

Medidor Portátil e Impermeable para pH / CE / TDS (Rango Alto) – HI991301

SKU: HI 991301

RESUMEN

El HI991301 está diseñado para medir pH, conductividad (CE), sólidos totales disueltos (TDS) y temperatura con una sola sonda. Desde la configuración hasta la calibración, todas las operaciones se realizan con solo dos botones. El medidor es resistente al agua, con protección IP67. La sonda multiparamétrica preamplificada HI1288 presenta un sensor fácil de limpiar y una unión de tela que se puede renovar para aumentar la vida útil de la sonda. Para resistir la interferencia del ruido eléctrico transitorio, un amplificador de estado sólido está integrado en el HI1288. Las características seleccionables por el usuario incluyen diferentes factores TDS de 0.45 a 1.00 y un rango de coeficientes de temperatura (β) de 0.0 a 2.4% para una mayor consistencia y reproducibilidad. También se pueden seleccionar valores programados de reconocimiento de soluciones de calibración. Estos instrumentos caben fácilmente en la palma de su mano y la conexión inferior de la sonda garantiza que el cable del electrodo no se interponga en su camino. La pantalla LCD grande y de varios niveles muestra simultáneamente las lecturas principales, la temperatura y las guías de calibración.

DESCRIPCIÓN

Diseñado para simplificar las mediciones de pH/CE/TDS, el **HI 991301** está diseñado para su uso en procesos de manufactura y evaluación de protocolos ambientales. El electrodo especializado combina 3 sensores en una simple y robusta sonda en cuerpo de polipropileno, sensor de temperatura integrado, y unión de tela.

- Sonda 3 en 1 para la medición de pH, CE/TDS y temperatura.
- Se entrega con todas las soluciones necesarias y baterías; todo lo que necesita para iniciar las mediciones al instante.
- Perfecto para la evaluación de calidad de agua

ESPECIFICACIONES

pH	Rango	-2.00 a 16.00 pH
	Resolución	0.01 pH / 0.1 pH
	Precisión (@25°C/77°F)	±0.02 pH / ±0.1 pH
	Calibración	Automática en uno o dos puntos con dos sets de buffer estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
pH-mV	Rango	±825 mV
	Resolución	1 mV
	Precisión	±1 mV
Conductividad	Rango	0.00 a 20.00 mS/cm
	Resolución	0.01 mS/cm
	Precisión	±2% F.S.
TDS	Rango	0.00 a 10.00 ppt (g/L)
	Resolución	0.01 ppt (g/L)
	Precisión	±2% F.S.
Temperatura	Rango	-5.0 a 105.0°C
	Resolución	0.1°C
	Precisión (@25°C/77°F)	±0.5°C/±1.0°C
	Compensación de Temperatura	pH: automática; CE/TDS: automática con β ajustable desde a 2.4%/°C
Calibración CE/TDS	Automática en un punto: 12880 ppt µS/cm o 6.44 ppt (CONV=0.5) o 9.02 ppt (CONV=0.7)	

Factor de conversión TDS	seleccionable desde 0.45 a 1.00 con incrementos de 0.01
Electrodo/Sonda	HI 12883 sonda de pH/CE/TDS/°T con conexión DIN y cable de 1m.
Tipo/Vida útil de la batería	1.5V AAA (3 pcs.)/ aproximadamente 600 horas de uso continuo
Ambiente	0 a 50°C;HR max 100%
Dimensiones	154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")
Peso	196 g
Certificación de protección de la carcasa	IP67

ACCESORIOS

- **HI 5004L** Solución buffer de pH 4.01, 500 mL
- **HI 5007L** Solución buffer de pH 7.01, 500 mL
- **HI 5010L** Solución buffer de pH 10.01, 500 mL
- **HI 7020L** Solución test de ORP @200/275 mV, 500 mL
- **HI 7061L** Solución de limpieza de electrodo, 500 mL
- **HI 70300L** Solución almacenamiento electrodo, 500 mL
- **HI 710023** Base protectora de caucho naranja
- **HI 710024** Base protectora de caucho azul

CÓMO PEDIR

El **HI 991301** es suministrado con la sonda HI 12883 de pH/CE/TDS con sensor de temperatura incorporado y conexión DIN con cable de 1m; sachets de buffer pH 4.01 y pH 7.01, sachet solución general de limpieza (2), beaker 100 mL, baterías alcalinas 1.5V AAA (3), maletín de transporte, certificado de calibración del medidor, certificado de calibración de la sonda y manual de instrucciones.