

**Controlador de conductividad análogo con entrada directa desde sonda potenciométrica, 0.0 a 199.9  $\mu\text{S/cm}$**

HI 943500D



## Descripción

Estos controladores permiten la conexión directa de una sonda de conductividad potenciométrica (HI 7638) con un cable de hasta 20m de largo, sin necesidad de un transmisor para amplificar la señal.

La configuración de salida para conectar un grabador o un PLC se puede elegir entre el 0-20 o 4-20 mA. El LED en el panel frontal indica el estado operativo del controlador.

La compensación automática de temperatura (ATC) se lleva a cabo directamente por la sonda HI 7638 con sensor de temperatura. El panel frontal está protegido detrás de una cubierta transparente impermeable.

## Especificaciones

Rango	0.0 a 199.9 mS/cm
-------	-------------------

<b>Resolución</b>	0.1 $\mu\text{S/cm}$
<b>Precisión</b>	$\pm 2\%$ F.S.
<b>Calibración</b>	Manual, dos puntos, a través de cortadoras de desplazamiento y pendiente
<b>Grabadora de salida</b>	0-20mA o 4-20 mA (aislado)
<b>Punto del relé</b>	1, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes
<b>Alarma del relé</b>	1, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes
<b>Suplemento de poder</b>	115 o 230 VAC $\pm 10\%$ (seleccionado por el usuario); 50/60 Hz
<b>Carcasa</b>	Cuerpo de aluminio negro anodizado; Cuerpo ABS y panel frontal retardante de llamas; impermeable en la portada frontal transparente
<b>Ambiente</b>	-10 a 50°C (14 a 122°F); HR máx. 95% no condensante
<b>Corte del panel</b>	141 x 69 mm (5.6 x 2.7")
<b>Peso</b>	1 kg (2.2 lb.)

## Accesorios

### SONDAS

- **HI 7638** PEI / cuerpo de vidrio, 75 mm sonda de conductividad con sensor de temperatura interna y 3/8 "NPT (inmersión)
- **HI 3001** PEI / PVDF cuerpo, 20 mm sonda de conductividad con sensor de temperatura interna, 1/2 "rosca NPT frontal (A través de flujo) y 3/4" NPT espalda (inmersión / tubo) de montaje y 3 m (9,9 ') de cable
- **HI 3002** PEI / PVDF cuerpo, 60 mm sonda de conductividad con sensor de temperatura interna, 1/2 "rosca NPT frontal (A través de flujo) y 3/4" NPT espalda (inmersión / tubo) de montaje y 3 m (9,9 ') de cable

### SOLUCIONES

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

## Cómo pedir

- **HI 943500D** Controlador de conductividad (0.0 a 199.9  $\mu\text{S/cm}$ ), se suministra con soportes de montaje e instrucciones

## Ventajas

- **Conexión directa por encima de 20m (66') sin necesidad de amplificar la señal a la sonda HI 7638**
- **Controles de diagnóstico automáticos**
- **Disponible en cuatro modelos, cada uno con un diferente rango de medida**
- **LED de indicadores de modos operacionales**
- **Compensación de temperatura automática con HI 7638 sonda de conductividad potenciométrica con sensor de temperatura**
- **Cubierta transparente impermeable incluida**

## Video

No Especifica