

## Medidor portátil de pH/CE/TDS a prueba de agua

HI991301



## 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

<b>pH</b>	<b>Rango</b>	-2.00 a 16.00 pH
	<b>Resolución</b>	0.01 pH / 0.1 pH
	<b>Precisión (@25°C/77°F)</b>	±0.02 pH / ±0.1 pH
	<b>Calibración</b>	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)
<b>pH-mV</b>	<b>Rango</b>	±825 mV
	<b>Resolución</b>	1 mV
	<b>Precisión</b>	±1 mV
<b>Conductividad</b>	<b>Rango</b>	0.00 a 20.00 mS/cm
	<b>Resolución</b>	0.01 mS/cm
	<b>Precisión</b>	±2% F.S.
<b>TDS</b>	<b>Rango</b>	0.00 a 10.00 ppt (g/L)
	<b>Resolución</b>	0.01 ppt (g/L)
	<b>Precisión</b>	±2% F.S.
<b>Temperatura</b>	<b>Rango</b>	-5.0 a 105.0°C
	<b>Resolución</b>	0.1°C
	<b>Precisión (@25°C/77°F)</b>	±0.5°C/±1.0°C
	<b>Compensación de Temperatura</b>	pH: automática; CE/TDS: automática con $\beta$ ajustable desde a 2.4%/°C
<b>Calibración CE/TDS</b>	Automática en un punto: 12880 ppt $\mu$ S/cm o 6.44 ppt (CONV=0.5) o 9.02 ppt (CONV=0.7)	
<b>Factor de conversión TDS</b>	seleccionable desde 0.45 a 1.00 con incrementos de 0.01	
<b>Electrodo/Sonda</b>	HI 12883 sonda de pH/CE/TDS/°T con conexión DIN y cable de 1m.	
<b>Tipo/Vida útil de la batería</b>	1.5V AAA (3 pcs.)/ aproximadamente 600 horas de uso continuo	
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C;HR max 100%	
<b>Dimensiones</b>	154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")	
<b>Peso</b>	196 g	
<b>Certificación de protección de la carcasa</b>	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/TEDS 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.

## Ventajas

### Condición de la sonda

El indicador en pantalla ofrece una confirmación visual de que su sonda está trabajando de manera óptima.

### Indicador de batería baja

Las baterías incluidas proveen 1400 horas de uso continuo. Cuando el nivel de batería está por debajo del 10%, una señal de alarma titilará para indicar batería baja. Cuando la batería se está agotando esto puede afectar los resultados, el medidor se apagará para evitar resultados erróneos.

### Apagado automático

La opción de apagado automático se puede habilitar tanto en 8 o 60 minutos, o deshabitar para que el medidor continúe encendido. El apagado automático prolonga la vida útil de la batería para tranquilidad y ahorro de energía en caso de que el medidor se deje encendido accidentalmente.

### Diseñado para ser duradero

Diseñado para sobreponerse a golpes, caídas, y salpicaduras del día a día, la nueva IP67 asegura el desempeño ideal en cualquier momento. Este medidor está protegido contra la entrada de polvo e intrusión de agua de cualquier dirección.

### Diseño portátil

Diseñado para ajustarse de manera cómoda en su mano para las mediciones puntuales, la pantalla LCD multinivel permite lecturas rápidas de pH y temperatura desde cualquier ángulo, y operación completa con tan solo dos botones.

### **Sonda con Quick Connect**

La conexión DIN Quick Connect facilita conectar y remover la sonda de manera sencilla. La cubierta en goma protege el cable y provee un cierre hermético frente al agua sin necesidad de enroscar. El medidor portátil HI991301 trabaja en conjunto con la sonda HI12883 que ha sido especialmente diseñada para las mediciones en procesos de manufactura o evaluación de protocolos ambientales.

### **Cuerpo de polipropileno**

El robusto cuerpo en polipropileno protege de cualquier daño a los tres sensores, es fácil de limpiar y es resistente a gran variedad de químicos agresivos.

### **Electrodo de pH preamplificado**

El sensor de pH en la sonda es un electrodo de unión simple con gel electrolítico y unión de tela. En caso de que las lecturas parezcan lentas, simplemente retire un poco de la tela para renovar la unión.

### **Sensor amperométrico de CE/TDS**

La medición de conductividad y total sólidos disueltos se da a través de una sonda de dos anillos, ofreciendo una solución precisa para las lecturas de CE y TDS. Una sonda de temperatura integrada asegura que las lecturas sean rápidas, precisas y con compensación ante fluctuaciones de temperatura.

## **Video**

No Especifica