

HI5222 专业级台式酸度 pH/mV-ISE-温度测定仪

HI5222 是一款先进的研究级双通道台式 pH/ISE/mV 仪表, 可通过大型彩色 LCD、电容式触摸键和用于计算机连接的 USB 端口进行完全定制。HI5222 具有丰富的功能, 包括 5 点校准, 可选分辨率, 数据记录, 报警限制, GLP 等等。它保留了简单性, 既有助于日常操作的专用密钥, 也有虚拟密钥, 可以指导用户完成设置选项。

四种项目测量

HI5222 实验室高精度水质分析测定仪, 实现酸度 pH-氧化还原 ORP-离子浓度 ISE-温度等常规重要水质指标快速准确测量。两个测量通道均支持单独的 pH/ORP 电极, ISE 离子电极以及单独的温度和参比电极输入, 实现四个参数的双通道同时测量。两个通道测量数据可分屏同时显示。水质仪器新的发展趋势。



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。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、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 TM 核查诊断功能

HANNA 独特的 Cal Check TM 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。

ISE 离子浓度增量法

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 H192000 软件 and 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。

HI5222 专业级台式酸度 pH/mV-ISE-温度测定仪

pH	测量范围	-2.0 to 20.0pH; -2.00 to 20.00; -2.000 to 20.000pH
	解析度	0.1pH、0.01pH、0.001pH
	测量精度	±0.1pH、±0.01pH、±0.001、±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
mV	测量范围	±2000mV
	解析度	0.1mV
	测量精度	±0.2mV、±1LSD
离子浓度 ISE	测量范围	1x10 ⁻⁶ to 9.99x10 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	标准校准点 (0.1, 1, 10, 100, 1000ppm) 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	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、±0.4°F、±0.2K(忽略探头误差)
其他	输入通道	两个 pH-ORP-ISE 通道
	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	查阅参考温度、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-180 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: 160x213x94mm, 主机重量: 1.2Kg

主机、HI1131B 可填充玻璃复合酸度 pH 电极, HI7662-T 不锈钢温度探头、中英文使用说明书