

Información del producto

Nombre: Medidor de mesa de pH y ORP de sobremesa con registro de datos
Código: HI2621

Clasificación del producto

Tipo de producto: Medidor de mesa
Parámetros: pH, ORP, temperatura

Notas importantes

- Sonda digital de pH con sensor de temperatura integrado
- Calibración de hasta 5 puntos
- Conexión USB-C para transferencia de datos a PC



Descripción corta

El HI2621 permite realizar mediciones de pH y ORP de forma rápida y precisa, utilizando el electrodo digital de pH HI11310 y la sonda digital de ORP HI36180 de Hanna Instruments®

Aplicaciones recomendadas:

Mediciones en laboratorio y campo.

Descripción general

El HI2621 permite realizar mediciones de pH y ORP de forma rápida y precisa, utilizando el electrodo digital de pH HI11310 y la sonda digital de ORP HI36180 de Hanna Instruments®.

El electrodo digital cuenta con un número de serie único y, tras conectarlo, el medidor lo reconoce automáticamente.

El HI2621 mide pH y ORP, además de incorporar funciones de registro y transferencia de datos.

Su diseño intuitivo facilita la configuración, calibración, medición, registro y transferencia de datos (a una memoria USB o al ordenador).

El HI2621 dispone de un Modo Básico que simplifica la configuración de las mediciones y resulta ideal para aplicaciones rutinarias; también incluye un Modo Estándar que habilita todas las funciones y capacidades.

Pantalla grande con teclas capacitivas

El medidor incorpora una pantalla LCD de 5,5" (14 cm). La amplia pantalla ofrece un ángulo de visión de 130°.

Puntos clave de las funciones principales

- Reconocimiento automático de parámetros
- Selección de unidades de medida:
 - pH, mV
- Indicadores CAL Check™
- Indicadores Sensor Check™
- Operación simplificada para mediciones rutinarias
- Tecla dedicada GLP
- Reloj y fecha internos

Características

Entrada digital para sondas

Conecta fácilmente cada sonda mediante la clavija de 3,5 mm; los electrodos digitales inteligentes se reconocen al instante.

Lectura clara y completa del texto

El HI2621 muestra mensajes claros y detallados en la parte inferior de la pantalla.

GLP

El sensor almacena los datos de la última calibración, incluyendo fecha, hora y los tampones utilizados.

CAL Check™

La función exclusiva CAL Check de Hanna analiza la respuesta del electrodo de pH en los tampones de calibración para detectar posibles problemas como soluciones contaminadas o electrodos sucios. Al finalizar la calibración, se muestran en la pantalla de medición los indicadores del estado de la sonda, según las características de offset y pendiente.

Sensor Check™ (solo con sondas de pH HI11311 y HI12301)

Cuando se conecta a electrodos Hanna compatibles con pin de coincidencia, el HI2621 monitoriza de forma continua la impedancia del electrodo de pH, informando al instante si hay rotura del vidrio.

Durante la calibración, Sensor Check muestra el estado de la unión evaluando la resistencia de la referencia.

Medición de ORP

Realice mediciones de ORP (REDOX) en milivoltios utilizando un sensor ORP compatible.

Teclado táctil capacitivo

El HI2621 incorpora botones táctiles capacitivos de alta sensibilidad que garantizan pulsaciones precisas al navegar por menús y pantallas. Como forman parte de la propia pantalla, nunca se obstruyen con residuos de muestra.

Pantalla LCD de fácil lectura

El HI2620 integra una pantalla LCD de 5,5" (14 cm) claramente visible desde más de 5 m (16,4'). Su gran tamaño y amplio ángulo de visión de 150° la convierten en una de las pantallas más legibles del sector.

