HI 991003

Medidor de pH portátil con lectura simultánea de mV Cuatro equipos en uno

Ideal para el control de las instalaciones de depuración de aguas y piscinas

Es el primer medidor de pH existente en el mercado que mide simultáneamente el pH, pH (en mV), pH para el control de las características del electrodo, ORP y temperatura: todo con un solo electrodo.
Ya que la medida de ORP depende del pH, hemos desarrollado el primer equipo capaz de ofrecer simultáneamente las dos lecturas.
En otros equipos, es necesario desprender el electrodo de pH e introducir el electrodo de ORP y viceversa. Por lo tanto, es imposible tener las dos lecturas al mismo tiempo. HI 991003 se puede utilizar en el control de las instalaciones de depuración de las aguas galvánicas, en el control de calidad del agua de las piscinas y en el control de la esterilización del agua potable.
HI 991003 está dotado de la especial función "Sensor Check" para el control del estado del sensor. Por medio del rango de pH en mV, es posible verificar las características de curva y punto cero del sensor, y por lo tanto, evaluar en base a estos valores, si las condiciones operativas se encuentran dentro de límites aceptables.
HI 991003 es robusto y está dotado de carcasa impermeable: especialmente idóneo para las medidas de campo y en ambientes industriales. La amplia pantalla de dos niveles visualiza simultáneamente los valores de pH, ORP y temperatura.

Especificaciones

		HI 991003
Rango	pH	de -2.00 a 16.00
	pH (en mV)	±825 mV
	mV	±1999 mV
	temperatura	de -5.0 a 105.0°C (de 23.0 a 221.0°F)
Resolución	pH	0.01 pH
	pH (en mV)	1 mV
	mV	1 mV
	temperatura	0.1°C (0.1°F)
Precisión (a 20°C)	pH	±0.02 pH
	pH (en mV)	±1 mV
	mV	±2 mV
	temperatura	±0.5°C (hasta 60°C); ±1°C (más) (±1.0°F hasta 140°F; ±2°F más)
Calibración pH		automática en 1 ó 2 puntos con 2 juegos de tampones memorizados (4.01/7.01/10.01 ó 4.01/6.86/9.18)
Compensación	temperatura	automática de -5.0 a 105.0°C
Electrodo		HI 1297D, electrodo combinado amplificado pH/ORP, con sensor temp., conector DIN, cable 1 m (incluido)
Impedancia de entrada		10^{12} Ohmios
Tipo pilas / duración		3 x 1.5V AA / 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 / Peso		150 x 80 x 36 mm / 210 g

Como pedir

HI 991003 se suministra completo con electrodo pH/ORP HI 1297D con sensor de temperatura, sobres monodosis de soluciones pH 4 y 7, solución de limpieza electrodo HI 700661 (2 x 20 ml), pilas, maletín de transporte e instrucciones.

Accesorios

HI 1297D	Electrodo de pH/ORP combinado amplificado con sensor de temperatura, conector DIN, cable 1 m	HI 7004L	Solución calibración pH 4.01, botella 500 ml
HI 1296D	Electrodo de pH combinado amplificado con sensor de temperatura, conector DIN, cable 1 m	HI 7007L	Solución calibración pH 7.01, botella 500 ml
HI 721312	Maletín robusto de transporte	HI 7010L	Solución calibración pH 10.01, botella 500 ml
HI 710007	Funda de goma de protección color azul	HI 7020L	Solución análisis ORP 200-275 mV, botella 500 ml
HI 710008	Funda de goma de protección color naranja	HI 7006L	Solución calibración pH 6.86, botella 500 ml
		HI 7009L	Solución calibración pH 9.18, botella 500 ml

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