

# > Secan - RSH

## Analyseur en ligne de Mercaptan dans le kérosène



Offres et savoir faire

### > Introduction

- SECAN-RSH est un analyseur 2 voies pour mesurer en continu l'efficacité de votre unité de traitement de kérosène.
- SECAN-RSH est l'analyseur en ligne pour la mesure de la teneur en Mercaptan en conformité avec les normes ASTM.
- Augmentez votre performance économique avec SECAN-RSH.
- Essayez et adoptez la mesure en ligne !

### > Principe de mesure

Le dosage des Mercaptans est obtenu par précipitation des sulfures de mercaptan par les ions Ag+.

Les ions Ag+ nécessaires au dosage sont générés par coulométrie. Leur production est contrôlée pendant la réaction d'oxydo-réduction.

L'évolution de la réaction est suivie par potentiométrie à courant nul.

Au point d'équivalence, la quantité d'ions Ag+ et la quantité de mercaptans sont égales.

### > Avantages

- Mesure en temps réel
- Répétabilité de mesure
- Fiabilité et disponibilité de la mesure (24h/24, 7j/7)
- Analyse conforme à la méthode normative
- Optimisation du process
- Fonctionnement économique
- Utilisation et maintenance faciles

### > Secan-RSH dans votre process

- La mesure en ligne et en temps réel vous permettra de piloter finement les paramètres de votre unité de traitement.
- Vous serez en mesure d'anticiper la régulation de l'unité en cas de modification de charge.
- La mesure en ligne de Secan-RSH remplace l'analyse des échantillons par votre laboratoire.
- Secan-RSH vous permet de connaître les teneurs en RSH afin de mélanger des kérosènes traités et non traités, pour livrer un produit optimisé juste conforme aux normes Jet.
- Augmentez les périodicités et optimisez la planification de vos opérations de maintenance
- Avec 2 unités, vous pouvez produire en flux continu optimisé par mélange même pendant l'arrêt technique d'une unité.

### > Références

Nos références clients comptent plusieurs équipements chez TOTAL et SK CORPORATION.



15 à 17 rue Alfred Nobel  
Parc d'activités du Château de l'Île  
BP 39  
69552 FEYZIN  
FRANCE  
Tél. +33(0)4 72 89 04 40  
Fax +33(0)4 78 70 50 68  
www.secauto.com

# > Secan - RSH

## Analyseur en ligne de Mercaptan dans le kérosène

Offres et savoir faire

### > Spécifications techniques

Nom Analyseur :	SECAN RSH
Methode :	Coulométrie
Applications :	Mesure des teneurs en RSH dans le kérosène
Nombre de voies d'analyse :	2 (standard)
Echelles :	40 et 300 ppm
Signal sortie :	0/4 – 20 mA (isolé)
Alarme :	Contact sec
Fréquence d'analyse :	Programmable
Délai d'analyse :	15 mn (environ)
Répétabilité de mesure :	1 % de la pleine échelle
Niveau protection :	ATEX Ex II 2G Ex «pdem» (ia) II C T4
Temperature ambiante :	5°C à 40°C

### > Servitudes

Alimentation électrique :	230/110 VAC – 50/60 Hz – 2 KVA
Air comprimé :	air sec, pression 5/7 bars
Débit nécessaire pendant les phases de purge :	50 m <sup>3</sup> /h
Electrolyte :	10/30 ml / analyse (selon l'échelle de mesure)
N <sub>2</sub> :	4/7 bars (éjecteur + commande vannes)

### > Echantillon

Pression minimale :	1 bar
Pression maximale :	2 bars
Filtration de l'échantillon :	5 µm
Température :	5 à 40 degrés Celsius

### > Equipements complémentaires

- Système d'échantillonnage
- Multiplexage des voies de mesure
- Ligne d'échantillonnage
- Sonde de prélèvement
- Schelster

### > Votre contact

Roland GONTARD  
Responsable commercial  
Tél : +33 (0)4 72 89 04 43  
Mobile : +33 (0)6 24 90 19 84  
e-mail : r.gontard@clemessy.fr



15 à 17 rue Alfred Nobel  
Parc d'activités du Château de l'Île  
BP 39  
69552 FEYZIN  
FRANCE  
Tél. +33(0)4 72 89 04 40  
Fax +33(0)4 78 70 50 68  
www.secauto.com