

HI932

全自动电位滴定仪 (pH/mV/ISE)

—全新设计，可按顺序进行关联滴定，连接 HI922 自动进样器

HI932 全自动电位滴定仪专用于实验室滴定分析，是一款可自定义、可提供准确分析结果、具有良好用户体验的分析仪。支持酸碱滴定、无水滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定、络合滴定等多种滴定类型，仪器提供多种测量方法（可存储 100 种滴定方法，包括仪器自带方法和用户自定义方法），一键滴定，同时也可以直接读数以及对复杂样品进行返滴定过程。仪器完美的自动化设置，可以将 HI932 滴定仪与 HI922 自动进样器结合使用，实现自动添加试剂，自动转换样品，可以用最少的时间得到最准确的结果。

符合现代审美的全新外观设计，更小巧的体积，更紧凑、人性化的操作界面，更稳固的接口，搅拌器和仪器的一体式设计使您的工作更加方便。哈纳的 Clip-Lock™ 可更换滴定管系统仅需几秒就可以更换试剂滴管，减少了交叉污染，节省了您的时间。仪器的内部液体槽和背后的防水檐可以防止液体溢洒，保护电子元件不受腐蚀。可配备两套滴定管和信号板，支持双样品平行滴定和测量，支持返滴程序。

GLP 实验室数据管理功能，保存每个样品的测量信息，包括样品识别、公司和操作人员名称、日期、时间、电极编号、校准信息。宽大的 LCD 显示屏，更易于读取滴定方法和相关信息，并可显示实时曲线，跟进滴定过程，滴定结束后，所有数据图表可自动保存，并通过 USB 接口拷贝到 U 盘或电脑中。

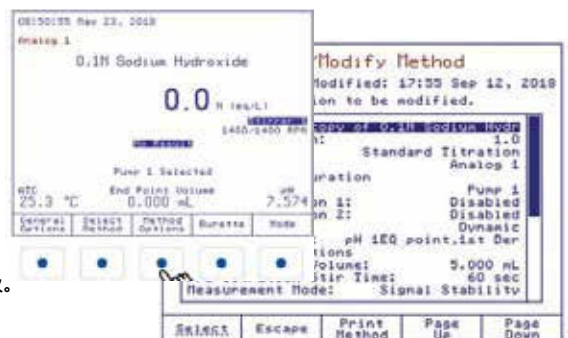
丰富的用户自定义方法设置，既可以选用哈纳仪器自带标准滴定方法，也可以根据用户需求建立自定义新方法，设置滴定模式、终点类型、计算公式等滴定参数，更加灵活。

HI932 全自动滴定分析仪基于先进控制技术，集滴定分析、搅拌器和电极测量于一体，不但可以进行标准滴定、返滴定、固定 PH/MV 值终点检测、多等当量点终点检测等多种滴定程序，还可以作为 PH/MV、ORP/MV、离子选择电极测定仪进行校准测量。仪器可以连接键盘、天平、打印机、USB 存储设备、PC、自动进样器等外部设备，进行数据传输，软件升级，提高您的工作效率，加强实验室数据管理。



性能特点

- 占地空间小，优化桌面空间，提高工作效率。
- 外表简约，操作界面人性化，Cycloy 材质更加耐用持久，抗化学腐蚀。
- 防水设计，保护电子元件受到试剂洒漏造成的损坏。
- 多种测量模式，既可以进行滴定分析，又可以直接测量 PH/MV/ISE 浓度值。
- 多达 100 种滴定方法（标准滴定方法和用户自定义）。
- 使用多种分析方法关联程序，可以减少停顿时间，增加工作效率。
- 支持两套泵组件和滴定管组件，支持返滴定和自动添加试剂。
- 支持多种滴定终点模式，固定 PH/MV 值终点或者等当量点终点，最多支持 5 个等当量终点。
- 优化的 Clip-Lock™ 可更换滴管系统，只需几秒即可更换试剂滴管，泵的工作更安静可靠。
- 吸液管和输出管选材优良，防化学腐蚀，外部聚氨酯管套，保护光敏试剂。
- 实时的滴定曲线图，随时跟进滴定过程。
- 40000 步精准计量加药系统，实现线性 / 动态加药。
- 支持多种型号滴定管：5, 10, 25, 和 50 mL
- CAL CHECK 校准核查，标准溶液和校准过期提醒。
- 支持两套模拟信号板、两套电极搅拌器，可进行平行测定。
- GLP 良好实验室数据管理功能，精确记录操作信息和数据。
- 用户自定义滴定方法，满足客户不同的滴定需求，滴定参数设置灵活。
- 可连接多种外部设备，键盘、打印机、天平、PC 端，USB 数据传输，软件升级。
- 与 HI922 自动取样器无缝配合，可自动取样多达 18 个样品。





