

HI2216

台式酸度 pH- 氧化还原 ORP- 离子浓度 ISE- 温度°C测定仪

性能特点

- 新款外观设计，随屏校准操作步骤提示，性价比卓越
- GLP 管理功能，快速查询当前数据与历史数据
- 独特离子浓度增量测量法，1、2 点自动识别校准
- 5 点 pH 自动识别校准，内置 7 个标准点、2 个自定义校准
- USB 数据接口，大容量数据存储，卓越数据管理



最佳搭档 HI180 磁力搅拌器（多色可选）

HI2216 高精度实验室分析测定仪，自动数据存储。并具有自动（ATC）或手动（MTC）温度补偿；ISE 离子浓度模式下，用户可在多种增量法中进行选择；酸度 pH 校准进行 7 个内置校准点（1.68、4.01、6.86、7.01、9.18、10.01、12.45pH）中 5 点自动识别校准或 2 个用户自定义校准点。

独特离子浓度增量测量法，1、2 点自动识别校准，内置 5 个校准点（0.1、1、10、100、1000 ppm）。独特防干扰设计，可有效防止电磁信号引起的干扰及不稳定性。仪器配有 USB 接口，可方便用户连接各类不同配置的电脑，选购 HI92000 WINDOWS 软件和对对应数据线即可进行数据传输，对数据进行进一步的分析管理。

技术参数

酸度 pH	测量范围	-2.0 to 16.0 pH、-2.00 to 16.00 pH、-2.000 to 16.000 pH
	解析度	0.1 pH 0.01 pH 0.001 pH
	测量精度	±0.1 pH、±0.01 pH、±0.002 pH
	校准模式	5 点酸度 pH 自动识别校准和 2 个用户自定义校准，内置 7 个酸度标准校准点 (1.68pH、4.01pH、6.86pH、7.01pH、9.18pH、10.01pH、12.45pH)
	温度补偿	自动或手动温度补偿，-20.0 to 120.0°C (-4.0 to 248.0 °F)
氧化还原 ORP	测量范围	±999.9 mV; ±2000 mV
	解析度	0.1mV (± 999.9 mV)、1 mV (± 2000 mV)
	测量精度	±0.2 mV (± 999.9 mV)、± 1mV (± 2000 mV)
	MV 偏移	±2000 mV
离子浓度 ISE	测量范围	0.001 to 19990 ppm
	解析度	0.001ppm(≤ 1.999ppm)、0.01ppm(≤ 19.99ppm)、0.1ppm(≤ 199.9ppm)
	测量精度	读数 ± 0.5%F.S
	校准模式	自动 1 点或 2 点校准，内置 5 个校准点 (0.1、1、10、100、1000 ppm)
温度	测量范围	-20.0 to 120.0 °C (-4.0 to 248. 产品 0 °F)
	解析度	0.1°C、0.1 °F
	测量精度	± 0.2°C、± 0.4 °F (忽略探头误差)
其他	电极类型	BNC 接口类型的酸度 pH 电极、氧化还原 ORP 电极和 ISE 离子选择电极系列
	GLP 功能	温度补偿模式、校准点设置、时间、日期等相关信息
	数据存储	手动记录：200 组测量数据、间隔记录：500 组测量数据 记录时间：5、10、30 秒；1、2、5、10、15、30、60、120、180 分钟
	数据接口	USB 接口 (选购 HI92000-15 数据管理软件包)
	输入阻抗	10 ¹² Ω
	电源模式	230AC/12VDC 电源适配器
	尺寸重量	主机尺寸：235 x 222 x 109 mm，主机重量：1.3Kg

基础配置



主机



HI1131B
可填充玻璃复合酸度 pH 电极



HI7662
不锈钢温度探头



中英文使用说明书

HI2216 选购附配件



HI1131B 可填充玻璃复合酸度 pH 电极
BNC 接口, 1m 线长



HI76404N
电极支架



HI7662
不锈钢温度探头



HI180
磁力搅拌器 (多色可选)

* 选购各型号 ISE 离子电极及维护与校准溶液请见 28-38 页。

* 更多 BNC 接口酸度 pH/ 氧化还原 ORP 电极请见 194-200 页。

电极专用填充液系列

HI7082 电解液溶液, 成分: 3.5M KCl, 规格: 30mL×4、460mL、230mL

HI8082 符合美国食品药品监督管理局 FDA 认证的电解液溶液, 成分: 3.5M KCl, 规格: 30mL×4

电极专用保存液系列

HI70300 通用电极保存液, 规格: 460mL、230mL、100mL、30mL×4

HI80300 符合美国食品药品监督管理局 FDA 认证的电极保存液, 规格: 460mL、230mL

电极清洗液系列

HI7061 通用常规电极清洗液, 规格: 500mL、230mL、100mL、20mL×25

HI8061 符合美国食品药品监督管理局 FDA 认证的电极清洗液, 规格: 500mL

HI5000 系列, 实验室等级, 精度 ±0.01pH 酸度标准缓冲液, 标准值 @25°C

HI5016 1.68pH, 规格: 500mL、20mL×25

HI5003 3.00pH, 规格: 500mL、20mL×25

HI5004 4.01pH, 规格: 500mL、1000mL、3780mL、20mL×25

HI5068 6.86pH, 规格: 500mL、20mL×25

HI5007 7.01pH, 规格: 500mL、1000mL、3780mL、20mL×25

HI5091 9.18pH, 规格: 500mL、20mL×25

HI5010 10.01pH, 规格: 500mL、1000mL、3780mL、20mL×25

HI5124 12.45pH, 规格: 500mL、20mL×25



* 更多 pH/ORP 电极校准与维护溶液请见 224-230 页