

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

compteur chlore résiduel: surveillance sans réactif | acniti

Ce compteur de chlore résiduel sans réactif utilise la voltamétrie à impulsions à 3 électrodes pour la surveillance continue du chlore libre dans les eaux potables et industrielles. Disponible en deux modèles - un modèle économique à résolution 0,1 mg/L et un modèle haute précision à 0,01 mg/L - pour les stations de traitement, réseaux de distribution, hôpitaux et industries alimentaires ou pharmaceutiques.

compteur chlore résiduel: surveillance sans réactif | acniti

compteur de chlore résiduel sans réactif pour l'eau

- Pas besoin de produits chimiques
- Mesure uniquement les résidus libres
- Nettoyage automatique du capteur
- Large gamme de mesures
- Excellente répétabilité
- Réponse rapide
- Options d'installation robustes

Le compteur de chlore résiduel ECLG-35 est un capteur de haute précision, sans réactif, conçu pour la surveillance continue du chlore résiduel libre dans les systèmes d'eau potable et d'eau industrielle. Utilisant une méthode de voltampérométrie à impulsion à 3 électrodes, l'ECLG-35 fournit des mesures précises et stables sans nécessiter de réactifs chimiques.

pourquoi choisir l'eclg-35 ?

Le capteur est doté d'un système de nettoyage automatique avancé, combinant l'écoulement des billes et le nettoyage électrolytique pour maintenir une sensibilité constante et minimiser la dérive au fil du temps. Avec une plage de mesure de 0,00 à 3,00 mg/L, une répétabilité élevée (±2 % FS) et un temps de réponse rapide (T90 ≤ 1 minute), l'ECLG-35 assure un contrôle fiable du chlore dans des conditions d'eau variables.

Cet appareil est équipé d'une compensation automatique de la température et d'une thermistance intégrée, ce qui garantit des performances stables sur une large plage de pH et de conductivité. L'installation est flexible : le montage mural est standard, ou en option le montage sur tuyau de Ø50 mm.

priorité à une eau saine et propre

Avec un fonctionnement sans réactif, un nettoyage intégré et une excellente stabilité des mesures, l'ECLG-35 assure un contrôle précis et à long terme du chlore, éliminant le besoin d'entretien de routine ou de consommables - idéal pour les services publics et les installations où un approvisionnement en eau sûre et propre est une priorité absolue.

Le compteur de chlore résiduel ECLG-35 est idéal pour les usines de traitement de l'eau, les réseaux de distribution, les bâtiments, les hôpitaux, les hôtels et les industries alimentaires ou pharmaceutiques. L'ECLG-35 assure la tranquillité d'esprit en matière de sécurité de l'eau et de conformité aux réglementations. Le tout en

Copyright © 2026

fonctionnant sans consommables ni procédures de maintenance complexes.

applications typiques

- Production et distribution d'eau potable
- Approvisionnement en eau sur site (hôpitaux, écoles, hôtels)
- Réservoirs et cuves de stockage
- Désinfection de l'eau industrielle (alimentation, pharmacie)
- Contrôle de la qualité en temps réel sans consommables

caractéristiques techniques

Paramètres	Détails
Principe de mesure	Voltampérométrie à 3 électrodes
Plage de mesure	0,00 - 3,00 mg/L (chlore résiduel libre)
Répétabilité	±2 % FS + 1 chiffre (plage de 3 mg/L)
Linéarité	±5 % FS + 1 chiffre
Dérive du zéro/de l'étendue	≤ ±1 % FS (zéro), ≤ ±10 % FS/mois (plage)
Temps de réponse (T90)	≤ 1 minute
Compensation de la température	Automatique (thermistance intégrée)
Alimentation électrique	100-240 V AC, 50/60 Hz (~20 VA)
Conditions de l'eau d'échantillonnage	pH : 5.8-8.6, Conductivité : 5-100 mS/m, Température : 0-40 °C
Méthode d'installation	Montage mural (standard), montage sur tuyau de 50 mm en option
Température de fonctionnement	-10 - 45 °C, HR ≤ 90 % (sans condensation)
Température de stockage	-20 - 60 °C

Si tu as besoin d'un compteur de chlore durable, nécessitant peu d'entretien et offrant une précision et une efficacité à long terme, l'ECLG-35 est un choix judicieux.

Copyright © 2026

ecli-35: chlore résiduel 0-3 mg/l 100-240v | acniti

	Généralités		
1	Nom du modèle	Compteur de Chlore Résiduel Sans Réactif pour l'Eau	
2	Numéro de modèle	sensor_chlorine_li_water_concentration	
	Liquide	**Système Métrique**	**Système impérial**
3	Disponibilité et taille de la crépine		
	Gaz	**Système Métrique**	**Système impérial**
4	Qualité du gaz		
5	Remarque gaz		
	Connexions		
6	arrivée d'eau		
7	sortie d'eau		
8	Arrivée de gaz		
	Dimensions et poids	**Système Métrique**	**Système impérial**
9	code SH	9027-9090	
	Remarques		
10	Autres observations	✓ La principale distinction entre l'ECLG-35 et l'ECLI-35 réside dans leur résolution d'affichage et leur précision de mesure ✓ Plage de mesure : 0～3mg/L ✓ Résolution de l'affichage : Précision inférieure avec un incrément d'affichage minimum de 0,1mg/L (affichage au dixième) ✓ L'ECLI-35 est plus économique que l'ECGI-35.	

Copyright © 2026

eclg-35: chlore résiduel 0-3 mg/l haute précision | acniti

	Généralités		
1	Nom du modèle	Compteur de Chlore Résiduel Sans Réactif pour l'Eau	
2	Numéro de modèle	sensor_chlorine_lg_concentration	
	Liquide	**Système Métrique**	**Système impérial**
3	Disponibilité et taille de la crépine		
	Gaz	**Système Métrique**	**Système impérial**
4	Qualité du gaz		
5	Remarque gaz		
	Connexions		
6	arrivée d'eau		
7	sortie d'eau		
8	Arrivée de gaz		
	Dimensions et poids	**Système Métrique**	**Système impérial**
9	code SH	9027.9090	
	Remarques		
10	Autres observations	✓ La principale distinction entre l'ECLG-35 et l'ECLI-35 réside dans leur résolution d'affichage et leur précision de mesure ✓ Plage de mesure : 0,00～3,00mg/L ✓ Résolution de l'affichage : Plus grande précision avec des incréments de 0,01mg/L (affichage au centième) ✓ L'ECGI-35 est plus cher que l'ECLI-35.	

Copyright © 2026