

TDS Mini Controller (0 to 1999 ppm) – BL983319-0 | 12VDC

SKU: BL 983319-0

RESUMEN

The **BL983319** is a compact, panel mounted, process controller for measuring total dissolved solids (TDS) in a process stream that is within the 0 to 1999 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 **below the set point**. The relay can be used to supply power to a dosing pump to add fertilizer to a nutrient solution in order to maintain an ideal concentration. *The BL983319 uses a 0.65 conversion factor in which $100 \text{ } \mu\text{S/cm} = 65 \text{ ppm}$.

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

Los electrodos que destacan el conector T han sido diseñados por HANNA para aprovechar la tapa rosca y la rosca PG 13.5. La rosca PG 13.5 asegura una correcta instalación en línea, además, el usuario puede rápida y fácilmente llevar a cabo los procedimientos de servicio y mantenimiento. La tapa rosca permite, para una máxima versatilidad, conectar un cable de diferentes longitudes. Los cables de fácil separación hacen que el reemplazo de electrodos sea simple.

Hay muchos modelos disponibles para su selección, los cuales cuentan con una doble unión con relleno de polímero en gel para asegurar la vida del electrodo y la fiabilidad en entornos hostiles. Además, puede elegir entre la tecnología de unión de base de vidrio o tela para cubrir las necesidades específicas de su aplicación.

Los electrodos con cuerpo de PEI son ideales para el uso en líquidos moderadamente agresivos, tales como las aguas residuales, mientras que los electrodos con cuerpo de vidrio son recomendados para químicos más agresivos, tales como las aplicaciones galvánicas.

Estos sensores también son adecuados para ser operados con presión moderada de hasta 3 barras (43.5 psi) y con límites de temperatura operacional de 5 hasta 95oC (23 a 203oF). Los soportes y ensambles de electrodos HANNA son presentados al final de esta sección para aplicaciones de inmersión y en línea.

Estos accesorios opcionales pueden ser desmantelados y re-ensamblados fácilmente sin requerir de ninguna herramienta especial.

ESPECIFICACIONES

Unión	doble, PTFE
Electrolito	polimero
Temperatura	-15 a 100°C (5 a 212oF)
Presión Max	6 bar (87 psi)
Conector	tipo-T

ACCESORIOS

- Conector con tapa de tornillo y rosca PG 13.5



- Operación sencilla



- Tecnología doble unión



- Presión hasta 3 barras (43.5 PSI)

CÓMO PEDIR

para,electrodos,rosca,agresivos,fácilmente,hasta,unión,Estos,como,tales,aplicaciones,puede,tapa,cuerpo,vidrio,HANNA,línea,químicos,necesidades,especifica