

HI5221 • HI5222

专业级微电脑pH/ORP

ISE-°C水质测定

pH/ORP/ISE 和温度

四种项目测量

HI5221、HI5222 实验室高精度专业水质分析测定仪，实现酸度 pH- 氧化还原 ORP- 离子浓度 ISE(仅 HI5222) - 温度等常规重要水质指标快速精确测量。两个通道测量数据可分屏同时显示。

HI5222 离子浓度 ISE 可进行 5 点校准，用户在自定义档案可设定 ISE 电极参数，便于随时调阅测量。

性能特点:

- » 电容式触摸按键，清晰用户操作界面，随屏操作步骤提示
- » CAL CHECKTM 核查功能，提醒用户校准状态，确保校准暨电极状态最佳
- » GLP 管理功能，快速查询当前数据与历史数据
- » 5 点 pH 自动识别校准，内置 8 个标准点、5 个自定义校准
- » 独特离子浓度增量法测定，多种离子浓度单位可选（仅 HI5222）
- » Auto-hold 自动终点锁定功能，可方便记录
- » USB 数据接口，大容量数据存储，卓越数据管理

多达四种参数测量:

HI5221、HI5222 为专业级台式 pH-ORP-°C 测定仪，HI5222 具有 pH-ORP 和 ISE 两种独立测量通道。每个通道支持单独的温度和参比电极输入。

用户友好操作界面:

支持多种语言选择，随屏测量及校准操作提示，方便快捷。

用户自定义功能强大:

用户根据需要可自定义设置显示界面。可设定基本模式和 GLP 管理模式以及实时图表显示。HI5222 两个通道测量数据可分屏同时显示。可存储或查阅多达 10 种自定义档案，即用户自定义设定包括：模式、标准点、等电位点、ISE 测量单位和 ISE 电极型号（仅 HI5222）、温度单位、解析度等信息。用户更换测量项目，采用已设的自定义档案功能，可大大节省测量时间。



Cal Check™ 核查诊断功能:

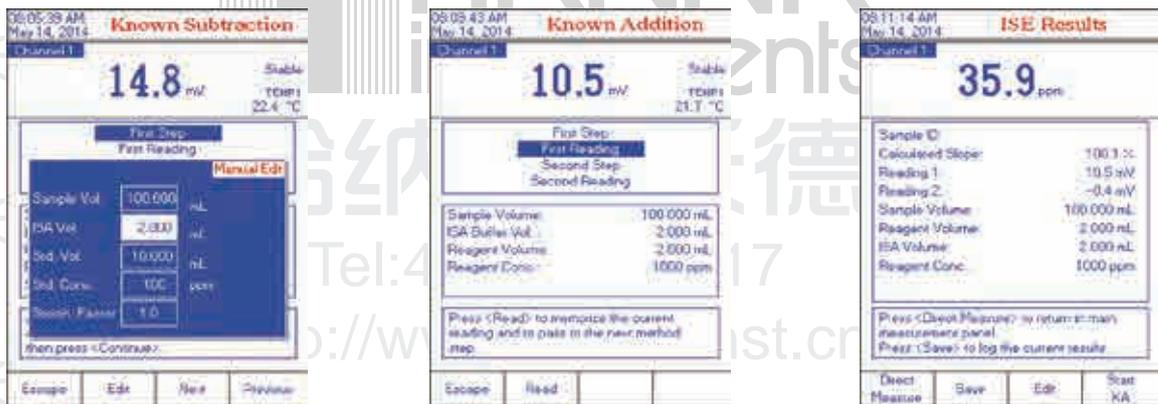
HANNA 独特的 Cal Check™ 校准诊断系统可避免由于电极故障或校准过程中校准液污染引起的测量数据错误。校准结束后，屏幕将显示电极状态图示。

- » 清洗电极、检查标准缓冲液提醒
- » 测量值与校准点偏离较大提醒
- » 校准过期提醒



ISE 离子浓度增量法 (仅限 HI5222)

