

Hanna Instruments Chile

Hanna Instruments Ltda.

Indicador de pH/EC/TDS/Temperatura



Estos indicadores monitorean continuamente los tres parámetros de nutrición más cruciales en hidroponía, invernaderos y aplicaciones de horticultura. En el arranque, estos indicadores llevan a cabo una auto-prueba para asegurar las condiciones apropiadas de trabajo. El indicador de estabilidad y la función HOLD le permiten al usuario saber cuándo tomar lecturas y congelar la lectura en la pantalla para un registro sencillo

y preciso.

Estos instrumentos son suministrados con un electrodo de pH de no obstrucción y de doble unión, así como una sonda robusta que resiste incluso los ambientes más agresivos. El adaptador 12 VCD hace estos instrumentos ideales para todas las aplicaciones de monitoreo.

- **A prueba de agua**
- **Relación de TDS ajustable y β ajustable**
- **Indicador de estabilidad y HOLD**

Rango pH	0.0 a 14.0 pH
Rango EC	0 a 3999 μ S/cm
Rango TDS	0 a 2000 mg/L (ppm)
Rango Temperatura	0.0 a 60.0°C / 32.0 a 122.0°F
Resolución pH	0.1 pH
Resolución EC	1 μ S/cm
Resolución TDS	1 mg/L (ppm)
Resolución Temperatura	0.1°C (o 0.1°F)
Precisión (@20°C/68°F) pH	\pm 0.1 pH
Precisión (@20°C/68°F) EC/TDS	\pm 2% F.S.
Precisión (@20°C/68°F) Temperatura	\pm 0.5°C (\pm 1°F)
Compensación de temperatura	pH: automático; EC/TDS: automático con β ajustable de 0.0 a 2.4%/°C
Calibración de pH	pH: automático; uno o dos puntos con reconocimiento auto-buffer
Calibración EC/TDS TDS	Automática, un punto a 1413 μ S/cm o 1382 ppm
Electrodo de pH	Cuerpo HI 1293 PEI, electrodo de pH pre-amplificado con una rosca NPT de 1/2"
Sonda EC/TDS	Sonda de conductividad con rosca NPT de 1/2" y 2 m (6.6") de cable (fijo)
Factor de conversión TDS	Ajustable de 0.45 a 1.00
Condiciones Ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95% sin condensación
Impedancia de entrada	1012 Ohm
Fuente de alimentación	Adaptador 12 VCD (incluido)
Dimensiones/peso (medidor únicamente)	160 x 105 x 31 mm (6.3 x 4.1 x 1.2) / 190 g (6.7 oz.)

- **HI 991404-01** (115V) y **HI 991404-02** (230V) son suministrados con un electrodo de pH HI 1293, HI 7630 sonda fija de EC, saco de solución buffer HI 70004 pH 4.01, saco de solución buffer HI 70007 pH 7.01, saco de solución de calibración HI 70031 1413 μ S/cm, adaptador 12 VDC e instrucciones

ELECTRODOS

- **HI 7630** Sonda de conductividad de rosca NPT de 1/2" y 2 m (6.6") de cable*
- **HI 1293** Cuerpo PEI, electrodo de pH pre-amplificado con rosca de NPT de 1/2", conector DIN y 2 m (6.6") de cable

SOLUCIONES

- **HI 70004P** Solución buffer pH 4.01, sacos (25) de 20 mL
- **HI 70007P** Solución buffer pH 7.01, sacos (25) de 20 mL
- **HI 70010P** Solución buffer pH 10.01, sacos (25) de 20 mL
- **HI 70030P** Solución de calibración de 12.88 mS/cm, sacos (25) de 20 mL
- **HI 70031P** Solución de calibración de 1413 μ S/cm, sacos (25) de 20 mL
- **HI 70032P** Solución de calibración de 1382 ppm, sacos (25) de 20 mL
- **HI 70038P** Solución de calibración de 6.44 g/L (ppt), sacos (25) de 20 mL
- **HI 70442P** Solución de calibración de 1500 ppm, sacos (25) de 20 mL
- **HI 70300M** Solución de almacenamiento de electrodo, 250 mL
- **HI 7061M** Solución de limpieza de sonda, 250 mL