

HI84530

## 全自动总酸滴定分析与酸度 pH 测定仪

—适用于地表水、饮用水、废水、水质分析等领域

### 性能特点

- 活塞式动态加药泵，精度高，重复性好
- 两种滴定终点两个量程
- CAL-CHECK™ 功能，电极校准过程中及时提醒用户发现的问题，如缓冲液污染、pH 电极脏或破损
- 数据存储，最多存储 400 样品 (200 个滴定, 200 个 pH/mV)，图形模式 / 可输出数据，显示所有滴定数据，并能将数据通过 USB 接口存储、输出到 USB 盘或电脑上
- 搅拌速率自动控制，不论溶液粘度大小自动将速率控制在 600rpm
- GLP 功能，符合良好实验室规范
- 用户界面友好，配备大按钮的直观设计，易于操控的屏幕，专门的 HELP 按钮提供相关帮助
- 除了自动滴定仪外，HI84530 还可以用作 pH/mV 计
- 配备 HI1131B 电极，这款通用电极可以用来测量各种类型水样



### 技术参数

滴定碱度 (LR)	测量范围	15.0 to 400.0mg/L CaCO <sub>3</sub> 、0.3 to 8.0meq/L CaCO <sub>3</sub>
	解析度	0.1mg/L; 0.1meq/L
	精度	± 0.5 mg/L 或读数 ± 3% ,@25° C 取较大者
滴定碱度 (HR)	测量范围	300 to 4000mg/L CaCO <sub>3</sub> 、6.0 to 80.0meq/L CaCO <sub>3</sub>
	解析度	1mg/L 或 0.1meq/L
	精度	± 15 mg/L 或读数 ± 3% ,@25° C 取较大者
酸度 pH 氧化还原 mV	测量范围	-2.0 to 16.0pH, -2.00 to 16.00pH; ±2000.0mV;
	解析度	0.1pH、0.01pH; 0.1mV
	精度	± 0.01pH、± 1.0mV @25° C
温度	测量范围	-20.0 to 120.0° C (-4.0 to 248.0° F) 253.2 to 393.2K
	解析度	0.1° C; 0.1° F; 0.1K
	精度	± 0.4° C; ± 0.8° F; ± 0.4K (忽略探头误差)
其他 指标	滴定方法	酸碱滴定法：总酸 (酚酞)、强酸 (甲基橙)
	滴定终点	自动终点：8.20pH、3.7pH
	泵指标	泵转速：10mL/ 分钟；搅拌速度：600rpm
	校准模式	自动识别校准，内置 4 个酸度标准点 (4.01/7.01/8.30/10.01pH)
	温度补偿	手动或自动校准，温度补偿范围：-20.0 to 120.0° C
	数据存储	pH、mV 数据：200 个，滴定数据：200 个

## HI904 卡尔费休库伦法水分测定仪选购附配件



HI76330	定制专用卡尔·费休检测电极
HI900560	定制专用滴定容器组件
HI900511	定制专用隔膜发生电极
HI900512	定制专用无隔膜发生电极
HI900564	隔膜发生电极专用干燥剂盒
HI900180	定制专用溶剂泵
HI900536	定制卡尔·费休专用溶剂管, 适用于加药泵溶液传输
HI900551	定制分子筛, 规格: 200g
HI900940	核查 mV/ 电流 (微安) 精确度的钥匙
HI900567	定制专用隔膜件
HI900561	定制专用滴定容器 (玻璃专用)
HI900542	定制卡尔·费休测定专用 O 型密封圈
HI900543	定制专用玻璃接头润滑脂
HI900181	定制专用试剂适配器固定支架组件
HI900182	定制专用试剂适配器固定支架 (仅玻璃)
HI900566	顶部开口 GL18 帽
HI900563	玻璃塞子, 标准锥度 19
HI900931	发生器电极连接线
HI900535	定制卡尔·费休溶剂 / 废液专用管套装
HI900537	定制专用瓶盖, 适用于分子筛
HI900538	定制卡尔·费休废液瓶专用除湿试剂, 适用于分子筛
HI900534	定制卡尔·费休专用废液瓶
HI900946	定制专用 DC24V 电源适配器
HI920013	定制专用 USB 数据传输线

## HI84530 全自动总酸滴定分析与酸度 pH 测定仪选购附配件



HI1131B	可填充球形玻璃复合酸度电极
HI70500	滴定管件, 包含管路、瓶盖及分配管
HI740036P	塑料烧杯, 规格: 100mL, 10 个 / 组
HI740236	微量取样器, 规格: 5mL, 规格: 5 个 / 组
HI7662-T	不锈钢温度探头
HI731319	磁力搅拌子, 25mm x 7mm, 规格: 10 个 / 组
HI920013	专用 USB 数据传输线
HI740157P	定制专用微量塑料吸管, 规格: 20 个 / 组

### 选购试剂及标准缓冲溶液

HI84530-C	专用总酸滴定试剂套装, 含总酸高低量程滴定试剂 专用泵校准标准液, 规格: 100mL x 3 专用泵校准标准液, 规格: 100mL x 3
HI84530-50	总酸低量程滴定试剂, 规格: 100mL
HI84530-55	专用泵校准标准液, 规格: 100mL
HI7004	pH4.01 酸度标准缓冲液, 规格: 500mL、230mL
HI70083M	pH8.30 酸度标准缓冲液, 规格: 230mL
HI7082	专用电极填充液, 3.5M KCl, 规格: 30mL x 4、460m
HI7061	常规专用电极清洗液, 规格: 460mL、230mL、20mL x 25
HI84530-51	总酸高量程滴定试剂, 规格: 100mL
HI84530-60	专用过氧化氢试剂, 规格: 30mL
HI7007	pH7.01 酸度标准缓冲液, 规格: 500mL、230mL
HI7010	pH10.01 酸度标准缓冲液, 规格: 500mL、230mL
HI70300	通用电极保存液, 规格: 460mL、230mL