

HI931700

镶嵌式微电脑酸度pH测定控制器

镶嵌式酸度控制器设计小巧, 节省空间, 易于操作, 4 to 20 mA 模拟输出, 方便用户连接相关记录设备。

独特设计, 可使用任何BNC接口的pH电极, 超大LCD屏幕显示读数更为清晰, 更可显示操作指示。

使用专用工具, 通过面板调整孔, 方便进行斜率和0.0 to 14.0 pH 酸度范围之间进行校准, 推荐校准点: pH4.01、7.01、10.01, 确保测量数据准确可靠。

定制设计的加药控制器, 通过前面板转换按钮简单易操作, 可自由选择手动或自动加药, 通过手动操作, 用户可在0.0 to 14.0 pH 范围内, 关闭或打开加药控制器设置点, 依据需要选择酸或碱加药模式, 满足用户不同需求。

当实际测量值超过用户所设定点时, 加药控制器被激活, 加药控制器开启;

当实际测量值低于用户所设定点时, 加药控制器被激活, 加药控制器关闭;

为了避免加药过量, 造成加药控制器长时间激活, 通过延迟时间控制系统, 确保仪器和测量数据安全可靠。



基础配置



主机

中英文说明书

技术参数

测量范围	0.0 to 14.0 pH
解析度	0.1 pH
测量精度	±0.2 pH (@20°C)
校准模式	手动斜率调整及酸度校准, 推荐校准点: pH4.01、7.01、10.01
温度补偿	手动温度补偿 (0 to 50°C), 补偿系数β 2 /°C
加药控制器	1个, 最大工作电流 2A (保险丝), 250 Vac, 30 Vdc
控制器模式	可依据需要选择酸或碱加药模式 控制器开启=加酸, 当测值超过设定点时激活 控制器关闭=加碱, 当读数低于设定点时激活
控制点范围	0.0 to 14.0 pH 范围内手动设置控制点
控制延迟时间	5 to 30 分钟内手动设置延迟时间
模拟输出	4 to 20 mA ± 0.20 mA, 最大负载 500Ω
输入阻抗	10 ¹² Ohm
开孔尺寸	42mm×73mm, 最小进深: 95mm
电源模式	230 VAC±10%, 50/60Hz
主机尺寸	79 x 49 x 95 mm
主机重量	300g

选购配件

HI7061	定制专用常规电极清洗液
HI7073	定制蛋白质专用电极清洗液
HI7074	定制无机物专用电极清洗液
HI7077	定制常规油脂专用电极清洗液
HI70300	定制常规电极专用保存液
HI2910B	定制专用螺纹接口塑胶复合酸度电极
HI2911B/5	定制专用螺纹接口塑胶复合酸度电极
HI1001	聚四氟乙烯双螺纹复合酸度电极
HI1003	聚四氟乙烯双螺纹复合酸度电极
HI6054B	定制T型电极专用支架
HI6050	定制连续测量电极专用 (605 mm) 支架
HI60501、HI60503	定制伸缩长度电极专用支架
HI740146	定制镶嵌式控制器专用安装支架
HI731326	定制专用校准螺丝刀

HI932700

镶嵌式微电脑氧化还原ORP测定控制器

镶嵌式氧化还原控制器设计小巧, 节省空间, 易于操作, 4 to 20 mA 模拟输出, 方便用户连接相关记录设备。

独特设计, 可使用任何BNC接口的pH电极, 超大LCD屏幕显示读数更为清晰, 更可显示操作指示。

使用专用工具, 通过面板CAL调整孔, 方便氧化还原进行校准, 确保测量数据准确可靠。

定制设计的加药控制器, 通过前面板转换按钮简单易操作, 可自由选择手动或自动加药, 通过手动操作, 用户可在 ±1000 mV 范围内, 关闭或打开加药控制器设置点, 依据需要选择氧化或还原加药模式, 满足用户不同需求。

当实际测量值超过用户所设定点时, 加药控制器被激活, 加药控制器开启; 当实际测量值低于用户所设定点时, 加药控制器被激活, 加药控制器关闭; 为了避免加药过量, 造成加药控制器长时间激活, 通过延迟时间控制系统, 确保仪器和测量数据安全可靠。



基础配置



主机



中英文说明书

技术参数

测量范围	±1000 mV
解析度	1 mV
测量精度	±5 mV (@20°C)
校准模式	手动 CAL调整校准
加药控制器	1个, 最大工作电流 2A (保险丝), 250 Vac, 30 Vdc
控制器模式	可依据需要选择氧化或还原加药模式 控制器开启=还原剂, 当测值超过设定点时激活 控制器关闭=氧化剂, 当读数低于设定点时激活
控制点范围	±1000 mV 范围内手动设置控制点
控制延迟时间	5 to 30 分钟内手动设置延迟时间
模拟输出	4 to 20 mA ± 0.20 mA, 最大负载 500Ω
输入阻抗	10 ¹² Ohm
开孔尺寸	42mm× 73mm, 最小进深: 95mm
电源模式	230 VAC±10%, 50/60Hz
主机尺寸	79 x 49 x 95 mm
主机重量	300g

选购配件

HI7020	氧化还原 (200 to 275 mV) 标准缓冲液
HI7021	氧化还原 (240 mV) 标准缓冲液
HI7022	氧化还原 (470 mV) 标准缓冲液
HI7091	氧化还原-ORP 还原处理液
HI7092	氧化还原-ORP 氧化处理液
HI7061	常规电极清洗液
HI7073	蛋白质专用电极清洗液
HI7074	无机物专用电极清洗液
HI7077	常规油脂专用电极清洗液
HI70300	常规电极专用保存液
HI2930B/5	螺纹接口塑胶复合氧化还原电极
HI2931B/5	螺纹接口塑胶复合氧化还原电极
HI2001	聚四氟乙烯双螺纹复合氧化还原电极
HI2003/3	聚四氟乙烯双螺纹复合氧化还原电极
HI6054B	定制T型电极专用支架
HI6050	定制连续测量电极专用 (605 mm) 支架
HI60501、HI60503	定制伸缩长度电极专用支架
HI740146	定制镶嵌式控制器专用安装支架
HI731326	定制专用校准螺丝刀