HI9810342

HALO2 · Medidor de pH inalámbrico para leche

Exacto y fácil de usar, el medidor de pH inalámbrico para leche HALO2 está diseñado para medir el pH durante el proceso de producción de leche. El HI9810342 puede utilizarse como 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 sustancias semisólidas; es ideal para la leche y productos lácteos, como el yogur.

Cuerpo de vidrio

El HI9810342 cuenta con un cuerpo de vidrio no poroso que resulta fácil de limpiar y desinfectar. Sin necesidad de mantenimiento Referencia rellena de gel; no requiere soluciones de relleno. Aparte de la calibración y limpieza rutinarias, este electrodo no requiere mantenimiento.

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.

Vidrio para bajas temperaturas

El vidrio para pH especializado para bajas temperaturas (LT, por sus siglas en inglés) garantiza una estabilización rápida y resultados exactos a temperaturas más bajas.

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)*.

Electrodo y datos generales

Material del cuerpo	Vidrio
Vidrio	Baja temperatura (LT)
Unión	abierta
Celda de referencia	doble, Ag/AgCl
Electrolito	Gel
Punta / forma	cónica, Ø 12 x 12 mm (Ø 0.47 x 0.47”)
Diámetro exterior	12 mm (0.47”)
Longitud	85 mm (3.3”)
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 160 x 21 mm (2.0 x 6.3 x 0.8“) / 50 g (1.8 oz.)

Información para pedidos

HI9810342 (HALO2) se suministra con un kit de inicio que consta de: sobre de solución buffer de pH 4.01 (2 unidades), sobre de solución buffer de pH 7.01 (2 unidades), sobre de solución de limpieza para residuos lácteos (2 unidades), solución de almacenamiento para electrodos (frasco cuentagotas), batería de litio 3V - CR2032, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.

* 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 entre -2.00 y 16.00. Las mediciones que queden fuera de este rango aparecerán parpadeando.

Cotas del dibujo (mm): Ø12, 12, 85, 21, 75, 160.