

# Hanna Instruments Chile

*Hanna Instruments Ltda.*

## Medidor portátil de temperatura y pH/EC/TDS



Los HI 9813-6 son versátiles, resistentes al agua, instrumentos multiparamétricos portátiles diseñados específicamente para aplicaciones agrícolas, tales como hidroponía, invernaderos, granjas y viveros. Esta serie de instrumentos cuentan con una gran pantalla LCD que muestra claramente el parámetro que se mide, así como las instrucciones de calibración. La calibración es rápida y fácil con los botones situados en el panel frontal del instrumento.

HI 9813-6 incluye todas las características del HI 9813-5, mientras que la incorpora nuestro exclusivo CAL

CHECK ?. CAL CHECK ? permite al usuario comprobar fácilmente el estado de calibración de la sonda de pH en cualquier momento.

Ambos instrumentos utilizan la serie HI 1285 de pH / CE / TDS / sonda de temperatura. Esta sonda dispone de un diafragma de fibra y electrolito de gel que lo hace ideal para soluciones de fertilizantes.

- **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**

<b>Rango pH</b>	0.0 a 14.0 pH
<b>Rango EC</b>	0.00 a 4.00 mS/cm
<b>Rango TDS</b>	0 a 1999 ppm (mg/L)
<b>Rango Temperatura</b>	0.0 a 60.0°C
<b>Resolución pH</b>	0.1 pH
<b>Resolución EC</b>	0.01 mS/cm
<b>Resolución TDS</b>	1 ppm (mg/L)
<b>Resolución Temperatura</b>	0.1°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>	0.56to0.78ppm=1?S/cm(deacuerdoconcurvaTDS442)
<b>Calibración pH</b>	manual, un punto (todos los parámetros excepto la temperatura)
<b>Compensación de temperatura</b>	automática de 0 a 50°C (32a122°F) con b=2%/°C (sólo EC/TDS)
<b>Sonda</b>	
<b>Rango pH</b>	0.0 a 14.0 pH
<b>Rango EC</b>	0.00 a 4.00 mS/cm
<b>Rango TDS</b>	0 a 1999 ppm (mg/L)
<b>Rango Temperatura</b>	0.0 a 60.0°C

**Batería Tipo / Vida** 9V / aproximadamente 150 horas de uso continuo **Ambiente** 0 a 50°C (32 a 122°F);  
HR max 100% **Dimensiones** 145 x 80 x 36 mm (5.7 x 3.1 x 1.4?) **Peso** 230 g (8.1 oz.)

- **HI 9813-6** se suministra con sonda multiparámetro HI 1285-6, bolsita de solución de calibración HI 70007 con pH 7,01, sobre de solución de calibración HI 70442 de 1500 ppm (mg / L) , sobre de solución de calibración HI 70031 de 1413 microsiemens por cm, sobres de solución limpiadora de electrodos 700521 (2), batería, instrucciones y maletín resistente.

## SOLUCIONES DE CALIBRACION

- **HI 70442L** Solución de calibración de 1411 mg/L (S3, /3cm?), 500 mL
- **HI 1285** solución de calibración de 1500 ppm (mg/L), 500 mL

### **SOLUCIONES DE TAMPÓN DE pH**

- **HI 7004L** solución tampón con pH 4.01, 500 mL
- **HI 7006L** solución tampón con pH 6.86, 500 mL
- **HI 7007L** solución tampón con pH 7.01, 500 mL
- **HI 7009L** solución tampón con pH 9.18, 500 mL
- **HI 7010L** solución tampón con pH 10.01, 500 mL

### **SOLUCIONES DE CALIBRACION**

- **HI 700661P** Solución limpiadora, cojines de 20 mL (25)
- **HI 50021P** Solución de revisión, cojines de 20 mL (25)
- **HI 70300L** Solución de almacenamiento de electrodo, 500 mL

### **SOLUCIONES DE CALIBRACION**

- **HI 710007** Carcasa en caucho, azul
- **HI 710008** Carcasa en caucho, naranja