

HI84531

全自动总碱滴定分析与酸度 pH 测定仪

—适用于地表水、饮用水、废水等水体

性能特点

活塞式动态加药系统: HI84531 配备动态加药系统精确控制加药过程。滴定开始时快速加药节省了滴定时间, 滴定接近终点时缓慢加药, 不仅可使滴定剂和 analyte 完全反应, 而且还可以防止过量滴定, 以及更准确检测滴定终点。

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

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

GLP 功能: 符合良好实验室规范, 详细记录操作时间日期, 样品编号和电极校准等信息

用户界面友好: 配备大按钮的直观设计, 易于操控的屏幕, 专用 HELP 按键, 随屏显示帮助信息

CAL-CHECK™: 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



技术参数

滴定碱度 (LR)	测量范围	30.0 to 400.0mg/L CaCO ₃ 、0.6 to 8.0meq/L CaCO ₃
	解析度	0.1mg/L; 0.1meq/L
	精度	± 1 mg/L 或读数 ± 3% ,@25° C
滴定碱度 (HR)	测量范围	300 to 4000mg/L CaCO ₃ 、6.0 to 80.0meq/L CaCO ₃
	解析度	1mg/L 或 0.1meq/L
	精度	± 10ppm 或读数 3% ,@25° C
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: 总碱、强碱
	滴定终点	自动终点: 4.5pH、8.30pH
	泵指标	泵转速: 10mL/ 分钟; 搅拌速度: 600rpm
	校准模式	自动识别; 1-3 点自动校准, 内置校准点 (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

HI84531 全自动总碱滴定分析与酸度 pH 测定仪选购配件



HI84529 全自动可滴定酸度滴定分析与酸度 pH 测定仪选购配件



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

FC260B	奶业专用球形玻璃单体酸度电极
HI7662-T	不锈钢温度探头
HI731319	磁力搅拌子, 25mm x 7mm, 规格: 10 个 / 组
HI740236	微量取样器, 规格: 5mL, 规格: 5 个 / 组
HI740036P	塑料烧杯, 规格: 100mL, 10 个 / 组
HI5315	可填充 PEI 材质参比电极
HI70500	滴定管件, 包含管路、瓶盖及分配管
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
HI740037P	塑料烧杯, 规格: 20mL, 10 个 /

选购试剂及标准缓冲溶液

HI84531-C	专用碱度滴定试剂套装, 含碱度高量程滴定试剂和专用泵校准标准液, 规格: 100mL x 3
HI84531-50	碱度低量程滴定试剂, 规格: 100mL
HI84531-51	碱度高量程滴定试剂, 规格: 100mL
HI84531-55	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
HI7007	pH7.01 酸度标准缓冲液, 规格: 500mL、230mL
HI70083M	pH8.30 酸度标准缓冲液, 规格: 230mL
HI7010	pH10.01 酸度标准缓冲液, 规格: 500mL、230mL
HI7082	专用电极填充液, 3.5M KCl, 规格: 30mL x 4、460mL
HI70300	通用电极保存液, 规格: 460mL、230mL
HI7061	常规专用电极清洗液, 规格: 460mL、230mL、20mL x 25

选购试剂及标准缓冲溶液

HI84529-C	专用可滴定酸滴定试剂套装, 含可滴定酸高低量程滴定 (R20/ R50) 试剂 专用泵校准标准液, 规格: 100mL x 4
HI84529-50	可滴定酸低量程滴定 (R20) 试剂, 规格: 100mL
HI84529-51	可滴定酸高量程滴定 (R20) 试剂, 规格: 100mL
HI84529-52	可滴定酸低量程滴定 (R50) 试剂, 规格: 100mL
HI84529-55	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
HI70060M	pH6.00 酸度标准缓冲液, 规格: 230mL
HI70083M	pH8.30 酸度标准缓冲液, 规格: 230mL
HI7010	pH10.01 酸度标准缓冲液, 规格: 500mL、230mL
HI7072	专用电极填充液, 1M KNO3, 规格: 30mL x 4、460mL
HI70300	通用电极保存液, 规格: 460mL、230mL
HI70640L	牛奶沉淀专用电极清洗液, 规格: 460mL
HI70641L	乳品和消毒液专用电极清洗液, 规格: 460mL