



Medidor inalámbrico de pH para alimentos HALO

## Description

Medidor inalámbrico de pH para viales y tubos de ensayo incorpora la tecnología Bluetooth Smart a un diseño especializado. Cuenta con características que lo hacen ideal para la medición de pH en alimentos.

## Formulación de vidrio baja temperatura

El vidrio de baja temperatura (LT) permite mayor estabilidad y precisión a bajas temperaturas.

## Unión de cerámica triple

La unión de cerámica triple permite un mayor flujo de electrolito desde la celda de referencia a la muestra. El incremento en el flujo provee una mayor continuidad entre el electrodo de referencia y el electrodo indicador.

## Punta de vidrio cónica

El diseño de punta cónica permite la penetración en sólidos, semi-sólidos, y emulsiones. El **HI10532** es ideal para la medición directa de pH en productos alimenticios.

## Información en tiempo real

Actualiza las lecturas de pH y temperatura cada segundo. Las lecturas se guardan de manera automática en un archivo cada hora, limitado únicamente por la memoria del dispositivo.

## Gráficas dinámicas

Las lecturas se muestran en la pantalla, con la información tabulada o en una gráfica. La gráfica puede verse como panorámica o detallada al presionar el botón correspondiente.

## GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio)

Muestra la fecha y hora de la calibración actual, offset y pendiente promedio junto a los buffers de calibración, valores en mV, temperatura y pendientes entre cada buffer.

## Recordatorios de calibración y alarmas de medición

La aplicación Hanna Lab lo alerta cuando el medidor necesite ser calibrado o si los valores límite se exceden.

## Almacenamiento y envío de información

Los registros guardados pueden contener comentarios con información específica. La información se puede compartir fácilmente a través de correo electrónico en formato CSV.

## Ayuda y tutoriales

La función demostración ayuda a explorar las características de la aplicación Hanna Lab. Información adicional de la aplicación, del medidor HALO, tutorial de pH, tutorial de mantenimiento, e información de contacto están disponibles con la tecla ayuda.

## Beneficios adicionales de los medidores HALO

### Alarmas para valores atípicos

- Alerta al usuario si los valores límites se han excedido.

## Resalte las lecturas con un solo botón

- Presionando el icono Hanna Lab en la aplicación o el botón en el medidor HALO para resaltar la información en una lectura.

## Registro de información con anotaciones personalizadas

- Los registros guardados pueden contener comentarios con información específica.
- La información se guarda automáticamente cada hora.

## Cuatro formas de guardar y compartir información:

- Toda la información desde el último autoguardado.
- Únicamente anotaciones.
- Toda la información en un intervalo de tiempo.
- Únicamente las anotaciones en un intervalo de tiempo.

## La información se puede compartir a través de correo electrónico en formato CSV. Ayuda y tutoriales

- La función demostración ayuda a explorar las características de la aplicación Hanna Lab.
- Información general de la aplicación.
- Información general de los HALO.
- Tutorial de pH.
- Tutorial de mantenimiento.

- Información de contacto.

## Compatibilidad

Los medidores HALO son compatibles con los siguientes dispositivos:

- **Android** – Compatible con la mayoría de dispositivos equipados con la tecnología Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0) y con versiones Android 4.3 o posteriores.
- **iOS** – iPad (3ra generación o posterior) – iPhone (4S o posterior) – iPod Touch (5ta generación o posterior)
- **Medidor edgeblu HI 2202**

## Especificaciones

Especificación	Detalle
Código	HI10532
Referencia	doble, Ag/AgCl
Unidad	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.