



HI9810392

Medidor de pH con tecnología Bluetooth® HALO2® para chocolate

El **HI9810392** está diseñado específicamente para medir el pH durante el proceso de producción de chocolate. Entre sus características especiales están, la unión abierta de referencia, la punta de vidrio cónico y un diseño de manga desmontable.

Diseñado para simplificar las mediciones de pH, el medidor de pH HALO2 está diseñado específicamente para medir el pH durante el proceso de producción de chocolate. Entre sus características especiales están la unión abierta de referencia, la punta de vidrio cónico y un diseño de manga desmontable.

- El Bluetooth de código abierto permite una fácil integración en los sistemas de registro de datos actuales.
- Protección resistente al agua IP65
- Electrodo especializado para lograr mediciones exactas
- Equipado con todo lo que necesita para realizar mediciones exitosas desde el primer momento.



Conectividad universal

El protocolo Bluetooth® de código abierto permite una fácil integración con la aplicación Hanna Lab y el Sistema de Gestión de Información de Laboratorio (LIMS) actual. El medidor de pH inalámbrico HALO2 es compatible con GLP.

Protección resistente al agua IP65

La carcasa del medidor de pH tiene una clasificación IP65, lo que significa que tiene un alto nivel de protección contra partículas y polvos, y protección contra el ingreso de agua en chorro. Esto lo hace ideal para su uso en exteriores.

Tamaño de bolsillo

El tamaño compacto hace que el medidor de pH sea ideal para mediciones en campo. Una gran pantalla LCD brinda lecturas a simple vista desde cualquier ángulo y la operación de un solo botón simplifica el proceso de prueba para cualquier usuario.



Unión abierta con manga desmontable

Cuando las lecturas sean lentas, simplemente retire la manga para realizar una limpieza rápida y renovar el electrolito. El tener un electrodo limpio con un electrolito de referencia fresco, mejorará el desempeño y aumentará la vida útil del medidor.

Conical Glass Tip

La punta cónica de vidrio permite la penetración directa en la muestra de chocolate o pastas relacionadas.

Cuerpo de PVDF

El fluoruro de polivinilideno (PVDF) es un plástico durable y resistente a la mayoría de químicos y solventes usados como desinfectantes en el sector alimenticio, incluyendo al cloro (blanqueador).



Solución de limpieza para depósitos de chocolate

Su medidor de pH viene con una solución de limpieza que ha sido diseñada para mantener su electrodo libre de grasa y proteínas que se encuentran en chocolates y productos relacionados. Esta combinación concentrada de detergentes limpia su medidor de forma rápida y efectiva para que se mantenga en óptimas condiciones.

Calibración fácil

El HALO2 se puede colocar directamente en nuestros sobres de estándares de calibración para facilitar la calibración. El uso de un sobre de calibración de Hanna garantiza que su solución esté siempre fresca.

Solución de almacenamiento

Un almacenamiento adecuado de su electrodo garantizará mediciones confiables y una mayor duración del electrodo. Nuestra solución de almacenamiento está especialmente formulada para mantener hidratado el vidrio de pH mientras minimiza el crecimiento orgánico.

Especificación

Código de producto

Intervalo de pH

Resolución de pH

Exactitud de pH

Intervalo de mV

Resolución de mV

Intervalo de temperatura

Resolución de temperatura

Exactitud de temperatura

Calibración

Compensación de temperatura

Electrodo

Tipo de batería

Duración de la batería

Condiciones ambientales

Cubierta

Dimensiones

Peso

Suministrado con

Notas

Detalle

HI9810392

0.00 a 12.00 pH

0.01 o 0.1 pH

±0.05 pH

Conversión de pH/mV

0.1 o 1 mV

0.0 a 60.0 °C (32.0 a 140.0 °F)

0.1 °C; 0.1 °F

±0.5 °C; ±0.9 °F

Hasta tres o cuatro puntos *Reconocimiento automático de búfer con solución estándar Hanna (pH 1.68 *, 3.00, 7.01, 10.01) o NIST (pH 1.68 *, 3.00, 6.86, 9.18)

Automatic (ATC) or Manual (MTC) *

Material del cuerpo – fluoruro de polivinilideno (PVDF), vidrio – de baja temperatura (LT), unión – abierta, celda de referencia – doble Ag/AgCl, electrolito – viscoleno, forma de la punta – cónica, Ø 5 x 10 mm (Ø 0.19 x 0.39") diámetro externo – 12 mm (0.47") longitud – 75 mm (2.95")

Litio de 3V – CR2032

Aproximadamente 1,000 horas (500 horas con Bluetooth habilitado)

0 a 50 °C (32 a 122 °F)

Protección contra ingreso de agua IP65

51 x 150 x 21 mm (2.0 x 5.9 x 0.8")

45 g (1.6 oz.)

Solución de calibración de pH 4.01, sobre de 20 mL (2 piezas), solución de calibración de pH 7.01, sobre de 20 mL (2 piezas), solución de limpieza y desinfección para depósitos de chocolate, sobre de 20 mL (2 piezas), solución de almacenamiento del electrodo, frasco gotero de 13 mL (1 pieza), electrolito en gel, frasco gotero de 13 mL (1 pieza), batería de litio de 3V – CR2032, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.

*Disponible con la aplicación Hanna Lab

**La medición fuera del intervalo de temperatura de operación recomendado puede dañar el electrolito de gel y anular la garantía del producto.

Nota: El medidor puede mostrar mediciones desde -2.00 a 16.00 de pH. Las mediciones fuera de este intervalo de pH parpadearán. En este caso, evalúe la integridad del medidor y el tipo de muestra medida.