

HI 9126 · HI 9125 · HI 9124

Medidores Portátiles de pH
con pantalla grande



HANNA[®]
instruments

HI 9126

Medidor de pH/ORP con monitor de Calibración Calibration Check™



Tamaño real



El HI 9126 es la próxima generación en medidores profesionales precisos y fáciles de usar. Diseñado para proporcionar resultados de laboratorio, su diseño es delgado y portátil. El HI 9126 incluye la tecnología Calibration Check™, exclusiva de HANNA. El Calibration Check™ monitorea el bulbo de pH y la unión de referencia del electrodo cada vez que se calibra el instrumento. Si el bulbo de pH está sucio, el sistema Calibration Check™ avisa al usuario que se puede requerir una mayor limpieza.

La pantalla LCD multinivel ampliada, muestra las lecturas de pH y temperatura simultáneamente (°C o °F), así como el estado del electrodo y guías de operación.

El HI 9126 ofrece ayuda al usuario a través del proceso de calibración con mensajes claros en pantalla. Incluye una serie de funciones de diagnóstico para mejorar la consistencia y confiabilidad de las mediciones.

La calibración se realiza automáticamente en 1 o 2 puntos, con buffers estándar y 2 buffers del usuario.

El HI 9126 se suministra con baterías recargables y una base inductiva para fácil recarga.

El medidor se suministra con sistema BEPS (Sistema de Prevención por Error de Baterías) que apaga automáticamente el instrumento cuando el nivel de carga es demasiado bajo para asegurar mediciones confiables.

El HI 9126 se puede usar para mediciones de ORP con 0.1 mV de resolución.

- Exclusivo sistema Calibration Check™ (HI9126)
- Monitoreo de la condición del electrodo (HI9126)
- Pantalla LCD iluminada (HI 9126)
- Pantalla multi-nivel
- Guía de operación en pantalla
- Intervalos amplios de pH y temperatura
- Hasta 7 soluciones buffer estándar para calibración, y 2 buffers de usuario
- Recordatorio de calibración vencida, seleccionable por el usuario
- Mediciones de temperatura en °C o °F
- Impermeable
- Baterías recargables
- Base inductiva para carga de baterías incluida
- Sistema BEPS (Sistema de Prevención por Error de Baterías)
- Electrodo de pH, sonda de temperatura, y maletín rígido de transporte incluidos.

HI 9125 • HI 9124

Medidores de pH Portátiles con Pantalla LCD Multinivel

Los medidores de pH impermeables HI 9124 y HI 9125, se diseñaron con la última tecnología de microprocesadores para proporcionar resultados de laboratorio con alta exactitud bajo condiciones industriales agresivas.

La pantalla LCD multinivel muestra los valores de pH y temperatura simultáneamente. Para facilitar el proceso de calibración, la pantalla muestra símbolos gráficos.

El procedimiento de calibración es automático con 5 valores estándar de buffers (4.01, 6.86, 7.01, 9.18 y 10.01), reconocimiento de buffers para evitar errores y compensación automática por temperatura.

El HI 9125 se puede usar con electrodos de ORP (Potencial de Óxido Reducción). La resolución cambia automáticamente de 0.1 a 1 mV cuando la lectura es mayor a 700 mV.

Como en el HI 9126, estos medidores utilizan el sistema BEPS (Sistema de Prevención por Error de Baterías) que apaga automáticamente el instrumento cuando el nivel de carga es demasiado bajo para asegurar mediciones confiables.

Las baterías del HI 9125 y HI 9124 se recargan usando la base de recarga inductiva.



Operación duradera

Larga vida de la batería

El HI 9126, HI 9125 y el HI 9124 tienen una alta duración de batería (hasta 200 horas) para garantizar una larga duración de la operación en campo.

Baterías recargables con cargador inductivo

Cuando la carga de las baterías está baja, no tiene que preocuparse por llevar baterías de repuesto (las baterías se pueden recargar con el cargador inductivo de HANNA).

Simplemente deje el medidor en la base inductiva por unas horas y listo. El cargador se puede conectar a una toma estándar de 115 V o 230 V, usando el adaptador HANNA apropiado.

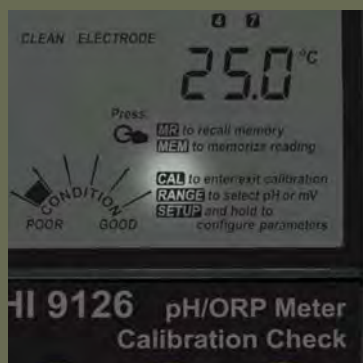
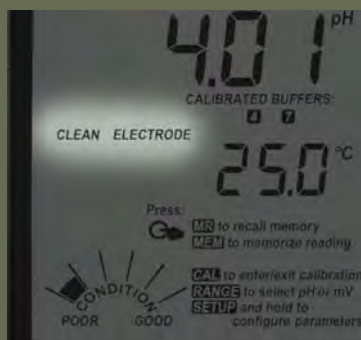


Pantalla gráfica iluminada del HI 9126

Diagnósticos del electrodo con el Calibration Check™ del HI 9126

Electrodo limpio

Cada vez que se realiza una calibración, el medidor compara la nueva calibración con la almacenada previamente. Cuando esta comparación indica una diferencia significativa, el símbolo de electrodo limpio parpadea en la pantalla para avisar al usuario que el electrodo puede necesitar una limpieza y que se necesitará realizar una nueva calibración.



