

Medidor de sobremesa pH, EC y OD con sonda pH

HI 2600



Descripción

El HI2600 permite mediciones rápidas y precisas utilizando electrodos/sondas digitales para pH (HI11310), ORP (HI36180), conductividad (HI763100) u oxígeno disuelto (HI764080). Cada electrodo/sonda digital tiene un número de serie único y el parámetro que mide se identifica automáticamente. Al conectarse, el/los sensor(es) queda(n) listo(s) para medir su parámetro junto con la temperatura.

El diseño intuitivo simplifica configuración, calibración, medición, registro y transferencia de datos a una memoria USB o a un computador. Incluye Modo Básico para mediciones rutinarias. Equipo compacto, usable como portátil o de laboratorio.

Especificaciones

Parámetro	Ítem	Especificación
pH (usando electrodo de pH HI11310)	Rango	-2.00 a 16.00 pH; -2.000 a 16.000 pH*
	Resolución	0.01 pH; 0.001 pH*
	Exactitud (@25°C/77°F)	±0.01 pH; ±0.002 pH*
	Calibración	Automática, hasta tres (cinco*) puntos Opción para seleccionar entre cinco (siete*) buffers estándar: pH 1.68*, 4.01 o 3.00, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45* y dos buffers personalizados*
	Compensación de temperatura	Automática, usando sensor de temperatura integral: -5.0 a 100.0 °C (23.0 a 212.0 °F)
	Registro (logging)	Hasta 1000* registros organizados en: • Manual bajo demanda, máximo 200 registros • Manual por estabilidad, máximo 200 registros • Registro por intervalos*
mV (usando electrodo de pH HI11310)	Rango	±1000 mV
	Resolución	0.1 mV
	Exactitud (@25°C/77°F)	±0.2 mV
ORP (usando electrodo ORP HI36180)	Rango	±2000.0 mV
	Resolución	0.1 mV
	Exactitud (@25°C/77°F)	±0.2 mV (±999.9 mV) ±1 mV (±2000 mV)
	Calibración	Offset de un punto
	Compensación de temperatura	Automática, usando sensor de temperatura integral: -5.0 a 100.0 °C (23.0 a 212.0 °F)
	Registro (logging)	Hasta 1000* registros organizados en: • Manual bajo demanda, máximo 200 registros • Manual por estabilidad, máximo 200 registros • Registro por intervalos*

Notas:

* Solo cuando se opera en Modo Estándar.

** Los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de la sonda.

Parámetro	Ítem	Especificación
CE (usando sonda de conductividad de cuatro anillos HI763100)	Rango	0.00 a 29.99 $\mu\text{S/cm}$ 30.0 a 299.9 $\mu\text{S/cm}$ 300 a 2999 $\mu\text{S/cm}$ 3.00 a 29.99 mS/cm 30.0 a 200.0 mS/cm hasta 500.0 mS/cm conductividad absoluta†
	Resolución	0.01 $\mu\text{S/cm}$ 0.1 $\mu\text{S/cm}$ 1 $\mu\text{S/cm}$ 0.01 mS/cm 0.1 mS/cm
	Exactitud (@25°C/77°F)	±1% de la lectura (±0.05 $\mu\text{S/cm}$ o 1 dígito, lo que sea mayor)
	Calibración	Calibración del factor de celda Seis estándares disponibles: 84 $\mu\text{S/cm}$, 1413 $\mu\text{S/cm}$, 5.00 mS/cm , 12.88 mS/cm , 80.0 mS/cm , 111.8 mS/cm Offset de un punto: 0.00 $\mu\text{S/cm}$
	Compensación de temperatura	Automática, -5 a 100 °C (23 a 212 °F) NoTC, puede seleccionarse para medir conductividad absoluta
	Coefficiente de temperatura	0.00 a 6.00 %/°C (solo CE y STD) (1.90 %/°C por defecto)
	Registro (logging)	Hasta 1000* (400) registros organizados en: - Manual bajo demanda, máximo 200 registros - Manual por estabilidad, máximo 200 registros - Registro por intervalos*, máximo 600 registros (100 lotes)
	Nota	† La conductividad absoluta (STD) es el valor de conductividad sin compensación de temperatura.

Notas:

* Solo cuando se opera en Modo Estándar.

