

HI5522

专业级台式检测仪



八个参数测量：pH/ORP/ISE/EC/TDS/电阻率/盐度/温度

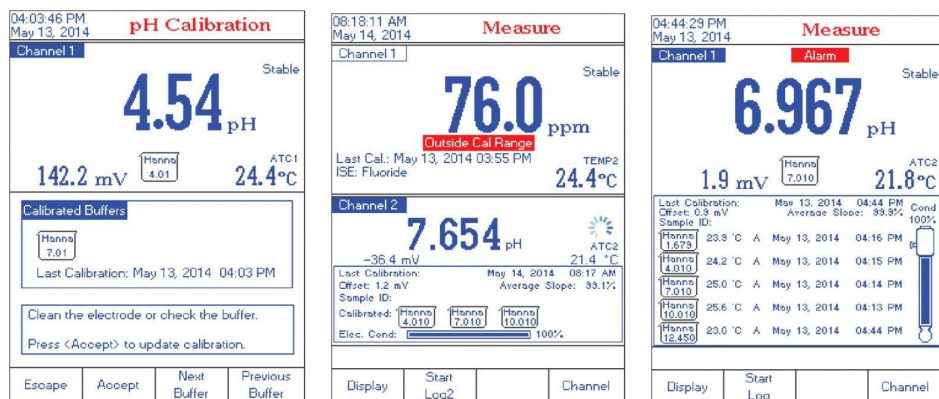
特点：

- 电容式触摸按键，清晰的用户操作界面，随屏操作指南
- 五点 pH 自动识别校准，内置八个校准点，五个自定义校准
- USP<645>三步骤电导率分析标准，符合国际药典测量规范，尤其适合纯水和超纯水测量
- 线性和非线性温度补偿，三种盐度测量范围选择
- 多达四点 EC 校准和单点盐度校准
- GLP 管理
- 数据管理：自动、手动、终点锁定三种数据存储模式，自动和手动存储 100 组，50000 个数据/组，多达 200 个 USB 数据报告
- 自定义设定档案：可存储货查阅多达 10 种自定义档案，即用户自定义设定包括：模式、校准点、温度单位、解析度等信息

pH 和 EC 特性

pH 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酸度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 CAL Check™ 功能将针对测量及校准过程中出现以下问题及时提醒客户，帮助用户判断问题原因，确认测量结果精确可靠：



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

EC USP 模式

HANNA 的 HI5522 和 HI5521 都具有电导率测量功能，符合 USP<645>美国药典标准，按照该标准规范进行电导率三步检测分析，以确定电导率是否符合 USP<645>规范标准，每个测试步骤随屏会显示操作指南，指导用户逐步完成操作，自动检测温度、电导率、稳定性是否在 USP<645>的规定范围内，仪器可存储多达 200 个测试报告

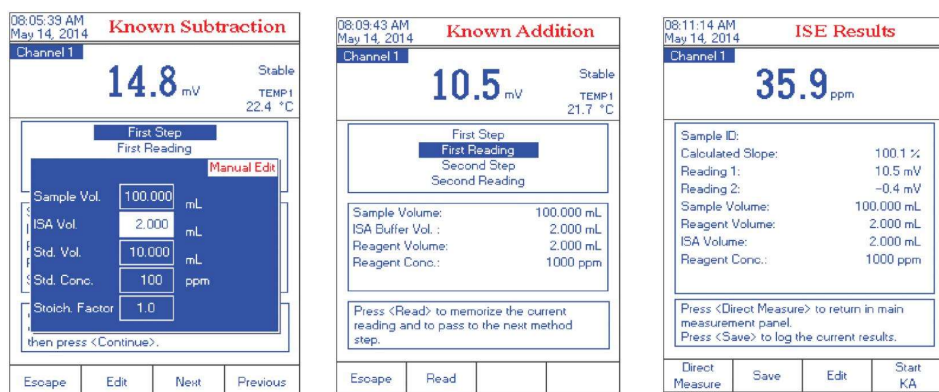


ISE 特性

ISE 离子浓度增量法

离子浓度 ISE 模式，独特离子增量测量法，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，内置五个用户自定义校准，内置五标准校准点，多达 200 个测量报告存储查阅，选购 HI92000 软件和对对应数据线进行数据存储及传输至 PC。

离子增量技术减少了温度、粘度、pH 或离子强度等因数引起的读数错误，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：输入参数

