

# Medidor Portátil e Impermeable para pH / CE / TDS (Rango Bajo) – HI991300

SKU: HI 991300

---

## RESUMEN

---

El HI991300 es un medidor portátil delgado, liviano e impermeable que mide pH, conductividad (CE), sólidos totales disueltos (TDS) y temperatura con una sola sonda amplificada. La operación del medidor se simplifica con dos botones, uno se utiliza para encender/apagar y calibrar, mientras que el otro se usa para cambiar entre los modos de medición. El HI991300 tiene características avanzadas que incluyen un factor de conversión seleccionable de CE a TDS (0.45 - 450 ppm y 1.0 - 1000 ppm).

- Sonda amplificada 3 en 1 de pH, CE / TDS y sensor de temperatura
- Modo Quick Cal para calibrar pH y CE / TDS con una sola solución
- Factor de conversión de CE a TDS seleccionable entre 0.45 y 1.0

## DESCRIPCIÓN

---

Diseñado para brindar simplicidad al análisis ambiental, el **HI 991300** es un medidor ligero y portátil de pH, conductividad (o total de sólidos disueltos) y temperatura. Especialmente diseñado para aguas de riego, hidroponía y monitoreo de aguas subterráneas. El electrodo especializado que combina 3 sensores en una única sonda; consta de una carcasa en polipropileno, sensor de temperatura integrado y unión de tela.

- Sonda 3 en 1, para lecturas de pH, CE/TDS, y temperatura.
- Cuenta con baterías y todas las soluciones necesarias, todo lo que necesita para empezar las mediciones inmediatamente.
- Perfecta para mediciones de calidad de agua

## ESPECIFICACIONES

---

Rango pH	-2.0 a 16.0 pH
Resolución pH	0.01 pH
Precisión pH	±0.01 pH
Calibración pH	Automática, en uno o dos puntos con dos sets de buffers estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Rango pH-mV	±825 mV (pH-mV)
Resolución pH-mV	1 mV
Precisión pH-mV	±1 mV
Rango Conductividad	0 a 3999 µS/cm
Resolución Conductividad	1 µS/cm
Precisión Conductividad (@25°C/77°F)	±2% F.S.
Rango TDS	0 a 2000 ppm (mg/L)
Resolución TDS	1 ppm (mg/L)
Precisión TDS	±2% F.S.
Rango Temperatura	-5.0 a 105.0°C / 23.0 a 221.0°F

<b>Resolución Temperatura</b>	0.1°C / 0.1°F
<b>Precisión Temperatura (@25°C/77°F)</b>	±0.5°C /±1°F
<b>Compensación Temperatura</b>	pH: automática; CE/TDS: automática con $\beta$ ajustable desde 0.0 a 2.4% / °C
<b>Calibración CE/TDS</b>	Automática, un punto a: 1382 ppm (CONV=0.5), 1500 ppm (CONV=0.7) 1413 µS/cm.
<b>Factor de conversión TDS</b>	0.45 a 1.00
<b>Sonda/Electrodo</b>	Sonda de pH/CE/TDS HI12883 con sensor de temperatura incorporada, conexión DIN y cable 1m (3.3').
<b>Batería / Vida útil de la batería</b>	1.5V AAA (3 pcs.)/ aproximadamente 600 horas de uso continuo.
<b>Apagado automático</b>	8 min (por defecto), 60 min or OFF
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); 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 (6.91 oz.)

## ACCESORIOS

---

### 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 µS/cm ( $\mu\text{mho}/\text{cm}$ ), 500 mL
- **HI 7031L** solución de calibración de 1413 µS/cm ( $\mu\text{mho}/\text{cm}$ ), 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

## CÓMO PEDIR

---

Cada medidor se entrega con: Sonda de pH/CE/TDS **HI 12883** con sensor de temperatura incorporado, conexión DIN y cable de 1m (3.3'); Buffer de pH 4.01 & 7.01 en sachet; solución de calibración 1413 µS/cm **HI 70031** y 1382 ppm **HI 70032** sachet (1); solución de limpieza para electrodo (2 sachets); beaker 100 mL (1 pcs); baterías alcalinas: 1.5V AAA (3 pcs.); maletín de transporte; certificado de calibración del medidor; certificado de calibración de la sonda; manual de instrucciones.

---

www.hannachile.com Descargado desde: <https://hannachile.com/producto/medidor-porttil-e-impermeable-para-ph-ce-tds-rango-bajo-hi991300/>