

# Controlador de Conductividad y TDS con sonda potenciométrica de cuatro anillos

HI 710



## Descripción

La serie de reguladores HI 700 posee las especificaciones de última generación para el control de procesos. Pueden ser configurados con botones ON / OFF, PI proporcional, o el control PID. Gracias a nuestra tecnología exclusiva que puede ser utilizada para personalizarse y adaptarse mejor a su aplicación. Un LED brillante muestra el estado actual, incluso desde la distancia. Una pantalla de menús ayuda al usuario a través de las operaciones se ejecutan con los mensajes e indicaciones claras. Todos los parámetros relevantes se pueden regular fácilmente y quedará memorizado hasta que se sobrescriba.

Con funciones de autodiagnóstico y terminales extraíbles, la instalación y mantenimiento son procesos rápidos y sencillos. La protección de contraseña garantiza que la calibración y los parámetros predeterminados no se puedan alterar innecesariamente. Los controladores pueden operar con una sonda de cuatro aros o 4-20 mA. Aceptan sondas con o sin un sensor de temperatura integrado en Pt100. El HI 710 incluye todas las características del HI700 y añade medición TDS.

## Especificaciones

<b>Rango EC</b>	0.0 a 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.00 a 19.99 $\text{mS}/\text{cm}$ ; 0.0 a 199.9 $\text{mS}/\text{cm}$
<b>Rango TDS</b>	0.0 a 100.0 $\text{mg}/\text{L}$ (ppm); 0 a 1000 $\text{mg}/\text{L}$ (ppm) 0.00 a 10.00 $\text{g}/\text{L}$ (ppt); 0.0 a 100.0 $\text{g}/\text{L}$ (ppt)
<b>Rango Temperatura</b>	-10.0 a 100.0°C

<b>Resolución</b>	0.1 $\mu$ S; 1 $\mu$ S; 0.01 mS; 0.1 mS; 0.1 °C — 0.1 ppm; 1 ppm; 0.01 g/L (ppt); 0.1 g/L (ppt)
<b>Precisión (@20°C/68°F)</b>	$\pm$ 0.5% f.s. (EC / TDS); $\pm$ 0.5°C (0 ta70°C); $\pm$ 1°C (afuera)
<b>CE Calibración</b>	automático o manual en 1 punto
<b>Compensación de Temperatura</b>	automático o manual, -10 a 100°C con el coeficiente de temperatura ajustable de 0.00 a 10.00% / °C
<b>Factor de conversión TDS</b>	ajustable de 0.00 a 1.00
<b>Salidas</b>	analógica: alejado 0-1 mA, 0-20 mA y 4-20 mA, 0-5 VDC, 1-5 VDC y 0-10 VDC o digital: RS485 bi-direccional opto-aislado
<b>Entrada Analógica</b>	4-20 mA
<b>SET de los relés</b>	dos salidas de contacto SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva), protegido por fusible (2A, 250V fusible rápido)
<b>Relé de alarma</b>	póngase en contacto con la salida SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva), protegido por fusible (2A, 250V fusible rápido)
<b>Fuente de energía</b>	115 VAC $\pm$ 10% o 230 VAC $\pm$ 10%; 50/60 Hz
<b>Consumo de Energía</b>	15 VA
<b>Protección Sobrecorriente</b>	400 mA 250V fusible rápido
<b>Condiciones Ambientales</b>	0 a 50 °C (32 a 122 ° F), humedad relativa máxima del 95% sin condensación
<b>Dimensiones</b>	corte del panel: 140 x 140 mm, instrumento: 144 x 144 x 170 mm
<b>Peso</b>	1.6 kg (3.5 lb.)

## Accesorios

### SOLUCIONES

- **HI 7030L** 12880  $\mu$ S/cm solución de calibración, 500 mL
- **HI 7031L** 1413  $\mu$ S/cm solución de calibración, 500 mL
- **HI 7033L** 84  $\mu$ S/cm solución de calibración 500 mL
- **HI 7034L** 80000  $\mu$ S/cm solución de calibración, 500 mL

## Cómo pedir

Cada modelo HI710 se suministra con el punto de doble conjunto, ON / OFF y PID controles y se entrega con soportes de montaje e instrucciones.. Elija su configuración:

- **HI 710221-1** Controlador de Conductividad y TDS, consigna dual, on/off y control PID, salida analógica, 115V
- **HI 710221-2** Controlador de Conductividad y TDS, consigna dual, on/off y control PID, salida analógica, 230V

- **HI 710222-1** Controlador de Conductividad y TDS, consigna dual, on/off y control PID, salida RS485, 115V
- **HI 710222-2** Controlador de Conductividad y TDS, consigna dual, on/off y control PID, salida RS485, 230V

## Ventajas

- **Totalmente programable por microprocesador de memoria**
- **Doble punto de ajuste**
- **mA y salida VDC grabador**
- **De entrada diferencial para la protección de bucle de tierra**
- **Automático de uno o dos puntos de calibración**
- **Últimos datos de calibración**
- **Temperatura de Compensación Manual o Automática**
- **Amplia gama para la conductividad y TDS**

## Video

No Especifica