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

第二步：测量步骤

输入参数后，屏幕自动引导用户逐步完成测量过程，添加已知浓度溶液前后，分别记录 mV

第三步：读数结果

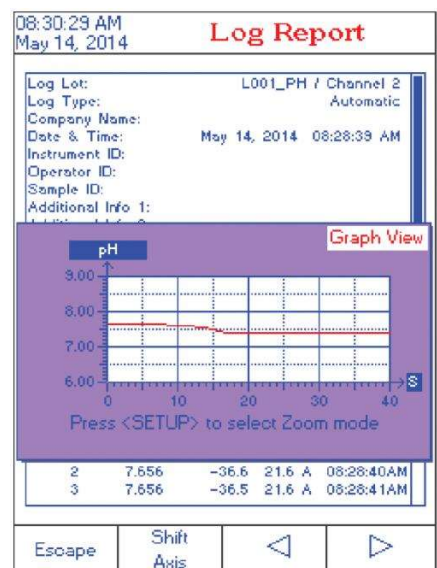
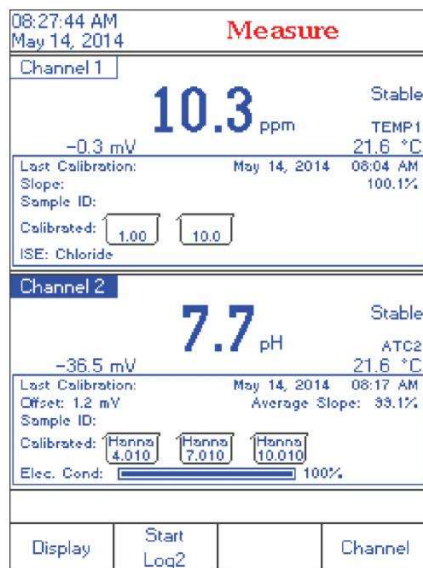
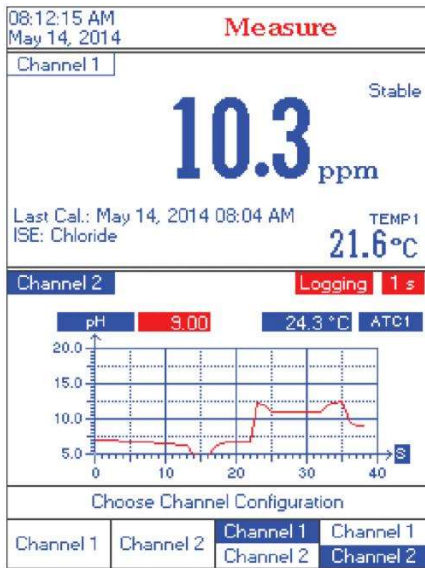
仪器自动显示结果，包括详细参数信息，用户可通过 HI92000 软件，通过连接电脑传输数据或打印数据

其他特性

测量通过切换

GLP 管理功能

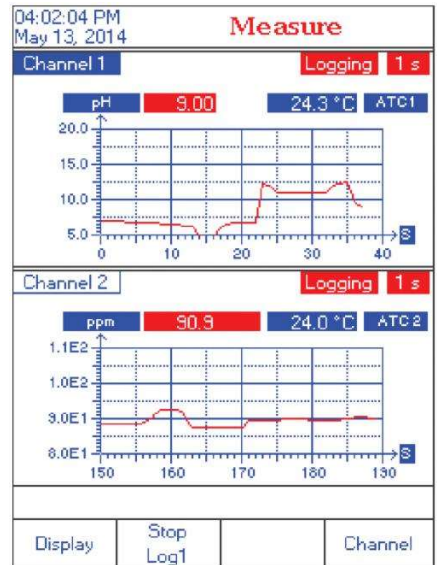
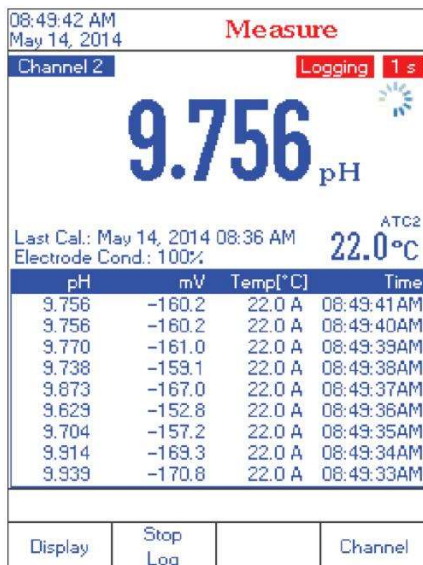
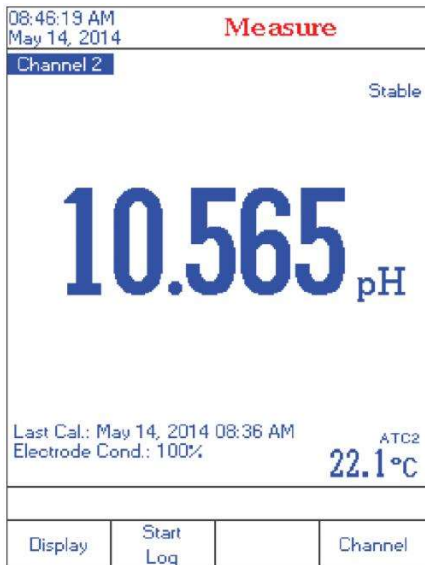
查阅存储功能



