HI99141

Medidor de pH para calderas y torres de refrigeración

- Medición simultánea de pH y temperatura en una pantalla LCD grande de dos líneas
- Diseño intuitivo de dos botones
- Sonda específica para la aplicación
- Carcasa resistente e impermeable (IP67)
- Conexión de sonda estanca
- Indicador del estado de la sonda
- Calibración automática de pH en uno o dos puntos, utilizando dos conjuntos de soluciones buffer (estándar o NIST)
- Indicadores de calibración en pantalla
- Medición en mV para la comprobación del electrodo
- Unidad de temperatura seleccionable (°C o °F)
- Función de apagado automático
- Indicación de la vida útil de la batería y detección de batería baja

El medidor de pH HI99141 es un dispositivo portátil y ligero, fácil de usar gracias a su manejo mediante dos botones. Se suministra con un electrodo de pH robusto, protegido por una carcasa de titanio, ideal para medir el pH en calderas tratadas, agua de alimentación y condensado de vapor. El HI729113 cuenta con un electrodo de pH robusto de doble unión, equipado con un sensor de pH de superficie plana y una carcasa de titanio. El electrodo incorpora una unión periférica de Teflon® que maximiza el contacto con la superficie; además, su punta plana es fácil de limpiar y evita la acumulación de sólidos sobre el sensor. Los productos químicos utilizados para minimizar la formación de incrustaciones, la corrosión y la espuma requieren un nivel de pH óptimo. Medir y controlar la calidad del agua ayuda a reducir estos efectos. Un sensor de temperatura integrado permite obtener lecturas de pH -con compensación de temperatura- y de temperatura de forma simultánea. Asimismo, el preamplificador incorporado en el sensor de pH garantiza mediciones inmunes al ruido y a las interferencias eléctricas.



Especificaciones técnicas

pH*: intervalo	-2.00 a 16.00 pH / -2.0 a 16.0 pH
pH: resolución	0.01 pH / 0.1 pH
pH: exactitud	±0.02 pH / ±0.1 pH (a 25 °C / 77 °F)
pH: calibración	Automático, selección de uno o dos puntos; conjunto de soluciones buffer estándar: 4.01, 7.01, 10.01 o NIST; 4.01, 6.86, 9.18
pH-mV: intervalo	±825 mV
pH-mV: resolución	1 mV
pH-mV: exactitud	±1 mV (a 25 °C / 77 °F)
Temperatura*: intervalo	-5.0 a 105.0°C; 23.0 a 221.0°F
Temperatura: resolución	0.1°C; 0.1°F
Temperatura: exactitud	±0.5 °C (hasta 60 °C), ±1.0 °C (rango externo); ±1.0 °F (hasta 140 °F), ±2.0 °F (rango externo) (a 25 °C / 77 °F)
Compensación de temperatura	automática, de -5.0 a 105.0°C (23.0 a 221.0°F)
Sonda incluida	Sonda de pH preamplificada HI729113 con sensor de temperatura integrado y carcasa de titanio que actúa como electrodo de referencia (matching pin); incluye conector DIN y cable 1m (3.3').
Batería / autonomía	3 pilas AAA de 1.5 V; aprox. 1400 horas de uso continuo
Apagado automático	Seleccionable por el usuario: tras un periodo determinado (8 min, 60 min) o desactivado.
Condiciones ambientales	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR máx. 100%
Dimensiones del medidor	154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")
Masa con baterías	196 g (6.91 oz.)
Protección de carcasa	IP67

Información para pedidos

El HI99141 se suministra con: sonda de pH preamplificada HI729113 (con sensor de temperatura integrado y electrodo de referencia), conector DIN de conexión rápida con cable 1m (3.3'), sobres de soluciones buffer de pH (4.01 y 7.01), sobres de solución de limpieza para electrodos (HI700601/2), vaso de precipitados (100), pilas AAA (1.5/3), certificados de calibración del medidor y de la sonda, manual de instrucciones y un maletín de transporte resistente (HI710142).

• Funda protectora de caucho de silicona (opcional) · Diseñada específicamente para proteger el instrumento contra daños o impactos HI710028 Naranja, HI710029 Azul, HI710030 Verde

* El uso del HI729113 está limitado a un rango de pH de 0 a 13 y un rango de temperatura de 0 a 80 °C (32 a 176 °F).