

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

SKU: HI 99141

RESUMEN

El HI99141 es un medidor de pH y temperatura portátil e impermeable diseñado específicamente para calderas y torres de enfriamiento. La sonda de pH de doble unión pre amplificada HI729113 cuenta con un sensor de punta plana que es fácil de limpiar y evita que los sólidos de las soluciones se acumulen en el sensor. El cuerpo de titanio del HI729113 funciona como un matching pin potencial para aumentar la estabilidad de las lecturas y prolongar la vida útil del sensor.

- Compensación Automática de Temperatura
- Calibración Automática de Dos Puntos
- Impermeable

DESCRIPCIÓN

Diseñado para brindar simplicidad a las pruebas de pH de baños de revestimiento, el medidor de pH para calderas y torres de enfriamiento HI99141 está diseñado específicamente para mediciones de agua de calderas o torres de enfriamiento. El electrodo especializado HI729113 cuenta con un cuerpo de titanio, punta plana y unión porosa de PTFE, lo que lo hace perfecto para la medición de pH de calderas tratadas, agua de alimentación y condensado de vapor.

- Precisión de pH de $\pm 0,02$
- Viene con todas las soluciones y baterías necesarias: todo lo que necesita para comenzar a medir de inmediato.
- Especializado para la medición directa del pH del agua de calderas o torres de refrigeración.

ESPECIFICACIONES

Referencia	HI 99141
Nombre del producto	Medidor Portátil de pH para Caldera y Torre de Enfriamiento - HI 99141
Rango de pH	-2.00 a 16.00 pH; -2.0 a 16.0 pH
Resolución de pH	0.01 pH; 0.1 pH
Precisión de pH	± 0.02 pH; ± 0.1 pH
Calibración de pH	Automática, en uno o dos puntos con dos juegos de soluciones estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Compensación de Temperatura pH	Automática de -5.0 a 105.0 °C / 23.0 a 221.0 °F
CAL Check pH (Diagnóstico de electrodo)	Indicador de condición de la sonda
Rango mV	± 825 mV (pH-mV)
Resolución mV	1 mV (pH-mV)
Exactitud mV	± 1 mV (pH-mV)
Rango de Temperatura	-5.0 a 105.0°C / 23.0 a 221.0°F
Resolución de Temperatura	0.1°C / 0.1°F

Precisión de Temperatura	±0.5°C (hasta 60°C); ±1.0°C (exterior) / ±1°F (hasta 140°F); ±2.0°F (exterior)
Electrodo de pH	HI 729113, Electrodo de pH pre amplificado con sensor de temperatura interno, cuerpo de titanio, conector DIN de conexión rápida y cable de 1 m (3.3') (incluido)
Apagado Automático	Seleccionable por el usuario
Tipo de Batería/Duración	1.5V AAA (3)/ aproximadamente 1400 horas de uso continuo
Protección IP	IP67
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 100%
Dimensiones	154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")
Peso	196 g (6.91 oz.)

ACCESORIOS

ELECTRODOS

- **HI 729113** Electrodo de pH pre amplificado con sensor de temperatura interno, cuerpo de titanio, conector DIN de conexión rápida y cable de 1 m (3.3') (incluido)

SOLUCIONES

- **HI 5004L** Solución buffer de pH 4.01, 500 mL
- **HI 5007L** Solución buffer de pH 7.01, 500 mL
- **HI 5010L** Solución buffer de pH 10.01, 500 mL
- **HI 70300L** Solución de almacenamiento de electrodo, 500 mL
- **HI 700670P** Solución limpiadora de electrodo para depósitos de sales, sacos (25) de 20 mL
- **HI 700671P** Solución para desinfección y limpieza de electrodos de algas, hongos y bacterias, sacos (25) de 20 mL sachets

ACCESORIOS

- **HI 710023** Base protectora de caucho naranja
- **HI 710024** Base protectora de caucho azul

El **HI 99141** se suministra con sonda de pH **HI 729113**, sobre de solución estándar de pH 4.01 HI 70004 (1), sobre de solución estándar de pH 7.01 HI 70007 (1), sobres de solución de limpieza de electrodo HI 700601 (2), baterías, vaso de 100 mL (1), manual de instrucciones, certificados de calibración para medidor y sonda, y maleta resistente termo formada.