

Hanna Instruments Chile

Hanna Instruments Ltda.

Medidor pH/EC/TDS/Temperatura



El HI 991300 ha sido diseñado para ofrecerle mediciones de pH, conductividad, sólidos disueltos totales y temperatura, todo en un diseño delgado, unidad ligera y portátil. Desde agua purificada hasta para la medición del agua salada, se puede seleccionar el medidor que funcionará mejor con su rango de conductividad para una mayor precisión.

Sólo hay 2 botones, sin embargo, usted puede seleccionar de entre una gama de tampones de calibración, e incluso la escala de temperatura (° C o ° F) más familiar para ti. La carcasa es resistente al agua y

clasificada para condiciones IP 67.

La HI 1288 sonda pre-amplificada multiparámetro dispone de un sensor fácil de limpiar y una unión de fibra que se pueda halar para aumentar la vida de la sonda. Para ser inmune a la interferencia de ruido eléctrico transitorio, un amplificador de estado sólido está integrado en el HI 1288.

Características seleccionables del usuario incluyen diferentes factores TDS desde 0.45 a 1.00 y un rango de coeficientes de temperatura (b) de 0.0a 2.4% para mayor consistencia y reproducibilidad. Valores de reconocimiento estandarizado de buffer también son seleccionables. Estos instrumentos se ajustan fácilmente a la palma de su mano y la conexión profunda de la sonda asegura que el cable del electrodo no se meta en su camino. La gran pantalla multinivel muestra la lectura primaria, la temperatura y guías de calibración simultáneamente.

- **Calibración automática de uno o dos puntos**
- **Multi-nivel de la pantalla LCD**
- **Los medidores muestran la medición simultáneamente con la temperatura actual.**
- **Visualización de mensajes de tutoría para la calibración y la configuración**
- **HOLD (El botón HOLD congela las lecturas en la pantalla durante la grabación manual)**
- **Compensación automática de temperatura**
- **BEPS (Sistema de prevención de error de batería) avisa al usuario en caso de que la batería baja podría afectar negativamente a las lecturas**
- **Mida el pH, CE / TDS y temperatura con una sonda**
- **%de la batería que aparece en el inicio**
- **Fácil de limpiar y mantener limpio**

Rango pH	0 a 14.00 pH
Rango EC	0 a 3999 μ S/cm
Rango TDS	0 a 2000 ppm (mg/L)
Rango Temperatura	0.0 a 60.0°C (32.0 a 140.0°F)
Resolución pH	0.01 pH
Resolución EC	1 μ S/cm
Resolución TDS	1 ppm (mg/L)
Resolución Temperatura	0.01°C (0.1°F)
Precisión (@20°C/68oF) pH	±0.01 pH
Precisión (@20°C/68oF) EC/TDS	±2% F.S.
Precisión (@20°C/68oF) Temperatura	±0.5°C/±1°F
Calibración de pH	automática, una o dos puntos de calibración con dos juegos de tampones memorizados (estándar 4.01, 7.01, 10.01 o NIST 4,01, 6,86, 9,18)
Calibración de EC/TDS	automática de un punto en el: 1382 ppm (CONV = 0,5) o 1500 ppm (CONV = 0,7 ó 1413 μ S / cm
Compensación de Temperatura pH	automatico
Compensación de Temperatura EC/TDS	automática con b seleccionable de 2,4% / ° C con incrementos de 0,1
Factor de Conversión TDS	seleccionable desde 0,45 hasta 1,00, con incrementos de 0,01 (por defecto 0,50)
Sonda (incluido)	sonda multiparámetro pre-amplificada a HI 1288 c cuerpo de PVC con sensor de temperatura, conector DIN y 1,2 m (3,93 ?) de cable

Tipo/Vida de Batería

AAA de 1,5 V (3) / aproximadamente 500 horas de uso continuo. apagado automático después de 8 minutos de inactividad

Ambiente

0 a 50°C (32 a 122°F); HR max. 100%

Dimensiones

152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2?)

Peso

205g (7.2 oz.)

- **HI 991300** es suministrado con sonda multiparámetro HI 1288, bolsita de solución con pH 4.01 HI 70004, bolsita de solución pH 7.01 HI 7007, bolsita de solución de calibración de 1382 uS/cm. HI 70031, bolsita de solución de calibración de 1413 mG/L (ppm). HI 70032, bolsita de solución limpiadora de electrodos, HI 700661, baterías, instrucciones y estuche duro.

ELECTRODOS

- **HI 1288** Cuerpo en PVC, sonda preamplificada multiparámetro con sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 1.2 m (3.93?)

SOLUCIONES

- **HI 7004L** solución tampón con pH 4.01, 500 mL
- **HI 7007L** solución tampón con pH 7.01, 500 mL
- **HI 7010L** solución tampón con pH 10.01, 500 mL
- **HI 7030L** solución de calibración de 12880 μ S/cm (μ mho/cm), 500 mL
- **HI 7031L** solución de calibración de 1413 μ S/cm (μ mho/cm), 500 mL
- **HI 7032L** solución de calibración de 1382 ppm (mg/L), 500 mL
- **HI 7038L** solución de calibración de 6.44 ppt (g/L), 500 mL
- **HI 70442L** solución de calibración de 1500 ppm, 500 mL
- **HI 70300L** Solución de almacenaje, 500 mL
- **HI 7061L** Solución limpiadora de electrodos, 500mL mL

ACCESORIOS

- **HI 710023** Carcasa protectora en caucho naranja
- **HI 710024** Carcasa protectora en caucho azul