

Système de surveillance complet pour la mesure automatique et continue de la couleur dans l'eau potable et les eaux de surface.

- Pour la détermination colorimétrique en ligne et en continue de la couleur selon **ISO 7887 (Pt) / ISO 6271 (Cr-Co) / ISO 6271:2015 (Pt-Co)**.
- Disponible dans ces plages et unités de mesure:
  - 0 à 50** (Hazen ou mg/l Pt ou mg/l Cr-Co) ou
  - 0 à 100** (Hazen ou mg/l Pt ou mg/l Cr-Co) ou
  - 0 à 250** (Hazen ou mg/l Pt ou mg/l Cr-Co)
- Système complet comprenant l'électronique de mesure et de contrôle, l'unité de mesure, le contrôle de débit et la cuve de mesure.
- 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.
- 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	Topaz Couleur	(0-50 ou 0-100 ou 0-250 Hazen [ou mg/l Pt ou Cr-Co])	SOL-55.351.000
Configuration Plage	0-50 ou 0-100 ou 0-250		Nous consulter
Configuration Unité	Hazen ou mg/l Pt ou mg/l Cr-Co		Nous consulter
Configurations	2-Voies échantillons		SOL-83.590.020
	4-Voies échantillons		SOL-83.590.040
	6-Voies échantillons		SOL-83.590.060
	Interface Ethernet (TCP/IP)		SOL-81.410.020
Options	Kit 1 an de pièces de rechange (analyseur de base 1voie)		SOL-84.110.070
	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 de la Couleur

### Méthode par Absorption;

Le principe de mesure est basé sur la comparaison de la couleur d'un échantillon à celle d'une échelle de solutions de Platine-Cobalt ou de Cr-Co.

Temps de cycle 4-5 min.

### Capteurs/équipements de mesure

Longueur d'onde de la mesure 375 nm  
Température cuve de mesure régulée

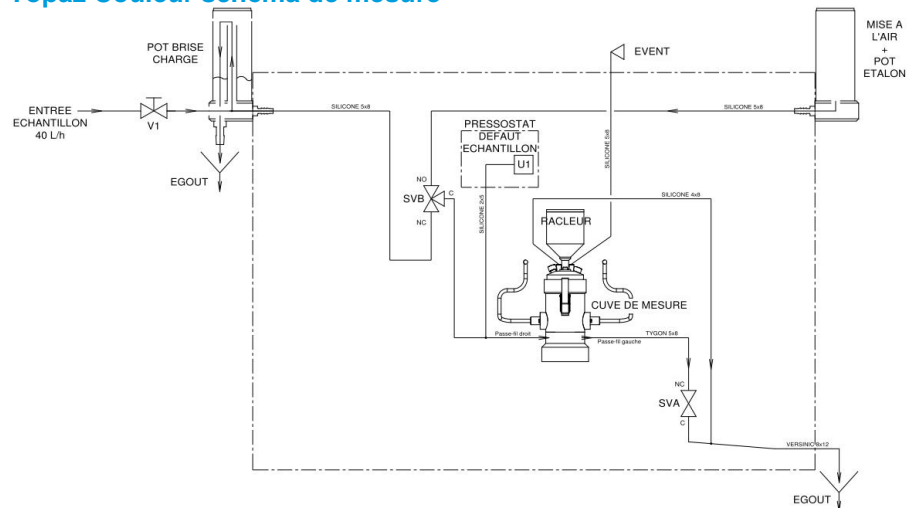
### Analyseur Plage de mesure

Analyseur	Plage de mesure
<b>Topaz Couleur</b>	<b>0-250 Hazen</b>
Limite de Détection	4 H
Répétabilité	± 1-2 % FS
Précision	± 1-2 % FS
Interférences	Turbidité

Réglage automatique de la ligne de base.

Surveillance du débit échantillon.

## Topaz Couleur schéma de mesure



## Spécifications et Fonctionnalités

### 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.

### 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 cabinet

Dimensions: 780 x 570 x 370 mm

Matériau: Acier inoxydable 316L

Poids total: 35 kg

Degré de protection: IP 55

## Spécifications des réactifs

Aucun réactif n'est nécessaire.