紧凑的操作界面，按键屏幕一体化密封设计，防水防腐蚀，更容易清理



支持两套测量组件，实现双样品平行滴定



优化的 Clip-Lock™可更换滴管系统



优化的电极支架，可以装三根电极，一根温度探针，四根导管，搅拌器可拆卸



更耐用的 Cycoloy 材质，抗化学腐蚀



电极支架臂与机身融为一体，最大化利用空间



增加了螺纹接口，连接更稳定，防水檐设计防止液体流入接口



泵组件下方的液体槽防止试剂渗漏，避免损坏内部电子元件

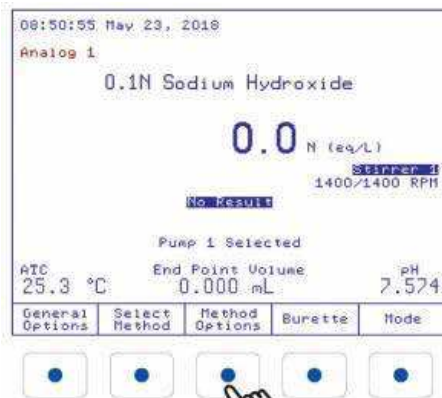


USB 数据存储与软件升级

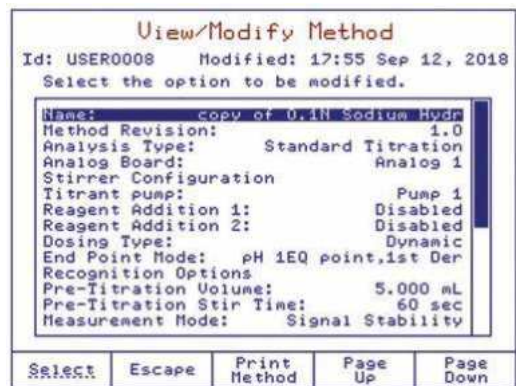


HI922 自动样品装置，自动添加试剂，润洗电极，减少您的工作量

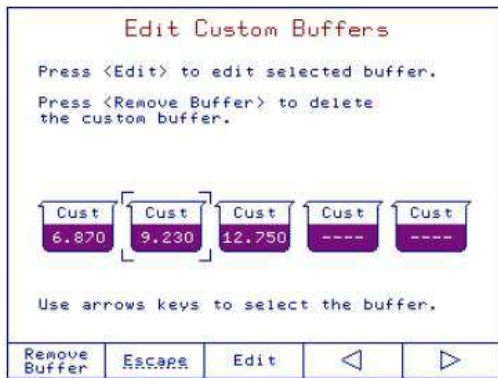
人性化操作界面



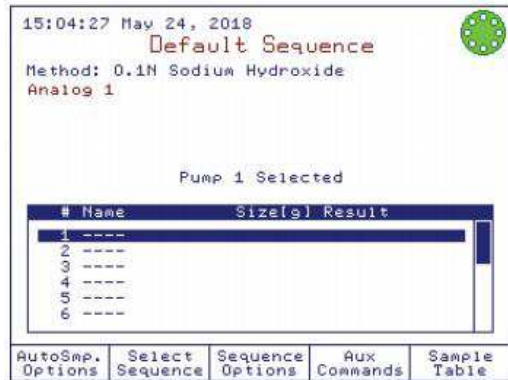
虚拟按键，人性化导航菜单



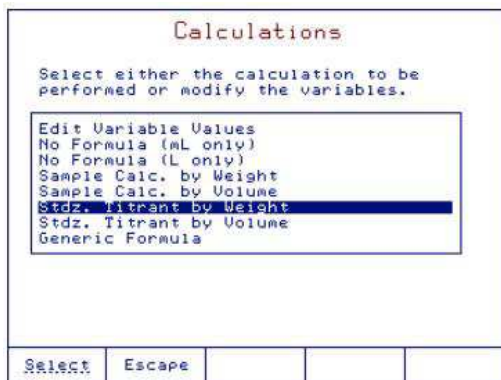
可自定义方法，灵活的参数设置



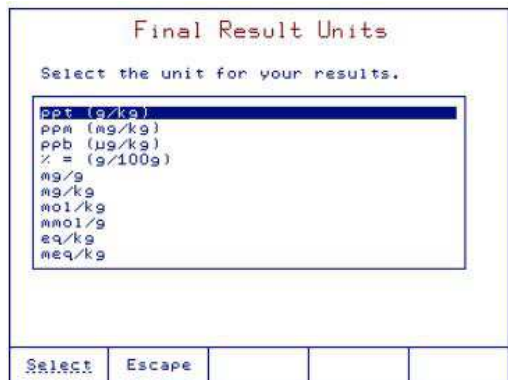
仪器自带 8 个默认校准点, 5 个自定义校准点



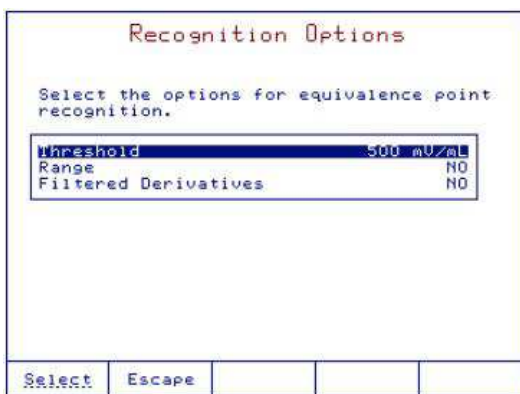
自动进样器设置, 最多可测量 18 个样品



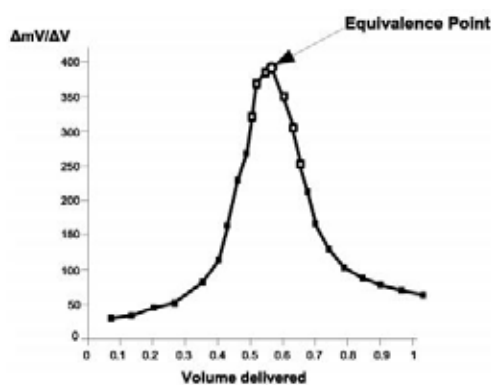
提供多种计算方式, 可自定义计算公式



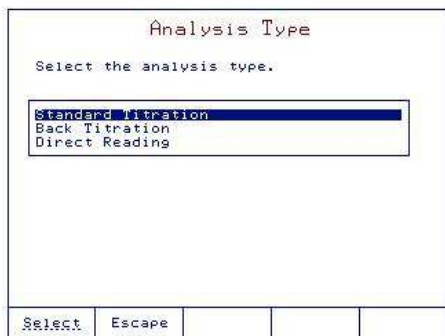
根据需要选择不同的标液和样品浓度单位



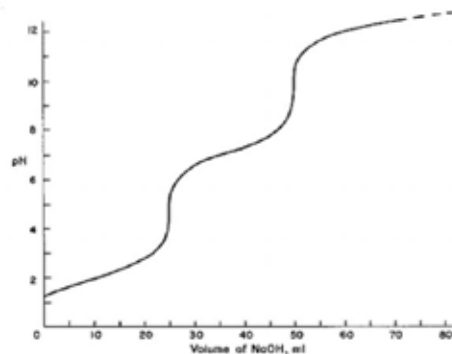
通过设置临界值、终点范围、过滤干扰信号等参数, 大大提高终点检测的准确性



实时滴定曲线跟进滴定过程, 可选择固定值终点或者一个或多个 1 阶 2 阶导数等当量点



多种分析类型，标准滴定，返滴，直接测量



多当量点终点检测，同时测量多个项目



可根据反应类型选择线性体积滴定或者动态体积滴定，设置体积滴加参数，提高精度



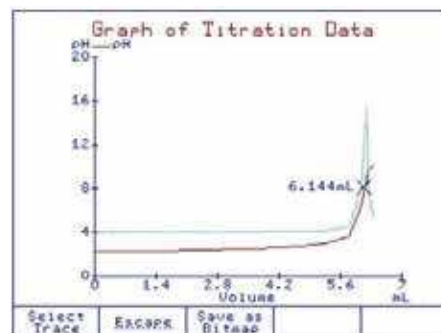
仪器支持 100 种滴定方法（自带方法和自定义方法），解决您不同的滴定需求

卓越的数据管理系统