读数信息

实时数据读取及存储

双通道图标显示



外观低调

- HI5522 低调的外观及理想的观摩视觉



双通道

- 双通道电位隔离技术消除噪音干扰，确保测量状态稳定，通过 USB 接口进行数据存储及传输

规格		HI5522
pH 酸度	范围	-2.0 – 20.0 ; -2.00 – 20.00; -2.000 – 20.000 pH
	解析度	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
	精度	±0.1 pH; ±0.01 pH; ±0.002 pH ± LSD
	校准模式	多达五个 pH 自动识别校准和五个用户自定义校准, 内置八个 pH 标准校准点 (1.68、3.00、6.86、7.01、9.18、10.01、12.45)
	温度补偿	自动或手动温度补偿, -20.0 – 120.0°C
ORP 氧化还原	范围	± 2000.0 mV
	解析度	0.1 mV
	精度	± 0.2 mV ± 1 LSD
ISE 离子浓度	范围	1.00 x 10 ⁻⁶ – 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
	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
温度	范围	-20.0 – 120.0°C
	解析度/精度	0.1°C / ± 0.2°C
EC 电导率	范围	0.000 to 9.999 µS/cm / 10.00 to 99.99 µS/cm / 100.0 to 999.9 µS/cm / 1.000 to 9.999 mS/cm / 10.00 to 99.99mS/cm / 100.0 to 1000.0 mS/cm (实际/绝对电导率, 关闭温度补偿功能)
	解析度	0.001 µS/cm / 0.01 µS/cm / 0.1 µS/cm / 0.001 mS/cm / 0.01 mS/cm / 0.1 mS/cm
	精度	±1% (±0.01 µS/cm)
	校准模式	单点校准, 校准提醒
	电导常数	四环电导电极模式, 电导常数范围: 0.0500 to 200.00
	温度补偿	关闭、线性和非线性 (适用于天然水), 温度系数: 0.00 to 10.00 %/°C; 参考温度: 5.0 to 30.0°C
其他	最多可设置 10 个独立账户, 每个通道最多 5 个; 符合 USP (645) 国际药典测量规范	
TDS 总固体溶解度	范围	0.000 - 9.999ppm / 10.00 - 99.99ppm / 100.0 - 999.9 ppm (mg/L) / 1.000 - 9.999ppt / 10.00 - 99.99ppt (g/L) / 100.0 t - 400.0 ppt (实际/绝对 TDS, 关闭温度补偿功能), TDS 转换系数: 1.00
	解析度	0.001 ppm / 0.01 ppm / 0.1 ppm / 0.001 ppt / 0.01 ppt / 0.1 ppt
	精度	±1% (±0.01 ppm)
电阻率	范围	1.0 - 99.9 Ω•cm / 100 - 999 Ω•cm / 1.0 - 9.99 KΩ•cm / 10.0 - 99.9 KΩ•cm / 100 - 999 KΩ•cm / 1.00 - 9.99 MΩ•cm / 10.0 - 100.0 MΩ•cm (实际/绝对电阻率, 关闭温度补偿功能)
	解析度	0.1 Ω•cm、1 Ω•cm、0.01 kΩ•cm、0.1 kΩ•cm、1 kΩ•cm、0.01 MΩ•cm、0.1 MΩ•cm
	精度	±1% (±1 Ω•cm)
盐度	范围	实际盐度: 0.00 to 42.00 PSU 海水盐度: 0.00 to 80.00 ppt(g/L) 盐度: 0.0 to 400.0%NaCl
	解析度/精度	盐度: 0.1 % 实际盐度、海水盐度: 0.01pppt(g/L) / ±1%
	校准模式	单点校准 (推荐 HI7037 盐度 100%校准液)
其他指标	pH 探头	HI1131B 玻璃电极, BNC 接口, 1 米长线, 同时适用 ORP, ISE
	EC 探头	HI76312 定制专用内置温度传感器四环铂金 EC-TDS 电极, DIN 接口, 1 米线长
	温度探头	HI7662-T 不锈钢温度探头, 1 米线长
	输入通道	双通道, 1pH/ORP/ISE + 1EC/TDS/盐度/电阻率
	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	USB 接口, 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、终点读数锁定; 存储间隔: 1 秒-80 分钟可设定; 附件: 200 个 USP 报告; 200 个增量法报告
	电源模式	AC230 V / 12 VDC 电源适配器
适用环境	0 - 50.0 °C	
尺寸/重量	160 X 231 X 94mm / 1.2 kg	
配置	HI5522 (230V) 主机, HI1131B pH 探头, HI76312 EC/TDS 探头, HI7662-W 温度探头 pH 4.01 校准液 x 2 包, pH 7.01 校准液 x 2 包, pH 10.01 校准液 x 2 包, 1413 µS/cm x 2 包, 12880 µS/cm x 2 包, HI70060 探头清洗液 x 2 包, HI70823 3.5M KCl 保存液 x 2 包, HI76404 支架, 12VDC 适配器, 说明书	