

## Transmisor de pH y CE con salida galvánica aislada

HI 98143



## Descripción

La serie El HI 98143 está diseñada para aceptar señales directamente desde un electrodo de pH y una sonda de conductividad al mismo tiempo.

Conexión directa de las sondas al transmisor asegurando una relación eléctrica positiva sin ninguna pérdida de señal. Este transmisor es ideal para el proceso remoto.

### Aplicaciones de Control.

Hay cuatro modelos disponibles, la transmisión de un 0-1 V, 0-4 V o 4-20 mA. Las señales de salida son proporcionales a las señales de entrada pero independientes de cambios en la carga o el cable. La compensación de los efectos de la temperatura para las mediciones de la CE es realizada por los transmisores automáticos de las Temperatura de circuitos de Comprensión. El transmisor se puede conectar a cualquier pH o la conductividad del controlador, registrador, PC o cualquier dispositivo de datos de vigilancia que acepta 0 a 1 V, 0 a 4 V o de 4 a 20máx. HI 98143 es una herramienta ideal para aquellas aplicaciones que requieren el seguimiento de pH y conductividad.

## Especificaciones

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| <b>Rango</b> | 0 hasta 14 pH; 0 a 10 mS/cm |
|--------------|-----------------------------|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Precisión (@20°C/68°F)</b>       | ±0.5% f.s. pH; ±2% f.s. EC   |
| <b>Calibración</b>                  | 2 puntos, a través de potenciometros: pH Offset y Slope; CE con 0 y 5 ms /cm               |
| <b>Compensación (EC)</b>            | automatica, 0 a 60°C (32 hasta 132°F) con b=2%/°C  |
| <b>Salida (aislado) HI 98143-01</b> | 0-1 V  |
| <b>Salida (aislado) HI 98143-04</b> | 0-4 V  |
| <b>Salida (aislado) HI 98143-20</b> | 4-20 mA  |
| <b>Salida (aislado) HI 98143-22</b> | 4-20 mA  |
| <b>pH Electrodo</b>                 | HI 1001 electrodo de pH (sugerido, no incluido), HI 1283 Sonda de Referencia (no incluido) |
| <b>Sonda CE</b>                     | HI 3001 (no incluido) con 2,1 constantes celulares   |
| <b>carcasa</b>                      | IP54   |
| <b>Fuente de Alimentación</b>       | 12-24 VDC  |
| <b>Condiciones Ambientales</b>      | 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F), humedad relativa máxima del 95% sin condensación                |
| <b>Dimensiones</b>                  | 160 x 105 x 31 mm (6.3 x 4.1 x 1.2")   |
| <b>Peso</b>                         | 280 g (9.9 oz.)  |

## Accesorios

### SONDAS

- **HI 3001** HI 3001 sonda de conductividad en línea o aplicaciones de inmersión

### ACCESORIOS

- **HI 7004/1L** pH 4,01 solución tampón, 1 l L
- **HI 7007/1L** solución de pH 7,01, botella de 1 L
- **HI 7010/1L** pH 10,01 solución tampón, una botella
- **HI 7855/1** 1 m (3.3 ') cable de conexión con Con lectores BNC y tornillo

## Cómo pedir

Todos los modelos HI 98143 incluyen instrucciones

- **HI 98143-01** transmisor de la C E, 0-1 V salida aislada
- **HI 98143-04** con transmisor de 0-4 V salida aislada
- **HI 98143-20** transmisor con 4-20 mA salida aislada
- **HI 98143-22** transmisor con 4-20 mA salida aislada (específica para controladores HI 8000)

## Ventajas

- **Acepta electrodo de pH y sonda de CE enviando señales de forma simultánea**
- **Conexión directa de la sonda Asegura una conexión eléctrica positiva a la eliminación de la pérdida de señal**
- **Compensación Automática de Temperatura (CE solamente)**

## Video

No Especifica