

Mini controlador TDS (0 a 1999 ppm) – BL983319-2 | 115/230VAC, Salida: 4-20 mA

SKU: BL 983319-2



RESUMEN

El BL983319 es un controlador de proceso compacto, montado en panel, para medir el total de sólidos disueltos (TDS) en un flujo de proceso que se encuentre dentro del rango de 0 a 1999 ppm (mg/L). El dispositivo dispone de una gran pantalla LCD con cubierta protectora. Los usuarios pueden elegir entre los modos de dosificación automática o manual. En modo automático, el relé de contacto seco se activa cuando la lectura está por debajo del punto de consigna. El relé se puede utilizar para suministrar energía a una bomba dosificadora para añadir fertilizante a una solución nutritiva con el fin de mantener una concentración ideal.*El BL983319 utiliza un factor de conversión de 0,65 en el que $100 \mu\text{S/cm} = 65 \text{ ppm}$.

Indicador LED multicolor

El LED cambia de color en función del estado.

Carcasa ignífuga

Para mayor seguridad, la carcasa exterior del mando es de plástico resistente al fuego.

Cubierta resistente a salpicaduras

Una cubierta de plástico transparente protege el panel frontal de la suciedad y los líquidos.

DESCRIPCIÓN

Estos instrumentos han sido diseñados para el control de TDS en el cultivo hidropónico, la horticultura y tratamiento de agua. De tamaño compacto, que puede ser montado en espacios confinados o incluso justo al lado de una cubeta o barril que contiene los productos químicos. Estos medidores permiten el control automático de las instalaciones previamente seleccionados de forma manual.

Las lecturas se muestran en la pantalla y el LED de varios colores de forma continua indica si el mini controlador esta en medición, administración o modo de alarma.

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 activar o desactivar el relé de dosificación de acuerdo a su necesidad. Para ayudar a prevenir una sobredosis, el sistema de control de las horas extraordinarias aconseja a los usuarios cuando el relé está activo por mucho tiempo.

ESPECIFICACIONES

Rango	0 A1999 mg/L (ppm)
Resolución	1 mg/L (ppm)
Rendimiento(@20°C/68°F)	±2% f.s.
Factor de conversión TDS	0.65
Sondas	HI 7634-00 CE / TDS con sensor de temperatura interna y 2 m(6,6') de cable (no incluido)
Compensación de temperatura	automático, de 5 a 50° C(41 a 122° F) con b= 2% /*C
calibración	manual, con selector CAL
La dosificación de relé	máximo 2A (protegido por fusible), 250 Vac, contado, cerca de 30 VCC cuando la medida: Punto partida
Punto de partida	Ajustable dese 0 a 1999 mg/L (ppm)
Tiempo extra	ajustables, típicamente de 5 a 30 minutos aproximadamente

Fuente de energía	modelos “-0”: 12 V CC del adaptador (incluido) los modelos de “-1”: 115/230 VAC ± 10% 50/60Hz;
Dimensiones	79 x 49 x 95 mm (3.1 x 1.9 x 3.7")
Peso	modelos “-0”: 200 g (7,1 oz) / modelos “-1”: 300 g (10,6 oz.)

ACCESORIOS

SONDAS

- **HI 76-00** CE / TDS con la interna sensor de temperatura y 2 m (6,6 ') de cable
- **HI 76-00** CE / TDS con sensor de temperatura interna y 4 m (13,1 ') de cable
- **HI 76-00** CE / TDS con sensor de temperatura interna y 5 m(16,4 ') de cable
- **HI 76** Sonda de TDS para HI 983319, de 2 m (6,6 ') de cable, 10 BAR

SOLUCIONES

- **HI 7033L** 84 mS/cm (42ppm) de solución de calibración, 500
- **HI 7032L** m13l82 mg/l (ppm) de solución de calibración, 500 ml
- **HI 70442L** 1500 mg/l (ppm) de solución de calibración,500 ml
- **HI 7061L** Electrodo solución de limpieza, 500 ml

ACCESORIOS

- **HI 710005** 115 VAC/12 VDC Adaptador de corriente
- **HI 710006** 230 VAC/12 VDC Adaptador de corriente
- **HI 740146** Soportes de montaje

CÓMO PEDIR

- **BL 983319-0** (12 VCC), **BL 983319-1** (115/230V) se suministran con soportes de montaje, la cubierta transparente y manual de instrucciones.