HI9810312

HALO2 · Medidor de pH inalámbrico para cerveza

Exacto y fácil de usar, el medidor de pH inalámbrico para cerveza HALO2 es ideal para medir el pH en muestras de macerado, mosto enfriado y cerveza. El HI9810312 puede utilizarse de forma independiente o conectarse a la aplicación de laboratorio Hanna.

- 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 plana.

La punta de vidrio plana permite la medición directa del pH y evita que los sólidos del macerado o del mosto enfriado se acumulen en la superficie.

Cuerpo de titanio

El cuerpo de titanio ofrece protección contra roturas accidentales. Robusto y resistente, el titanio actúa como un blindaje electrónico que protege frente a interferencias causadas por ruido eléctrico o humedad.

Unión de tela extraíble

La unión de tela extraíble permite eliminar cualquier obstrucción causada por sólidos, los cuales provocan una respuesta lenta y lecturas inestables. Extraiga 3 mm (1/8”) para exponer una superficie de unión nueva y fresca, lo que permite tiempos de respuesta más rápidos y una mayor estabilidad en las lecturas.

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 80.0 °C (32.0 a 176.0 °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	titanio
Vidrio	Baja temperatura (LT)
Unión	unión de tela (extraíble)
Celda de referencia	doble, Ag/AgCl
Electrolito	Gel
Punta / forma	plano
Diámetro exterior	12 mm (0.47“)
Longitud	110 mm (4.3”)
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 185 x 21 mm (2 x 7.3 x 0.8”) / 60 g (2.1 oz.)

Información para pedidos

HI9810312 (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 fuera de este rango de pH aparecerán parpadeando.

Cotas del dibujo (mm): Ø12.7, 12, 110, 3, 21, 75, 185.