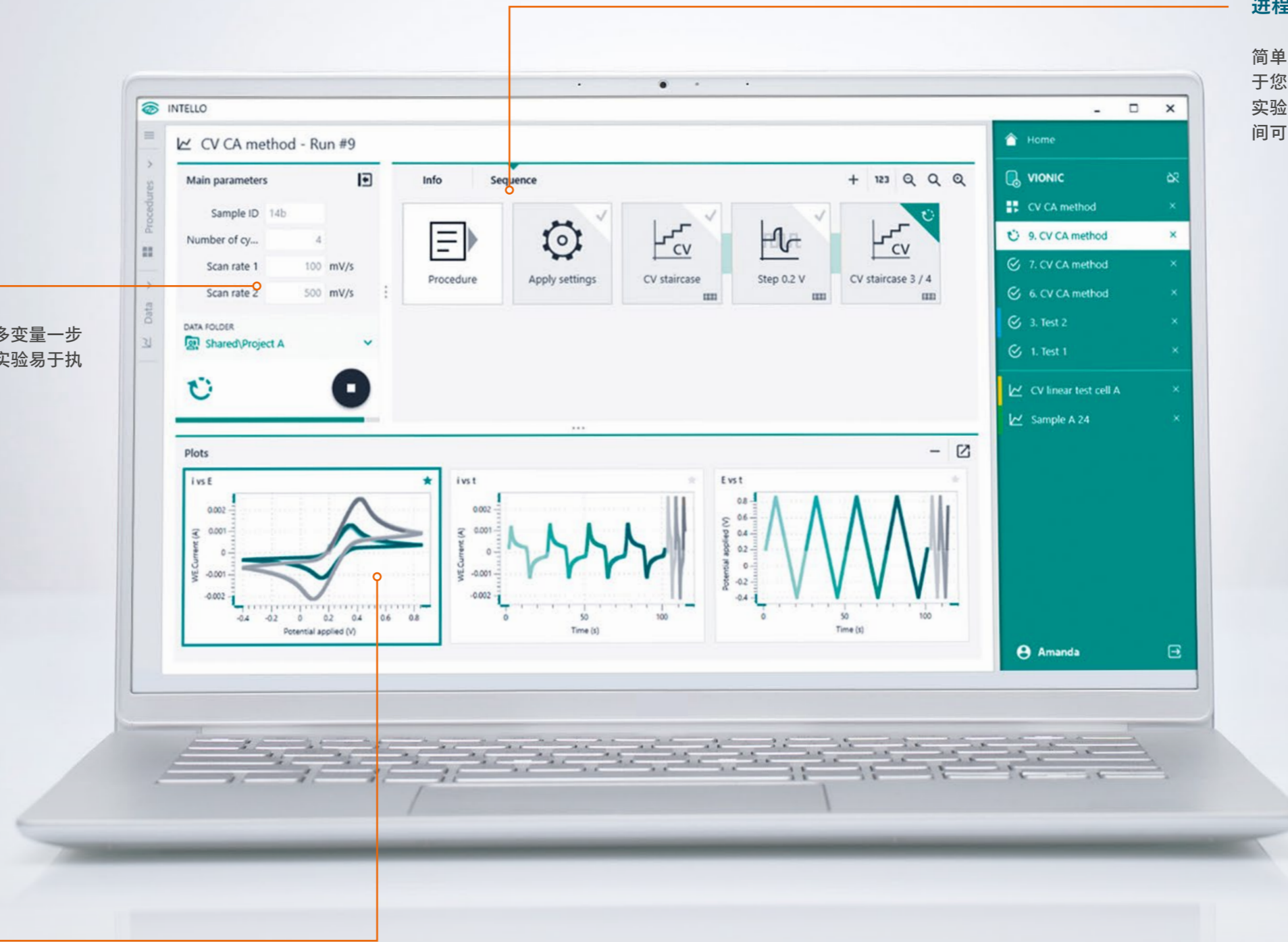
无论是常规分析，还是探索性实验，INTELLO 英腾路软件都应对自如

主要参数快捷选框

自由选取您关心的参数，可实现多变量一步调整。简易化实验流程，使您的实验易于执行和测量。

进程顺序编辑器

简单直观的图形命令，只需拖动图标即可创建属于您的实验过程。实用的顺序编辑功能使每一步实验都万无一失。INTELLO 英腾路软件在运行期间可实时显示当前进度和状态。



