HI9810402

HALO2 · Medidor de pH inalámbrico para laboratorio rellenable

El medidor de pH inalámbrico HALO2 para laboratorio es Exacto y fácil de usar; resulta ideal para realizar mediciones en muestras que representarían un desafío para los electrodos de pH de diseño estándar. El modelo HI9810402 puede utilizarse de forma 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 cinco 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 de uso general.



Punta esférica

Proporciona la máxima superficie de contacto para obtener mediciones de mayor exactitud.

Cuerpo de vidrio

El HI9810402 cuenta con un cuerpo de vidrio no poroso, fácil de limpiar y resistente a productos químicos agresivos.

Rellenable

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 14.00 pH
pH: Resolución	0.01 o 0.1 pH
pH: Exactitud	±0.02 pH @ 25 °C (77 °F)
mV*: Intervalo	Conversión de pH/mV
mV*: Resolución	mV (0.1 o 1)
Temperatura: Intervalo	-5.0 a 80.0 °C (23.0 a 176.0 °F)
Temperatura: Resolución	0.1 °C; 0.1 °F
Temperatura: Exactitud	±0.5 °C; ±0.9 °F
Calibración	Hasta tres o cinco puntos* Reconocimiento automático de soluciones buffer (buffer) estándar Hanna® (pH 1.68*, 4.01, 7.01, 10.01, 12.45*) o NIST (pH 1.68*, 4.01, 6.86, 9.18, 12.45*)
Compensación de temperatura	Automática (ATC) o manual (MTC)*.

Información para pedidos

El HI9810402 (HALO2) se suministra con un kit de inicio que incluye: sobres de solución buffer pH 4.01 (2 unidades), sobres de solución buffer pH 7.01 (2 unidades), sobres de solución de limpieza para electrodos (2 unidades), solución de almacenamiento para electrodos (frasco cuentagotas), solución de relleno de electrolito (30 ml), pipeta, pila de litio CR2032 de 3 V, certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.

Electrodo y datos generales

Material del cuerpo	vidrio
Vidrio	Alta temperatura (HT)
Unión	cerámica
Celda de referencia	doble, Ag/AgCl
Electrolito	KCl 3.5 M (rellenable)
Punta / forma	Esférica, Ø 9 mm (Ø 0.35”)
Diámetro exterior	12 mm (0.47”)
Longitud	120 mm (4.7”)
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 206 x 21 mm (2.0 x 8.1 x 0.8 pulgadas) / 60 g (2.1 onzas)

* Disponible con la aplicación de laboratorio Hanna. Nota: El medidor puede mostrar valores de pH en el rango de 2.00 a 16.00. Las mediciones fuera de este rango aparecerán parpadeando.

Cotas del dibujo (mm): 9, 12, 120, 21, Ø12, Ø9, 86, 206.