



HI931

全自动电位滴定仪

汉纳仪器（上海）有限公司
HANNA INSTRUMENTS (SHANGHAI) LIMITED

地址：上海市永和路 118 弄 43 号 1002 室
电话：021-56635637 传真：021-56635775
邮箱：sales@hannainst-china.com

 HANNA[®]
instruments



HI931 自动电位滴定系统 (pH/mV/ISE)

HI931 自动滴定仪是您的专业滴定需要的答案。完全可定制，HI931 提供准确的结果和直观的用户体验。滴定用于按下按钮时的各种测量，包括酸、碱、氧化还原和选择性离子。不需要购买额外的编程升级，您可以立即开始测量。

- 占地面积小，因此您可以充分优化您的台式电脑和提高生产力
- 提高生产力，无与伦比的 40000 步给药泵为小体积的滴定剂，以帮助您达到一个非常精确的终点。
- 完美的专用滴定需要

卓越的设计，卓越的结果

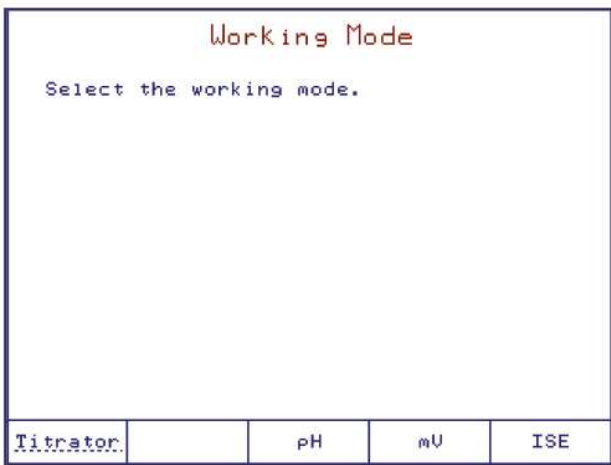
Cycology 阀体耐用、耐热、耐染色。菜单按钮是显示器的一部分，使其完全密封，易于清洗。高对比度的液晶显示器使显示器上的每个字符都很突出，宽视角允许从任何角度观察测量值。背光是一个完美的观看和背光保护选项，在不活动期间保护显示。

优化你的工作区。

新一代滴定仪的特点是比 HI901 自动滴定仪的占地面积小 50%，最大限度地利用您的实验室空间。使用它在任何大小的空间，从而提供准确和一致的结果。

简单的用户体验

显示上的虚拟键允许在屏幕和菜单之间进行简单而快速的导航，而不会迷失其中。一堆信息。如果您需要有关屏幕的其他信息，只需按下专用按钮寻求帮助。



多滴定类型

配以合适的电极，该电位滴定仪可以执行任何数量的标准滴定，包括 pH 和 mV 与固定端点或单等当量点。

动态滴定剂剂量

动态剂量特性允许及时和准确的滴定结果，通过滴定反应中滴定剂的体积与 mV 响应的关系。这就提供了滴定开始时更大的剂量和更小、更多的剂量。滴定终点附近的精确剂量。

等效端点检测

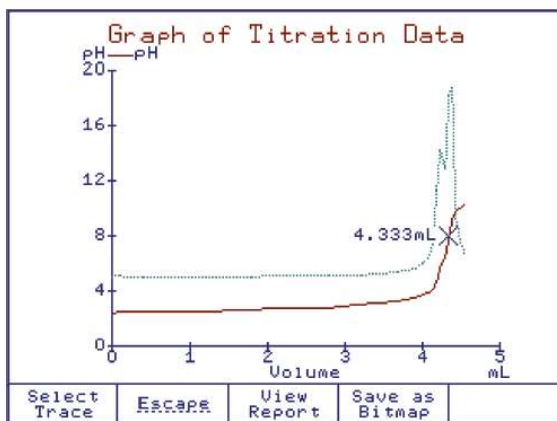
在标准方法中没有指定固定端点的应用中，等值价端点检测是至关重要的。这个端点表示滴定的 mV 响应的位置。最大的关于滴定剂剂量的进化。

