

# HI98191

## 便携式酸度 pH- 氧化还原 ORP- 离子浓度 ISE- 温度°C测定仪

HI98191 是一款专业设计的 pH-ORP-ISE-°C 测定仪，便携式坚固机身，实验室台式机级别的测量精度。独特离子浓度增量测量法，内置 17 种不同离子校准和测量程序，有自定义和多种离子浓度单位选择。各测量数据可自动或手动温度补偿。

大容量数据存储，USB 数据接口，可选购 HI92000 数据管理软件和专用数据连接线进行进一步的数据传输和分析管理。



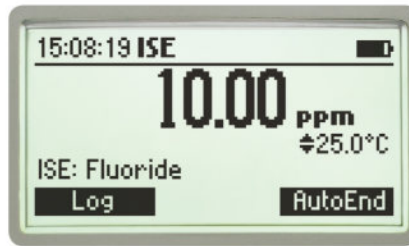
HI72911B pH 电极，钛质机身电极耐腐蚀，免填充，维护简单。

HI7662 不锈钢温度探头。

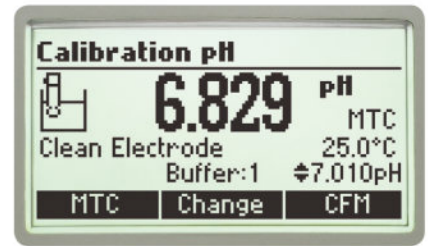
## 性能特点



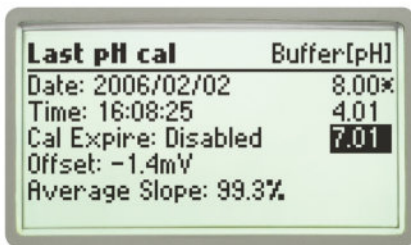
- 背光 LCD 大屏幕显示，随屏校准操作步骤提示，自动检测、自动终点
- 人性化操作界面，稳定指示标识，操作便捷，性价比卓越



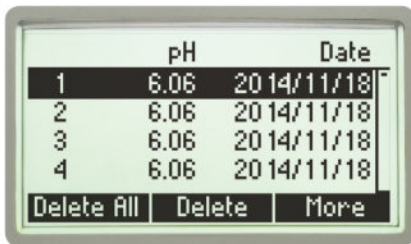
- 独特离子浓度增量测量法，自定义和多种离子浓度单位选择；mol/L、mmol/L、mg/L、mg/mL、ug/L、%、ppt、ppm、g/L、用户自定义



- 自动识别酸度和离子校准点，校正过期提醒，内置 7 个酸度和 5 个离子标准校准点。



- CAL Check™ 校准状态提醒，确保电极和校准状态为最佳；GLP 管理功能，提供之前校准信息，确保良好数据性能



- 300 组手动、自动数据存储；USB 数据传输，选购 HI92000 数据处理软件可实现 PC 端数据存储管理。



- 配备坚固热塑携带箱，内部热塑格可固定烧杯，方便野外现场校准和测量操作。



- 自动或手动温度补偿，确保测量数值准确性
- 优良的防水性能 IP67 级别防水，专为现场测定设计

## 技术参数

酸度 pH	测量范围	-2.0 to 20.0pH; -2.00 to 20.00 pH; -2.000 to 20.000pH
	解析度	0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
	测量精度	±0.1 pH; ±0.01pH; ±0.002 pH
	校准模式	5 点酸度 pH 自动识别校准和 2 个用户自定义校准, 内置 7 个酸度标准校准点 ( 1.68pH、 4.01pH、 6.86pH、 7.01pH、 9.18pH、 10.01pH、 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 )
氧化还原 ORP	测量范围	±2000 mV
	解析度	0.1mV
	测量精度	± 0.2mV
	相对 MV 偏移范围	±2000mV
离子浓度 ISE	测量范围	from 1.00 E <sup>-7</sup> to 9.99 E <sup>10</sup> 离子浓度单位
	解析度	3 digits 0.01; 0.1; 1; 10 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	高达 5 点校准, 0.1、 1、 10、 100、 1000、 10000ppm 浓度单位标准液可选
温度	测量范围	-20.0 to 120.0 °C ( -4.0 to 248.0 °F )
	解析度	0.1°C、 0.1 °F
	测量精度	±0.4°C ( ±0.8 °F ) ( 忽略探头误差 )
其他技术指标	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 管理功能	温度补偿模式、校准点设置、时间、日期等相关信息
	数据存储	300 组测量数据储存 (100 个单项存储数据 )
	输入阻抗	10 <sup>12</sup> Ω
	电源模式	4×1.5V AA 电池
	关机设置	设置时间: 5、10、30、60 分钟或不自动关机
	使用环境	0 to 50°C ( 32 to 122 °F ) , RH max 100%
	尺寸重量	主机尺寸: 185 x 93 x 35.2mm, 主机重量: 400g

## 基础配置



主机



HI72911B 内置温度传感器钛质  
金属外壳酸度 pH 电极



HI720191  
热塑便携箱



中英文使用说明书

温馨提示, 为了测量便利或保障测量数据稳定性, 建议选购 HI181 具有电极支架型磁力搅拌器或者 HI190M 磁力搅拌器



## HI98191 选购附件



HI72911B 内置温度传感器钛质  
金属外壳酸度 pH 电极  
BNC 接口, 1m 线长



HI7662  
不锈钢温度探头



HI740036P  
100mL 塑料烧杯



HI181  
磁力搅拌器 (多色可选)

\* 选购各型号 ISE 离子电极及维护与校准溶液请见 28-38 页  
\* 更多 BNC 接口酸度 pH/ 氧化还原 ORP 电极请见 194-200 页

### 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

### 电极清洗液系列

HI7061 通用常规电极清洗液, 规格: 500mL、230mL、100mL、20mL×25

HI8061 符合美国食品药品监督管理局 FDA 认证的电极清洗液, 规格: 500mL

### HI5000 系列, 实验室等级, 精度 ±0.01pH 酸度标准缓冲液, 标准值 @25°C

HI5016 1.68pH, 规格: 500mL、20mL×25

HI5003 3.00pH, 规格: 500mL、20mL×25

HI5004 4.01pH, 规格: 500mL、1000mL、3780mL、20mL×25

HI5068 6.86pH, 规格: 500mL、20mL×25

HI5007 7.01pH, 规格: 500mL、1000mL、3780mL、20mL×25

HI5091 9.18pH, 规格: 500mL、20mL×25

HI5010 10.01pH, 规格: 500mL、1000mL、3780mL、20mL×25

HI5124 12.45pH, 规格: 500mL、20mL×25



更多 pH/ORP 电极校准与维护溶液请见 224-230 页