HI931 具有良好的数据管理系统，轻松记录必要的操作信息，例如：操作日期、操作时间、操作者、电极编码、校准记录以及样品的相关信息等。通过 USB 接口可将数据报告保存在 U 盘或者 PC 端，通过连接打印机可以进行打印分析，外部还可以连接键盘便于输入。



自定义选择报告信息模式，保存每个测量数据的操作信息和校准信息，做到量值溯源



随时查看样品测量的滴定曲线，并可保存为位图，有利于进行数据分析

```

Method Name: Neutralization w/ NaOH
Time & Date: 15:31 Jun 13, 2018
Report ID: HI_00011

Calibration Data
-----
Slope: Potential Efficiency Temp:
Time and Date
4.016pH 168.3mV 98.8% 24.0°C A
11:44 Jun 13, 2018
7.016pH -5.8mV 98.7% 23.9°C A
11:42 Jun 13, 2018
10.016pH -180.7mV 98.7% 24.0°C A
11:46 Jun 13, 2018

GLP & Meter Information
-----
Sample Name:
Company Name:
Operator Name:
Electrode Name:
    
```

可连接打印机，打印数据报告或者方法

```

pH GLP Data
-----
Analog 1
Last Calibration: 10:13 May 24, 2018
Offset: -0.1 mV Average Slope: 100.7%

1.679pH (Hanna) 316.2mV 26.3°C A
10:10:30 May 24, 2018
4.010pH (Hanna) 177.5mV 26.3°C A
10:09:11 May 24, 2018
7.010pH (Hanna) -0.6mV 26.3°C A
10:08:40 May 24, 2018
10.010pH (Hanna) -179.1mV 26.3°C A
10:09:42 May 24, 2018
12.450pH (Hanna) -325.6mV 26.3°C A
10:13:15 May 24, 2018
    
```

可查询仪器校准记录，保证数据准确性

连接 pH/ORP/ISE 电极用作多参数分析测定仪

酸度 pH 测量

- 用于各种领域的 pH 测量，BNC 接口和参比电极接口，可接复合电极和参比电极
- 自动温度补偿模式和手动温度补偿模式
- 高达 5 点校准，自动识别校准液，内置 8 个标准校准点，5 个用户自定义校准点

