

Medidor sobremesa pH con almacenamiento datos

HI 2621



Descripción

El HI2621 permite realizar mediciones rápidas y precisas de pH y ORP 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, una vez conectado, es identificado automáticamente por el medidor. El HI2621 mide pH y ORP e incorpora funciones de registro y transferencia de datos. Su diseño intuitivo simplifica la configuración, la calibración, la medición, el registro de datos y la transferencia de información (a una memoria USB o a un computador).

El HI2621 ofrece un Modo Básico, que simplifica la configuración de medición y resulta útil para aplicaciones rutinarias, así como un Modo Estándar, en el que se habilitan todas las funciones y capacidades del equipo.

Pantalla grande con teclas capacitivas

El medidor cuenta con una pantalla LCD de 5,5" (14 cm). La pantalla grande proporciona un amplio ángulo de visión de 130°.

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*) tampones estándar: pH 1.68*, 4.01 o 3.00, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45* y dos tampones personalizados*
	Compensación de temperatura	Automática, usando sensor de temperatura integral -5.0 a 100.0 °C (23.0 a 212.0 °F)
	Registro de datos	Hasta 1000* registros organizados en: • Registro manual bajo demanda, máximo 200 registros • Registro manual por estabilidad, máximo 200 registros • Registro por intervalos, máximo 600 registros (100 lotes)*
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 de datos	Hasta 1000* registros organizados en: • Registro manual bajo demanda, máximo 200 registros • Registro 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.

‡ La conductividad absoluta (STD) es el valor de conductividad sin compensación de temperatura.

Parámetro	Ítem	Especificación
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
	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 lb)
Notas: * Solo cuando se opera en Modo Estándar. ** Los límites de temperatura se reducirán a los límites reales de la sonda. ‡ La conductividad absoluta (STD) es el valor de conductividad sin compensación de temperatura.		

Accesorios

Sondas

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

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

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

HI11311 Electrodo de pH/temperatura con cuerpo de vidrio, doble unión, rellenable y diagnósticos mejorados

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

HI12301 Electrodo de pH/temperatura con cuerpo plástico, doble unión, gel, no rellenable y diagnósticos mejorados

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

Soluciones de pH

HI7001L Solución tampón pH 1.68, 500 mL

HI7004L Solución tampón pH 4.01, 500 mL

HI7006L Solución tampón pH 6.86, 500 mL

HI7007L Solución tampón pH 7.01, 500 mL

HI7009L Solución tampón pH 9.18, 500 mL

HI7010L Solución tampón 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 reductora de pretratamiento, botella de 500 mL + 14 g (set)

HI7092L Solución oxidante de pretratamiento, botella de 500 mL

Soluciones para mantenimiento de electrodos de pH

HI70300L Solución de almacenamiento, 500 mL

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

HI7061L Solución general de limpieza, 500 mL

Otros

HI764026 Soporte para electrodo para la familia HI2600

Cómo pedir

Pedidos

HI2621-01 (115V)

HI2621-02 (230V)

Incluye

- Electrodo digital de pH HI11310
- Soporte para electrodo HI764026 con los siguientes accesorios:
 - Placa base con pasador pivote integrado
 - Clip sujetacable incorporado
- Kit de calibración de pH:
 - Solución tampón pH 4 (2 sobres)
 - Solución tampón pH 7 (4 sobres)

- Solución tampón pH 10 (2 sobres)
- Solución de limpieza para electrodos (2 sobres)
- Cable USB-C a USB-C HI920018 de 1,5 m
- Adaptador de corriente USB-C
- Certificado de calidad del instrumento
- Certificado de calidad del electrodo
- Inserto de seguridad de batería
- Guía rápida con código QR para descargar el manual de instrucciones

Ventajas

Características principales

- Reconocimiento automático de parámetros
- Selección de unidades de medición:
 - pH, mV
- Indicadores CAL Check™
- Indicadores Sensor Check™
- Modo Básico para una operación simplificada
- Tecla dedicada para GLP
- Reloj y fecha internos
- Resolución ajustable
- Datos GLP incluidos en los registros
- Transferencia de datos simplificada a un PC

Entrada para sonda digital

Las sondas se conectan fácilmente mediante un conector jack de 3,5 mm; los Digital Smart Electrodes se reconocen automáticamente.

Lectura clara en texto completo

El HI2621 muestra indicaciones claras y detalladas en texto completo en la parte inferior de la pantalla.

Dos modos de operación

El HI2621 puede utilizarse en Modo Estándar o Modo Básico. El Modo Estándar habilita todas las funciones del equipo, mientras que el Modo Básico presenta una pantalla y funciones simplificadas, ideales para mediciones rutinarias.

Registro de datos

El HI2621 ofrece una capacidad de almacenamiento de hasta 1000 registros. Cada conjunto de datos incluye de forma completa las lecturas, información GLP, así como fecha y hora.

GLP

El sensor conserva los datos de la calibración más reciente, incluyendo la fecha, la hora y los tampones utilizados. Esta información está disponible tanto en Modo Básico como en Modo Estándar y también se incluye en los datos registrados.

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 indicadores que reflejan el estado de la sonda, basados en las características de offset y pendiente.

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

Cuando se utilizan electrodos Hanna compatibles con pin coincidente, el HI2621 monitorea continuamente la impedancia del electrodo de pH, generando alertas en tiempo real en caso de ruptura del vidrio. Durante la calibración, Sensor Check muestra el estado de la unión mediante la evaluación de la resistencia de la unión de referencia.

Medición de ORP

Permite medir ORP (REDOX) en unidades de mV utilizando una sonda ORP compatible.

Teclado táctil capacitivo

El HI2621 incorpora botones táctiles capacitivos sensibles que permiten una navegación precisa por los menús y pantallas. Al formar parte de la superficie del equipo, los botones no se obstruyen con residuos de muestra.

Pantalla LCD de fácil lectura

El HI2621 cuenta con una pantalla LCD de 5,5" (14 cm) que puede leerse claramente a más de 5 m (16,4'). La pantalla grande, con su amplio ángulo de visión de 150°, ofrece una de las mejores legibilidades del sector.

Puerto USB-C para transferencia de datos

El HI2621 incorpora un puerto USB-C que facilita la transferencia de datos al computador.

Video

No Especifica