

Système de surveillance complet pour la mesure automatique et continue du Fluorure dans l'eau potable et l'eau industrielle.

- Pour la détermination en ligne et en continu des fluorures par méthode ISE (électrode ISE combinée avec ajout d'un étalon), dans des plages de 0.2 à 20 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.
- Mesure automatique et électrique du zéro avant chaque cycle de mesure.
- Nettoyage automatique de la cuve de mesure.
- 2 pompes péristaltiques facilement accessibles pour un dosage précis et automatique des réactifs chimiques.
- 1 pompe péristaltique pour l'eau déminéralisée afin de contrôler automatiquement la pente de l'électrode.
- 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 Fluorures (0.2-20 ppm)	SOL-57.331.000
Configurations	2-Voies échantillons (plage identique)	SOL-83.590.020
	4- Voies échantillons (plage identique)	SOL-83.590.040
	6- Voies échantillons (plage identique)	SOL-83.590.060
	Interface Ethernet (TCP/IP)	SOL-81.410.020
Options	Kit 1 an de pièces de rechange "Base" (Analyseur + 1 Voie)	SOL-84.110.170
	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 Fluorures

Méthode Potentiométrique (ISE):

Mesure par électrode ionique sélective (ISE) combinée à l'ajout d'un étalon et de TISAB.

Temps de cycle 15 min.

Capteurs/Equipements de mesure

ISE électrode Fluorures :

Produit de remplissage des électrodes
NaF(0.1M)/KCl(1M)

Electrode de référence (jonction simple) :

Produit de remplissage de l'électrode : KCl 3M

Température cuve de mesure régulée

Analyseur Plage de mesure

Topaz Fluorures	0.2-20 ppm
Limite de Détection	< 0.2 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.

Spécifications et Fonctionnalités

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

Alimentation Electrique

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.

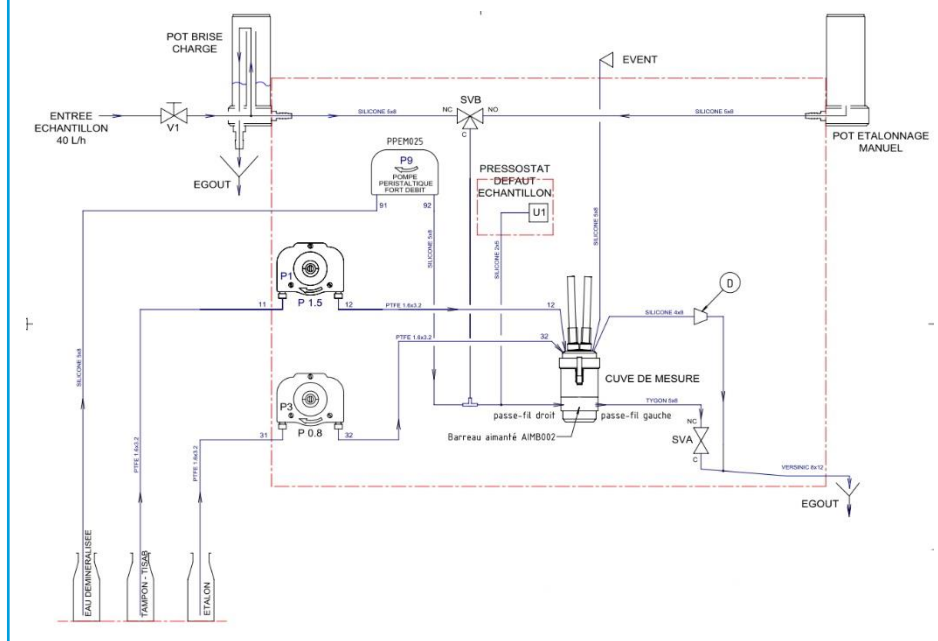
Interface intelligente et intuitive basée sur des sections de menu distinctes: "Mesure", "Diagnostic" et "Outils".

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.

Seres OL Topaz Fluorures Schéma de mesure



Relais d'alarme

1 alarme récapitulative pour "défaut analyseur"

Charge maximum : 1 A / 24 V

Sorties relais

2 contacts secs pour chaque voie, programmables pour les seuils d'alarmes (haut, bas).

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 : 1 A / 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.

Stockage des réactifs : entre 10 et 30°C

Connexions hydrauliques

Entrée échantillon : 1/4" BSP F

Sortie d'échantillon : tube souple D INT 9

Sortie vers rejet : tube souple D INT 12

Sortie multivoies : 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 Analyseur Fluorures

Type	Code
Eau Déminéralisée	RXX273
Consommation de réactifs	
12l/mois (contrôle de la pente/2jours)	
TISAB	RXX213
Consommation de réactifs	6l/mois
Etalon Fluorures de Sodium	RXX257G1
Consommation de réactifs	2.5l/mois

