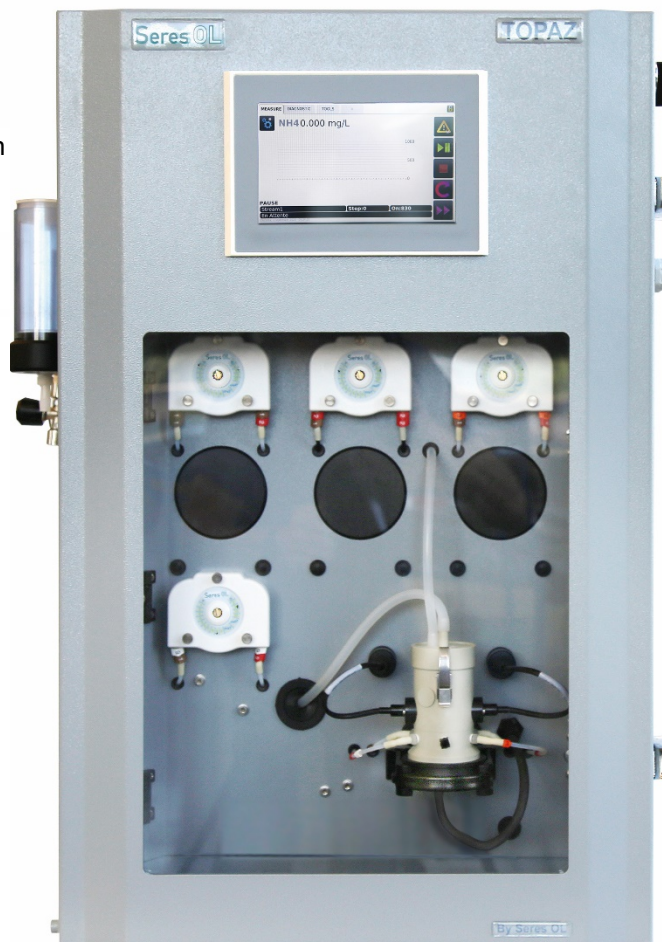


Système de surveillance complet pour la mesure automatique et continue du phénol C₆H₅OH dans l'eau de process, les eaux usées et effluents.

Analyseur Topaz Phénol

- Pour la détermination colorimétrique en ligne et en continue du Phénol selon T90-109.
- Disponible dans ces plages de mesure:
 - Analyzer Topaz Phenol LR:** 0 à 5 ppm
 - Analyzer Topaz Phenol HR:** 0 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 du zéro électrique en automatique à chaque cycle de mesure.
- Nettoyage automatique de la cuve de mesure.
- 4 (LR) ou 5 (HR) pompes péristaltiques facilement accessibles pour un dosage précis et automatique des réactifs chimique.
- 2 sorties analogiques et 7 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



Topaz Série

Analyseur	Topaz Phénol LR	(0-5 ppm)	SOL-55.341.000
Analyseur	Topaz Phénol HR	(0-20 ppm)	SOL-55.341.100
Configuration	2-Voies échantillons	(LR seulement, plage identique)	SOL-83.590.020
Configuration	4-Voies échantillons	(LR seulement, plage identique)	SOL-83.590.040
Configuration	6-Voies échantillons	(LR seulement, plage identique))	SOL-83.590.060
Configuration	Ethernet Interface (TCP/IP)		SOL-81.410.020
Option	Kit 1 an de pièces de rechange (analyseur de base 1voie)		SOL-84.110.110
Option	Kit 1 an de pièces de rechange multivoies (ajouter une fois si la configuration multivoie a été sélectionnée)		SOL-84.110.150
Option	Plateau support réactifs 316L		SOL-89.610.010

Mesure du Phénol

Méthode Colorimétrique; détermination colorimétrique après réaction chimique en milieu alcalin.

Temps de cycle 9-10 min.

