

pH Mini Controller with Analog Output – BL931700-12VDC

SKU: BL 931700-0



RESUMEN

El BL931700 es un controlador de pH compacto de un solo punto de ajuste diseñado para aplicaciones donde el espacio y/o el costo son importantes. Su relé de dosificación ajustable se puede configurar para dosificar por encima o por debajo de un punto de ajuste de pH. Los usuarios pueden elegir entre los modos de dosificación automático o manual, lo que facilita el mantenimiento y la resolución de problemas. El dispositivo contiene una entrada de pH de alta impedancia y se puede utilizar con cualquier electrodo de pH que tenga un conector BNC estándar.

Gran Pantalla LCD Clara

Una gran pantalla LCD muestra claramente el parámetro que está monitoreando.

Carcasa Ignífuga

Los materiales especiales brindan protección adicional en caso de una emergencia.

Conexión BNC

La entrada de pH de alta impedancia del controlador se puede utilizar con cualquier electrodo de pH con un conector BNC estándar.

DESCRIPCIÓN

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.

ESPECIFICACIONES

Rango	0.00 a 14.00 pH
Resolución	0.01 pH
Rendimiento(@20°C /68°F)	±0.02 pH
calibración	manuales, offset y pendiente mediante potenciómetros de ajuste
La dosificación de relé	máximo 2A (protegido por fusible), 250 Vac, 30 VCC

La dosificación de Selección	ácido o alcalina contacto abierto ,Dosificación ácida = relé ON si medición> punto de consigna , Dosificación alcalina = relé ON si medición < punto de consigna
punto de ajuste	Ajustable desde0.00 a 14.00 pH
Tiempo extra	ajustables, típicamente de 5 a 30 minutos aproximadamente
Grabadora de salida	4 a 20 mA, con precision de ± 0.20 mA, 500 W capacidad maxima
Impedancia de entrada	10^2 Ohm
Fuente de alimentación	12 VDC adaptador (incluido)
Dimensiones	79 x 49 x 95 mm (3.1 x 1.9 x 3.7")
Peso	200 g (7.1 oz.)

ACCESORIOS

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

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