



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

acniti

compteur de chlore résiduel

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 offre des mesures précises et stables sans utiliser de réactifs chimiques - ce qui réduit considérablement les coûts opérationnels et l'impact sur l'environnement. 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 ($T_{90} \leq 1$ 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, d'une thermistance intégrée, et prend en charge des performances stables sur une large plage de pH et de conductivité. L'installation est flexible : montage mural en standard, ou montage sur tuyau de $\varnothing 50$ mm en option. 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 réglementaire - tout en fonctionnant sans consommables ni procédures d'entretien complexes. 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 le choix intelligent à faire.

compteur de chlore résiduel

compteur de chlore résiduel

- ✓ 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 \leq 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 $\varnothing 50$ 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 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.

ecli-35

| Description | | Système Métrique | Système impérial |
|-------------|---------------------------------------|---|------------------|
| 1 | Nom du modèle | ECLI-35 | ECLI-35 |
| 2 | Numéro de modèle | ECLI-35 | ECLI-35 |
| 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 | | Système Métrique | Système impérial |
| 6 | arrivée d'eau | | |
| 7 | sortie d'eau | | |
| 8 | Arrivée de gaz | | |
| Remarques | | | |
| 9 | Autres observations | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 ✓ Display Resolution: Lower precision with 0.1mg/L minimum display increment (displays to tenths)Display Resolution: Lower precision with 0.1mg/L minimum display increment (displays to tenths) ✓ L'ECLI-35 est plus économique que l'ECGI-35. | |

eclg-35

| Description | | Système Métrique | Système impérial |
|-------------|---------------------------------------|--|------------------|
| 1 | Nom du modèle | ECLG-35 | ECLG-35 |
| 2 | Numéro de modèle | ECLG-35 | ECLG-35 |
| 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 | | Système Métrique | Système impérial |
| 6 | arrivée d'eau | | |
| 7 | sortie d'eau | | |
| 8 | Arrivée de gaz | | |
| Remarques | | | |
| 9 | Autres observations | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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) ✓ The ECGI-35 is more expensive than the ECLI-35 | |