HI9810412

HALO2 · Medidor de pH inalámbrico para laboratorio

Exacto y fácil de usar, el medidor de pH inalámbrico para laboratorio HALO2 es ideal para usuarios que prefieren un electrodo de pH de laboratorio que no requiera mantenimiento. El modelo HI9810412 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 de uso general.



Punta esférica

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

Cuerpo de vidrio

El HI9810412 cuenta con un cuerpo de vidrio no poroso, fácil de limpiar y resistente a productos químicos agresivos.

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. 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.

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	±0.02 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 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 HI9810412 (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 de 13 ml), 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	Baja temperatura (LT)
Unión	cerámica
Celda de referencia	doble, Ag/AgCl
Electrolito	Gel
Punta / forma	Esférica
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 195 x 21 mm (2.0 x 7.7 x 0.8") / 60 g (2.1 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 entre -2.00 y 16.00. Las mediciones que queden fuera de este rango aparecerán parpadeando.

Cotas del dibujo (mm): Ø12, Ø9, 12, 120, 21, 75, 195.