

acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

medidor de cloro residual: monitoreo sin reactivos | acniti

Este medidor de cloro residual sin reactivos utiliza voltamperometría de pulsos de 3 electrodos para el monitoreo continuo de cloro libre en agua potable y sistemas industriales. Disponible en dos modelos - uno económico con resolución de 0,1 mg/L y uno de alta precisión con 0,01 mg/L - para plantas de tratamiento, redes de distribución, hospitales e industrias donde el control de cloro es crítico.

medidor de cloro residual: monitoreo sin reactivos | acniti

medidor de cloro residual sin reactivos para tratamiento de agua

- No necesitas productos químicos
- Mide sólo el residuo libre
- Limpieza automática del sensor
- Amplio rango de medición
- Excelente repetibilidad
- Respuesta rápida
- Opciones de instalación robustas

El medidor de cloro residual ECLG-35 es un sensor de alta precisión, sin reactivos, diseñado para el control continuo del cloro residual libre en sistemas de agua potable y aguas industriales. Utilizando un método de voltamperometría de impulsos de 3 electrodos, el ECLG-35 proporciona mediciones precisas y estables sin necesidad de reactivos químicos.

¿por qué elegir el eclg-35?

El sensor incorpora un avanzado sistema de limpieza automática, que combina el flujo de microesferas y la limpieza electrolítica para mantener una sensibilidad constante y minimizar la deriva con el paso del tiempo. Con un rango de medición de 0,00-3,00 mg/L, alta repetibilidad (±2% FS) y un tiempo de respuesta rápido (T90 ≤ 1 minuto), el ECLG-35 garantiza un control fiable del cloro en condiciones variables del agua.

Esta unidad está equipada con compensación automática de temperatura y un termistor incorporado, lo que garantiza un funcionamiento estable en un amplio rango de pH y conductividad. La instalación es flexible: montaje en pared de serie, o montaje en tubería de Ø50 mm opcional.

prioridad al agua limpia y segura

Con un funcionamiento sin reactivos, limpieza incorporada y una excelente estabilidad de las mediciones, el ECLG-35 garantiza un control preciso y a largo plazo del cloro, eliminando la necesidad de mantenimiento rutinario o consumibles, lo que resulta ideal para servicios e instalaciones en los que la máxima prioridad es un suministro de agua seguro y limpio.

El medidor de cloro residual ECLG-35 es ideal para su uso en plantas de tratamiento de agua, redes de distribución, edificios, hospitales, hoteles e industrias alimentaria o farmacéutica. El ECLG-35 proporciona tranquilidad en la seguridad del agua y el cumplimiento de la normativa. Todo ello funcionando sin consumibles ni complejos

Copyright © 2026

procedimientos de mantenimiento.

aplicaciones típicas

- Producción y distribución de agua potable
- Suministro de agua in situ (hospitales, escuelas, hoteles)
- Depósitos y tanques de almacenamiento
- Desinfección de aguas industriales (alimentación, farmacia)
- Control de calidad en tiempo real sin consumibles

especificaciones técnicas

Parámetro	Detalles
Principio de medición	Voltamperometría de impulsos de 3 electrodos
Rango de medición	0,00 - 3,00 mg/L (cloro residual libre)
Repetibilidad	±2 % FS + 1 dígito (intervalo de 3 mg/L)
Linealidad	±5 % FS + 1 dígito
Deriva cero/span	≤ ±1 % FS (cero), ≤ ±10 % FS/mes (span)
Tiempo de respuesta (T90)	≤ 1 minuto
Compensación de temperatura	Automática (termistor incorporado)
Alimentación eléctrica	100-240 V CA, 50/60 Hz (~20 VA)
Condiciones del agua de muestra	pH: 5,8-8,6, Conductividad: 5-100 mS/m, Temperatura: 0-40 °C
Método de instalación	Montaje en pared (estándar), montaje opcional en tubo de 50 mm
Temperatura de funcionamiento	-10 - 45 °C, HR ≤ 90 % (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C

Si necesitas un medidor de cloro duradero y de bajo mantenimiento que ofrezca precisión y eficacia a largo plazo, el ECLG-35 es la elección acertada.

Copyright © 2026

ecli-35: medidor cloro residual 0-3 mg/l 100-240v | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	Medidor de Cloro Residual Sin Reactivos para Tratamiento de Agua	
2	Número de modelo	sensor_chlorine_li_water_concentration	
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Disponibilidad y tamaño del colador		
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
4	Calidad del gas		
5	Observación de gas		
	Conexiones		
6	entrada de agua		
7	salida de agua		
8	Salida de Gas		
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
9	Código hs	9027-9090	
	Observaciones		
10	Otras observaciones	✓ La principal diferencia entre el ECLG-35 y el ECLI-35 radica en la resolución de la pantalla y la precisión de la medición ✓ Rango de medición: 0～3mg/L ✓ Resolución de la pantalla: Menor precisión con un incremento mínimo de visualización de 0,1 mg/L (visualización en décimas) ✓ El ECLI-35 es más económico que el ECGI-35	

Copyright © 2026

eclg-35: medidor cloro residual 0-3 mg/l 100-240v | acniti

	General		
1	Nombre del modelo	Medidor de Cloro Residual Sin Reactivos para Tratamiento de Agua	
2	Número de modelo	sensor_chlorine_lg_concentration	
	Liquido	**Métrico**	**Imperial**
3	Disponibilidad y tamaño del colador		
	Gas	**Métrico**	**Imperial**
4	Calidad del gas		
5	Observación de gas		
	Conexiones		
6	entrada de agua		
7	salida de agua		
8	Salida de Gas		
	Dimensiones y peso	**Métrico**	**Imperial**
9	Código hs	9027.9090	
	Observaciones		
10	Otras observaciones	✓ La principal diferencia entre el ECLG-35 y el ECLI-35 radica en la resolución de la pantalla y la precisión de la medición ✓ Rango de medición: 0,00～3,00mg/L ✓ Resolución de la pantalla: Mayor precisión con incrementos de 0,01 mg/l (visualización en centésimas) ✓ El ECGI-35 es más caro que el ECLI-35	

Copyright © 2026