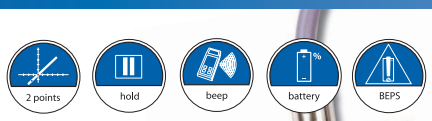
HI 991001 • HI 991002



Impermeable, con amplio rango de pH/mV y temperatura

Los medidores de pH portátiles HI 991001 y HI 991002 ofrecen una protección impermeable IP 67 con una carcasa práctica y compacta. El electrodo, con revestimiento exterior de titanio, tiene sensor de temperatura y amplificador interno de señal. La gran pantalla muestra simultáneamente, lecturas de pH en un amplio rango de -2.00 a 16.00 y de temperatura de 5.00 a 105.00 °C.

HI 991002 realiza también medidas de ORP de -1999 a 1999 mV.

Ambos equipos poseen un indicador de inestabilidad de la medida y función "HOLD" que permite congelar la lectura en la pantalla para anotarla cómodamente. La gran pantalla tiene también símbolos gráficos para guiar al usuario durante todas las operaciones.

HI 991001 y HI 991002 están alimentados con pilas comunes AA. La duración de las pilas garantiza más de 1500 horas de uso continuo. Se apagan automáticamente después de 8 minutos de inactividad. En el momento de su encendido, realizan una autocomprobación y muestran el nivel de vida de la pila. La calibración se realiza automáticamente en 1 ó 2 puntos mediante 2 juegos de tampones memorizados.

Especificaciones

		HI 991001	HI 991002
Rango	pH	de -2.00 a 16.00 pH	de -2.00 a 16.00
	mV	—	±1999 mV
	temperatura	de -5.0 a 105.0°C (de 23.0 a 221.0°F)	de -5.0 a 105.0°C (de 23.0 a 221.0°F)
Resolución	pH	0.01 pH	0.01 pH
	mV	—	1 mV
	temperatura	0.1°C (0.1°F)	0.1°C (0.1°F)
Precisión (a 20°C)	pH	±0.02 pH	±0.02 pH
	mV	—	±2 mV
	temperatura	±0.5 (hasta 60°C); ±1°C (más) ±1°F (hasta 140°F); ±2°F (más)	±0.5 (hasta 60°C); ±1°C (más) ±1°F (hasta 140°F); ±2°F (más)
Calibración pH		automática 1 ó 2 puntos con 2 juegos de tampones estándar memorizados pH (4.01/7.01/10.01 ó 4.01/6.86/9.18)	
Compensación temperatura		automática de -5 a 105°C para las medidas de pH	
Electrodo		HI 1296D electrodo de pH amplificado con sensor de temperatura, conector DIN, cable 1 m (incluido)	
Tipo pila		3 x 1.5V AA	
Duración		aprox. 2000 horas de uso continuo	aprox. 1500 horas de uso continuo
Auto-desconexión		después de 8 minutos de inactividad	
Condiciones de trabajo		de 0 a 50°C; H.R. máx 100%	
Dimensiones		150 x 80 x 36 mm	
Peso		210 g	

Accesorios

HI 1296D	Electrodo de pH combinado, amplificado con sensor temperatura, revestimiento de titanio, conector DIN, cable 1 m
HI 1297D	Electrodo de pH/ORP combinado amplificado con sensor temperatura, conector DIN, cable 1 m
HI 721312	Maletín robusto de transporte
HI 76405	Soporte electrodos
HI 710007	Funda de goma de protección color azul
HI 710008	Funda de goma de protección color naranja
HI 7004L	Solución calibración pH 4.01, botella 500 ml
HI 7006L	Solución calibración pH 6.86, botella 500 ml
HI 7007L	Solución calibración pH 7.01, botella 500 ml
HI 7009L	Solución calibración pH 9.18, botella 500 ml
HI 7010L	Solución calibración pH 10.01, botella 500 ml
HI 70300L	Solución almacenamiento electrodos, botella 500 ml

Para la gama completa de las soluciones de pH/ORP, consulte la sección F. Para otros accesorios, consulte la sección U.

Como pedir

HI 991001 se suministra completo con electrodo de pH HI 1296D, sobres monodosis de soluciones de pH 4 y 7, soluciones de limpieza electrodos HI 700661 (2 x 20 ml), pilas, maletín robusto de transporte e instrucciones.

HI 991002 se suministra completo con electrodo de pH HI 1296D, sobres monodosis soluciones de pH 4 y 7, soluciones de limpieza electrodos HI 700661 (2 x 20 ml), pilas, maletín de transporte e instrucciones.