** Los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de la sonda.

Parámetro	Ítem	Especificación
STD (usando sonda de conductividad de cuatro anillos HI763100)	Rango	0.00 a 14.99 ppm (mg/L) 15.0 a 149.9 ppm (mg/L) 150 a 1499 ppm (mg/L) 1.50 a 14.99 g/L 15.0 a 100.0 g/L hasta 400.0 g/L STD absoluto† (con factor 0.80)
	Resolución	0.01 ppm 0.1 ppm 1 ppm 0.01 g/L 0.1 g/L
	Exactitud (@25°C/77°F)	±1% de la lectura (±0.03 ppm o 1 dígito, lo que sea mayor)
	Calibración	A través de la calibración de CE
	Factor STD*	0.40 a 0.80 (0.50 por defecto)
Salinidad (usando sonda de conductividad de cuatro anillos HI763100)	Rango	0.0 a 400.0 % NaCl 2.00 a 42.00 PSU 0.00 a 80.00 g/L
	Resolución	0.1% NaCl 0.01 PSU 0.01 g/L
	Exactitud (@25°C/77°F)	±1% de la lectura
	Calibración*	Un punto con estándar HI7037 (% NaCl únicamente)
Notas: * Solo cuando se opera en Modo Estándar. ** Los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de la sonda.		

Parámetro	Ítem	Especificación
Oxígeno disuelto (OD) (usando sonda de OD HI764080)	Rango	0.00 a 45.00 ppm (mg/L) 0.0 a 300.0%
	Resolución	0.01 ppm (mg/L) 0.1%
	Exactitud	±1.5% de la lectura +1 dígito
	Calibración	Uno o dos puntos a 0% (HI7040) y 100% (aire saturado en agua)
	Compensación de presión	Automática: 450.0 a 850.0 mmHg Resolución: 0.1 mmHg
	Compensación de salinidad	0 a 40 g/L Resolución: 1 g/L
	Compensación de temperatura	0.0 a 50.0 °C (32.0 a 122 °F)
	Registro (logging)	Hasta 1000 registros organizados en: • Manual bajo demanda, máximo 200 registros • Manual por estabilidad, máximo 200 registros • Registro por intervalos*, máximo 600 registros (100 lotes)
Temperatura	Rango	−20.0 a 120.0°C; −4.0 a 248.0°F**
	Resolución	0.1 °C (0.1 °F)
	Exactitud (@25°C/77°F)	±0.5 °C (0.9 °F)
Especificaciones adicionales	Interfaz PC	USB-C
	Interfaz de almacenamiento	USB-C
	Alimentación	USB Tipo C (5 VDC; 500 mA)
	Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F) Máximo 95 % HR sin condensación
	Dimensiones	205 x 160 x 77 mm (8.0 x 6.2 x 3.0")
	Peso	Aproximadamente 0.85 kg (1.87 lbs.)

Notas:

* Solo cuando se opera en Modo Estándar.

** Los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de la sonda.

Accesorios

Sondas

HI10530, HI10430, HI11310, HI11311, HI12300, HI12301, HI36180, HI763100, HI764080

Soluciones pH

HI7001L, HI7004L, HI7006L, HI7007L, HI7009L, HI7010L

Soluciones ORP

HI7021L, HI7022L, HI7091L, HI7092L

Mantenimiento electrodos pH

HI70300L, HI70000P, HI7061L

Soluciones CE

HI7030L, HI7031L, HI7033L, HI7034L, HI7035L, HI7039L, HI7037L

Soluciones OD

HI7040L, HI7041S

Otros

HI764026, HI764080A/P

Cómo pedir

Información de pedido

- HI2600-01 (115V)
- HI2600-02 (230V)

Incluye

- HI11310 electrodo digital de pH
- HI764026 soporte con placa base + clip sujetacable
- Kit calibración pH (pH 4: 2 sobres | pH 7: 4 sobres | pH 10: 2 sobres | limpieza: 2 sobres)
- HI920018 cable USB-C a USB-C (1,5 m)
- Adaptador de corriente USB-C

- Certificados de calidad (instrumento y sonda/electrodo)
- Inserto de seguridad de batería
- Guía rápida con QR para descargar manual

Ventajas

No Especifica

Video

No Especifica