

NMC 460

**RÉSIDU CARBONE
MICRO CONRADSON - AUTOMATIQUE**



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

NORMES

Conforme aux normes ASTM D 4530, ISO 10370 & IP 398, en corrélation avec les normes ASTM D 189 & DIN 51551, et méthodes associées.

DOMAINE D'APPLICATION

Cette méthode d'essai porte sur la détermination de la quantité de résidus de carbone formés après évaporation et pyrolyse de produits pétroliers dans certaines conditions et vise à donner une indication de la tendance relative à la formation de coke de ces produits.

« Le NMC 460, appareil automatique pour la détermination de résidu carbone »

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Température de maintien : 450°C à 550°C
- Thermocouples Type K (four et sécurité)
- Analyse de routine pour les résidus de carbone: de 0,10% à 30%
- Rampe de chauffe de 12.5°C/min ($\pm 2.5^\circ\text{C}/\text{min}$)
- Analyse jusqu'à 12 échantillons simultanément
- Calcul automatique du pourcentage de résidu de carbone
- **Appareil compact**
- Refroidissement du four par turbine interne
- Débit d'azote entre 150 et 600ml/min avec 2 débits pré-réglés, contrôle par débitmètre massique
- 1 méthode fixe (en conformité avec la norme)
- Carrousel avec 12, 7 ou 6 trous
- Creusets en verre ; 2ml / 4ml / 16ml
- Manomètre de pression en façade
- Phase de purge réglable jusqu'à 50 minutes
- Ventilation forcée du compartiment électronique
- Raccord gaz pour tube $\varnothing$ 4mm, 9 bar max
- Etalonnage en conditions réelles (ou simulateur), $\pm 9.9^\circ\text{C}$



CONNECTIQUES

- 3 ports USB 3.0 (à l'avant)
- 1 port USB 2.0 (à l'arrière)
- 1 port HDMI 2.0 (à l'arrière)
- Connexion LIMS : RS-232, Ethernet (à l'arrière)

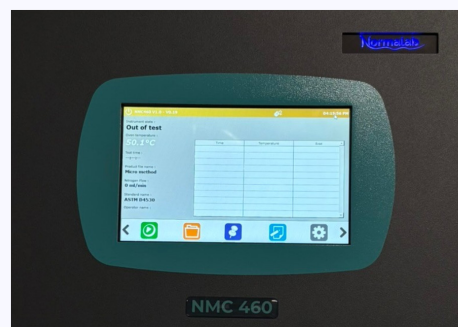
FOCUS

Débitmètre massique

- Mesure de la quantité de gaz, non d'un volume ; la lecture n'est pas affectée par la pression en amont ni par la température ambiante
- Commande par électrovanne proportionnelle ; maintien continu de la consigne
- Aucune pièce mobile pendant la mesure
- Affichage du débit en temps réel pendant l'essai avec tracé graphique
- Tarage et étalonnage du décalage depuis le menu, sans démontage

LOGICIEL & ECRAN

- Ecran tactile capacitif 7"
- Possibilité de connecter un clavier et une souris
- Windows 11
- Multilingue (FR/EN)
- Exportation des données via USB, e-mail, RS-232 ou impression sur imprimante connectée à un PC via USB
- Auto-diagnostic
- Interface logiciel conviviale
- 3 niveaux d'accès (y compris le profil opérateur)
- Graphiques de température, puissance de chauffe et flux d'azote
- > 1 000 résultats et > 1 000 fiches produit
- Pesée différée : une fois les échantillons transférés dans le dessiccateur; un nouveau cycle peut démarrer, les poids sont saisis ultérieurement



DOMAINES D'APPLICATION

- Huile brute
- Huile combustible
- FAME, M-FAME
- Recherche académique

SÉCURITÉ

- Bouton d'arrêt d'urgence
- Thermocouple de sécurité (indépendant de celui du four)
- Alarme sonore
- Seuil d'arrêt de sécurité : 600°C, réglable
- Arrêt en cas de défaillance ou de débit d'azote hors tolérance
- Arrêt automatique au-delà de 300 minutes

ACCESSOIRES & OPTIONS

- Petits vials, 2mL
- Moyens vials, 4mL
- Grands vials, 16mL
- Support pour 12 places (petit et moyen)
- Support pour 6 places (grand)
- Support pour 7 places (4 petits, 3 grands)
- Balance analytique
- Kit de calibration, NCAL
- Clavier et souris,
- Imprimante



LIVRAISON

61100

Le NMC 460 est fourni avec

- 12 vials de 2mL (REF. 41001)
- 6 vials de 16mL (REF. 41002)
- 3 supports : grand, petit et mixte
- Crochet pour manipulation du couvercle
- Câble de nettoyage
- Couvercle isolant
- 1 paire de gants haute température

Pré-requis

- Alimentation : 230V (±5%) - 50/60Hz - 1 600 W (~7A)
- Dimensions (mm) : 605 (L) x 345 (P) x 445 (H)
- Poids : 37 kg
- Azote : 9 bar (900 kPa) max en amont, 2 bars (200 kPa) en service



RÉSUMÉ

Température de maintien	450°C à 550°C
Température de chauffe	12.5°C/min (± 2.5°C)
Unité de température	°C, °F, K
Mesure de la température	Thermocouple Type K

Débit d'azote	150 à 600ml/min
Capacité	Jusqu'à 12 vials
Système de refroidissement	Turbine interne
Stockage des données	SSD (> 1 000 résultats)

Normalab

CONTACT : sales@normalab.com

Normalab FRANCE SAS
175, rue Claudie HAIGNERE
76190, Valliquerville
Tel. : +33 232.700.100
Fax : +33 232.704.732

Rejoignez-nous sur
LinkedIn



Découvrez notre
site internet

