

## Medidor portátil de pH/CE/TDS/ temperatura

HI9811-51



## Descripción

El **HI9811-51** es un medidor portátil resistente al agua diseñado para combinarse con la sonda multiparamétrica de pH/CE/TDS/temperatura **HI1285-51**. El medidor es fácil de usar, con teclas dedicadas para los modos de medición que se muestran claramente en la pantalla LCD y perillas para calibración de 1 punto de pH y EC. Los mensajes tutoriales en pantalla guían al usuario a través de la calibración y la medición.

## Especificaciones

<b>pH</b>	
<b>Rango</b>	pH 0,0 a 14,0 pH
<b>Resolución pH</b>	0,1 pH
<b>Precisión</b>	±0,1 pH

<b>CE</b>	
<b>Rango</b>	0 a 6000 $\mu$ S/cm
<b>Resolución</b>	10 $\mu$ S/cm
<b>Precisión</b>	$\pm$ 2% fondo de escala
<b>TDS</b>	
<b>Rango</b>	0 a 3000 ppm (mg/L)
<b>Resolución</b>	10 ppm (mg/L)
<b>Precisión</b>	$\pm$ 2% fondo de escala
<b>Temperatura</b>	
<b>Rango</b>	0 a 70 °C
<b>Resolución</b>	0,1 °C
<b>Precisión</b>	$\pm$ 0,5 °C
<b>Especificaciones adicionales</b>	
<b>Factor de conversión de TDS</b>	0,5 ppm (mg/L) = 1 $\mu$ S/cm
<b>CE/TDS Compensación Temperatura</b>	Automática de 0 a 70°C (32 a 158°F) con $\beta$ = 2% /°C
<b>Sonda (incluida)</b>	<b>HI1285-51</b> cuerpo de polipropileno, multiparámetro preamplificado sonda con sensor de temperatura interno, conector DIN de 8 pines y Cable de 1 m (3,3 pies)
<b>Tipo de batería / duración</b>	9V / aproximadamente 450 horas de uso continuo
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 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 onzas)

## Accesorios

- **HI710007** Funda de goma antigolpes azul.
- **HI710008** Funda de goma antigolpes naranja.
- **HI7209811** Estuche de transporte de repuesto para la serie HI981X-X.

## Cómo pedir

El **HI9811-51** se suministra con sonda multiparamétrica **HI1285-51**, sobre de solución de calibración **HI70007** pH 7.01, sobre de solución de calibración **HI70032** de 1382 ppm (mg/L), sobre de solución de calibración **HI70031** de 1413  $\mu$ S/cm,

sobres de solución de limpieza de electrodos **HI700661** (2), 9v batería (1), instrucciones y estuche de transporte resistente.

## Ventajas

El medidor multiparamétrico **HI9811-51** es impermeable y consta de compensación automática de la temperatura e indicadores de batería.

Las sondas que se incluyen funcionan con el sistema CAL Check y los sensores incluidos de pH, CE, TDS y temperatura, están todos comprendidos en un mismo cuerpo que se conectan con el instrumento a partir de un conector DIN.

**Electrodo de pH amplificado y libre mantenimiento:** El circuito del electrodo está construido con un amplificador, que reduce los efectos del ruido eléctrico en la medición de pH de alta impedancia. Algunos ejemplos de fuentes de ruido eléctrico incluyen motores, balastos y bombas, comunes en invernaderos.

**Sensor CE/TDS amperométrico:** Las sondas incluyen un sensor amperométrico que facilita las lecturas de CE/TDS. Se aplica un voltaje alterno al sensor y la cantidad de corriente que pasa entre las dos clavijas de acero inoxidable depende de la cantidad de sales (fertilizante) presente. A mayores cantidades de sal presente, se obtienen resultados de conductancia mayores.

**Cuerpo de polipropileno:** El cuerpo de polipropileno contiene todos los sensores en un solo cuerpo y con una elevada durabilidad. La sonda está rellena de gel para un funcionamiento sin mantenimiento, evitando el relleno periódico.

### 3 sensores en una sola sonda

## Video

No Especifica