

NMC 445

MICRO CONRADSON AUTOMATIQUE POUR RÉSIDU DE CARBONE



NORME

ASTM D 4530, D 189, ISO 10370, IP 398 et méthodes associées.

DOMAINE D'APPLICATION

Cette méthode d'essai, équivalente au test de résidus carboniques, couvre la détermination de la quantité de résidus de carbone formée après évaporation et pyrolyse de matériaux pétroliers dans certaines conditions. Elle est destinée à fournir certaines indications de la tendance relative à la formation de coke de telles matières.

NMC 445 est un appareil automatique pour la détermination de résidu carbone développé par Normalab. Depuis 1963, Normalab conçoit et fabrique des instruments de test et de la verrerie pétrolière.



« OPTIMISÉ POUR
UNE MEILLEURE
PERFORMANCE »

SPÉCIFICATIONS

- Calcul automatique du pourcentage de résidus de carbone (balance requise)
- Vérification rapide du débit d'azote sur le panneau avant
- Contrôle automatique de l'atmosphère dans la face avant
- Rapports de test incluant le poids initial et les résultats
- Température d'essai maximale : 775 ° C
- 2 méthodes pré-réglées + 18 autres personnalisables avec 4 segments de chauffage chacun
- Réglage automatique de débit d'azote
- Accès rapide aux paramètres d'étalonnage
- Stockage de données : 200 résultats



*Photos non contractuelles - Elles peuvent différer du produit réel.

APPLICATIONS

- Pétrole non volatile
- Bruts
- Huiles
- 10% de résidu de distillation

ACCESSOIRES

Livré en standard avec les accessoires nécessaires pour réaliser un test, vous pouvez compléter votre appareil avec des :



- Petits vials, 2 ml (*Ref 41001*)
- Moyens vials, 4 ml (*Ref 41026*)
- Grands vials, 16 ml pour les échantillons dont les résidus peuvent être $< 0,10\%$ (m / m) (*Ref 41002*)
- Creusets en porcelaine pour test de cendres (120 ml, *Ref 10510*; 40 ml, *Ref 10508*; 80 ml, *Ref 10515*)
- Support pour 12 places (petit et moyen) (*Ref 41005*)
- Support pour 6 places (grand) (*Ref 41006*)
- Support pour 7 places (4 petits et 3 grands) (*Ref 41007*)

BALANCE ANALYTIQUE

Pour le calcul automatique du pourcentage de résidus de cendres ou de carbone, une balance analytique doit être commandée avec l'appareil. La balance peut être connectée pour enregistrer des données. (*Ref 24248*)

- Capacité : 120g
- Résolution à 0,1 mg



CONFIGURATION

Livré prêt à l'emploi, le NMC 445 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 la table



CONDITIONS DE LIVRAISON

41030

Le **NMC 445** fournit toutes les exigences de sécurité pour une mesure simple des résidus de carbone formés après l'évaporation et la pyrolyse des produits pétroliers. Il offre les meilleures spécifications grâce à un calcul automatique des pourcentages de résidu de carbone.

Détails de la livraison :

NMC 445 est livré prêt à l'emploi avec :

- 12 vials de 2 ml (Ref 41001)
- 6 vials de 16 ml (Ref 41002)
- 3 supports : grand, petit et mixte (Ref 41005, Ref 41006, Ref 41007)
- Câble de nettoyage (Ref 41045)
- Crochet pour une manipulation sûre du couvercle chaud (Ref 41008)

Raccordement au gaz nécessaire

Conditions requises pour l'installation :

- Alimentation électrique : 230 V - 50/60 Hz - 16 A
- Dimensions : (L) 430 x (P) 630 x (H) 480 mm
- Poids : 35 kg

Filtration à l'air et pureté de l'azote 99,998% : 2,5 bar max

RÉSUMÉ

Température d'utilisation	15 à 30 °C	Sécurité température	Par un thermocouple séparé réglé à 900°C
Plage de température du four	0 à 775 °C	Pression maximale du gaz	2,5 bars (250 kPa)
Sonde de température du four	Thermocouple K	Pression de gaz minimum	1 bar (100 kPa)
Refroidissement du four	Accélééré par turbine interne à 500 °C	Résultats sauvegardés	99 résultats
Arrêt sécurité lu sur sonde four	Programme entre 600°C et 900°C	Nombre de programmes	2 méthodes fixes + 18 méthodes possibles
Résolution de la mesure de température	0.1 °C		



CONTACT :

vente@normalab.com (France)
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