

# TDS Mini Controller (0 to 999 ppm) – BL983329-2 | 115/230VAC, Output: 4-20 mA

SKU: BL 983329-2

---

## RESUMEN

---

The **BL983329** is a compact, panel mounted, process controller for measuring total dissolved solids (TDS) in a process stream that is within the 0 to 999 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 BL983329 uses a 0.5 conversion factor in which 100  $\mu$ S/cm = 50 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

|                                    |                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rango</b>                       | 0 a999 mg/L (ppm)                                                                                    |
| <b>Resolución</b>                  | 1 mg/L (ppm)                                                                                         |
| <b>Rendimiento(@20°C/68°F)</b>     | ±2% f.s.                                                                                             |
| <b>Factor de conversión TDS</b>    | 0.5                                                                                                  |
| <b>Sondas</b>                      | HI 7634-00 CE / TDS con sensor de temperatura interna y 2 m(6,6') de cable (no incluido)             |
| <b>Compensación de temperatura</b> | automático, de 5 a 50° C(41 a 122° F) con b= 2% /*C                                                  |
| <b>calibración</b>                 | manual, con selector CAL                                                                             |
| <b>La dosificación de relé</b>     | máximo 2A (protegido por fusible), 250 Vac, contado, cerca de 30 VCC cuando la medida: Punto partida |
| <b>Punto de partida</b>            | Ajustable dese 0 a 999 mg/L (ppm)                                                                    |
| <b>Tiempo extra</b>                | ajustables, típicamente de 5 a 30 minutos aproximadamente                                            |
| <b>Fuente de energia</b>           | modelos "-0": 12 V CC del adaptador (incluido) los modelos de "-1": 115/230 VAC ± 10% 50/60Hz;       |
| <b>Dimensiones</b>                 | 79 x 49 x 95 mm (3.1 x 1.9 x 3.7")                                                                   |
| <b>Peso</b>                        | 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 983329-0** (12 VCC) y **BL 983329-1** (115/230V) se suministran con soportes de montaje, la cubierta transparente y manual de instrucciones.