



VIONIC — 感欧

这一次
只为更纯粹的电化学研究

 **Metrohm**
瑞士万通中国

未来已来 致·纯粹的电化学测试技术

充分挖掘您的电化学研究，激发无限可能
VIONIC为您提供更智能的软件和更全面的数据



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

VIONIC拥有无与伦比的性能，是您电化学研究的不二选择。

致纯的安全

智能化的硬件和软件为您的数据、实验与研究提供全方位的保护。

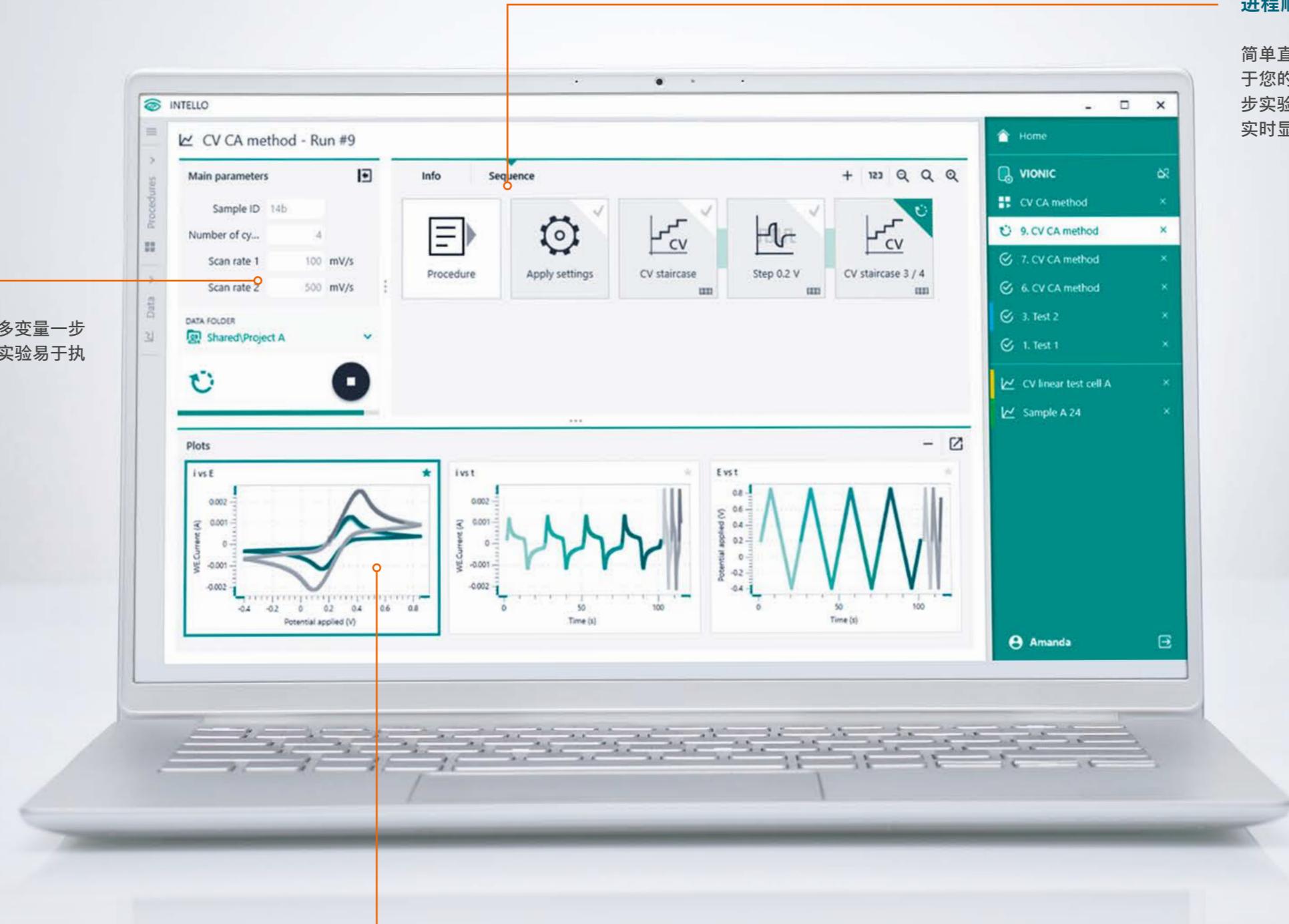
致纯的效率

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。极简化实验流程，使您的实验易于执行和测量。



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软件可根据您的选择为曲线自动上色。

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确保每一步实验都万无一失。INTELLO软件在运行期间可实时显示当前进度和状态。

致纯的性能

以技术洞悉未来
VIONIC为您提供优异且全面的性能参数



这一台性能强大且全面的电化学工作站 只为满足您纯粹的电化学研究

最大响应电压: $\pm 50\text{ V}$

VIONIC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最高的测量精度。

标准电流: $\pm 6\text{ A}$

VIONIC是一款具有 $1\text{ nA} \sim 6\text{ A}$ 电流范围的仪器，可以满足您的所有实验要求。VIONIC的集成电源和现代化电子设备可以获得极佳的信噪比：信号更平滑、更灵敏，不放过任何细节。

EIS 频率: 最高至 10 MHz

VIONIC可提供最大 10 MHz 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 $1\mu\text{s}$

VIONIC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: $40 \times 20 \times 27\text{ (cm)}$

重量: 13 Kg

致纯的性能

VIONIC powered by INTELLO
全面覆盖您的研究



传感器

VIONIC的带有自适应电缆的纯信号桥可确保信号稳定，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过程最准确的方法。
模拟扫描是VIONIC的标准配置。



腐蚀

极其灵活的浮地模式。通过VIONIC，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、数据和实验室提供全方位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。面板上的Cell按键确保在出现错误时，您可以随时进行手动干预。

数据保护

INTELLO可在实验运行期间自动连续地保存数据。

VIONIC配有大容量的板载内存，当VIONIC与INTELLO意外断开时，可防止实验中断和数据丢失。

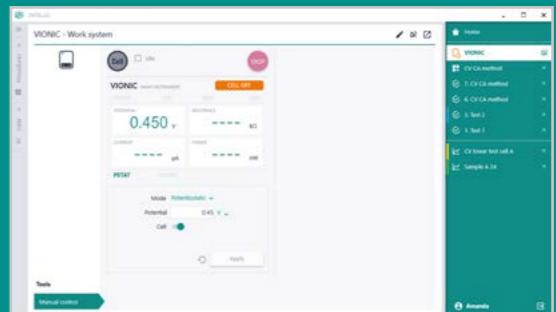
最多可存储1000万个数据点，足以满足典型的电化学测量要求。

样品保护

使用VIONIC的Cell按键，可以快速安全地处理您的电解池，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”机制会自动关闭样品池，以确保这种不可预测的事故不会损坏样品。

如果检测到错误状态，“电池隔离”机制会自动中断仪器与电化学池之间的所有信号路径，从而保护样品和仪器。



Dedicated to research



瑞士万通订阅号 瑞士万通服务号