MV (ORP) 测量

- 相对电位校准，单点校准
- 适配 BNC 接口和参比电极接口，可接复合电极和参比电极

ISE 离子浓度测量

- 多浓度单位选择，满足不同测量需求



技术参数

pH 参数	pH 量程	-2.0 到 20.0 pH; -2.00 到 20.00 pH; -2.000 到 20.000 pH
	pH 解析度	0.1; 0.01; 0.001 pH
	pH 准确度 (@25°C/77°F)	±0.001 pH
	pH 校准	多达 5 点校准，内置 8 个校准点和 5 个用户自定义校准点
mV 参数	mV 量程	-2000.0 到 2000.0 mV
	mV 解析度	0.1 mV
	mV 准确度 (@25°C/77°F)	±0.1 mV
	mV 校准	单点校准
ISE 参数	ISE 量程	1•10 ⁻⁶ 至 9.99•10 ¹⁰
	ISE 解析度	1; 0.1; 0.01
	ISE 准确度	±0.5% 单价离子; ±1% 二价离子
	ISE 校准	多达 5 点校准，内置 7 个标准溶液和 5 个用户自定义标准溶液
温度参数	温度量程	-5.0 到 105.0° C; 23.0 到 221.0° F; 268.2 到 378.2K
	温度解析度	0.1° C; 0.1° F; 0.1K
	温度准确度 (@25°C/77°F)	±0.1° C; ±0.2° F; ±0.1K, 不含探针故障
	温度补偿	手动 (MTC) 或自动 (ATC)
滴定参数	可编程搅拌器	螺旋桨式, 200 到 2500 转 / 分钟, 分辨率 100 转 / 分钟
	滴定管分辨率	1/40000
	滴定管型号	5, 10, 25, 和 50 mL
	计量加液准确度	±0.1% 最大滴定管体积
	方法	多达 100 种 (标准和用户自定义) 方法
	滴定管自动检测	滴定管插入后可以自动识别滴定管型号
	流速	0.1 mL/min 至 2 倍滴定管体积 /min
	终点检测	多等当量点 (1 阶或 2 阶导数) 或者固定的 pH/mV 值
	电位滴定	酸碱滴定 (pH 或 mV 模式), 氧化还原滴定, 沉淀滴定, 络合滴定, 非水滴定, 离子选择滴定, 银量法滴定

滴定参数	测量单位	用户指定的浓度单位表达式, 以适应特定的计算要求
	实时 & 保存曲线图	mV- 体积 或 pH- 体积滴定曲线, 1 阶导数曲线或 2 阶导数曲线; pH 模式, mV 模式 或 ISE 模式: pH/mV/ 浓度值 VS 时间的图
其他参数	显示屏	5.7" (320 x 240 像素) 背光彩色 LCD 液晶显示屏
	显示解析度	0.001 mL
	USB 设备 (侧面)	闪存驱动兼容, 传输方法和报告
	GLP 数据	仪器数据存储功能和打印功能
	语言	英语、葡萄牙语、西班牙语
	操作环境	10 到 40° C (50 to 104° F), 最高 95% RH
	保存环境	-20 到 70° C (-4 to 158° F), 最高 95% RH
	尺寸	315 x 205 x 375 mm (12.4 x 8.1 x 14.8 ")
	重量	约 4.3 kg (9.5 lbs.) 含 1 个泵、搅拌器、传感器
	订购须知	每台 HI932 电位滴定仪包含: 滴定仪、泵组件、滴定管组件、电极支架和搅拌器、空白滴定管底座、泵和滴定管加固螺丝 (塑料头)、温度探头、短路棒、电源适配器、USB 线、操作说明书、USB 存储器、HI900PC 软件 (用 USB 存储器安装)、质量证书

基础配置

HI932C1	微电脑自动滴定分析仪, 内置单个测量模块 (可以再扩展一个测量模块), 滴定剂加药泵 ×1, 滴定管组件 (规格: 25ml, 并含注射器、进药管、加药器) ×1, 搅拌装置 (含搅拌器和搅拌叶片) ×1, 电极支架, 温度探针 ×1, 电源适配器, USB 线, USB 闪存盘 (内含 HI900PC 软件), 使用说明书
HI932C2	微电脑自动滴定分析仪, 内置两个测量模块, 滴定剂加药泵 ×1, 滴定管组件 (规格: 25ml, 并含注射器、进药管、加药器) ×1, 搅拌装置 (含搅拌器和搅拌叶片) ×1, 电极支架, 温度探针 ×1, 电源适配器, USB 线, USB 闪存盘 (内含 HI900PC 软件), 使用说明书

可选购附件 - 溶液

pH 校准缓冲液	HI7001M pH 1.68 缓冲溶液, 230 mL	pH 千分之一 校准缓冲液	HI6016 pH 1.679 缓冲溶液, 500 mL
	HI7001L pH 1.68 缓冲溶液, 500 mL		HI6016-01 pH 1.679 缓冲溶液, 1 L
	HI7004M pH 4.01 缓冲溶液, 230 mL		HI6003 pH 3.000 缓冲溶液, 500 mL
	HI7004L pH 4.01 缓冲溶液, 500 mL		HI6003-01 pH 3.000 缓冲溶液, 1 L
	HI7006M pH 6.86 缓冲溶液, 230 mL		HI6004 pH 4.010 缓冲溶液, 500 mL
	HI7006L pH 6.86 缓冲溶液, 500 mL		HI6004-01 pH 4.010 缓冲溶液, 1 L
	HI7007M pH 7.01 缓冲溶液, 230 mL		HI6068 pH 6.862 缓冲溶液, 500 mL
	HI7007L pH 7.01 缓冲溶液, 500 mL		HI6068-01 pH 6.862 缓冲溶液, 1 L
	HI7009M pH 9.18 缓冲溶液, 230 mL		HI6007 pH 7.010 缓冲溶液, 500 mL
	HI7009L pH 9.18 缓冲溶液, 500 mL		HI6007-01 pH 7.010 缓冲溶液, 1 L
	HI7010M pH 10.01 缓冲溶液, 230 mL		HI6091 pH 9.177 缓冲溶液, 500 mL
	HI7010L pH 10.01 缓冲溶液, 500 mL		HI6091-01 pH 9.177 缓冲溶液, 1 L
pH 校准缓冲液 (FDA 标准)	HI8004L pH 4.01 缓冲溶液, 500 mL	HI6010 pH 10.010 缓冲溶液, 500 mL	
	HI8006L pH 6.86 缓冲溶液, 500 mL	HI6010-01 pH 10.010 缓冲溶液, 1 L	
	HI8007L pH 7.01 缓冲溶液, 500 mL	HI6124 pH 12.450 缓冲溶液, 500 mL	
	HI8009L pH 9.18 缓冲溶液, 500 mL	HI6124-01 pH 12.450 缓冲溶液, 1 L	
	HI8010L pH 10.01 缓冲溶液, 500 mL		

