



Electrodo de pH HALO® con Bluetooth® para Superficies Planas – HI14142

Description

¿Descarga la aplicación GRATUITA y prueba antes de comprar!

El Medidor de pH HALO® para Superficies Planas incorpora la tecnología Bluetooth® Smart con un diseño específico para la aplicación. Este electrodo tiene muchas características que lo hacen ideal para medir el pH de las placas de agar, la piel o el cuero, al proporcionar una punta de vidrio plana que permite un área de superficie más grande que un electrodo de pH típico.

Bulbo con Punta Plana

El diseño de punta plana permite una fácil medición en superficies (como placas de agar, piel, cuero, papel y muestras que no se pueden penetrar fácilmente) o muestras con un volumen pequeño.

Formulación de Vidrio a Baja Temperatura

Vidrio de baja temperatura (LT) para una rápida estabilización y resultados más precisos a temperaturas más bajas. Esto es beneficioso ya que muchos productos alimenticios se almacenan a bajas temperaturas.

Diseño de Unión Abierta

El diseño de unión abierta consiste en una interfaz de gel sólido (viscoleno) entre la muestra y la referencia interna. Esta interfaz no solo evita que la plata entre en la muestra, sino que también la hace impermeable a la obstrucción, manteniendo una respuesta rápida y una lectura estable.

Referencia Llena de Gel Libre de Mantenimiento

Debido a que la referencia interna es en gel, no hay una solución de relleno para llenar a medida que se usa la sonda. Aparte de la calibración y la limpieza de rutina, esta es una sonda libre de mantenimiento.

Sensor de Temperatura Incorporado

El sensor de temperatura termistor integrado se encuentra en la punta del electrodo de pH. Un sensor de temperatura basado en un termistor proporciona una temperatura de alta precisión, mientras que estar en la punta del electrodo permite una medición rápida compensada por la temperatura.

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.

Representaci3n Gr?fica Din?mica

Las mediciones pueden ser visualizadas en la pantalla como datos tabulados o como un gr?fico. El gr?fico puede ser panor?mico y ampliado con la tecnolog?a del zoom t?ctil para mejorar la visualizaci3n.

GLP (Buenas Pr?cticas de Laboratorio)

Muestra la fecha y la hora de la calibraci3n actual, el desv?o 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 soluci3n.

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 espec?fica de la medici3n. Los datos se comparten f?cilmente por correo electr3nico en formato CSV.

Ayuda y Tutoriales

El modo de demostraci3n ayuda a explorar las caracter?sticas de la aplicaci3n Hanna Lab. La informaci3n general est? disponible en la ayuda, as? como las recomendaciones de mantenimiento, informaci3n de contacto, informaci3n del HALO y un tutorial de pH.

Caracter?sticas / Beneficios de la Aplicaci3n Hanna Lab:

Se conecta a los electrodos HALO a trav?s de la tecnolog?a Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0) Calibraci3n de pH de hasta cinco puntos con siete soluciones de pH est?ndar disponibles Recordatorio de calibraci3n Recordatorio de calibraci3n

- Alerta cuando HALO necesita calibraci3n
- Conjunto de soluciones de calibraci3n programado apropiado para electrodos de pH Halo espec?ficos de la aplicaci3n

Datos en tiempo real

- Muestra el pH y la temperatura actualizados a cada segundo

GLP b?sico

- Muestra el pH y la temperatura actualizados a cada segundo

GLP completo

- Muestra la fecha y hora de la calibraci3n actual junto con el desv?o 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 gr?fica din?mica

- La medici3n puede ser visualizada como datos tabulados o como un gr?fico. Los ejes del gr?fico pueden ser

ampliados utilizando la tecnología del zoom táctil para mejorar la visualización

Alarmas de medición

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

Etiquetado con 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 ser anotados con información específica de medición
- 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 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 HI2202 edge** **blu** Se puede encontrar la información sobre qué productos tienen la tecnología Bluetooth Smart (4.0), también conocida como baja energía (LE) [aquí](#).

Especificaciones

Código de producto	HI14142
Referencia	doble, Ag/AgCl
Unión / Tasa de flujo	Abierta
Electrolito	Viscoleno
Intervalo	pH: 0 a 12
Temperatura de operación recomendada	0 a 50°C (32 a 122°F)
Punta / forma	Plana
Diámetro	12 mm
Longitud del cuerpo	50 mm / 114 mm
Sensor de temperatura	Si
Material del cuerpo	Vidrio
Uso recomendado	Placas de agar, alimentos, cuero, papel, piel
Conexión	Inteligente Bluetooth 4.0, alcance 10 m (33')