

# HI 99141



## Medidor de pH impermeable para calderas y torres de refrigeración

HI 99141 es un medidor de pH portátil, impermeable, específicamente diseñado para el control del agua en las calderas y torres de refrigeración. En este tipo de ambientes es normal la proliferación de algas, bacterias y la formación de incrustaciones cuando se superan determinados valores de pH. En efecto, para evitar daños irreparables para las instalaciones, es necesario el control del pH. Además, el campo magnético generado por la presencia de bombas dosificadoras y ventiladores, disturba con frecuencia la medida directa en las cubas de recolección, causando desviaciones de lectura incluso superiores a la unidad de pH. Para eliminar dicha interferencia, se usa la tecnología del "Matching Pin" combinada con la protección de titanio. De este modo, la medida se hace estable y precisa. El especial electrodo de pH de doble unión HI 72911, cuenta con un revestimiento de titanio y un sensor plano con unión anular de Teflón® que evita la acumulación de depósitos y mejora la superficie de contacto con la solución examinada. De este modo, se prolonga la vida del electrodo, volviendo inmediata su limpieza.

Este avanzado electrodo está equipado también con sensor de temperatura y amplificador de señal incorporados. Además, el equipo dispone de: calibración automática con 2 juegos de tampones, símbolos gráficos e indicaciones que guían al usuario en las diferentes operaciones, sistema de visualización de la vida restante de las pilas en la fase del encendido, indicación de inestabilidad de la lectura y de la función HOLD.

### Especificaciones

		HI 99141
Rango	pH	de -2.00 a 16.00 pH
	temperatura	de -5.0 a 105.0°C (de 23.0 a 221.0°F)
Resolución	pH	0.01 pH
	temperatura	0.1°C (0.1°F)
Precisión (a 20°C)	pH	±0.02 pH
	temperatura	±0.5°C (hasta 60°C), ±1°C (más) ±1.0°F (hasta 140°F), ±2°F (más)
Calibración pH		automática 1 ó 2 puntos con 2 juegos de tampones estándar memorizados (pH 4.01/7.01/10.01 ó 4.01/6.86/9.18)
Compensación temperatura		automática de -5 a 105°C
Electrodo		HI 72911, amplificado, revestimiento de titanio, con sensor de temperatura (incluido)
Tipo / duración pilas		3 x 1.5V AA / aprox. 1500 horas de uso continuo; auto-desconexión después de 8 minutos de inactividad
Condiciones de trabajo		de 0 a 50°C, H.R. máx 100%
Dimensiones		150 x 80 x 36 mm
Peso		210 g

### Accesorios

HI 72911	Electrodo de pH con revestimiento de titanio, doble unión	HI 710007	Funda de goma de protección color azul
HI 7004L	Solución calibración pH 4.01, botella 500 ml	HI 710008	Funda de goma de protección color naranja
HI 7007L	Solución calibración pH 7.01, botella 500 ml	HI 700661	Solución de limpieza, 25 sobres monodosis de 20 ml
HI 7010L	Solución calibración pH 10.01, botella 500 ml	HI 70004P	Sobres monodosis solución pH 4.01, 25 pz. de 20 ml
HI 70300L	Solución almacenamiento electrodos, botella 500 ml	HI 70007P	Sobres monodosis solución pH 7.01, 25 pz. de 20 ml

### Como pedir

HI 99141 se suministra completo con electrodo de pH HI 72911 con sensor de temperatura, sobres monodosis de pH 4 y 7, solución de limpieza electrodo HI 700661 (2x20 ml), pilas, instrucciones y maletín de transporte.

Para la gama completa de las soluciones de pH y de mantenimiento electrodos, consulte la sección F. Para los electrodos de pH, consulte la sección E.