

# Analyseur de sodium en ligne NA5600sc

## Domaines d'application

- Rejets industriels
- Industrie de l'énergie



## Garantissez un temps de disponibilité avec des mesures de traces de sodium et des diagnostics prédictifs précis.

Ayez confiance dans votre cycle eau vapeur grâce aux outils intégrés de diagnostic prédictif, à la réactivation de l'électrode automatique pour éviter les temps d'arrêt, à moins d'entretien avec le remplacement du réactif à 90 jours et à un faible encombrement pour une intégration facile avec le nouvel analyseur de sodium Hach® NA5600sc.

### Optimisation du fonctionnement et du temps de réponse grâce à la réactivation automatique de l'électrode

Afin de maintenir une précision et des temps de réponse optimaux, l'analyseur NA5600sc assure la réactivation automatique de l'électrode. La réactivation se fait à l'aide de produits chimiques non dangereux. Cela permet d'éviter la corrosion de l'électrode et rend la réactivation manuelle inutile.

### Conception peu encombrante

Instrument de plus faible encombrement avec une présentation simplifiée pour une intégration facile dans les sites existants ou nouveaux.

### Entretien réduit

L'entretien de l'analyseur de sodium NA5600sc nécessite un approvisionnement en réactifs seulement tous les 90 jours et le remplacement annuel des tubes de réactifs et de l'électrode de sodium. Des instructions claires étape par étape sont fournies pour simplifier les opérations d'entretien.

### Eviter les temps d'arrêt

Outils de diagnostic prédictif, comprenant la technologie unique Prognosys de Hach, des LED d'avertissement et des écrans de notification haute visibilité, qui vous permettent d'éviter les temps d'arrêt non planifiés.

## Données techniques\*

<b>Plage de mesure</b>	0,01 ppb - 10 000 ppb, application non cationique 0,01 ppb - 200 ppm, application cationique	<b>Indice de protection</b>	Analyseur avec boîtier : NEMA 4/IP65  Analyseur sans boîtier : IP65, boîtier PCBA
<b>Répetabilité</b>	<0,02 ppb ou 1,5 % du relevé, selon la valeur la plus élevée, dans une plage de variation de $\pm 10$ °C	<b>Affichage</b>	LCD couleurs 5.7"
<b>Limite de détection</b>	0,01 ppb	<b>Sorties analogiques</b>	6 indépendantes, 0-20 mA ou 4-20 mA ; impédance de charge : 600 ohm maximum  Connexion : câble 0,644 - 1,29 mm <sup>2</sup> (24 - 16 AWG) ; 0,644 - 0,812 mm <sup>2</sup> (24 - 20 AWG), câble blindé à paires torsadées recommandé
<b>Temps de réponse</b>	0,1 ppb à 10 ppb: T90 $\leq$ 3 minutes, T95 $\leq$ 4 minutes  <1 ppb à 100 ppb: T90 < 2 minutes, T95 < 3 minutes (environ 150 s)	<b>Sortie relais</b>	6 ; type : relais SPDT hors tension, chacun réglé à une charge résistive maximale de 5 A à 240 V c.a.  Raccordement : câble 1 - 1,29 mm <sup>2</sup> (18 - 16 AWG) ; câble torsadé 1 mm <sup>2</sup> (18 AWG) recommandé, diamètre extérieur 5 - 8 mm
<b>Méthode d'étalonnage</b>	Automatique avec ajout connu Manuel : 1 ou 2 points	<b>Entrées numériques</b>	6 ; type TTL isolé, non programmable : entrée numérique ou comme relais  Ouvert - type de collecteur : entrée câble de 0,644 - 1,29 mm <sup>2</sup> (24 - 16 AWG) ; câble torsadé 0,644 - 0,812 mm <sup>2</sup> (24 - 20 AWG) recommandé
<b>Conditions échantillon</b>	Pour les applications non cationiques : Di-isopropylamine (DIPA) (1 L/90 jours) à 25 °C pour un pH cible d'échantillon de 10,5  Pour les applications cationiques : DIPA (1 L/mois) à 25 °C pour un pH cible d'échantillon de 10,5	<b>Matériel</b>	Boîtier en Polyol, porte en PC, charnières et loquets en PC, matériel en acier inoxydable 304/316
<b>Nombre de voies</b>	1, 2 ou 4 avec séquence programmable	<b>Dimensions</b>	Analyseur avec boîtier : 681 mm x 452 mm x 335 mm (H x L x P)  Analyseur sans boîtier : 681 mm x 452 mm x 254 mm (H x L x P)
<b>Concentration max. de matières en suspension dans l'échantillon</b>	<2 FNU, sans huile, sans graisse  Pour le type « échantillon de chaudière », poser un filtre d'environ 100 $\mu$ m	<b>Poids</b>	Analyseur avec boîtier : 20 kg avec des flacons vides  Analyseur sans boîtier : 14 kg avec des flacons vides
<b>Acidité</b>	<50 ppm, application non cationique <250 ppm, application cationique	<b>Intervalle d'entretien</b>	Tous les 90 jours : électrolyte de remplissage, réactifs et solution d'étalonnage
<b>Température de l'échantillon</b>	5 - 45 °C		
<b>Température ambiante</b>	5 - 50 °C		
<b>Pression de l'échantillon</b>	0,2 - 6 bars		
<b>Débit de l'échantillon</b>	100 - 150 mL/min (6 - 9 L/h)		
<b>Entrée</b>	Conduite d'échantillon et tuyau de dérivation d'échantillon : diamètre extérieur de 6 mm, raccordement par pression pour tube en plastique  Tuyaux de conduite et de produits chimiques : diamètre intérieur 7/16 po, raccordement coulissant pour tube en plastique souple		
<b>Alimentation (tension)</b>	100 - 240 V CA		
<b>Caractéristique électrique (Hz)</b>	50/60 Hz		

\*Pièces de rechange