Calibración vencida

El instrumento incluye un reloj en tiempo real (RTC) para monitorear el tiempo transcurrido desde la última calibración de pH.

El RTC se inicializa cada vez que se calibra el medidor. El mensaje CAL parpadeará para advertir al usuario que debe calibrar el medidor cuando expire la calibración.

| Barras | Valor |
|-------------|--------------------|
| 5 barras | 81 - 100% |
| 4 barras | 61 - 80% |
| 3 barras | 41 - 60% |
| 2 barras | 21 - 40% |
| 1 barra | 1 - 20% |
| Parpadeando | 0% |
| Sólo cuadro | Info no disponible |

Gráfica de condición del electrodo

Proporciona una indicación rápida y clara del estado del electrodo después de la calibración.

HI 9126 · HI 9125 · HI 9124

Medidores Portátiles de pH

con pantalla grande

| ESPECIFICACIONES | | HI 9126 | HI 9125 | HI 9124 |
|------------------------------|---|------------------------------------|---|---------|
| Intervalo | pH | -2.00 a 16.00 pH | -2.00 a 16.00 pH | |
| | mV | ±699.9 mV; ±1999 mV | ±699.9 mV; ±1999 mV | — |
| | Temperatura | -20.0 a 120.0°C / -4.0°F a 248.0°F | 20.0 a 120.0°C / -4.0°F a 248.0°F | |
| Resolución | pH | 0.01 pH | 0.01 pH | |
| | mV | 0.1 mV; 1 mV | 0.1 mV; 1 mV | — |
| | Temperatura | 0.1°C / 0.1 °F | 0.1°C / 0.1°F | |
| Exactitud | pH | ±0.01 pH | ±0.01 pH | |
| | mV | ±0.2 mV; ±1 mV | ±0.2 mV; ±1 mV | — |
| | Temperatura | ±0.4°C / ±0.8°F | ±0.4°C / ±0.8°F | |
| Calibration Check | Revisa el estado del electrodo durante la calibración | | — | |
| Calibración de pH | Automática, 1 ó 2 puntos, con 7 valores de buffer estándar (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + 2 buffer de usuario | | automática, 1 ó 2 puntos con 5 valores de buffer estándar (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) | |
| Calibración de offset | ±1 pH | | | |
| Calibración de la pendiente | De 80 a 108% | | | |
| Compensación por temperatura | Automática o manual, -20 a 120°C (-4 a 248°F) | | | |
| Electrodo de pH | HI 1230B, unión doble, relleno de gel, conector BNC y 1 m (3.3') de cable (incluido) | | | |
| Sonda de Temperatura | HI 7662 con 1 m (3.3') con cable (incluido) | | | |
| Impedancia de entrada | 10 ¹² Ohm | | | |
| Tipo de batería | (4) baterías recargables 1.2V AAA aprox. 200 hrs de uso continuo (con la pantalla sin iluminar); auto apagado después de 20 min de inactividad. | | (4) baterías recargables 1.2V AAA aprox. 200 hrs de uso continuo (con la pantalla sin iluminar); auto apagado después de 20 min de inactividad. | |
| Ambiente | 0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx 100% | | | |
| Dimensiones /Peso | 192 x 71.6 x 36 mm (7.5 x 2.8 x 1.4") / 525 g (18.5 oz) | | | |



COMO ORDENAR

El **HI 9126**, **HI 9125** y **HI 9124** se suministran con electrodo de pH combinado de doble unión, relleno de gel, sonda de temperatura de acero inoxidable con 1 m (3.3") de cable, soluciones buffer de pH 4.01, y 7.01 (sobres de 20 mL), vaso de plástico de 100 mL, (4) baterías recargables AAA 1.2 V (dentro del instrumento), cargador inductivo HI 710044 con adaptador de corriente, manual de instrucciones, y maletín rígido de transporte.

ELECTRODOS

HI 1230B Electrodo de pH, doble unión, cuerpo de PEI, conector BNC, 1 m (3.3") de cable.

HI 3230B Electrodo de ORP relleno de gel, cuerpo de PEI, con sensor de platino, conector BNC, 1 m (3.3") de cable.

HI 7662 Sonda de temperatura.

SOLUCIONES

HI 7004L Solución buffer de pH 4.01, 500 mL

HI 7007L Solución buffer de pH 7.01, 500 mL

HI 7010L Solución buffer de pH 10.01, 500 mL

HI 70004P Solución buffer de pH 4.01, (25) sobres de 20 mL

HI 70007P Solución buffer de pH 7.01, (25) sobres de 20 mL

HI 70010P Solución buffer de pH 10.01, (25) sobres de 20 mL

HI 70300L Solución de almacenamiento de electrodos, 500 mL

HI 7061L Solución de limpieza de electrodos, 500 mL

ACCESORIOS

HI 76405 Soporte para electrodo

*HI 9126-01 (115V), HI 9126-02 (230V), HI 9125-01 (115V), HI 9125-02 (230V), HI 9124-01 (115V), HI 9124-02 (230V)

