

HI83141

## 便携式酸度 pH- 氧化还原 ORP- 温度°C测定仪

### 性能特点

- 新款外观设计，超大屏幕 LCD，人性化设计，符合人体工学
- 自动温度补偿，手动酸度快速校准，内置标准校准点
- 电池更换简单快速，BEPS 低电量防错系统，避免错误测量
- 采用最新的微电脑技术，专为现场测定设计，操作简单便捷
- 适用于在恶劣的环境下也可提供实验室级别的测量结果
- 酸度 pH : 0.00 to 14.00 pH ; 氧化还原 ORP :  $\pm 1999$  mV
- 温度 : 0.0 to 100.0°C，自动温度补偿，手动酸度快速校准
- 适用 BNC 接口类型的酸度 pH 电极、氧化还原 ORP 电极系列

### 技术参数

酸度 pH	测量范围	0.00 to 14.00 pH
	解析度	0.01 pH
	测量精度	$\pm 0.01$ pH
	校准模式	二点酸度 pH 手动校准
	校准偏差	$\pm 1$ pH
	斜率校准范围	80 to 110%
	温度补偿	自动温度补偿，0 to 70°C
氧化还原 ORP	测量范围	$\pm 1999$ mV
	解析度	1 mV
	测量精度	$\pm 1$ mV
温度	测量范围	0.0 to 100.0°C
	解析度	0.1°C
	测量精度	$\pm 0.4$ °C (忽略探头误差)
其他技术指标	电极类型	HI1230B 塑胶复合酸度 pH 电极，BNC 接口，1m 线长
	输入阻抗	$10^{12}$ ohm
	电源模式	9V 电池
	使用环境	0 to 50°C ( 32 to 122 °F )，RH max 100%
	尺寸重量	主机尺寸：145x80x36mm，主机重量：230g



### 基础配置



主机



HI1230B  
塑胶复合酸度 pH 电极



HI7662  
不锈钢温度探头



中英文使用说明书

## 选购附件



HI1230B  
塑胶复合酸度 pH 电极



HI3131B  
可填充玻璃复合氧化  
还原 ORP 电极



HI181  
磁力搅拌器 (多色可选)

\*更多酸度 pH/ 氧化还原 ORP 电极请见 194-200 页

### HI5000 系列, 实验室等级, 精度 $\pm 0.01\text{pH}$ 酸度标准缓冲液

pH 值 @25 °C	型号	规格	
4.01pH	HI5004	500mL	瓶装
	HI5004/1L	1000mL	瓶装
	HI5004/1G	3780mL	桶装
	HI50004	20mL×25	袋装
6.86pH	HI5068	500mL	瓶装
	HI50068	20mL×25	袋装
7.01pH	HI5007	500mL	瓶装
	HI5007/1L	1000mL	瓶装
	HI5007/1G	3780mL	桶装
	HI50007	20mL×25	袋装
9.18pH	HI5091	500mL	瓶装
	HI50091	20mL×25	袋装
10.01pH	HI5010	500mL	瓶装
	HI5010/1L	1000mL	瓶装
	HI5010/1G	3780mL	桶装
	HI50010	20mL×25	袋装



### 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

### 通用常规电极清洗液

基本描述	型号	规格
HI8061L 符合 FDA 认证标准 HI70000P 适用于电极轻微污染 的清洗  电极浸泡在清洗液中约 30 分钟 以上去除电极附着物充分溶解矿 质残留物及其他普通附着物	HI7061L	500mL
	HI7061M	230mL
	HI7061H	100mL
	HI700661P	20mL×25
	HI70000P	20mL×25
	HI8061L	500mL



\*更多 pH 和 ORP 校准及维护溶液请见 224-230 页