- » 离子浓度 ISE 模式，独特离子浓度增量测量法，依据用户需求，多种离子浓度单位可选，多达五点自动识别校准和五个用户自定义校准，内置五个标准校准点；多达 200 个测量报告存储调阅，选购 HI92000 软件和对应数据线进行数据打印和传输至 PC。
- » 离子增量技术减少了温度、粘度、pH 或离子强度等因素引起的读数错误；可通过已知浓度增减法，实现特殊样品离子浓度检测。



第一步

输入增量法测量所需的参数：样品体积，ISA 体积、标准液体积和标准液浓度和系数。

测量步骤

输入第一步参数后，屏幕将分步提示操作过程。添加已知浓度溶液前后，分别记录 mV 读数。

读数结果

仪器自动显示结果报告，包括详细参数信息。用户可通过 HI92000 PC 软件传输或打印数据。

校准设置:

pH 校准可设定自动、半自动和手动三种模式，多达 5 点校准，内置 8 个校准点 (1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01 and 12.45) 和 5 个用户自定义校准点。具有校准超量程或校准过期提醒功能，确保测量的准确性和重复性。

HI5222 还具有 ISE 校准功能，5 点自动识别校准和 5 个自定义校准点，内置 5 个校准点。屏幕列表表中可选择 ISE 电极相应的标准点设定档案。

数据存储功能:

三种数据存储模式可选：自动、手动、终点锁定。自动和手动存储 100 组，50000 个数据 / 组；100000 个数据 / 每通道，多达 100 个 ISE 方法报告 (仅 HI5222)。自动存储可设定存储时间间隔。GLP 管理功能，快速查询当前数据与历史数据；USB 数据接口，选购 HI92000 WINDOWS 软件和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:

技术参数	HI5221	HI5222
酸度 pH	测量范围	-2.0 to 20.0 pH; -2.00 to 20.00; -2.000 to 20.000 pH
	解析度	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
	测量精度	±0.1pH, ±0.01 pH, ±0.002 pH, ±0.1pH、
	校准模式	多达五点酸度pH自动识别校准和五个用户自定义校准, 内置八个酸度标准校准点 (1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 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, 253.15 to 393.15K
氧化还原 ORP	测量范围	±2000 mV
	解析度	0.1 mV
	测量精度	±0.2 mV、±0.1pH、
离子浓度 ISE	测量范围	----- 1.00 x 10 ⁻⁷ to 9.99 x 10 ¹⁰ 离子浓度单位
	解析度	----- 0.001, 0.01, 0.1, 1 离子浓度单位
	测量精度	----- 读数± 0.5% (单价离子)、读数± 1% (二价离子)
	校准模式	----- 五点自动识别校准和五个用户自定义校准, 内置五个标准校准点 (0.1,1,10,100,1000ppm)
温度	测量范围	-20.0 to 120.0°C, -4.0 to 248.0°F, 253.15 to 393.15K
	解析度	0.1°C, 0.1°F, 0.1K
	测量精度	± 0.2°C, ± 0.4°F, ± 0.2K (忽略探头误差)
其他技术指标	输入通道	1 pH/ORP 1 pH/ORP+ISE
	GLP功能	查阅电导常数、参考温度、温度补偿系数、校准点设置、时间、日期等相关信息
	数据存储	存储量: 自动和手动存储100组, 50000个数据/组; 100000个数据/每通道; 存储类型: 自动、手动、终点锁定; 存储间隔: 1秒-80分钟可设;
	显示模式	彩色显示屏 (LCD)、随屏帮助、用户确认等
	电源模式	230AC/12VDC 电源适配器
	使用环境	0 to 50°C (32 to 122°F), RH max 55%
	尺寸重量	主机尺寸: 160 x 231 x 94 mm, 主机重量: 1.2Kg

HI5221 基础配置

HI5222 基础配置

