

**Hanna Instruments**

*Hanna Instruments Ltda.*

## **Mini Controlador de pH con salida de Registrador 4-20 mA**



El Mini controlador de pH BL931700 ha sido diseñado para una instalación fácil y asequible en espacios reducidos para llevar a cabo el control de proceso simple pero efectivo. Gracias a su tamaño compacto, el BL 931700 puede ser instalado justo al lado de los tanques o cubetas.

Este controlador versátil es ideal para una amplia variedad de aplicaciones, tales como textiles, papeles,

soluciones fotográficas, baños de galvanoplastia, productos químicos y de tratamiento de agua.

El BL 931700 se proporciona con un punto de ajuste seleccionable para el ácido o la dosis de base.

Las mediciones se toman directamente de un electrodo de pH en el intervalo de 0 a 14 con una Resolución de 0,01 pH. La precisión está garantizada por la calibración de dos puntos, realizada manualmente a través de condensadores de ajuste en el panel frontal. Los usuarios pueden elegir el modo de dosificación automático o manual con un interruptor en el panel frontal. El control manual es particularmente útil durante las operaciones de mantenimiento, ya que permite a los operadores para activar o desactivar el relé de dosificación según las necesidades.

El sistema de control de las horas extraordinarias aconseja a los usuarios cuando el relé está activo durante demasiado tiempo, ayudando a prevenir la sobredosis. Además, este modelo dispone de una salida analógica de 4-20 mA para la conexión de la registradora.

- **Fácil de manejar**
- **Revestimiento ignífugo**
- **Selección de una sobredosificación, sistema de protección**
- **Cubierta resistente a salpicaduras**

<b>Rango</b>	0.00 a 14.00 pH
<b>Resolución</b>	0.01 pH
<b>Rendimiento(@20°C/68°F)</b>	±0.02 pH
<b>calibración</b>	manuales, offset y pendiente mediante potenciómetros de ajuste
<b>La dosificación de relé</b>	máximo 2A (protegido por fusible), 250 Vac, 30 VCC ácido o alcalina contacto abierto ,Dosificación
<b>La dosificación de Selección</b>	ácida = relé ON si medición> punto de consigna , Dosificación alcalina = relé ON si medición
<b>punto de ajuste</b>	Ajustable desde0.00 a 14.00 pH
<b>Tiempo extra</b>	ajustables, típicamente de 5 a 30 minutos aproximadamente
<b>Grabadora de salida</b>	4 a 20 mA, con precision de ±0.20 mA, 500 W capacidad maxima
<b>Impedancia de entrada</b>	10 <sup>2</sup> Ohm
<b>Fuente de alimentación</b>	12 VDC adaptador (incluido)
<b>Dimensiones</b>	79 x 49 x 95 mm (3.1 x 1.9 x 3.7??)
<b>Peso</b>	200 g (7.1 oz.)

- **EI BL 931700-0** (12 VCC) y **BL 931700-1** (115/230V) se suministran con soportes de montaje, la cubierta transparente y manual de instrucciones

## SONDAS

- **HI 1001** Cuerpo de PVDF electrodo de pH con 1/2 ?NPT, conector BNC y 3 m (9,8 ?) de cable para el flujo continuo a través de monitoreo

## **SOLUCIONES**

- **HI 7004L** pH 4,01 solución tampón, 500 ml
- **HI 7007L** Solución de pH 7,01, 500 ml
- **HI 7010L** pH 10,01 solución tampón, 500 ml
- **HI 7010L** Solución almacenamiento electrodos,500ml
- **HI 7061L** Electrodo solución de limpieza, 500 ml

## **ACCESORIOS**

- **HI 710005** Adaptador 115VAC/12VDC
- **HI 710006** 230 VAC/12 VDC Adaptador2
- **HI 74014** soportes de montaje