

HI9124 · HI9125

便携式酸度 pH- 氧化还原 ORP(仅 HI9125)- 温度°C测定仪

专为现场测定设计，优良的防水性能，即使在恶劣的环境中可确保测量的精度和准确性。超大多行显示屏幕，可同时显示 pH 值和温度测量值（°C 或 °F）。在校准过程中，仪器显示提示标识，指导用户的校准操作。

pH 为自动校准，自动温度补偿，内置 5 个校准点（pH4.01，6.86，7.01，9.18，10.01），自动识别校准点，可避免校准错误。

HI9125 可以选购 ORP 电极（推荐 HI3131B、HI3131B/C 塑胶氧化还原电极），进行氧化还原电位测量，自动选择量程和解析度。BEPS 低电量防护系统，当电池电量过低时将自动关机，避免测值错误。



性能特点

- 新款外观设计，超大双行屏幕显示，背景灯，随屏校准操作步骤提示，性价比卓越
- GLP 良好实验室管理功能，人性化操作界面，测量数据稳定指示标识
- 自动校准、自动识别标准缓冲液，自动 1、2 点校准
- 内置 5 点标准校准点：pH 4.01、6.86、7.01、9.18、10.01
- 自动终点锁定，自动或手动温度补偿，同时显示 pH（ORP）/°C 测量
- 采用最新的微电脑技术，专为现场测定设计，优良的防水性能
- 适用于在恶劣的环境下也可提供实验室级别的测量结果

技术参数

HI9124		HI9125	
测量范围	pH	-2.00 to 16.00 pH	
	mV	---	±699.9 mV、± 1999 mV
	°C	-20.0 to 120.0 °C (-4.0 to 248.0 °F)	
解析度	pH	0.01 pH	
	mV	---	0.1mV (±699.9 mV) 1mV (± 1999 mV)
	°C	0.1 °C、0.1 °F	
精度 @25°C	pH	± 0.01 pH	
	mV	---	± 0.2mV (± 699.9 mV) ±1mV (± 1999 mV)
	°C	± 0.4°C、±0.8 °F (忽略温度探头误差)	
校准偏移 - 斜率		偏移 :±1 pH 斜率 :80 to 108%	
酸度 - pH 校准		自动 1 点或 2 点校准，内置 5 个标准校准点 (pH 4.01、6.86、7.01、9.18、10.01)	
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)	
电极类型	pH	HI1230B 塑胶复合酸度 pH 电极，BNC 接口，1m 线长；输入阻抗：10 ¹² ohms	
	°C	HI7662 不锈钢温度探头，线长：1 米	
电源模式		3×1.5V AAA 电池、自动关机设定：无任何操作 20 分钟后，仪器自动关机	
适应环境		0°C to 50°C (32 °F to 122 °F),max 100%	
尺寸 / 重量		主机尺寸 :185×72×36 mm 主机重量 :300g	

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



HI7662
不锈钢温度探头



HI181
磁力搅拌器 (多色可选)

* 更多 BNC 接口 pH 和 ORP 电极请见 194-200 页

HI7000 系列，常规酸度标准缓冲液			
pH 值 @25 °C	型号	规格	COA 证书
4.01pH	HI7004/1G	3780mL	无
	HI7004/1L	1000mL	无
	HI7004L	500mL	无
	HI7004M	230mL	无
	HI7004H	100mL	无
	HI70004P	20mL×25	无
	HI70004C	20mL×25	有
6.86pH	HI7006/1G	3780mL	无
	HI7006/1L	1000mL	无
	HI7006L	500mL	无
	HI7006M	230mL	无
	HI70006P	20mL×25	无
	HI70006C	20mL×25	有
	HI7006L/C	500mL	有
7.01pH	HI7007/1G	3780mL	无
	HI7007/1L	1000mL	无
	HI7007L	500mL	无
	HI7007M	230mL	无
	HI7007H	100mL	无
	HI70007P	20mL×25	无
	HI70007C	20mL×25	有
9.18pH	HI7009/1G	3780mL	无
	HI7009/1L	1000mL	无
	HI7009L	500mL	无
	HI7009M	230mL	无
	HI70009P	20mL×25	无
	HI70009C	20mL×25	有
	HI7009L/C	500mL	有
10.01pH	HI7010/1G	3780mL	无
	HI7010/1L	1000mL	无
	HI7010L	500mL	无
	HI7010M	230mL	无
	HI7010H	100mL	无
	HI70010P	20mL×25	无
	HI70010C	20mL×25	有
	HI7010L/C	500mL	有



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