



Medidor Portátil de pH para Caldera y Torre de Enfriamiento – HI99141

Description

El medidor HI99141 cuenta con una gran pantalla LCD de múltiples niveles que muestra lecturas de pH y temperatura simultáneamente con una resolución de pH de 0.01 y una precisión de ± 0.02 pH. La pantalla LCD también tiene indicadores de estado de calibración y estabilidad, así como mensajes de tutorial en pantalla. El HI99141 tiene muchas características avanzadas que se encuentran en instrumentos portátiles más caros, incluyendo calibración automática, reconocimiento de estándar y compensación de temperatura. El nivel de porcentaje de batería se muestra en el inicio, alertando al usuario sobre la carga restante de la batería. El HI99141 se suministra con el electrodo de pH / temperatura amplificado y cuerpo de titanio. El cuerpo de titanio es resistente a muchos productos químicos agresivos y extremadamente duradero. El cuerpo de titanio actúa como un matching pin para el electrodo de pH de punta plana. Un matching pin es una técnica de medición diferencial utilizada para eliminar el ruido eléctrico en un sistema de medición de pH. El matching pin junto con un pre amplificador proporciona un mayor tiempo de respuesta en la medición del pH y extiende la vida útil del electrodo. El HI729113 también cuenta con una gran unión anular de politetrafluoroetileno (PTFE). Esta gran unión es resistente a los productos químicos, pero tiene una gran área de superficie que permite la máxima difusión de iones desde el interior del electrodo de referencia hacia la muestra, lo que da como resultado una lectura rápida y estable. El electrodo de pH de punta plana con una unión de PTFE en un cuerpo de titanio hace que el HI729113 sea ideal para la industria de tratamiento de agua.

Cuerpo de titanio irrompible

La construcción de titanio proporciona una estructura irrompible y permite la transferencia de calor al sensor de temperatura interno para una rápida compensación de la temperatura.

Electrodo libre de mantenimiento y relleno de gel

No se requiere una solución de relleno.

Características Generales

- Compensación Automática de Temperatura
- Calibración automática de uno o dos puntos
- BEPS: Alerta al usuario de que la batería tiene poca energía, lo podría afectar negativamente las lecturas
- Compacto, resistente e impermeable
- % de batería que se muestra en el arranque

- La función AYUDA muestra mensajes de tutoriales en la pantalla LCD

Especificaciones

Intervalo de pH	-2.00 a 16.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud de pH (@25 °C/77 °F)	±0.02 pH
Calibración de pH	Automática, 1 o 2 puntos eligiendo entre 2 conjuntos de estándares (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Intervalo de temperatura	-5.0 a 105.0 °C / 23.0 a 221.0 °F
Resolución de temperatura	0.1 °C / 0.1 °F
Exactitud de temperatura (@25 °C/77 °F)	±0.5 °C (Hasta 60 °C); ±1.0 °C (fuera) / ±1 °F (hasta 140 °F); ±2.0 °F (fuera)
Compensación de temperatura	Automática desde -5.0 a 105.0 °C (23 a 221 °F)
Electrodo/Sonda	Electrodo de pH preamplificado HI72911D de cuerpo de titanio con sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 1 m (3.3') (incluido)
Tipo de batería/vida	1.5 V (3) AAA / aproximadamente 1200 horas de uso continuo; apagado automático después de 8 minutos de inactividad.
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR max 100%
Dimensiones	152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2")
Peso	205 g (7.2 oz.)
Información para ordenar	El HI99141 se suministra con el electrodo de pH HI72911D, sobre de solución estándar de pH 4.01 HI70004 (20 mL), sobre de solución estándar de pH 7.01 HI70007 (20 mL) sobre de solución de limpieza HI700661 (2 x 20 mL), baterías, manual de instrucciones y maletín de transporte.