pH 专用校准 缓冲液	HI5016 pH 1.68 缓冲溶液, 500 mL
	HI5003 pH 3.00 缓冲溶液, 500 mL
	HI5004 pH 4.01 缓冲溶液, 500 mL
	HI5068 pH 6.86 缓冲溶液, 500 mL
	HI5007 pH 7.01 缓冲溶液, 500 mL
	HI5091 pH 9.18 缓冲溶液, 500 mL
	HI5010 pH 10.01 缓冲溶液, 500 mL
	HI5124 pH 12.45 缓冲溶液, 500 mL
电极清洗溶液	HI7061M 常规电极清洗液, 230 mL
	HI7061L 常规电极清洗液, 500 mL
	HI7073M 蛋白质专用电极清洗液, 230 mL
	HI7073L 蛋白质专用电极清洗液, 500 mL
	HI7074M 无机物专用电极清洗液, 230 mL
	HI7074L 无机物专用电极清洗液, 500 mL
	HI7077M 油脂专用电极清洗液, 230 mL
	HI7077L 油脂专用电极清洗液, 500 mL
电极清洗溶液 (FDA 标准)	HI8061M 常规电极清洗液, 230 mL
	HI8061L 常规电极清洗液, 500 mL
	HI8073M 蛋白质专用电极清洗液, 230 mL
	HI8073L 蛋白质专用电极清洗液, 500 mL
	HI8077M 油脂专用电极清洗液, 230 mL
	HI8077L 油脂专用电极清洗液, 500 mL
电极保存液	HI70300M 电极保存液, 230 mL
	HI70300L 电极保存液, 500 mL
	电极保存液 (FDA 标准)
	HI80300M 电极保存液, 230 mL
	HI80300L 电极保存液, 500 mL
电极填充电解液	HI7071 3.5M KCl + AgCl 电解液, 30 mL, 用于单结点电极
	HI7072 1M KNO ₃ , 电解液, 30 mL
	HI7075 1.7MKNO ₃ + 0.7M KCl 电解液, 30 mL
	HI7076 1M NaCl 电解液, 30 mL
	HI7078 0.5M(NH ₄) ₂ SO ₄ 电解液, 30 mL
	HI7082 3.5M KCl 电解液, 30 mL, 用于双结点电极
电极填充电解液 (FDA)	HI8071 3.5M KCl + AgCl 电解液, 30 mL, 用于单结点电极
	HI8072 1M KNO ₃ 电解液, 30 mL
	HI8082 3.5M KCl 电解液, 30 mL, 用于双结点电极
ORP 预处理溶液	HI7091M 还原处理液, 230 mL
	HI7091L 还原处理液, 500 mL
	HI7092M 氧化处理液, 230 mL
	HI7092L 氧化处理液, 500 mL

滴定剂	HI70401 邻苯二甲酸氢钾, 20 g
	HI70402 酒石酸, 20 g
	HI70403 五水合硫代硫酸钠, 20 g
	HI70404 碘化钾粉盒, 100 包
	HI70405 葡萄糖 / 果糖, 20 g
	HI70406 氯化钠, 20 g
	HI70407 碘酸钾, 20 g
	HI70408 草酸, 20 g
	HI70409 高锰酸钾, 20 g
	HI70422 硝酸银 (0.1 M), 1L
	HI70423 氢氧化钠溶液 (0.11 N), 1 L
	HI70424 氨基丙醇, 25 mL
	HI70425 硫酸溶液 (16%), 500 mL
	HI70426 乙二醛溶液 (40%), 100 mL
	HI70427 硝酸溶液 (1.5 M), 500 mL
	HI70428 氢氧化钠溶液 (0.25N), 1 L
	HI70429 硝酸银溶液 (0.05 M), 1L
	HI70432 过氧化氢溶液 (3%), 25 mL
	HI70433 稳定碘溶液 (0.01 N), 1L
	HI70434 磷酸 (85%), 500 mL
	HI70435 氢氧化钠溶液 (5 M), 500 mL
	HI70436 去离子水, 1 G
	HI70437 碘化钾溶液 (30%), 500 mL
	HI70438 三羟甲基氨基甲烷缓冲液组, 1 L
	HI70439 硫代硫酸钠 (0.1 M), 1 L
	HI70440 碘稳定溶液 (0.02 N), 1 L
	HI70441 碘稳定溶液 (0.04 N), 1 L
	HI70443 硫酸溶液 (10%), 500 mL
	HI70444 硫酸溶液 (25%), 500 mL
	HI70445 硝酸溶液 (1 M), 500 mL
	HI70446 斐林试剂 A, 500 mL
	HI70447 斐林试剂 B, 500 mL
	HI70448 硝酸银溶液 (0.02 M), 1 L
	HI70449 EDTA 溶液 (0.02 M), 1 L
	HI70453 盐酸溶液 (0.02 N), 1 L
	HI70454 氢氧化钠溶液 (0.02 N), 1 L
	HI70455 氢氧化钠溶液 (0.01 N), 1 L
	HI70456 氢氧化钠溶液 (0.1 N), 1 L
	HI70457 氢氧化钠溶液 (1 N), 1 L
	HI70458 硫酸溶液 (0.01 M), 1 L
	HI70459 硫酸溶液 (0.05 M), 1 L
	HI70462 盐酸溶液 (0.01 N), 1 L
	HI70463 盐酸溶液 (0.1 N), 1 L
	HI70464 盐酸溶液 (1 N), 1 L
	HI70465 过氧化氢溶液 (30%), 25 mL
	HI70466 氧化苯胂溶液 (PAO) (0.00564N), 500 mL
	HI70467 pH 4.18 醋酸盐缓冲溶液, 230 mL
HI70468 碘化钾, 35g	
HI70469 碘溶液 (0.00188N), 230 mL (4)	
HI70471 氧化苯胂溶液 (PAO) (0.000564N), 500 mL	
HI70472 pH 7.15 磷酸盐缓冲溶液, 230 mL	