Capteurs/équipements de mesure

Longueur d'onde de la mesure 555 nm

Dilution de l'échantillon pour Topaz Phenol HR

Température cuve de mesure régulée

Analyseur

Plage de mesure

Topaz Phénol LR

0-5 ppm

Limite de Détection

29 ppb

Répétabilité

± 2 % FS ou

± 0.03 ppm selon la valeur la plus élevée

Précision

± 3 % FS ou

± 0.03 ppm selon la valeur la plus élevée

Topaz Phénol HR

0-20 ppm

Limite de Détection

0.2 ppm

Répétabilité

± 2 % FS ou

± 0.1 ppm selon la valeur la plus élevée

Précision

± 3% FS ou

± 0.1 ppm selon la valeur la plus élevée

Réglage automatique de la ligne de base.

Surveillance du débit échantillon.

Spécifications et Fonctionnalités

Type de pompes

péristaltiques

Pompe quantité Topaz Phénol LR:

4

Pompe quantité Topaz Phénol HR:

5

Alimentation électrique

Tension: 110 (configuration) ou 230 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 de pendant le fonctionnement.

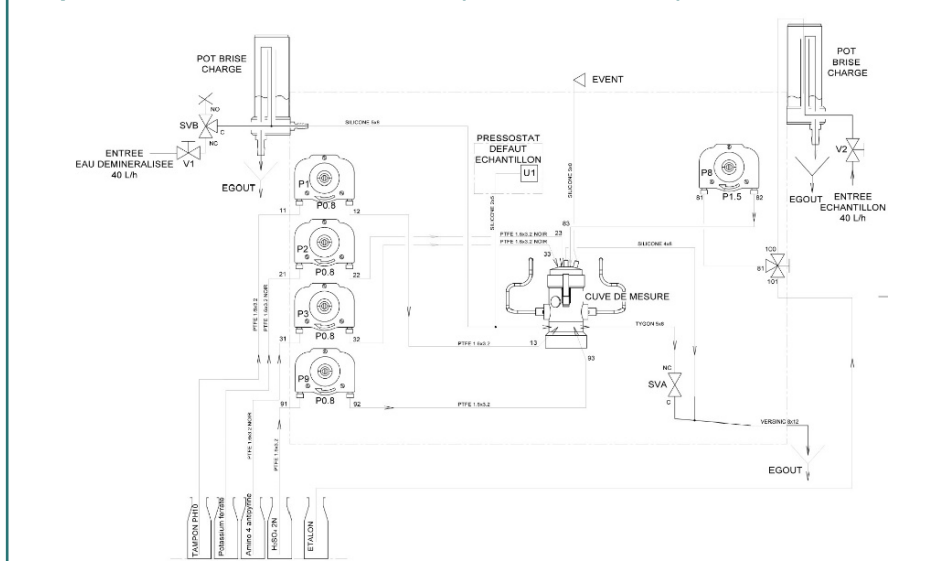
Interface intelligente et intuitive basée sur des sections de menu distinctes: "Mesure", "Diagnostic" et "Outils".

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.

Topaz Phénol Schéma de mesure (HR avec dilution)



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.

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 Ambiante

Température:

5 à 40 °C

Humidité

10 à 80% rel.

Connexions hydraulique

Entrée échantillon:

1/4" BSP F

Sortie d'échantillon:

tube souple D INT 9

Sortie vers rejet:

tube souple D INT 12

Boîtier cabinet

Dimensions:

780 x 570 x 370 mm

Matériau:

Acier inoxydable 316L

Poids Total:

35 kg

Degré de protection:

IP 55

Spécifications des réactifs

Type

Tampon pH (pH10)

RXX143

Consommation réactif

2.5 l/mois

Potassium Hexacyanoferrate

RXX161

Consommation réactif

3.0 l/mois

Amino 4 Antipyrine

RXX160

Consommation réactif

1.5 l/mois

Acide Sulfurique 2N

RXX159

Consommation réactif

2.0 l/mois

Eau déminéralisée (Dilution - pour Phénol HR uniquement)

Consommation réactif

~4000l/mois