



Medidor de pH Inalámbrico HALO con Micro Bulbo – HI10832

Description

¿Descarga la aplicación GRATUITA y prueba antes de comprar!

El Medidor de pH HALO® Wireless con Micro Bulbo incorpora la tecnología Bluetooth® Smart con un diseño específico de la aplicación y bulbo sensor de vidrio ultra pequeño. Hay varias características que lo hacen ideal para medir el pH en viales, tubos de ensayo y aplicaciones de recipientes más pequeños.

Bulbo con Micro Punta

El diseño de la punta del micro bulbo de tan solo 3 mm permite la medición en muestras de menos de 100 µL. En el terreno de la biotecnología, es posible que las muestras deban medirse en tubos de ensayo, viales y placas de 96 pocillos, lo que fácilmente permite el pequeño bulbo del HI10832.

Formulación de Vidrio de Uso General

El vidrio de uso general (GP), como su nombre lo indica, es una formulación de vidrio estándar que se usa para uso general. Un electrodo de pH con vidrio GP tendrá una resistencia de 100 megaohmios a 25°C y es adecuado para medir el pH de muestras de -5 a 50°C (23 a 122°F).

Punta Esférica de Vidrio

El bulbo esférico es para uso general en entornos de laboratorio y aplicaciones que miden soluciones acuosas debido a su gran superficie. Otras formas de puntas disponibles incluyen cónica para penetración y punta plana para mediciones de superficie.

Los electrodos de pH HALO se pueden conectar con el medidor edge^{blu} HI2202 o un dispositivo Apple o Android compatible con la aplicación Hanna Lab.

La aplicación Hanna Lab convierte un dispositivo Apple o Android compatible en un medidor de pH con todas las funciones cuando se utiliza con la sonda de pH Hanna HALO con tecnología Bluetooth Smart. Las funciones incluyen calibración, medición, registro de datos, gráficos y uso compartido de datos. La medición y el registro del pH y la temperatura a intervalos de un segundo comienzan cuando se conecta la sonda. La medición puede ser visualizada con datos tabulados o como un gráfico. Los ejes del gráfico pueden ampliarse utilizando la tecnología de zoom táctil para mejorar la visualización.

Calibración de Cinco Puntos

La aplicación Hanna Lab incorpora una calibración de sonda que utiliza hasta cinco soluciones estándar de pH que se

reconocen automáticamente y se corrigen la temperatura a 25.0°C durante la calibración.

Datos en Tiempo Real

Visualización del pH y la temperatura actualizada cada segundo. Las lecturas se guardan automáticamente en un archivo de historial, limitadas únicamente por la memoria disponible en el dispositivo.

Representación Gráfica Dinámica

Las mediciones pueden ser visualizadas en la pantalla con datos tabulados o como un gráfico. El gráfico puede ser panorámico y ampliado con la tecnología del zoom táctil para mejorar la visualización.

Conectar la sonda HALO a la aplicación Hanna Lab es simple. Toque el icono de Bluetooth en la esquina superior derecha para ver todas las sondas HALO disponibles y luego presione el botón en su sonda HALO. Seleccione la sonda HALO recién descubierta de la lista de sondas disponibles. Si una sonda asociada anteriormente está en modo de descubrimiento cuando se abre la aplicación, se conectará a esa sonda automáticamente.

GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio)

Muestra la fecha y la hora de la calibración actual, el desplazamiento de la sonda y la pendiente media, junto con los valores calibrados, los valores de mV, la temperatura y las pendientes entre cada valor de solución.

Aviso de Calibración & Alarmas de Medición

La aplicación Hanna Lab le avisa cuando HALO necesita calibración o si se excede un umbral de medición.

Registrar & Compartir Datos

Los archivos de registro guardados pueden anotarse con información específica de la medición. Los datos se comparten fácilmente por correo electrónico en formato CSV.

Ayuda & Tutoriales

El modo de demostración ayuda a explorar las características de la aplicación Hanna Lab. La información general está disponible en la ayuda, así como las recomendaciones de mantenimiento, información de contacto, información del HALO y un tutorial de pH.

Características/Beneficios de la Aplicación Hanna Lab:

Se conecta a los electrodos HALO a través de la tecnología Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0) Calibración de pH de hasta cinco puntos con siete soluciones de pH estándar disponibles Recordatorio de calibración

- Alerta cuando HALO necesita calibración

Datos en tiempo real

- Muestra el pH y la temperatura actualizados a cada segundo

GLP básico

- Muestra la fecha y hora de la calibración actual junto con el desplazamiento del electrodo y la pendiente media

GLP completo

- Muestra la fecha y hora de la calibración actual junto con el desplazamiento del electrodo y la pendiente media, junto con las soluciones utilizadas en la calibración, los valores de mV, la temperatura y las pendientes entre cada valor calibrado

Representación gráfica dinámica

- La medición puede ser visualizada con datos tabulados o como un gráfico. Los ejes del gráfico pueden ampliarse utilizando la tecnología de zoom táctil para mejorar la visualización

Alarmas de medición

- La aplicación Hanna Lab alerta si se excede el umbral de medición

Etiquetado de un botón

- Presionando el icono de la aplicación de Hanna Lab o el botón en el HALO, marcar los datos de muestra para facilitar la referencia

Registro de datos con anotaciones personalizadas

- Los archivos de registro guardados pueden anotarse con información específica de medición
- Los datos se guardan automáticamente cada hora

Cuatro maneras de guardar y compartir datos:

- Todos los datos desde la última grabación automática
- Solo anotaciones
- Todos los datos dentro de un intervalo de tiempo
- Anotaciones solo dentro de un intervalo de tiempo

Compartir datos por correo electrónico en formato CSV Ayuda y tutoriales:

- Modo de demostración para ayudar a explorar las características de la aplicación Hanna Lab
- Información general sobre la aplicación
- Información general HALO
- Tutorial de pH
- Tutorial de mantenimiento
- Información del contacto

Compatibilidad:

Los electrodos de pH HALO son compatibles con los siguientes dispositivos: **Android** Compatible con la mayoría de los dispositivos equipados con la tecnología Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0) y con Android 4.3 o posterior. **iOS** iPad (tercera generación o más reciente) iPhone (4S o más reciente) iPod Touch (quinta generación o más reciente) **Medidor edge^{blu} HI2202** Se puede encontrar información sobre qué productos tienen la tecnología Bluetooth Smart (4.0), también conocida como baja energía (LE) [aquí](#).

Vídeo



Especificaciones

Código	HI10832
Referencia	doble, Ag/AgCl
Unión / flujo	abierta
Electrolito	viscoleno
Intervalo	pH: 0 a 13
Temperatura de operación recomendada	0 a 50°C (32 a 122°F)
Punta / forma	esférica (diám.: 3 mm)
Diámetro	3 mm
Longitud del cuerpo	120 mm / 163.5 mm
Sensor de temperatura	no
Material del cuerpo	vidrio
Uso recomendado	Tubos de ensayo, viales
Conexión	Bluetooth inteligente (Bluetooth 4.0), alcance de 10 m (33')