ISE 离子选择电极 校准溶液	HI4001-01 0.1 M NH ₃ -N 标准溶液	ISE 离子选择电极 校准溶液	HI4008-01 0.1 M 铜 标准溶液
	HI4001-02 100ppm NH ₃ -N 标准溶液 (以 N 计)		HI4010-01 0.1 M 氟化物 标准溶液
	HI4001-03 1000ppm NH ₃ -N 标准溶液 (以 N 计)		HI4010-02 100 ppm 氟化物 标准溶液
	HI4002-01 0.1 M 溴 标准溶液		HI4010-03 1000 ppm 氟化物 标准溶液
	HI4003-01 0.1 M 镉 标准溶液		HI4011-01 0.1 M 碘化物 标准溶液
	HI4004-01 0.1 M 钙 标准溶液		HI4012-01 0.1 M 铅 标准溶液
	HI4005-01 0.1 M 二氧化碳 标准溶液 (以 CaCO ₃ 计)		HI4012-21 0.1 M 硫酸盐 标准溶液
	HI4005-03 1000 ppm 二氧化碳标准溶液 (以 CaCO ₃ 计)		HI4013-01 0.1 M 硝酸盐 标准溶液
	HI4007-01 0.1 M 氯化物 标准溶液		HI4013-02 100 ppm 硝酸盐 标准溶液
	HI4007-02 100 ppm 氯化物 标准溶液		HI4013-03 1000 ppm 硝酸盐 标准溶液
	HI4007-03 1000 ppm 氯化物 标准溶液		HI4014-01 0.1 M 钾 标准溶液
	HI4015-01 0.1 M 银 标准溶液		

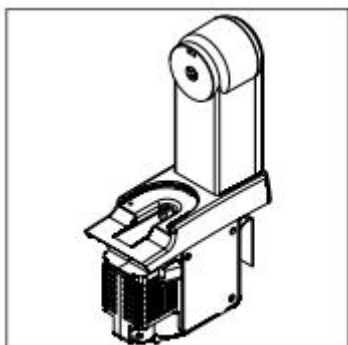
可选购附件 - 传感器电极

pH 电极	HI1043B 玻璃材质外壳, 双结点, 可重复填充, 复合 pH 电极。用于: 强酸和强碱, 油漆和溶剂
	HI1053B 玻璃材质外壳, 三重陶瓷, 锥形, 可重复填充, 复合 pH 电极。用于: 乳制品、脂肪和面霜、土壤和半固体样品
	HI1083B 玻璃材质外壳, 超细直径 (3mm), 不可重复填充的粘滞烯电解质, 复合 pH 电极。用于: 生物技术和微量滴定
	HI1131B 玻璃材质外壳, 双结点, 可重复填充, 复合 pH 电极。用于: 常规用途
	HI1330B 玻璃材质外壳, 细直径 (5mm), 单结点, 可重复填充, 复合 pH 电极。用于: 实验室, 小口径样品瓶和试管测量
	HI1331B 玻璃材质外壳, 较细直径 (8mm), 单结点, 可重复填充, 复合 pH 电极。用于: 长颈瓶
	HI1230B 塑料材质外壳 (PEI), 双结点, 凝胶填充, 复合 pH 电极。用于: 常规用途
	HI2031B 玻璃材质外壳, 锥形尖端, 可重复填充, 复合 pH 电极。用于: 乳制品和半固态产品
	HI1332B 塑料材质外壳 (PEI), 双结点, 可重复填充, 复合 pH 电极。用于: 化学品、现场应用和质量控制测试。
	FC100B 塑料材质外壳 (PVDF), 双结点, 可重复填充, 复合 pH 电极。用于: 奶酪
	FC200B 塑料材质外壳 (PVDF), 单结点, 锥形尖端, 不可重复填充的粘滞烯电解质, 复合 pH 电极。用于: 牛奶、酸奶、乳制品和半固体食品
	FC210B 玻璃材质外壳, 双结点, 锥形尖端, 不可重复填充的粘滞烯电解质, 复合 pH 电极。用于: 牛奶、酸奶、和奶油
	FC220B 玻璃材质外壳, 单结点, 可重复填充, 复合 pH 电极。用于: 牛奶、酸奶、奶油、酱汁和果汁
	FC911B 塑料材质外壳 (PVDF), 双结点, 可重复填充, 复合 pH 电极。用于: 酱汁、果汁、乳制品和其他液体或浆状食品
HI1413B 玻璃材质外壳, 单结点, 平头, 不可重复填充的粘滞烯电解质, 复合 pH 电极。用于: 表面、皮肤、皮革、纸张和乳剂	
ORP 电极	HI3131B 玻璃材质外壳, refillable 可重复填充, 复合 ORP 铂电极。用于: 实验室以及一般用途
	HI3230B 塑料材质外壳 (PEI), 凝胶填充液, 复合 ORP 铂电极。用于: 市政用水及水质控制
	HI4430B 塑料材质外壳 (PEI), 凝胶填充液, 复合 ORP 铂电极。用于: 氧化剂和臭氧
半电池电极	HI2110B 玻璃材质外壳, 半电池 pH 电极。用于: 一般用途
	HI5311 玻璃材质外壳, Ag/AgCl 参比半电池电极, 双结点, 可重复填充, 4 毫米香蕉插头, 1 米 (3.3 英寸) 电缆。用于: 一般用途, 温度范围宽
	HI5315 塑料材质外壳 (PEI), 双结点, Ag/AgCl 参比半电池电极, 可重复填充, 4 毫米香蕉插头, 1 米 (3.3 英寸) 电缆。用于: 离子选择电极的参比电极
	HI5412 玻璃材质外壳, 甘汞参比电极, 可重复填充, 4 毫米香蕉插头, 1 米 (3.3 英寸) 电缆。用于: 一般用途, 恒温范围
温度传感器	HI7662-TW 温度电极, 1 米 (3.3 英寸) 嵌板电缆。

