Medidor PortÃ¡til de pH para Caldera y Torre de Enfriamiento â€“ HI99141

Description

El medidor HI99141 cuenta con una gran pantalla LCD de mÃºltiples niveles que muestra lecturas de pH y temperatura simultÃ¡neamente con una resoluciÃ³n de pH de 0.01 y una precisiÃ³n de Â±0.02 pH. La pantalla LCD tambiÃ©n tiene indicadores de estado de calibraciÃ³n y estabilidad, asÃ como mensajes de tutorial en pantalla. El HI99141 tiene muchas caracterÃsticas avanzadas que se encuentran en instrumentos portÃ¡tiles mÃ¡s caros, incluyendo calibraciÃ³n automÃ¡tica, reconocimiento de estÃ¡ndar y compensaciÃ³n de temperatura. El nivel de porcentaje de baterÃa se muestra en el inicio, alertando al usuario sobre la carga restante de la baterÃa.El HI99141 se suministra con el electrodo de pH / temperatura amplificado y cuerpo de titanio. El cuerpo de titanio es resistente a muchos productos quÃmicos agresivos y extremadamente duradero. El cuerpo de titanio actÃºa como un matching pin para el electrodo de pH de punta plana. Un matching pin es una tÃ©cnica de mediciÃ³n diferencial utilizada para eliminar el ruido elÃ©ctrico en un sistema de mediciÃ³n de pH. El matching pin junto con un pre amplificador proporciona un mayor tiempo de respuesta en la mediciÃ³n del pH y extiende la vida Ãºtil del electrodo.El HI729113 tambiÃ©n cuenta con una gran uniÃ³n anular de politetrafluoroetileno (PTFE). Esta gran uniÃ³n es resistente a los productos quÃmicos, pero tiene una gran Ãºrea de superficie que permite la mÃ¡xima difusiÃ³n de iones desde el interior del electrodo de referencia hacia la muestra, lo que da como resultado una lectura rÃ¡pida y estable. El electrodo de pH de punta plana con una uniÃ³n 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 construcciÃ³n de titanio proporciona una estructura irrompible y permite la transferencia de calor al sensor de temperatura interno para una rÃ¡pida compensaciÃ³n de la temperatura.

Electrodo libre de mantenimiento y relleno de gel

No se requiere una soluciÃ³n de relleno.

CaracterÃsticas Generales

- CompensaciÃ³n AutomÃ¡tica de Temperatura
- CalibraciÃ³n automÃ¡tica de uno o dos puntos
- BEPS: Alerta al usuario de que la baterÃa tiene poca energÃa, lo podrÃa afectar negativamente las lecturas
- Compacto, resistente e impermeable
- % de baterÃa que se muestra en el arranque

- La funciÃ³n AYUDA muestra mensajes de tutoriales en la pantalla LCD

Especificaciones

Intervalo de pH	-2.00 a 16.00 pH
ResoluciÃ³n de pH	0.01 pH
Exactitud de pH (@25 ÂºC/77 ÂºF)	Â±0.02 pH
CalibraciÃ³n de pH	AutomÃ¡tica, 1 o 2 puntos eligiendo entre 2 conjuntos de estÃ¡ndares (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Intervalo de temperatura	-5.0 a 105.0 Â°C / 23.0 a 221.0 Â°F
ResoluciÃ³n de temperatura	0.1 Â°C / 0.1 Â°F
Exactitud de temperatura (@25 ÂºC/77 ÂºF)	Â±0.5 Â°C (Hasta 60 Â°C); Â±1.0 Â°C (fuera) / Â±1 Â°F (hasta 140 Â°F); Â±2.0 Â°F (fuera)
CompensaciÃ³n de temperatura	AutomÃ¡tica desde -5.0 a 105.0 ÂºC (23 a 221 ÂºF)
Electrodo/Sonda	Electrodo de pH preamplificado HI72911D de cuerpo de titanio con sensor de temperatura interno, conector DIN y cable de 1 m (3.3â€™) (incluido)
Tipo de baterÃa/vida	1.5 V (3) AAA / aproximadamente 1200 horas de uso continuo; apagado automÃ¡tico despuÃ©s de 8 minutos de inactividad.
Condiciones ambientales	0 a 50 Â°C (32 a 122 Â°F); HR max 100%
Dimensiones	152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2â€•)
Peso	205 g (7.2 oz.)
InformaciÃ³n para ordenar	El HI99141 se suministra con el electrodo de pH HI72911D, sobre de soluciÃ³n estÃ¡ndar de pH 4.01 HI70004 (20 mL), sobre de soluciÃ³n estÃ¡ndar de pH 7.01 HI70007 (20 mL) sobre de soluciÃ³n de limpieza HI700661 (2 x 20 mL), baterÃas, manual de instrucciones y maletÃn de transporte.