

HI3221 pH / ORP / ISE / 温度台式测量仪

主要特点:

- 单输入通道
- 最多5点pH校准，7种标准缓冲液和5种自定义校准液可供选择
- 图表LCD屏幕上的信息，便于准确校准
- 诊断功能，用于在电极需要清洁时提醒用户
- 三种类型的记录模式（适用于pH、ISE和mV）
 - 稳定性记录
 - 间隔日志记录
 - 按需求登录
- 相对mV测量
- 按需求登录最多300个样本
- 具有登录稳定性功能的日志间隔，最多可记录600条
- 自动保持功能，可冻结LCD上的第一个稳定读数
- GLP功能，查看pH或Rel mV的最后校准数据
- PC接口



主要应用：实验室，工业领域

描述 / Description

HI3221是一款专业的pH/ORP/ISE/温度的台式测量仪，配有图表LCD屏幕，可在实验室和恶劣的工业条件下提供高精度和易用性。该仪器是一个单输入模型，使用单通道测量pH、ORP或ISE和温度。

该仪器采用Hanna独有的校准Check™，确保每次读数准确的诊断系统。校准检查系统通过提醒用户校准过程中的潜在问题，消除了由于pH电极脏污或故障或校准溶液污染而导致的错误读数。

在整个校准过程中，用户会在屏幕教程的指导下逐步完成。校准后，探头状态指示器显示在LCD上，通知用户整个电极状态。

在测量之前、测量期间和测量之后，提供了各种交互式用户支持。屏幕教程指导用户完成设置、校准和测量，而任何屏幕的上下文相关帮助只需按下按钮即可获得。通过专用的HELP按钮访问HELP屏幕，包括针对菜单参数、校准、日志、联系信息和仪器附件的特定语言帮助。

■ 规范参数 / Technical Parameter

pH	范围	- 2.0 to 20.0 pH - 2.00 to 20.00 pH - 2.000 to 20.000 pH
	解析度	0.1 pH ; 0.01 pH; 0.001 pH
	精度	±0.01 pH; ±0.002 pH
	校准	5个校准点, 7个标准校准点 (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
ORP	范围	±2000.0 mV
	解析度	0.1 mV
	精度	±0.2 mV
ISE	范围	1.00 E-3 - 1.00 E5浓度
	解析度	3数字0.01, 0.1, 1, 10浓度
	精度	±0.5% 读数 (单价离子) ±1% 读数 (二价离子)
	校准	2个校准点, 6个标准 (0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000ppm)
温度	范围	- 20.0 to 120.0°C (- 4.0 to 248.0°F)
	解析度	0.1°C(0.1°F)
	精度	±0.2°C (±0.4°F)
mV偏移范围	±2000.0 mV	
校准斜率	80 - 110%	
温度补偿	自动补偿	
电极	HANNA BNC连接 pH/ORP/ISE电极	
温度	RCA连接, 推荐HI7662-TW	
按需求记录	300样品	
批量记录	5, 10, 30秒 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180分钟, 自动停止 (最多600样品)	
使用环境	0 to 50°C Max.RH 55%无冷凝	
电源	12 VDC	
PC接口	USB	
尺寸/重量	235 x 207 x 110 mm / 1.8 kg	

推荐校准液/保存液/清洗液	电极
HI5016 pH1.68,500ml	pH电极HI1043B,应用: 强酸, 强碱
HI5004 pH4.01,500ml	pH电极HI1053B,应用: 乳液
HI5068 pH6.86,500ml	pH电极HI1083B,应用: 生物技术, 滴定
HI5007 pH7.01,500ml	pH电极HI1131B,通用型
HI5091 pH9.18,500ml	pH电极HI1330B,应用: 实验室, 小口径瓶
HI5010 pH10.01,500ml	pH电极HI1230B,应用: 通用型, 野外作业
HI5124 pH12.45,500ml	pH电极HI1413B,应用: 表面测量
HI7061L 通用型清洗液,500ml	pH电极FC911B,应用: 高湿度环境
HI70300L 保存液,500ml	ORP电极HI3230B,通用型