

# HI 8427 • HI 931001



## Simuladores de electrodos de pH y mV de gran precisión

**HI 8427** es un simulador de electrodos de pH y ORP que permite controlar el correcto funcionamiento de los instrumentos. Los rangos estándar de simulación se seleccionan por medio del selector frontal.

En lo que respecta al pH, es posible simular los siguientes valores: 0, 2, 4, 7, 10, 12 y 14; mientras que, para el potencial redox: -1900 mV, -350 mV, +350 mV y +1900 mV.

La compensación manual de temperatura de 0 a 50 °C permite simular las variaciones de temperatura.

**HI 8427**, que se suministra con un conector BNC universal, puede ser también usado como tester de impedancia alta, para inspeccionar cables y conectores de electrodos con una sensibilidad de fuga de  $10^9$  Ohmios.

Algunas veces es difícil establecer si un mal funcionamiento se debe al equipo o al electrodo. En este caso, la solución ideal es el simulador **HI 931001**. Conectándolo al conector de entrada de su medidor y girando los selectores, se pueden simular lecturas de 0 a 14 pH a intervalos de 0.01 pH.

Las señales de salida corresponden a valores pH a 25°C. Si el medidor de pH funciona correctamente, éste debe mostrar los mismos valores que se visualizan en la pantalla del simulador. Para el rango mV, **HI 931001** puede simular salidas de mV -1000 a +1000 mV a intervalos de 1 mV.

### Especificaciones

		<b>HI 8427</b>	<b>HI 931001</b>
Rango	pH	0, 2, 4, 7, 10, 12, 14	de 0.00 a 14.00
	mV	-1900, -350, 350, 1900	de -1000 a 1000
Resolución	pH	—	0.01
	mV	—	1
Precisión (a 20°C)	pH	±0.1	±0.01
	mV	±5	±1
Prueba alta impedancia		10 <sup>9</sup> Ohmios	—
Desviación típica EMC	pH	—	±0.02
	mV	—	±2
Compensación temperatura		manual de 0 a 50°C	todos los valores de salida simulados a 25°C
Tipo pila / duración		1 x 9V / aprox. 100 horas de uso continuo	1 x 9V / aprox. 500 horas de uso continuo
Condiciones de trabajo		de 0 a 50°C; H.R. máx 95%	
Dimensiones		180 x 83 x 40 mm	
Peso		255 g	320 g

### Accesorios

<b>HI 710001</b>	Estuche mórvido	<b>HI 7858/10</b>	Cable conexión, BNC/BNC, longitud 10 m
<b>HI 721316</b>	Maletín robusto de transporte	<b>HI 7858/15</b>	Cable conexión, BNC/BNC, longitud 15 m
<b>HI 7858/1</b>	Cable conexión BNC/BNC, longitud 1 m	<b>HI 710009</b>	Funda de goma de protección color azul
<b>HI 7858/3</b>	Cable conexión, BNC/BNC, longitud 3 m	<b>HI 710010</b>	Funda de goma de protección color naranja
<b>HI 7858/5</b>	Cable conexión, BNC/BNC, longitud 5 m		

### Como pedir

**HI 8427** se suministra completo con cable de conexión BNC/BNC **HI 7858/1** (longitud 1 m), pilas e instrucciones.

**HI 931001** se suministra completo con cable de conexión BNC/BNC **HI 7858/1** (longitud 1 m), pilas e instrucciones.

Para otros accesorios, consulte la sección U.