

# Hanna Instruments Chile

*Hanna Instruments Ltda.*

## Medidor de temperatura y pH



Los HI 991001 es ideal para usar en baños galvánicos, aguas residuales, piscinas, para la calidad del agua en los spa y para aplicaciones medioambientales.

HI 991001 mide pH/ temperatura.

Las sondas HI 1296D para pH/temperatura

Poseen una punta fácil de limpiar que previene de la colección en el sensor de sólidos provenientes de las soluciones. El AISI 316 de acero inoxidable y cuerpo de titanio de estas sondas funciona como un pin coincidente para un incremento en la estabilidad de las lecturas y una vida extendida del sensor.

Estos instrumentos compactos se ajustan a la palma de suma y la conexión de la sonda inferior asegura el cable del electrodo no se interpone.

- **Pantalla LCD de multi-nivel** Muestra la medida actual simultáneamente con la temperatura actual.
- **Mensaje tutoriales sobre la pantalla**
- **Compensación de Temperatura Automática**
- **Calibración automática de uno o dos puntos**
- **Sonda HI 1297 pH/ORP/Temperatura con cobertura de titanio**
- **BEPS** El Sistema de Prevención en el Error de Batería alerta al usuario en caso de que el poder de la batería se encuentre bajo y pueda afectar adversamente las lecturas.
- **Porcentaje de vida de batería sobre la pantalla**
- **Compacto, resistente e impermeable**

<b>Rango pH</b>	-2.00 a 16.00 pH
<b>Rango pH-mV</b>	-
<b>Rango ORP</b>	-
<b>Rango Temperatura</b>	-5.0 a 105.0°C; 23.0 a 221.0°F
<b>Resolución pH</b>	0.01 pH
<b>Resolución pH-mV</b>	0.1 mV
<b>Resolución ORP</b>	-
<b>Resolución Temperatura</b>	0.1°C/0.1°F
<b>Precisión (@20°C) pH</b>	±0.02 pH
<b>Precisión (@20°C) pH- mV</b>	-
<b>Precisión (@20°C) ORP</b>	-
<b>Precisión (@20°C) Temperatura</b>	±0.5°C hasta 60°C; ±1.0°C exterior; ±1.0°F hasta 140°F; ±2.0°F (exterior)
<b>Calibración pH</b>	Automática uno o dos puntos de calibración con dos conjuntos de buffers memorizables (estándar 4.01, 7.01, 10.01 o NIST 4.01, 6.86, 9.18)
<b>Compensación de temperatura</b>	Automática, -5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)
<b>Electrodo</b>	Sonda HI 1296D pre- amplificada con sensor de temperatura interna, Conector DIN y 1 m (3.3?) de cable (incluido)
<b>Tipo de Batería / Vida</b>	1.5V (3) AAA / aproximadamente 1200 horas de uso continuo. Auto-apagado después de ocho minutos de no uso
<b>Ambiente</b>	0-50°C (32 a 122°F) HR máx. 55% sin condensación
<b>Dimensiones</b>	152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2?)
<b>Peso</b>	205 g (7.2 oz.)

- **HI 991001** es suministrado con sonda HI 1296D para pH/ORP con sensor de temperatura interna, saco de solución buffer HI 70004 de pH 4.01, saco de solución buffer HI 70007 de pH 7.01, saco de solución limpiadora de electrodo HI 700661 (2), baterías, instrucciones y maletín robusto para transporte.

## **ELECTRODOS >**

- **HI 1296D** Electrodo de pH de cuerpo de acero inoxidable, pre-amplificado con sensor de temperatura interna, conector DIN y 1 m (3.3?) de cable (para HI 991001)

## **SOLUCIONES**

- **HI 5004L** Solución buffer de pH 4.01, 500 mL
- **HI 5007L** Solución buffer de pH 7.01, 500 mL
- **HI 5010L** Solución buffer de pH 10.01, 500 mL
- **HI 7020L** Solución test de ORP @200/275 mV, 500 mL
- **HI 7061L** Solución de limpieza de electrodo, 500 mL
- **HI 70300L** Solución almacenamiento electrodo, 500 mL

## **ACCESORIOS**

- **HI 710023** Base protectora de caucho naranja
- **HI 710024** Base protectora de caucho azul