

BL981411 · BL931700

镶嵌式迷你酸度 pH 测定控制器

镶嵌式迷你酸度控制器设计小巧，节省空间，易于操作。独特设计，适配 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，方便在 0.0 to 14.0 pH 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。

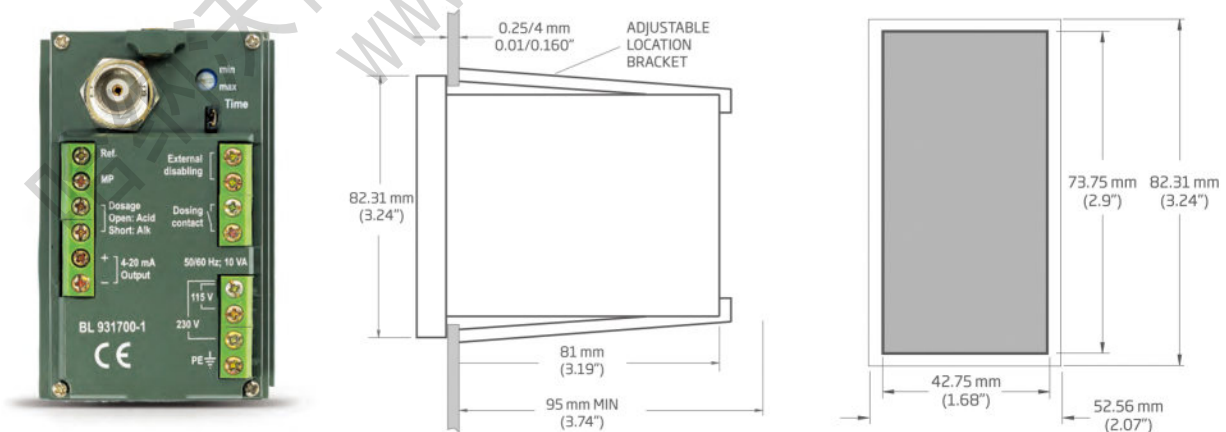
当实际测量值超过用户所设定点时，继电器被激活，加药控制器开启；当实际测量值低于用户所设定点时，继电器被激活，加药控制器关闭；为了避免加药过量，造成加药控制器长时间激活，通过延迟时间控制系统，确保仪器和测量数据安全可靠。



性能特点

- 设计精巧，安装操作方便
- 阻燃材料，防水溅保护罩
- 可调超时加药保护功能
- LED 指示灯

迷你控制器尺寸示意图（安装开孔可参考）



基础配置

主机，标配不含电极，中英文使用说明书

技术参数

参数	BL981411	BL931700
测量范围	0.0 to 14.0 pH	0.00 to 14.00 pH
解析度	0.1 pH	0.01 pH
精度 (@25°C / 77 °F)	±0.2 pH	±0.02 pH
校准	手动调节 CAL (offset) 校准	手动调节 offset/slope 校准
加药继电器	最大 2A (保险丝保护), 250 Vac, 30 VDC	
加药选择	酸性加药 / 碱性加药 接点断开 = 酸性加药 = 继电器打开, 若测量值 > 设定值 接点闭合 = 碱性加药 = 继电器打开, 若测量值 < 设定值	
设定点	0 to 14 pH 可调	
超时加药	5 to 30 min 可调	
记录器输出	---	4 to 20mA, 精度 ±0.20 mA, 500Ω 最大负载
输入阻抗	10 ¹² Ohm	
电源	BL981411-0: 12 VDC 电源适配器 BL981411-1: 230 VAC; 50/60Hz	BL931700-0: 12 VDC 电源适配器 BL931700-1: 230 VAC; 50/60Hz
尺寸	83 x 53 x 99 mm (3.3 x 2.1 x 3.9' ')	
重量	200g(7.1oz.)/ 300 g (10.6 oz.)	

选购电极

HI2910B	定制专用螺纹接口塑胶复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 1 米线长
HI2910B/5	定制专用螺纹接口塑胶复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 5 米线长
HI2910B/10	定制专用螺纹接口塑胶复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 10 米线长
HI2910B/15	定制专用螺纹接口塑胶复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 15 米线长
HI2911B/5	定制专用螺纹接口塑胶复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 5 米线长
HI1001	聚四氟乙烯双螺纹复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 3 米线长
HI1003/3	聚四氟乙烯双螺纹复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 3 米线长
HI1003/5	聚四氟乙烯双螺纹复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 5 米线长

* 电极详细信息和校准与维护溶液, 其他选购配件请参见 203-230 页。

其他选购配件

HI6054B	定制 T 型电极专用支架, 适用于螺纹电极接口规格: 3/4" x 16 UNF
HI6050	定制连续测量电极专用支架, 规格: 605 mm, 最佳长度: 475 mm, 重量: 0.8 kg
HI60501	定制伸缩长度电极专用支架, 伸缩范围: 100mm to 690mm, 适用于温度范围: -10 to 60°C
HI60503	定制伸缩长度电极专用支架, 伸缩范围: 100mm to 690mm, 适用于温度范围: -15 to 100°C
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

* 电极支架尺寸及接口示意图请参见 220-223 页。