

# HI 98143

## Transmisor de pH y CE con Salida Aislada

### Características ...

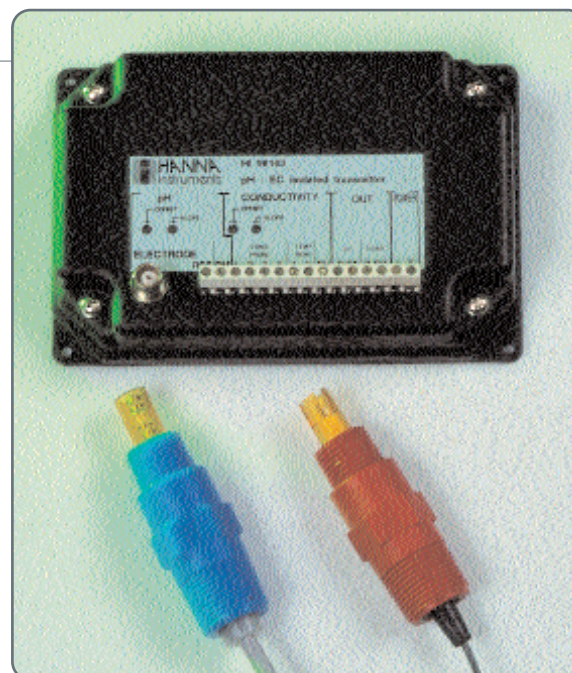
HI 98143 es un transmisor de pH y conductividad diseñado para recibir directamente las señales del electrodo de pH y de la sonda de conductividad al mismo tiempo.

La conexión directa de las sondas al transmisor asegura una buena conexión sin pérdidas de señal. Este transmisor se utiliza en aplicaciones a larga distancia. Hay cuatro modelos que transmiten una señal de 0-1V, 0-4V 4 a 20 mA. Las señales de salida son proporcionales a las señales de entrada pero independientes de los cambios de carga o capacitancia de los cables.

La compensación de temperatura para las mediciones de conductividad se realiza por medio del circuito ATC del transmisor.

El transmisor puede ser conectado a controladores de pH y conductividad, registradores, ordenadores o cualquier equipo que acepte las señales de entrada de 0-1V, 0-4V 4 a 20 mA.

HI 98143 es una herramienta ideal para aplicaciones en hidroponía e invernaderos que requieran el control conjunto de los valores de pH y conductividad.



### ... y Ventajas

Especificaciones	HI 98143-01	HI 98143-04	HI 98143-20/22*
Rango	0 a 14 pH; 0 a 10 mS/cm (mmho/cm)		
Precisión (@20 C/68 F)	pH: -0.5% F.E.; CE: -2% F.E.		
Desviación EMC Típica	pH: -2% F.E.; CE: -2% F.E.		
Calibración	Manual mediante potenciómetros de deriva y pendiente para pH y conductividad 4/10 y 7 pH y 0 y 5 mS/cm		
Compensación Temperatura	CE solamente: automática de 0 a 60 C (41 a 132 F) con $\beta$ de 2%		
Salida (Aislada)	0-1 V	0-4 V	4-20 mA
Sondas (opcional)	Para una selección de sondas apropiadas consulte las páginas T59-T77		
Protección	IP 54 (ver tabla en página W10 para códigos IP)		
Alimentación	12 a 24 VCC		
Condiciones de Trabajo	0 a 50 C (32 a 122 F), 95% HR sin condensación		
Dimensiones	160 x 105 x 31 mm		
Peso	280 g		

\*NOTA: El HI 98143-22 es utilizado únicamente con los controladores HI 8001 y HI 8002

### Como pedir

HI 98143-01	transmisor de pH y CE, salida aislada 0-1 V
HI 98143-04	transmisor de pH y CE, salida aislada 0-4 V
HI 98143-20	transmisor de pH y CE, salida aislada 4-20 mA
HI 98143-22	transmisor de pH/CE aislado, con salida de 4-20 mA (se requieren 2)

### Accesorios

HI 1001	Electrodo de pH de plástico en línea	HI 7010L	Sol. Tampón pH 10,01 (500 ml)
HI 3001	Sonda de conductividad de 4 anillos	HI 7039L	Sol. calibración 5 mS/cm (500 ml)
HI 7004L	Sol. Tampón pH 4,01 (500 ml)	HI 7638	Sonda de conductividad de platino
HI 7007L	Sol. Tampón pH 7,01 (500 ml)	HI 7855/1	Cable de 1 m con conector de rosca y BNC