

# NSB TECH

## ANALYSEUR AUTOMATIQUE DE LA TENEUR EN SEL DANS LE PÉTROLE BRUT



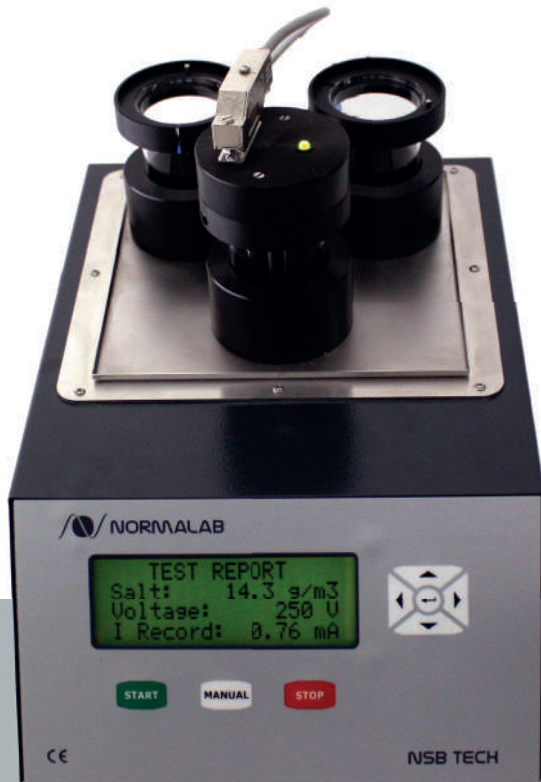
### NORME

ASTM D 3230, IP 265 et méthodes associées.

### DOMAINE D'APPLICATION

Cette méthode d'essai mesure la conductivité dans le pétrole brut. Afin de mesurer la présence de chlorures, tels que le sodium, le calcium et le magnésium, la méthode se base sur une analyse électrométrique.

NSB Tech est un analyseur automatique de sel dans les concentrations brutes développé par Normalab. Depuis 1963, Normalab conçoit et fabrique des instruments de test pétrolier ainsi que la verrerie associée.



« CONFORME AUX  
APPLICATIONS  
COMMERCIALES ET  
DOUANIÈRES »

## SPÉCIFICATIONS

- Entièrement automatique pour des mesures plus sûres
  - Prêt à l'emploi
  - Mesure en moins de 30 sec
  - Appareil de mesure automatique numérique pour la lecture de la tension et du courant
  - Les valeurs de concentration de sel affichées automatiquement
  - Appareil conforme à la norme ASTM D 3230
  - Précision (+/- 0,5%) pour l'étalonnage
  - Réglage automatique de la tension entre 0 et 250 VAC
  - Sélection automatique de la table en fonction de la température de l'échantillon
  - Sans entretien
- Résultats en PTB, g / m3, mg / kg



## APPLICATION

- Raffineries
- Pipelines
- Terminaux
- Laboratoires
- Entreprises d'inspection
- Plateformes pétrolières
- Douanes

## ANALYSES RAPIDES



Entièrement automatique, le NSB Tech effectue lui-même le processus d'analyse. Grâce aux tables pré-enregistrées, il détermine les concentrations en fonction de la température par une méthode électrométrique.

- Etalonnage pré-réglé à 3 températures différentes
- Affichage direct de la concentration en sel
- Résultat rapide
- Sélection automatique de la table selon la température de l'échantillon
- Réglage automatique de la plage de mesure
- Capteur interchangeable
- Les modes d'étalonnage de l'utilisateur permettent la vérification en fonction des normes utilisateur

## SÉCURITÉ

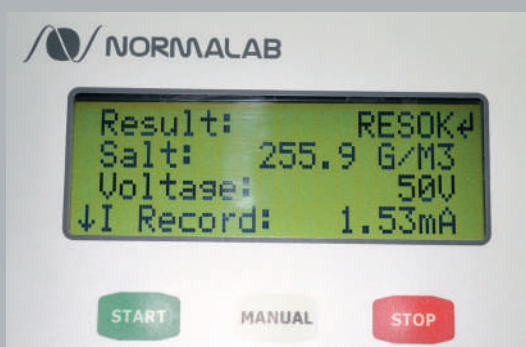
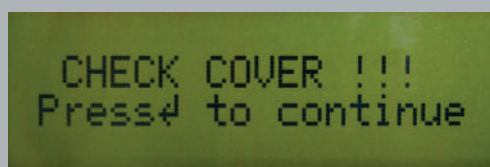
La sécurité de l'utilisateur est le point clé principal due à un voltage électrique jusqu'à 250 V. Le test ne peut être lancé que si le couvercle est positionné sur le bécher. Le voyant rouge sur le couvercle indique le test en cours.

- Haut niveau de sécurité
- Opérateur protégé par la sécurité du couvercle
- Indicateur lumineux
- Capteur à effet Hall pour couper l'alimentation avec le couvercle ouvert
- Alarme sonore pendant les mesures

## CONFIGURATION AISÉE

Notre NSB Tech est convivial avec son écran numérique et son clavier à accès rapide. Vous pouvez facilement modifier les paramètres. Le logiciel intégré vous permet de :

- Transférer le résultat sélectionné sur l'imprimante locale
- Configurer jusqu'à 10 tables
- Exporter des données via un port USB
- Connecter un clavier pour une saisie de données



## CONDITIONS DE LIVRAISON

### Analyseur automatique de la concentration de sel dans le pétrole brut

942800

NSB TECH calcule automatiquement le sel dans la concentration brute directement à partir des valeurs acquises de température et de conductivité. Il mesure la conductivité d'une solution d'huile brute dans un solvant d'alcool mélangé lorsqu'il est soumis à une contrainte électrique. La méthode automatique permet d'envoyer des tensions aux électrodes de 25V, 50V, 125V, 200V et 250V.

#### Détails de la livraison:

NSB Tech est livré avec :

- 1 Couvercle avec électrode (Ref 942801)
- 3 Bêchers avec anneaux (Ref 942802)

#### Conditions requise pour l'installation :

- Alimentation électrique : AC 100 à 240 V, 50 & 60 Hz - 2 A
- Dimensions : (L) 250 x (P) 370 x (H) 200 mm
- Poids : 6 kg

## RÉSUMÉ

Mesure de température	17°C à 33°C	Réglage de la tension	Automatique
Unité de température	°C or °F	Tension des tests	jusqu'à 250 V
Précision de température	0,1°C	Précision des résultats	1 V / 0,01 mA
Langue	Anglais ou Français	Alimentation électrique	100 à 240 V

 **NORMALAB**  
www.normalab.com

#### CONTACT :

[vente@normalab.com](mailto:vente@normalab.com) (France)  
[sales@normalab.com](mailto:sales@normalab.com) (Export)

Normalab FRANCE SAS  
ZA Caux Multipôles 1 - 76190 Valliquerville  
Tel. : +33 232.700.100  
Fax : +33 232.704.732

DISTRIBUÉ PAR