动态显示

简单的拖动进程命令即可开启动态显示功能，并自定义显示内容和参数。

INTELLO 英腾路软件可根据您的选择为曲线自动上色。

致纯的性能

以技术洞悉未来
VIONIC 威欧为您提供优异的性能参数



这一台性能强大的电化学工作站 只为满足您纯粹的电化学研究

最大响应电压: ± 50 V

VIONIC 威欧的双模式响应电压助您轻松控制实验。您可以选择高响应模式以克服电池电阻；也可以选择高精度模式以追求更高的测量精度。

标准电流: ± 6 A

VIONIC 威欧是一款具有 1nA ~ 6A 电流范围的仪器，可以满足您的多方位实验要求。

VIONIC 威欧的集成电源和现代化电子设备可以获得出色的信噪比：信号更平滑、更灵敏，不放过任何细节。

EIS 频率: 最高至 10 MHz

VIONIC 威欧可提供最大 10MHz 的阻抗测量频率，使您专注于研究。仅需一台仪器即可对多种材料（高阻抗和低阻抗、液体和固体电解质）进行准确的 EIS 测量。

采样间隔: 低至 1μ s

VIONIC 威欧的快速采样可以采集更多数据，从而提供更完整的信息和更高的准确性。

精巧的设计

长 × 宽 × 高: 40 × 20 × 27 (cm)

重量: 13 Kg

致纯的性能

广泛的研究领域



传感器

VIONIC 威欧采用纯信号桥设计，信号稳定，并可以灵活地选择不同的连接方式：BNC、鳄鱼夹、香蕉接头或丝网印刷电极 (SPE) 的连接器。



能源

VIONIC 威欧具有第二感应电极 S2，通过第二电位测量提供更多有关实验的数据，从而助您更深入的了解您的研究。



电催化

模拟电势扫描是测量界面电化学反应常用方法之一。模拟式扫描是 VIONIC 威欧的标准配置。



腐蚀

灵活的浮地模式。通过 VIONIC 威欧，您可以轻松设置浮地模式，无论工作电极、对电极还是电解池，您都可以自由地进行接地设置。

VIONIC 威欧



英腾路
INTELLO

致纯的安全

为样品、数据和实验室提供保护的智能安全策略

一目了然

动态界面可显示实时数值、过载或错误状态。当出现错误时，您可以随时点击独立电解池开关进行手动干预。

数据保护

INTELLO 英腾路可在实验运行期间自动连续地保存数据。

VIONIC 威欧配有大量板载内存，当设备与计算机意外断开时，可防止实验中断和数据丢失。

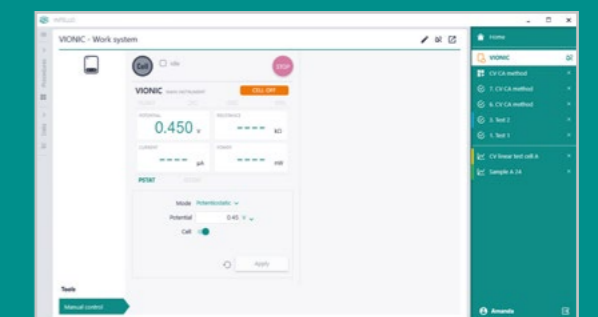
最多可存储1000万个数据点，足以满足典型的电化学测量要求。

样品保护

使用 VIONIC 威欧的独立电解池开关，可以快速处理您的电解池，也可以在开始运行后进行故障排除。

如果仪器发生振荡，“振荡保护”机制会自动关闭电解池，从而不会损坏样品。

如果检测到错误状态，“电解池隔离”机制会自动中断仪器与电解池之间的信号路径，从而保护样品和仪器。



Dedicated to research

<https://www.metrohm.cn>
marketing@metrohm.com.cn
400-604-0088



瑞士万通订阅号 瑞士万通服务号