HALO2 tester de pH Smart para usos generales de laboratorio, rellenable, con cuerpo de vidrio
HI9810462

Descripción

El pHmetro HI9810462 es un medidor sencillo pero preciso para mediciones en altas temperaturas con vidrio HT. El triple diafragma cerámico ofrece rapidez de lectura y menor posibilidad de obturación. Se puede utilizar como medidor de pH independiente o se puede conectar a un dispositivo móvil con **la aplicación HANNA Lab**.

- Electrodo con cuerpo de vidrio, rellenable, triple diafragma, vidrio HT y membrana esférica.
- Compensación automática de temperatura.
- 0.01 pH resolución y ± 0.05 precisión del pH.
- Especial muestras altas temperaturas, hasta 80ºC
- Manejo con un solo botón.
- Conexión a nube (HANNA CLOUD)

Se suministra completo con: solución de pH 4.01 (2 sobres), solución de pH 7.01 (2 sobres), solución de limpieza de electrodos (2 sobres), solución de almacenamiento de electrodos (13 ml), solución electrolítica, pipeta, batería, manual de

instrucciones y certificado de calidad.

Preciso y fácil de usar, **el pHmetro HALO2 HI9810462**, es ideal para mediciones de pH de laboratorio en muestras que serían un desafío para electrodos de pH de diseño estándar. Este HALO2 se puede utilizar como medidor de pH independiente o se puede conectar a un dispositivo móvil con la **aplicación HANNA Lab**. Esta aplicación convierte el dispositivo en un medidor de pH con todas las funciones que incluye lecturas en vivo, intercambio de datos, compensación manual de temperatura, recordatorio de calibración, alarmas de pH (mV) y temperatura. La aplicación HANNA Lab también es compatible con HANNA Cloud.

El HI9810462 presenta un cuerpo de vidrio no poroso que es fácil de limpiar y resiste productos químicos agresivos. El diseño de referencia de doble unión presenta una solución de electrolito sin plata que interactúa con la muestra, lo que hace que el electrodo sea menos susceptible a la obstrucción y garantiza una respuesta rápida y una lectura estable.

La triple unión interna de cerámica permite un mayor caudal de electrolito desde la celda de referencia hacia la muestra de medición. Un electrodo de pH típico tendrá una única unión cerámica que proporciona un caudal de 15 a 20 µL/hora. Además, tiene tres uniones cerámicas en contacto con la muestra que proporcionan un caudal de 40 a 50 µL/hora. El aumento del flujo proporciona una mayor continuidad entre el electrodo de referencia y el electrodo indicador, lo que lo hace adecuado para soluciones no homogéneas y muestras con valores de pH altamente alcalinos. El sensor de temperatura incorporado en la punta del electrodo de pH permite una determinación rápida de la temperatura de la muestra y una lectura de temperatura de alta precisión.

Especificaciones

Rango de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH o 0.1 pH
Precisión de pH (@ 25ºC)	± 0.02 pH
Calibración de pH	Hasta tres puntos o cinco puntos * Reconocimiento automático de soluciones estándar (pH 1,68*, 4,01, 7,01, 10,01, 12,45*) o NIST (pH 1,68*, 4,01, 6,86, 9,18, 12,45*)
Compensación de temperatura	Automática (ATC) o Manual (MTC) *
Características generales	
Apagado automático	8 minutos, 60 minutos, o puede ser desactivado
Tipo de batería / Vida útil	CR2032 Li-ion / Aproximadamente 1000 horas de uso continuo, con modo bluetooth 500 horas
Ambiente	0 a 50 ° C ; HR 95% máx.

Compatibilidad / Requisitos del sistema	Android: compatible con la mayoría de los dispositivos equipados con tecnología Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0) y con **Android 6.0 ó posterior** El permiso de ubicación debe estar habilitado en el dispositivo. El Halo2 tiene una versión **bluetooth 5.0** por lo que se puede conectar a cualquier dispositivo que tenga la **versión Bluetooth 5.0 o anterior** Para IOS, la app funciona con la **versión 12.0 o posterior**
Descargar información	**La aplicación HANNA Lab** está disponible gratis en Play Store o App Store

