

# Medidor portátil de temperatura y pH/EC/TDS

HI 9811-5



## Descripción

Los HI 9811-5 son medidores de pH / CE / TDS a prueba de agua diseñados para simplificar la toma de muestras pH, mS / cm, ppm (mg / L) y las mediciones de temperatura. El equipo es ideal para el cultivo hidropónico, invernaderos, agricultura y aplicaciones de agua subterránea.

Debido al sensor de temperatura incorporado las lecturas de conductividad compensan automáticamente los cambios de temperatura. El coeficiente de temperatura se fija en 2% / ° C. No se requiere un cambio de sondas cuando se cambia el parámetro de medición entre pH, conductividad y TDS. Estos medidores multiparámetro reducen el número de instrumentos necesarios para el análisis diario de la calidad del agua.

La sonda especialmente desarrollada HI 1285-5 de pH/EC/TDS y Temperatura utiliza union de fibra y gel electrolítico, el cual proporciona un repuesta rápida y reduce la contaminación. Esta combinación hace al HI 1285-5 particularmente diseñada para soportar ambientes exigentes como soluciones fertilizantes.

## Especificaciones

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>Rango pH</b>  | 0.0 a 14.0 pH       |
| <b>Rango EC</b>  | 0 a 6000 µS/cm      |
| <b>Rango TDS</b> | 0 a 3000 ppm (mg/L) |

|                                           |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rango Temperatura</b>                  | 0 a 60°C                                                                                                                                                 |
| <b>Resolución pH</b>                      | 0.1 pH                                                                                                                                                   |
| <b>Resolución EC</b>                      | 10 µS/cm                                                                                                                                                 |
| <b>Resolución TDS</b>                     | 10 ppm (mg/L)                                                                                                                                            |
| <b>Resolución Temperatura</b>             | 0°C                                                                                                                                                      |
| <b>Precisión (@20°C/68°F) pH</b>          | ±0.1 pH                                                                                                                                                  |
| <b>Precisión (@20°C/68°F) EC</b>          | ±2% F.S.                                                                                                                                                 |
| <b>Precisión (@20°C/68°F) TDS</b>         | ±2% F.S.                                                                                                                                                 |
| <b>Precisión (@20°C/68°F) Temperatura</b> | ±0.5°C                                                                                                                                                   |
| <b>Factor de Conversión TDS</b>           | 0.5 ppm (mg/L) = 1 µS/cm                                                                                                                                 |
| <b>Calibración</b>                        | manual en 1 punto (Todos los parámetros excepto la temperatura)                                                                                          |
| <b>Compensación de temperatura</b>        | automática de 0 a 50°C (32 a 122°F) con b = 2% /°C (EC/TDS solamente)                                                                                    |
| <b>Sonda</b>                              | HI 1285-5 cuerpo de polipropileno, sonda multiparámetro pre-amplificada con sensor interno de temperatura, conector DIN de 8 pines y cable de 1 m (3.3') |
| <b>Batería Tipo / Vida</b>                | 9V / aproximado de 150 horas de uso continuo                                                                                                             |
| <b>Ambiente</b>                           | 0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 100%                                                                                                                       |
| <b>Dimensiones</b>                        | 145 x 80 x 36 mm (5.7 x 3.1 x 1.4")                                                                                                                      |
| <b>Peso</b>                               | 230 g (8.1 oz.)                                                                                                                                          |

## Accesorios

### ELECTRODOS

- **HI 1285-5** Cuerpo de polipropileno, Sonda multi-parámetro pre-amplificada con sensor de temperatura interno, conector DIN de 8 pines y cable de 1 m (3.3').

### SOLUCIONES TAMPÓN DE pH

- **HI 7004L** solución tampón de pH 4.01, 500 mL
- **HI 7006L** solución tampón de pH 6.86, 500 mL
- **HI 7007L** solución tampón de pH 7.01, 500 mL
- **HI 7009L** solución tampón de pH 9.18, 500 mL
- **HI 7010L** solución tampón de pH 10.01, 500 mL
- **70300Lm** Almacenamiento de electrodo, 500 mL
- **HI 7061L** Electrodo de limpieza, 500 mL

## OTROS ACCESORIOS

- **HI 710007** Goma Anti- golpes, azul
- **HI 710008** Goma Anti-Golpes anaranjado

## Cómo pedir

- **HI 9811-5** es suministrado con una sonda multi-parámetro HI 1285-5, Bolsa de calibración HI 70007 con pH 7.01, Bolsa de calibración HI 70032 de 1382 ppm (mg/ L), Bolsa de calibración HI 70031 de 1413µS/ cm, Bolsa limpiadora de electrodos HI 700661 (2), batería, Instrucciones y maletín resistente.

## Ventajas

- **Resistente al agua**
- **Visualización de mensajes de tutorial para la calibración**
- **La exclusiva función CAL CHECK™ Alerta a los usuarios del estado de la calibración (HI 9813-6 solamente)**
- **BEPS (Sistema de prevención de error de batería) avisa al usuario en caso de que la batería baja pudiese afectar negativamente las lecturas**
- **Cambio de parámetros con un botón**
- **Compensación automática de temperatura Para pH y conductividad**
- **Calibración sencilla: Diales situados en el panel frontal permite una calibración rápida y sencilla, incluso para usuarios no técnicos**
- **%de la batería aparece en el inicio**
- **Respuesta rápida de sonda multiparamétrica**

## Video

[Ver Video](#)