ISE 离子选择电极	HI4101 氨 ISE
	HI4002 / HI4102 溴 ISE
	HI4003 / HI4103 镉 ISE
	HI4004 / HI4104 钙 ISE
	HI4105 二氧化碳 ISE
	HI4007 / HI4107 氟化物 ISE
	HI4008 / HI4108 铜 ISE
	HI4009 / HI4109 氰化物 ISE

ISE 离子选择电极	HI4010 / HI4110 氟化物 ISE
	HI4011 / HI4111 碘化物 ISE
	HI4012 / HI4112 铅 ISE
	HI4013 / HI4113 硝酸盐 ISE
	HI4014 / HI4114 钾 ISE
	HI4015 / HI4115 银 / 硫化物 ISE
	FC300B 钠

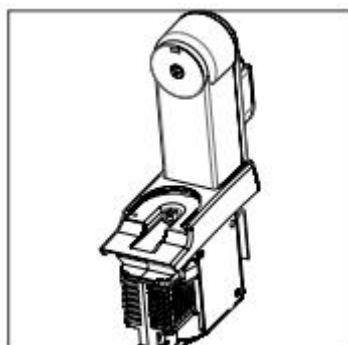
可选购附件 - 滴定仪组件



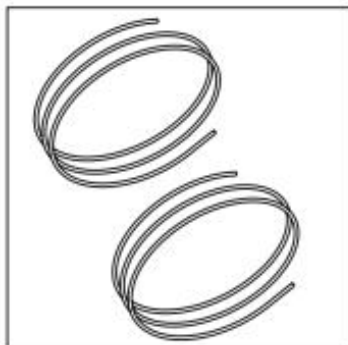
泵组件
HI930100



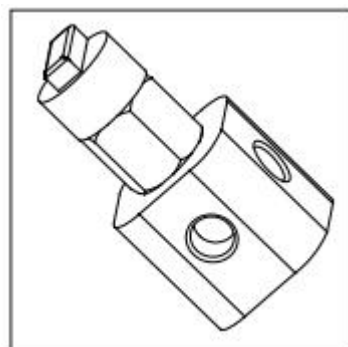
50mL 注射器
HI900250



蠕动泵组件
HI930101



蠕动泵导管
HI930202



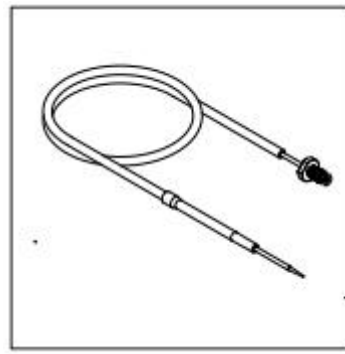
3 通阀
HI900260



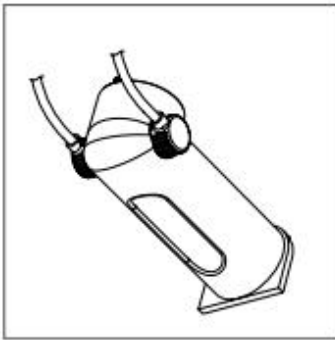
吸水管配件
HI900270



滴定管拆卸螺丝
HI900942



配药管组件
HI930280



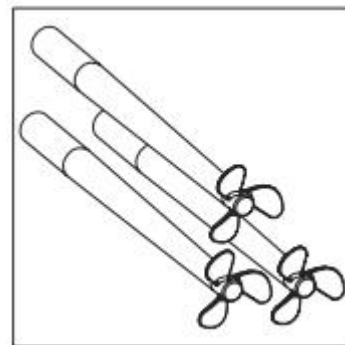
滴定管：
5mL--HI930105 10mL--HI930110
25mL--HI930125 50mL--HI930150



