

# NCL 440

## POINT D'ÉCLAIR ET DE FEU CLEVELAND AUTOMATIQUE COUPE OUVERTE



### NORMES

ASTM D 92, IP 36, ISO 2592 et méthodes associées.

### DOMAINE D'APPLICATION

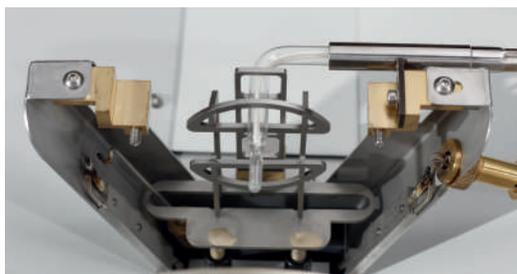
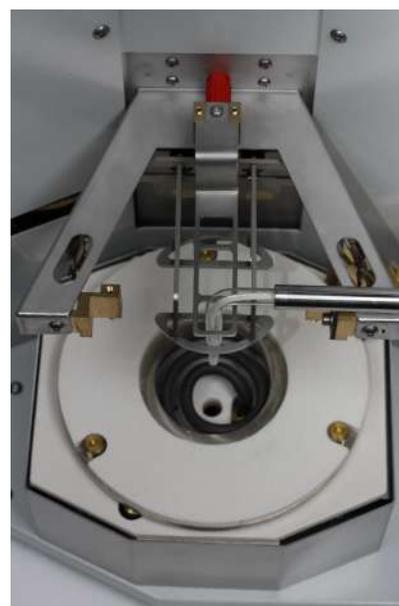
Cette méthode décrit la détermination du point d'éclair et du point de feu des produits pétroliers à l'aide d'un appareil à coupe ouverte Cleveland. La méthode d'essai est applicable à tous les produits pétroliers dont le point d'éclair est supérieur à 79°C (175°F) et inférieur à 400°C (752°F), sauf le mazout.

« OFFRE UNE BONNE  
RÉPÉTABILITÉ »



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de température d'essai : 0°C à 400°C
- Résolution de la température : 0,1°C
- Sonde verre coudée type Pt100 classe B
- Détections par anneaux d'ionisation
- Stockage des données: 200 résultats
- Méthodes de test standard préinstallées
- Écumeur de surface (option)



## DOMAINES D'APPLICATION

- Industrie pétrolière
- Recherche
- Bitumes
- Lubrifiants
- Peinture

## ACCESSOIRES

---

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



- **Écumeur de surface** (ref 40480)  
L'écumeur a été conçu pour retirer la couche de peau qui se forme à la surface des échantillons bitumineux durant le test.
- **Kit cartouche de gaz** (ref 40483)  
L'option minimise le volume de gaz présent dans le laboratoire.
- **Ecran de protection** (ref 40454)  
Réduit l'exposition de la coupe d'échantillon aux perturbations extérieures lors de l'analyse.
- **Sonde Pt 100 INOX** livrée en standard avec l'option écumeur (ref 40467)
- **Coupe anti-débordement** (ref 40422)  
Imprimante thermique pour tickets (ref 40490)

## SÉCURITÉ

---

Pour des raisons de sécurité, le NCL 440 est équipé de plusieurs systèmes de protection utilisateur :



- Allumage automatique de la flamme
- Arrêt d'urgence
- Thermocouple de sécurité
- Détection de gaz avec alarme audible
- Coupure automatique du gaz en fin d'essai
- Fusible thermique avec coupure de l'arrivée de gaz (protection contre la surchauffe)
- Etouffoir en fin de test

## LOGICIEL

---

Vous pouvez choisir la méthode d'analyse la plus adaptée (4 méthodes pré-installées) :



- Automatique
- Bitume
- Manuelle
- Recherche (point d'éclair inconnu)

L'accès aux paramètres d'étalonnage et de service peut être protégé par un mot de passe.

## CONDITIONS DE LIVRAISON

40400

### Détails de la livraison:

Le NCL 440 est livré prêt à l'emploi avec :

- Coupe (ref 40417)
- Sonde Pt 100 (ref 40441)
- Bougie électrique (ref 40380)
- Plaque isolante fixe (intermédiaire) (ref 40437)
- Plaque isolante mobile (supérieure) (ref 40439)
- Plaque métallique

40480

Le NCL 440 **avec** écumeur de surface intégré à l'appareil  
(Ne peut pas être commandé indépendamment de la machine)

### Conditions requises pour l'installation :

- Alimentation électrique : 230 V - 50/60 Hz - 1000W
- Dimensions : (W) 330 x (D) 400 x (H) 640 mm
- Poids : 20 kg

*Pression Propane/Butane : 50 mbar*

## RÉSUMÉ

<b>Plage de température</b> <b>Sonde de température</b> <b>Présentation</b> <b>Détection du flash</b> <b>Détection du feu</b>	De 0 à 400 °C Pt 100 Classe B Gaz Anneau d'ionisation Anneau d'ionisation	<b>Raccordement au gaz</b> <b>Stockage de données</b> <b>Coupure du gaz</b>	Propane / butane 200 résultats Automatique
---	---	---	--



### CONTACT :

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

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

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

Rejoignez-nous sur  
LinkedIn



Découvrez  
nos catalogues