信号稳定时间

当滴定反应的 mV 反应在提供下一个滴定剂剂量之前稳定下来时，信号稳定性特征就会进行监测。这保证了滴定过程中测量值的可靠性。

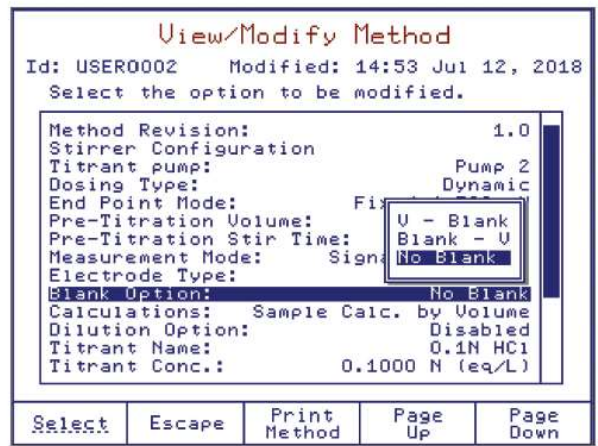
自动添加药剂

蠕动泵可编程在滴定前或直接测量或分析后吸入试剂。这有助于实现一致和准确的结果，并防止操作错误，如不正确。体积或漏加试剂。



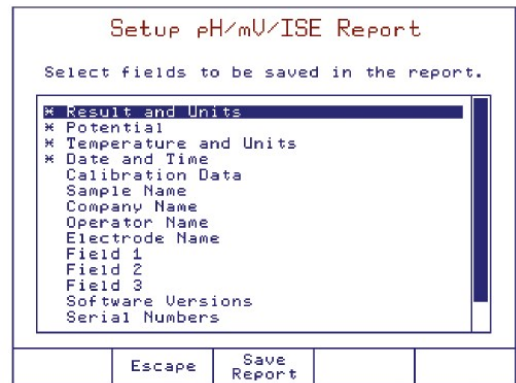
详细的滴定图

在每次滴定过程中实时显示滴定曲线;当测试新方法或过程需要优化时，此特性非常有用。



可定制滴定方法

这些滴定器可以存储多达 100 个用户定义或标准滴定和直接测量方法。每个方法都可以根据应用程序和用户需求修改和优化性能。保持联系。连接自动称重样品输入分析天平或打印机等设备，以便直接从滴定仪打印报告。



可定制的分析报告

每个分析报告都是完全可定制的，以确保存储和归档应用程序所需的最佳数据。多选特性使批处理变得简单灵活的 GLP 管理所有必要的 GLP(良好的实验室实践)信息都记录在每个样品中，包括样品标识公司和操作人员姓名、日期、时间、电极 ID 代码。和校准信息



后连接

HI931 支持一个模拟板，允许一个电极、一个电极和两个滴管同时连接到一个单元。

规范

HI931

pH	范围	-2.0 to 20.0pH;-2.00pH;-2.000 to 20.000pH
	分辨率	01;0.01;0.001pH
	精度 (@25°C/77°F)	±0.001pH
	pH 校准	最多五点校准，八个标准缓冲区和五个自定义缓冲区
mV	范围	-2000.0 to 2000.0mV
	分辨率	0.1mV
	精度 (@25°C/77°F)	±0.1mV
	mV 校准	单点偏移
ISE	范围	1.10^{-6} to $9.99 \cdot 10^{10}$
	分辨率	1;0.1;0.01
	精度 (@25°C/77°F)	±0.5% 单价;±1% 二价
	ISE 校准	多达五点校准、七种标准溶液和五种用户定义标准
温度	范围	-5.0 to 105.0°C;23.0 to 221.0°F;268.2 to 378.2K
	分辨率	0.1°C;0.1°F;0.1K
	精度 (@25°C/77°F)	±0.1°C;±0.2°F;±0.1K, 排除探头误差
标准产品规格	模拟板容量	1
	计量泵容量	2
	滴定管污垢	1(25mL)
	滴定管尺寸	5,10,25 and 50mL
	滴定管分辨率	1/40000
	显示分辨率	0.001mL
	投药精度	全滴定管容积的±0.1%
	显示	5.7 英寸 (320 x 240 像素) 背光彩色液晶显示器
	GLP 整合	仪表数据存储和打印功能
	电池	100-240 VAC “-01”型，美国插头 (A 型) “-02”型，欧洲插头 (C 型)
	订购信息	HI931-01 和 HI931-02 包括带有一个模拟板*的滴定仪。
所有型号还包括：带支架的顶置螺旋桨搅拌器、25 毫升玻璃滴定管、加药泵、温度传感器、USB 数据线、USB 闪存驱动器和 PC 软件。		
附件	HI930101	带蠕动泵的加药泵
	HI930100	计量泵
	HI930150	50ml 滴定管组件 (包括注射器、抽吸和分配管)
	HI930125	25 毫升滴定管组件 (包括注射器、抽吸和分配管)
	HI930110	10 毫升滴定管组件 (包括注射器、抽吸和分配管)
	HI930105	5 毫升滴定管组件 (包括注射器、抽吸和分配管)

附件和试剂

型号	描述
HI930100	计量泵
HI930101	带蠕动泵的加药泵
HI930150	50ml 滴定管组件 (包括注射器、抽吸和分配管)
HI930125	25ml 滴定管组件 (包括注射器、抽吸和分配管)
HI930110	10ml 滴定管组件 (包括注射器、抽吸和分配管)
HI930105	5ml 滴定管组件 (包括注射器、抽吸和分配管)
HI900250	50 毫升滴定管注射器
HI900225	25 毫升滴定管注射器
HI900210	10 毫升滴定管注射器
HI900205	5 毫升滴定管注射器
HI900260	三通阀 (包括 3 个垫片和 2 个螺钉)
HI900942	滴定管帽拆卸工具
HI9002705	带 316 不锈钢配件的吸入管组件 (包括蓝色保护管、垫圈和管锁)
HI930280	配有 316 不锈钢配件的点胶管组 (包括标准点胶头、蓝色保护管、垫圈和管锁)
HI930190	空白滴定管支架
HI930191	空白封面
HI930201	蠕动泵的更换盖和转子
HI930202	带塑料分配管的蠕动泵管组
HI930204	蠕动泵滚轮管 (3)
HI930301	顶置搅拌器 (包括顶置搅拌器和 3 个推进器)
HI930302	替换螺旋桨 (3)
HI930303	有机溶剂用聚偏氟乙烯替代推进器 (3)
HI930310	顶置电极支架 (包括不带电子设备或螺旋桨的顶置支架)
HI930320	搅拌器支架 (仅限金属棒)
HI7662-TW	温度传感器
HI920013	USB 数据线 (1.8 米)
HI930900U	带 HI900 PC 软件的 USB 存储设备
HI930401	用于 HI932 的电位模拟板
HI900945	短路帽
HI900946	电源适配器 110Vac 至 24Vdc
HI900947	电源适配器 220Vac 至 24Vdc



HANNA
instruments