搅拌器 + 螺旋桨
HI930301



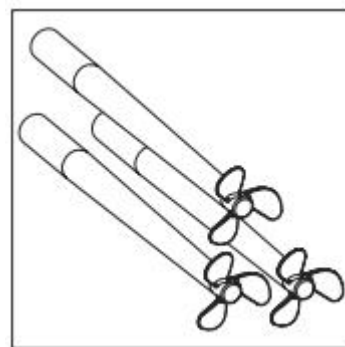
5mL 注射器
HI900205



备用螺旋桨 3 个
HI930302



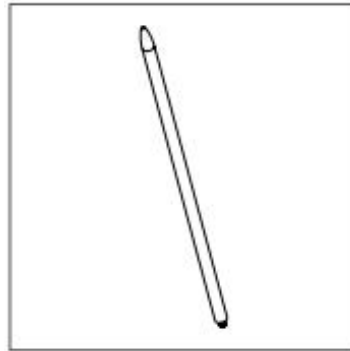
10mL 注射器
HI900210



耐化学腐蚀螺旋桨 3 个
HI930303



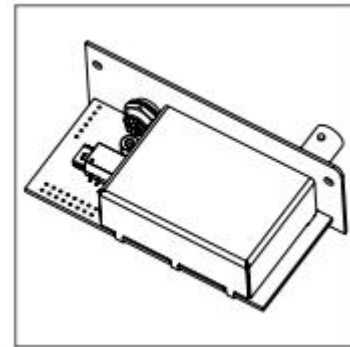
25mL 注射器
HI900225



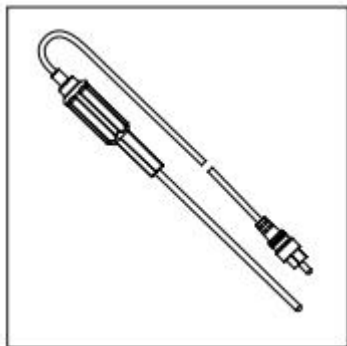
搅拌器支架
HI930320



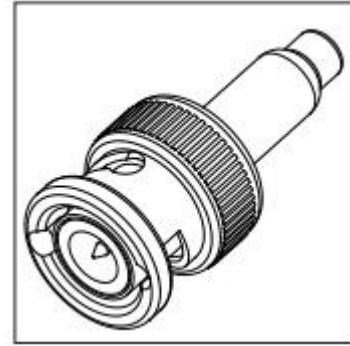
电极支架
HI930310



电位信号板
HI930401



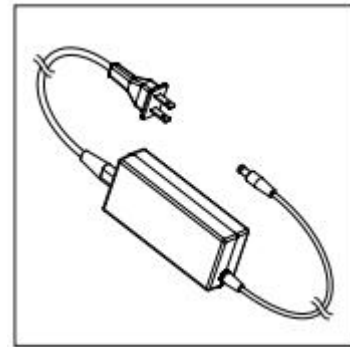
温度探针
HI7662-TW



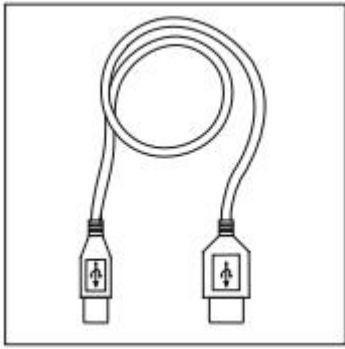
短路棒
HI900945



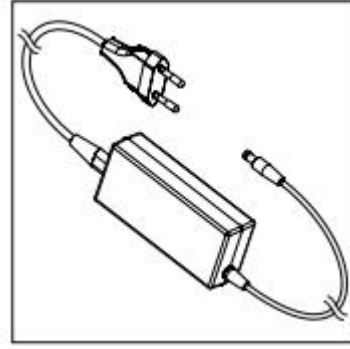
蠕动泵弯管
HI930204



电源适配器 (USA 插头)
HI900946



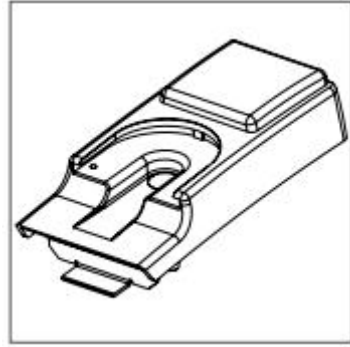
USB 连接线
HI920013



电源适配器 (欧洲插头)
HI900947



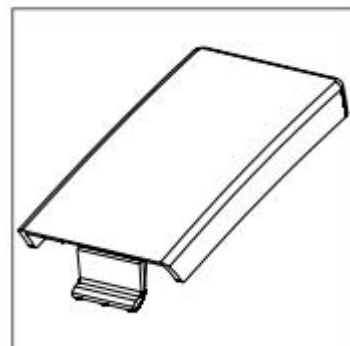
USB 存储盘
HI930900U



空白滴定管底座
HI930190



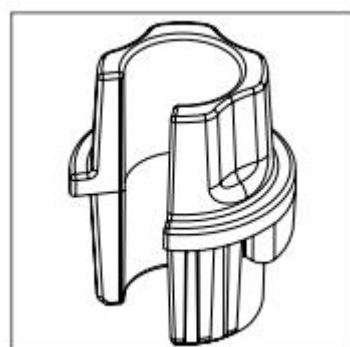
说明书
HI930801



空白盖子
HI930191



蠕动泵备用盖子和转轮
HI930201



电极支架适配器
HI930311