# HI9810422

## HALO2 · Medidor de pH inalámbrico para campo

Exacto y fácil de usar, el medidor de pH inalámbrico HALO2 es ideal para mediciones en campo gracias a su durabilidad. El HI9810422 puede utilizarse como un medidor de pH 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.




### 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.

### Cuerpo de resina PEI

El HI9810422 cuenta con un cuerpo de resina PEI, fácil de limpiar y resistente a muchos 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.

### 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**** | -5.0 a 70.0 °C (23.0 a 158.0 °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 HI9810422 (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 electrodos (2 unidades), solución de almacenamiento para electrodos (frasco cuentagotas), batería de litio 3V (CR2032), certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.

## Electrodo y datos generales

| | |
|---|---|
| **Material del cuerpo** | Resina de polieterimida (PEI) |
| **Vidrio** | Baja temperatura (LT) |
| **Unión** | cerámica |
| **Celda de referencia** | doble, Ag/AgCl |
| **Electrolito** | Gel |
| **Punta / forma** | abovedada |
| **Diámetro exterior** | 12 mm (0.47") |
| **Longitud** | 100 mm (3.9") |
| **Tipo de batería** | Batería de litio CR2032 3V |
| **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 175 x 21 mm (2.0 x 6.9 x 0.8") / 50 g (1.8 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 fuera de este rango de pH aparecerán parpadeando.

Cotas del dibujo (mm): Ø12, 12, 100, 21, 75, 175.