

TDS Mini Controller (0.0 to 199.9 ppm) – BL983315-2 | 115/230 VAC, Output: 4-20 mA

SKU: BL 983315-2

RESUMEN

The **BL983315** is a compact, panel mounted, process controller for measuring total dissolved solids (TDS) of a process stream that is within the 0.0 to 199.9 ppm (mg/L) range. The device features a large LCD with protective cover. Users may choose from automatic or manual dosing modes. When in automatic mode the dry contact relay is activated when a reading is **above the set point**. The relay can be used to supply power to a dosing pump or a solenoid connected to a valve. The BL983315 can also be used to monitor the quality of water produced from ion exchange, reverse osmosis (RO) or distillation. *The BL983315 uses a 0.5 conversion factor in which $1.0 \text{ ?S/cm} = 0.5 \text{ ppm.}$

Multicolor LED Indicator

LED changes color based on status.

Fire Retardant Casing

For additional safety the controllers outer case is made of fire resistant plastic. **Splash Resistant Cover**A clear plastic cover protects the face panel from dirt and liquids.

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	0.0 A 199.9 mg/L (ppm)
Resolución	0.1 mg/L (ppm)
Rendimiento(@20°C/68°F)	±2% f.s.
Factor de conversión TDS	0.5
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 199.9 mg/L (ppm)
Tiempo extra	ajustables, típicamente de 5 a 30 minutos aproximadamente
Fuente de energia	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 983315-0** (12 VCC), **BL 983315-1** (115/230V) se suministran con soportes de montaje, la cubierta transparente y manual de instrucciones.