** Disponible con la aplicación HANNA Lab.*

*** Medir fuera del rango de temperatura de funcionamiento recomendado puede anular la garantía del producto.* ***Nota:*** *el equipo puede mostrar mediciones desde -2,00 a 16,00 de pH. Las mediciones fuera del rango de pH parpadearán. En este caso evalúe la integridad del probador y el tipo de muestra medida.*

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

El medidor de pH HI9810322 se suministra con un kit inicial que consta de:

- 2 sobres de solución pH 4.01 de 20 ml.
- 2 sobres de solución pH 7.01 de 20 ml.
- 2 sobres de solución de limpieza de electrodos de 20 ml.
- Solución de almacenamiento de electrodos (botella cuentagotas de 13ml).
- Electrolito del gel (botella cuentagotas de 30 ml).
- Pipeta
- Batería de litio de 3 V – CR2032.
- Manual de instrucciones.
- Certificado de calidad.

Ventajas

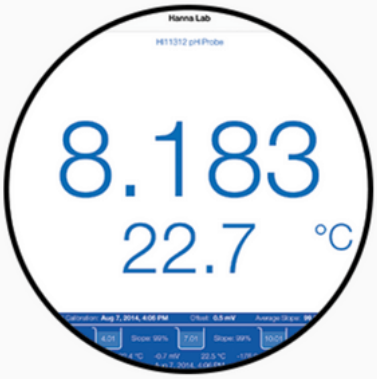
Características principales

Conexión Bluetooth

Conexión Bluetooth de protocolo abierto, que permite conexión con app HANNA LAB, y sistemas MES.

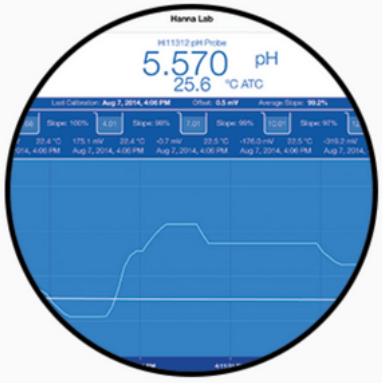
Conecta tu electrodo pH Halo a un dispositivo móvil con la App Hanna Lab.

Con tecnología Bluetooth Smart, podrás conectar la sonda a tu móvil y disponer de funciones de calibración, medición, registro de datos, representación gráfica e intercambio de datos, entre otros.



Calibración de cinco puntos

Incorpora una calibración de sonda utilizando hasta cinco búferes de pH que se reconocen automáticamente y se corrigen la temperatura a 25.0°C.



Datos en Tiempo Real

Visualización de pH y temperatura actualizada cada segundo. Las lecturas se guardan automáticamente en un archivo de historial cada hora.

Representación gráfica dinámica

La medición se puede visualizar con datos tabulados o un gráfico en la pantalla. Los ejes del gráfico pueden ampliarse utilizando la tecnología pinch-to-zoom.

Descarga la aplicación Hanna Lab de forma gratuita y prueba su Demo:

Mejores características para una medición exacta

Un indicador de estabilidad en pantalla garantiza el más alto nivel de confianza en los resultados. La función de apagado automático seleccionable prolonga la vida útil de la batería para mayor tranquilidad y ahorro de energía si se deja el medidor accidentalmente encendido.

Pequeño y portátil

Su tamaño compacto hace que este medidor sea ideal para realizar pruebas sobre la marcha allí donde sea necesario. Una gran pantalla LCD proporciona lecturas rápidas desde cualquier ángulo y presionando un solo botón.

Larga duración de la batería

La pila de ion de litio CR2032 (incluida) proporciona hasta 1.000 horas de uso continuo. El icono de la batería parpadeará para avisar al usuario que es hora de cambiar la pila para que así, nunca perder una medición.

Características de la sonda

El medidor de pH HI9810462 presenta electrodo ideal para medidas en laboratorio y en muestras que serían un desafío para un pHmetro estándar.

El vidrio de uso general (GP) proporciona la mejor respuesta en toda la escala de pH y se puede utilizar para una amplia gama de aplicaciones.

El tester de pH HALO2 (HI9810402) cuenta con un sensor de temperatura integrado para la medición y compensación de temperatura.

Su punta esférica es adecuada para uso general en entornos de laboratorio y para medición en aplicaciones de soluciones acuosas debido a su gran área de contacto.

Video

No Especifica