Incluye

- Electrodo digital de pH HI11310
- Soporte para electrodos HI764026 con los siguientes accesorios:
 - Base con pasador de giro integrado
 - Clip para sujeción de cable, incluido
- Kit de calibración de pH:
 - Solución buffer pH 4 (2 sobres)
 - Solución buffer pH 7 (4 sobres)
 - Solución buffer pH 10 (2 sobres)
 - Solución limpiadora de electrodos (2 sobres)
- Cable USB-C a USB-C de 1,5 m HI920018
- Adaptador de corriente USB-C
- Certificado de calidad del instrumento
- Certificado de calidad del electrodo
- Inserto de seguridad para batería
- Guía rápida con código QR para descargar el manual de instrucciones

Garantía

2 años para el medidor

6 meses para electrodos y sondas

Accesorios

Sondas

HI10530 Electrodo de pH recargable con cuerpo de vidrio, triple cerámica y doble unión, punta cónica y sensor de temperatura

HI10430 Electrodo de pH recargable con cuerpo de vidrio, triple cerámica y doble unión, con sensor de temperatura

HI11310 Electrodo de pH/temperatura recargable con cuerpo de vidrio y doble unión

HI11311 Electrodo de pH/temperatura recargable con cuerpo de vidrio y doble unión, diagnóstico a avanzado

HI12300 Electrodo de pH/temperatura con cuerpo de plástico, doble unión, gel interno, no recargable

HI12301 Electrodo de pH/temperatura con cuerpo de plástico, doble unión, gel interno, no recargable, con diagnóstico avanzado

HI36180 Sonda ORP/temperatura recargable con cuerpo de vidrio y doble unión

Soluciones de pH

HI7001L Solución buffer pH 1,68, 500 mL

HI7004L Solución buffer pH 4,01, 500 mL

HI7006L Solución buffer pH 6,86, 500 mL

HI7007L Solución buffer pH 7,01, 500 mL

HI7009L Solución buffer pH 9,18, 500 mL

HI7010L Solución buffer pH 10,01, 500 mL

Soluciones ORP

HI7021L Solución de prueba ORP, 240 mV a 25 °C, 500 mL

HI7022L Solución de prueba ORP, 470 mV a 25 °C, 500 mL

HI7091L Solución de pretratamiento reductor, botella de 500 mL + 14 g (set)

HI7092L Solución de pretratamiento oxidante, botella de 500 mL

Soluciones de mantenimiento para electrodos de pH

HI70300L Solución de almacenamiento, 500 mL

HI70000P Sobres para enjuague de electrodos (25 unidades × 20 mL)

HI7061L Solución de limpieza general, 500 mL

Otros

HI764026 Soporte para electrodos para la familia HI2600

Especificaciones

pH	Intervalo*	-2.00 a 16.00 pH
	Resolución	0.01 pH
	Precisión (@25°C/77°F)	±0.01 pH
	Calibración	Automática, hasta tres puntos de calibración, 5 soluciones buffer estándar disponibles (4.01 o 3.00, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)
	Compensación de temperatura*	Automática, -5.0 a 100.0°C (23.0 a 212.0°F) (usando el sensor de temperatura integrado)
	Diagnóstico de electrodos	Modo estándar: estado de la sonda, tiempo de respuesta y fuera de rango de calibración
mV pH	Intervalo	±1000 mV
	Resolución	0.1 mV
	Precisión (@25°C/77°F)	±0.2 mV
ORP	Intervalo	±2000 mV
	Resolución	0.1 mV
	Precisión (@25°C/77°F)	±0.2 mV (±999.9 mV); ±1 mV (±2000 mV)
	Calibración	calibración de un solo punto
Temperatura	Intervalo*	-20,0 a 120,0°C; -4,0 a 248,0°F
	Resolución	0,1°C; 0,1°F
	Precisión	±0,5°C; ±0,9°F
Especificaciones adicionales	Sonda	Electrodo de pH digital HI11310 con cuerpo de vidrio, conector de 3,5 mm (1/8") y cable de 1 m (3,3')
	Conectividad	1 puerto USB-C para conexión a PC
	Entorno	0 a 50°C (32 a 122°F); humedad relativa máxima 95% sin condensación
	Alimentación	USB tipo C (5 VDC; 500 mA)
	Dimensiones	205 x 160 x 77 mm (8,0 x 6,2 x 3,0 ")
	Peso	Aproximadamente 850 g (1,87 lbs.)

* los límites se reducen a los límites reales de la sonda

† solo en modo estándar

HANNA instruments México-Centroamérica-Caribe
 México: contacto@hannainst.com.mx / hannainst.com.mx
 Guatemala: informacion@hannainst.com.gt / hannainst.com.gt
 Costa Rica: informacion@hannainst.cr / hannainst.cr
 Ecuador: informacion@hannainst.ec/hannainst.ec