HI9810322

HALO2 · Medidor de pH inalámbrico para queso

Exacto y fácil de usar, el medidor de pH inalámbrico para queso HALO2 está diseñado para medir y monitorear el pH durante las etapas principales de la elaboración del queso, asegurando el cumplimiento de las normativas de higiene alimentaria y del sistema de Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico (HACCP). El HI9810322 puede utilizarse como un medidor de pH independiente o conectarse a la aplicación Hanna Lab App.

- El módulo Bluetooth integrado permite conectar el medidor a un dispositivo inteligente compatible mediante la aplicación Hanna Lab.
- Carcasa compacta y resistente al agua; calibración automática de pH en hasta tres puntos, o cuatro puntos con la aplicación Hanna Lab.
- Lecturas con compensación automática de temperatura.

Bluetooth® · Hanna Lab · Hanna Cloud
Aplicación disponible en App Store® y Google Play.
Electrodo integrado especializado.



Punta cónica

La punta cónica permite una fácil penetración en sólidos y semisólidos, como el queso.

Cuerpo de PVDF de grado alimentario

El PVDF de grado alimentario es fácil de limpiar y desinfectar. Resiste la mayoría de los productos químicos (por ejemplo, disolventes e hipoclorito de sodio), la luz ultravioleta y el crecimiento de hongos. Presenta alta resistencia a la abrasión y gran resistencia mecánica.

Lecturas rápidas y estables

La doble unión permite que un electrolito sin plata entre en contacto con la muestra. Esto reduce las obstrucciones y proporciona respuesta rápida y lecturas estables.

Sensor de temperatura integrado

El sensor de temperatura integrado en la punta del electrodo de pH permite determinar rápidamente la temperatura de la muestra y obtener una lectura de temperatura de alta exactitud.

Medición y calibración

pH: Intervalo	0.00 a 12.00 pH
pH: Resolución	0.01 o 0.1 pH
pH: Exactitud	±0.05 pH @ 25 °C (77 °F)
mV*: Intervalo	Conversión de pH/mV
mV*: Resolución	mV (0.1 o 1)
Temperatura: Intervalo**	0.0 a 60.0 °C (32.0 a 140.0 °F)
Temperatura: Resolución	0.1 °C; 0.1 °F
Temperatura: Exactitud	±0.5 °C; ±0.9 °F
Calibración	hasta tres o cuatro puntos * Reconocimiento automático de soluciones buffer con soluciones estándar Hanna® (pH 1.68*, 4.01, 7.01, 10.01) o NIST (pH 1.68*, 4.01, 6.86, 9.18)
Compensación de temperatura	Automática (ATC) o manual (MTC)*.

Información para pedidos

El modelo HI9810322 (HALO2) se suministra con un kit de inicio que incluye: sobres de solución buffer de pH 4.01 (2 unidades), sobres de solución buffer de pH 7.01 (2 unidades), sobres de solución de limpieza para residuos de queso (2 unidades), solución para el almacenamiento del electrodo (frasco cuentagotas), una batería de litio de 3 V (modelo CR2032), certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.

Electrodo y datos generales

Material del cuerpo	Fluoruro de polivinilideno (PVDF)
Vidrio	Baja temperatura (LT)
Unión	abierta
Celda de referencia	doble, Ag/AgCl
Electrolito	Viscolene
Punta / forma	cónico, Ø 6 x 10 mm (Ø 0.23 x 0.39”)
Diámetro exterior	8 mm (0.31“)
Longitud	75 mm (2.95”)
Tipo de batería	Pila de litio CR2032 de 3 V
Autonomía de batería	Aproximadamente 1000 horas (500 horas con Bluetooth activado)
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Protección IP	IP65
Dimensiones / peso	51 x 146 x 21 mm (2.0 x 5.7 x 0.8”) / 45 g (1.6 oz.)

* Disponible con la aplicación de laboratorio Hanna. ** Realizar mediciones fuera del rango de temperatura operativa recomendado puede dañar el electrolito en gel y anular la garantía del producto. Nota: El medidor puede mostrar valores de pH dentro del rango especificado (de 2.00 a 16.00). Si una medición queda fuera de este rango, el valor parpadeará en la pantalla.

Cotas del dibujo (mm): Ø13, Ø6, 10, 8, 75, 21, 70, 145.