

Système de surveillance complet pour la mesure automatique et continue des Chlorures dans l'eau potable, les eaux usées et effluents.

- Pour la détermination en ligne et en continu des chlorures par électrode sélective (méthode ISE).
- Disponible dans ces plages de mesure:
 - 5 à 50 ppm ou
 - 5 à 100 ppm ou
 - 5 à 200 ppm
- Système complet comprenant l'électronique de mesure et de contrôle, l'unité de mesure, le contrôle de débit, la cuve de mesure et le système d'injection des réactifs.
- Boîtier analyseur robuste et de haute qualité en acier inoxydable peint 316L.
- Nettoyage automatique de la cuve de mesure.
- 3 pompes péristaltiques facilement accessibles pour un dosage précis et automatique des réactifs chimiques.
- 2 sorties analogiques et 6 sorties relais pour les alarmes pour chaque flux d'échantillon.
- Interface RS485 Modbus/JBUS RTU.
- Grand écran LCD couleur rétroéclairé pour la lecture simultanée de toutes les valeurs mesurées et des informations d'états.
- Menu simple et intuitif en Anglais ou en Français.



Analyseur	Seres OL Topaz Chlorures	(sélectionnez la plage ci-dessous)	SOL-57.341.000
Sélection plage	5-50 ppm		A préciser
	5-100 ppm		A préciser
	5-200 ppm		A préciser
Configuration	2-Voies échantillons	(page identique)	SOL-83.590.020
	4-Voies échantillons	(page identique)	SOL-83.590.040
	6-Voies échantillons	(page identique)	SOL-83.590.060
	Interface Ethernet (TCP/IP)	Indiquer à SERES si adresse IP automatique ou fixe (préciser l'adresse IP)	SOL-81.410.020
Option	Kit 1 an de pièces de rechange (analyseur de base 1voie)		SOL-84.110.060
	Kit 1 an de pièces de rechange multivoies (ajouter une fois si la configuration multivoie a été sélectionnée)		SOL-84.110.150
	Plateau support réactifs 316L		SOL-89.610.010



Mesure des Chlorures

Méthode potentiométrique (ISE):

Mesure par électrode ionique sélective (ISE) avec ajout dosé.

Temps de cycle 10-11 min.

Capteurs/équipements de mesure

Electrode ISE
Electrode de Référence (Double jonction):
Partie interne KCl 3M
Partie externe KNO3 1M
Température cuve de mesure régulée

Analyseur Plage de mesure

Topaz Chlorures 5-50 / 5-100 / 5-200 ppm

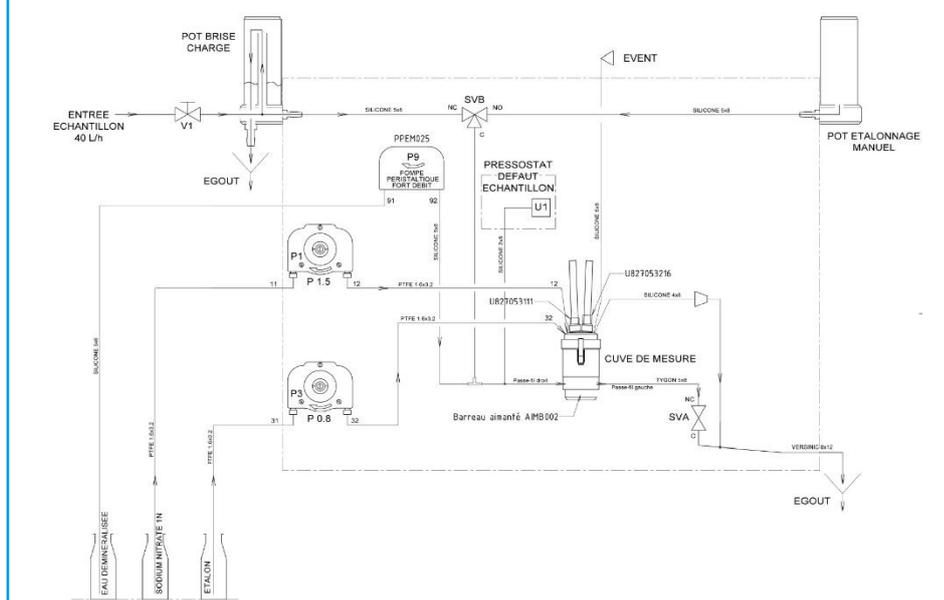
Répétabilité 5% FS
Précision 5% FS

Réglage automatique de la ligne de base.

Surveillance du débit échantillon.

Contrôle automatique de la pente de l'électrode de mesure ISE.

Seres OL Topaz Chlorures Schéma de mesure



Spécifications et Fonctionnalités

Type de pompes péristaltiques
Nombre de pompes 2
Pompe pour eau déminéralisée 1

Alimentation électrique

Tension: 110- 240 VAC
Fréquence: 50/60 Hz
Consommation électrique: max. 300 VA

Ecran

Affichage: LCD couleur, 7", écran tactile

Affichage de la valeur mesurée, de l'état de l'alarme et de l'heure pendant le fonctionnement.

Interface intelligente et intuitive basée sur des sections de menu distinctes: "Mesure", "Diagnostic" et "Outils".

Menus utilisateur en Anglais et en Français.

Protection par mot de passe et stockage des enregistrements de données.
Stockage et affichage graphique de l'historique des mesures.

Relais d'alarme

1 alarme récapitulative pour "défaut analyseur"

Charge maximum: 1A / 24 V

Sorties relais

2 contacts secs pour chaque voie, programmables pour les seuils (bas et haut).
1 contact sec de défaut débit échantillon pour chaque voie.
1 sortie pour l'indication de mesure active pour chaque voie.
1 sortie pour indication maintenance.

Charge maximum: 1A / 24 V

Entrées de Signaux

1 entrée pour "Commande d'arrêt en fin de cycle".

Signaux de sortie

2 sorties de signaux programmables pour les valeurs mesurées (librement modulable, linéaire).

Boucle de courant: 4 - 20 mA

Interface de communication

Interface RS485 (isolation galvanique) avec protocole Modbus/JBUS RTU.

Interface Ethernet (TCP/IP) en option.

Spécifications de l'analyseur

Conditions d'échantillonnage

Débit: min 30 l/h
optimum 40 l/h
Température: 5 à 40 °C
Pression d'entrée (25 °C): 0.1 à 2.0 bars
Pression de sortie: sans pression
Taille max. des particules: < 20 µm

Conditions ambiantes

Température: 5 à 40 °C
Humidité 10 à 80% rel.
L'installation dans un local fermé, protégé, tempéré est préconisée.

Connexions hydrauliques

Entrée échantillon: 1/4" BSP F
Sortie d'échantillon: tube souple D INT 9
Sortie vers rejet: tube souple D INT 12
Sorties multi-voies: tube souple D INT 19

Boîtier

Dimensions: 780 x 570 x 370 mm
Matériau: Acier inoxydable 316L
Poids Total: 35 kg
Degré de protection: IP 55

Spécifications des réactifs*

Type	Code
Eau Déminéralisée	RXX273
Consommation réactif 12l/mois (1 contrôle pente/semaine)	
Nitrate de Sodium 1M	RXX109
Consommation réactif	2.1l/mois
Etalon Chlorures	RXX256
(La concentration de l'étalon dépend de la plage de mesure)	
Consommation réactif	3.7l/mois

*Stockage : frais, sec, bien ventilé

