



Electrodo de pH Recargable Bluetooth® HALO® con Punta Cónica para Alimentos – HI10532

## Description

**¿Descarga la aplicación GRATUITA y prueba antes de comprar!**

El HI10532 HALO® es un electrodo de pH para emulsiones que incorpora la tecnología Bluetooth® con un diseño específico para la aplicación. Este electrodo está hecho para medir el pH de emulsiones, lodos y otras muestras viscosas que serían muy difíciles con un electrodo de pH estándar. Existen varias características que lo hacen ideal para medir el pH de las emulsiones.

### Formulación de Vidrio a Baja Temperatura

Vidrio de baja temperatura (LT) para una rápida estabilización y resultados más precisos a temperaturas más bajas.

### Unión de Cerámica Triple

La unión cerámica triple permite un flujo más rápido de electrolito desde la referencia a la solución. Este alto flujo proporciona una mayor continuidad entre el electrodo de referencia y el electrodo indicador.

### Punta Cónica de Vidrio

El diseño de punta en forma cónica permite la penetración en sólidos, semi sólidos y emulsiones para la medición directa del pH en una variedad de productos.

### Datos en Tiempo Real

Visualización del pH y la temperatura actualizada a 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 como datos tabulados o como un gráfico. El gráfico puede ser panorámico y ampliado con la tecnología del zoom táctil para mejorar la visualización.

### GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio)

Muestra la fecha y la hora de la calibración actual, el offset 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 Calibraci3n y Alarmas de Medici3n

La aplicaci3n Hanna Lab avisa cuando HALO necesita calibraci3n o si se excede un umbral de medici3n..

## Registrar y Compartir Datos

Los archivos de registro guardados pueden ser anotados con la informaci3n espec3fica de la medici3n. Los datos se comparten f3cilmente por correo electr3nico en formato CSV.

## Ayuda y Tutoriales

El modo de demostraci3n ayuda a explorar las caracter3sticas de la aplicaci3n Hanna Lab. La informaci3n general est3 disponible en la ayuda, as3 como las recomendaciones de mantenimiento, informaci3n de contacto, informaci3n del HALO y un tutorial de pH.

## Caracter3sticas / Beneficios de HALO:

**Se conecta a la aplicaci3n Hanna Lab con un dispositivo compatible con Apple o Android a trav3s de la tecnolog3a Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0) Calibraci3n de pH de hasta cinco puntos con siete soluciones de pH est3ndar disponibles Recordatorio de calibraci3n**

- Alerta cuando el medidor de pH HALO necesita calibraci3n
- Conjunto de est3ndares de calibraci3n programados, apropiado para electrodos de pH Halo espec3ficos de la aplicaci3n

## Datos en tiempo real

- Muestra el pH y la temperatura actualizados a cada segundo

## Buenas Pr3cticas de Laboratorio (GLP) B3sico

- Muestra la fecha y hora de la calibraci3n actual junto con el offset de la sonda y la pendiente media

## GLP completo

- Muestra la fecha y hora de la calibraci3n actual junto con el offset de la sonda y la pendiente media junto con las soluciones utilizadas en la calibraci3n, los valores de mV, la temperatura y las pendientes entre cada valor calibrado

## Representaci3n gr3fica din3mica

- La medici3n puede ser visualizada como datos tabulados o como un gr3fico. Los ejes del gr3fico pueden ser ampliados utilizando la tecnolog3a del zoom t3ctil para mejorar la visualizaci3n

## Alarmas de medici3n

- La aplicaci3n Hanna Lab alerta si se excede el umbral de medici3n

## Etiquetado con un bot3n

- Presionando el icono de la aplicaci3n de Hanna Lab o el bot3n en el HALO marcar3 los datos de muestra para facilitar la referencia

## Registro de datos con anotaciones personalizadas

- Los archivos de registro guardados pueden ser anotados con informaci3n espec3fica de medici3n

- Los datos se guardan automáticamente a 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 sólo 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:

HALO es compatible 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<sup>blu</sup> HI2202** Se puede encontrar la información sobre qué productos tienen la tecnología Bluetooth Smart (4.0), también conocida como baja energía (LE) [aquí](#).

### Especificaciones

Especificación	Detalle
Código	HI10532
Referencia	doble, Ag/AgCl
Unión	triple de cerámica
Electrolito	KCl 3.5M
Intervalo	pH: 0 a 12
Temperatura de operación recomendada	-5 a 70°C (23 a 158°F)
Forma de la punta	cónica (12 x 12 mm)
Diámetro del cuerpo	12 mm
Longitud del cuerpo	120 mm / 195 mm
Sensor de temperatura	sí
Amplificador	sí
Material del cuerpo	vidrio
Uso recomendado	alimentos
Conexión	Bluetooth inteligente (versión 4.0), distancia máxima 10 m (33')

### Información para ordenar

El Halo HI10532 se suministra con solución de calibración de pH 4.01 HI70004 (2 sobres de 20 mL), solución de calibración de pH 7.01 HI70007 (2 sobres de 20 mL), solución de limpieza del electrodo HI700601 (2 sobres), solución de almacenamiento (frasco de 30 mL), solución de relleno de electrodo HI7082S, pipeta de relleno, batería de ión-litio CR2032 de 3V, manual de instrucciones y certificado de calidad.