# HI99300

## Medidores portátiles de CE, TDS y temperatura





- Mediciones simultáneas de CE/TDS y temperatura, visualizadas en una pantalla LCD grande de dos líneas
- Diseño intuitivo · Con solo dos botones, el manejo del medidor no podría ser más sencillo. Estos dos botones permiten ajustar rápidamente la configuración, seleccionar el rango de medición y elegir los conjuntos de soluciones buffer para la calibración.
- Carcasa resistente e impermeable (IP67) · Diseñados para resistir los golpes, caídas y derrames propios del uso diario, su carcasa con grado de protección IP67 garantiza un rendimiento óptimo en cualquier entorno. Estos medidores están totalmente protegidos contra la entrada de polvo y agua desde cualquier dirección.
- Conexión estanca · El conector DIN de conexión rápida facilita la colocación y retirada de la sonda. El revestimiento de goma protege el cable y crea una conexión sellada que aporta una mayor fiabilidad.
- Botón HOLD · Congela la lectura en la pantalla
- Unidad de temperatura seleccionable (°C o °F)
- Indicador de estado y de baja carga de la batería detección

Los modelos HI99300 y HI99301 son medidores de conductividad, sólidos disueltos totales (TDS) y temperatura, diseñados para cumplir con los requisitos de los protocolos de fabricación y análisis medioambientales.

Para una mayor precisión, estos modelos ofrecen distintos rangos de conductividad, cubriendo aplicaciones que van desde aguas purificadas hasta aguas salobres.

La sonda multiparamétrica suministrada integra las mediciones de CE/TDS y temperatura en un único dispositivo, práctico y robusto.

Otras funciones configurables por el usuario incluyen la selección de factores TDS (de 0.45 a 1.00) y coeficientes de temperatura (β) (de 0.0 a 2.4 %), lo que permite una mejor compensación de la temperatura de la solución.








## Especificaciones técnicas

| | HI99300 | HI99301 |
|---|---|---|
| **EC: Intervalo** | 0 a 3999 µS/cm* | 0.00 a 20.00 mS/cm* |
| **EC: Resolución** | 1 µS/cm | 0.01 mS/cm |
| **EC: Exactitud (@25°C/77°F)** | ±2% F.S. | ±2% F.S. |
| **TDS: Intervalo** | 0 a 2000 ppm (mg/L) | 0.00 a 10.00 ppt (g/L) |
| **TDS: Resolución** | 1 ppm (mg/L) | 0.01 ppt (g/L) |
| **TDS: Exactitud (@25°C/77°F)** | ±2% F.S. | ±2% F.S. |
| **Temperatura: Intervalo** | 0.0 a 60.0°C/32.0 a 140.0°F | 0.0 a 60.0°C/32.0 a 140.0°F |
| **Temperatura: Resolución** | 0.1°C/0.1°F | 0.1°C/0.1°F |
| **Temperatura: Exactitud (@25°C/77°F)** | ±0.5°C/±1.0°F | ±0.5°C/±1.0°F |
| **Calibración** | automática, en un punto a 1413 µS/cm o 1382 ppm (CONV 0.5) o 1500 ppm (CONV 0.7) | automática, en un punto a 12.88 mS/cm o 6.44 ppt (CONV 0.5) o 9.02 ppt (CONV 0.7) |
| **EC/Compensación de temperatura de TDS** | automática, con β seleccionable de 0.0 a 2.4 %/°C en incrementos de 0.1 | |
| **Factor de conversión TDS** | Seleccionable de 0.45 a 1.00 en incrementos de 0.01 | |
| **Sonda (incluido)** | Sensor de CE/TDS/temperatura HI763063, conector DIN y cable de 1 m (3.3') | |
| **Batería / autonomía** | Pilas AAA de 1.5 V (3) / aprox. 500 horas de uso continuo | |
| **Apagado automático** | Seleccionable por el usuario: tras un periodo determinado (8 min, 60 min) o desactivado. | |
| **Condiciones ambientales** | 0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR máx. 100% | |
| **Dimensiones del medidor** | 154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2") | |
| **Masa del medidor (con baterías)** | 196 g (6.91 oz.) | |
| **Grado de protección de la carcasa** | IP67 | |

## Información para pedidos

El HI99300 se suministra con una sonda de pH/CE/TDS HI763063 con sensor de temperatura integrado, conector DIN y cable de 1 m (3.3'); sobres de solución de calibración HI70031 (1413 µS/cm) y HI70032 (1382 ppm); vaso de precipitados de 100 ml; pilas AAA de 1.5 V (3); certificado de calibración del medidor; certificado de calibración de la sonda; manual de instrucciones y maletín de transporte resistente HI710142. El HI99301 se suministra con una sonda de pH/EC/TDS (modelo HI763063) que incluye sensor de temperatura integrado, conector DIN y un cable de 1 m (3.3 pies); sobres de solución de calibración HI70030 (12880 µS/cm) y HI70038 (6.44 ppt); un vaso de precipitados de 100 ml; tres pilas AAA de 1.5 V; certificados de calibración para el medidor y la sonda; manual de instrucciones; y un maletín de transporte resistente (modelo HI710142).

- Funda protectora de caucho de silicona (opcional) · Diseñada específicamente para proteger el instrumento contra daños o impactos HI710028 Naranja, HI710029 Azul, HI710030 Verde

* Muestra µS para indicar µS/cm. *