

# NPM 450

## POINT D'ÉCLAIR AUTOMATIQUE PENSKEY MARTENS MÉTHODE EN VASE CLOS



### NORME

ASTM D 93, IP 34, ISO 2719, NF M07019, DIN 51758, GBT 261, JIS K 2265-3 et méthodes associées.

### DOMAINE D'APPLICATION

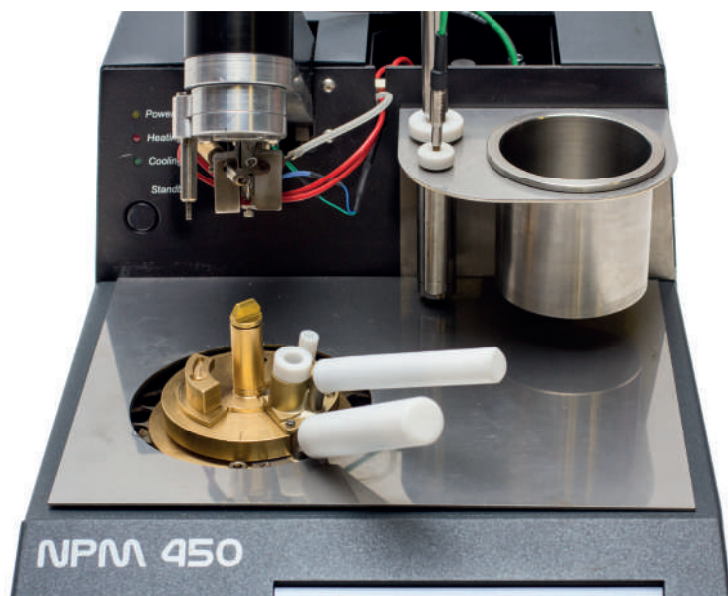
Ces méthodes d'essai couvrent la détermination du point d'éclair des produits pétroliers dans la plage de températures allant de 40°C à 370°C et la détermination du point d'éclair du biodiesel dans la plage de températures allant de 60°C à 190°C.



**NORMALLAB**

[www.normalab.com](http://www.normalab.com)

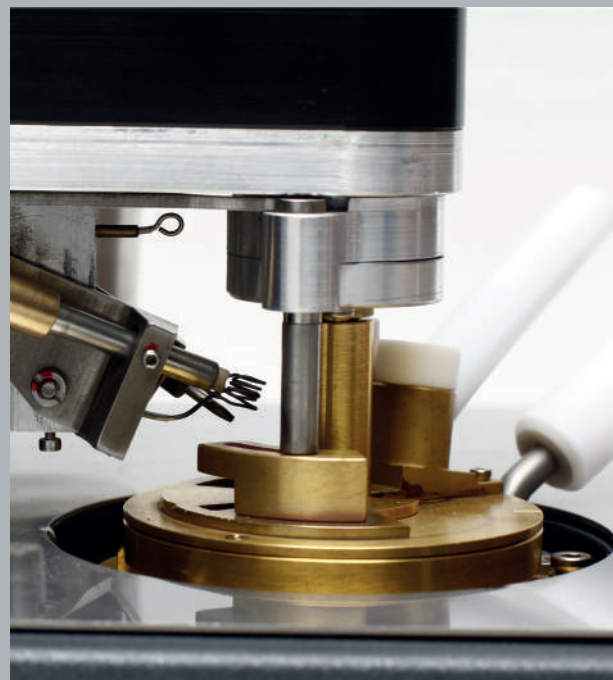
Le NPM 450 est notre 5<sup>ème</sup> génération de point d'éclair automatique développé par Normalab. Depuis 1963, Normalab conçoit et fabrique des instruments de tests pétroliers et de la verrerie.



« COMPACT ET  
PERFORMANT »

## SPÉCIFICATIONS

- Appareil compact
- Ecran tactile capacitif (6,4 pouces HD)
- Utilisation simplifiée
- Support de coupe échantillon, sonde et thermocouple
- Plage de température de l'essai : 0 à 410°C
- Système de présentation unique (Gaz et électrique)
- 3 méthodes au choix: A, B, C
- Correction barométrique intégrée
- Détection du point d'éclair par thermocouple
- Rallumage automatique en cas d'extinction de la flamme
- Méthodes personnalisables illimitées
- Préchauffage et démarrage automatique de l'agitation pour les produits visqueux
- Refroidissement rapide du bloc de chauffe par turbine d'air



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

## CONNEXIONS

- 4 ports USB
- 1 port RS232C or LIMS
- 2 ports LAN
- 1 port VGA



## FONCTIONS DE SÉCURITÉ

- Bouton d'extincteur manuel lumineux
- Détection flamme de gaz
- Protection contre la surchauffe
- Détecteur de fuite de gaz

## CARACTÉRISTIQUES DU LOGICIEL

- Utilisation rapide, simple et efficace : une seule main suffit!
- Environnement Windows 8
- Sauvegarde de données illimitée - SSD de 16 GByte
- Gestion des rapports de tests : PDF, Excel, Word, Email, LIMS
- Différents niveaux d'utilisateurs paramétrables (Opérateur - Superviseur - Service...)

## CONFIGURATION AISÉE

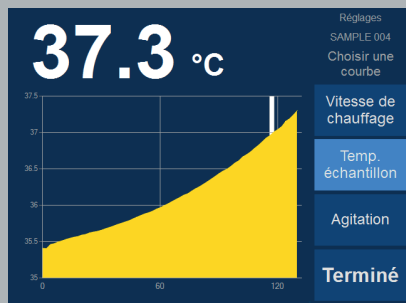
Son grand écran tactile vous permet d'accéder de façon intuitive à l'ensemble des fonctions des plus basiques aux plus avancées.

- Exportation des données via USB, LIMS, PDF ou e-mails.
- Définition des profils d'utilisateurs et des mots de passe
- Transfert des résultats au format désiré
- Configuration des différentes méthodes

## ACCESSOIRES

Ce système d'extinction permet l'extinction d'un feu par étouffement. Le système d'extinction utilise un gaz naturel, l'azote. Il agit sur le feu par réduction de la teneur en oxygène sans risque sur la santé des personnes dans les conditions normales d'emploi.

Sa diffusion lors de l'émission est très rapide et sa densité comparable à celle de l'air (composé à 78% d'azote) permet un maintien durable de la concentration d'extinction, contrairement aux agents extincteurs ayant une densité supérieure à celle de l'air.



Point d'éclair:	0.0 °C	Détails du test
PE corrigé:	0.0 °C	SAMPLE 001
ID échantillon:	SAMPLE 001	Choisir une fonction
Méthode:	Method A	Envoyer vers
PE présumé:	65.0 °C	Graphiques
P. barométrique:	992 mBar	Terminé
Chauffage Min.:	2.9 °C/min	
Chauffage Max.:	5.6 °C/min	
Heure de départ:	06/04/16 08:56:57 de.	
Durée:	11 min, 14 sec	
Opérateur:	ADMIN	



## CONDITIONS DE LIVRAISON

### Point d'éclair automatique Pensky Martens en vase clos

60400

Le **NPM 450** est piloté via un écran tactile couleur et un logiciel Windows 8.

#### Détails de la livraison:

Le NPM 450 est livré prêt à l'emploi avec :

- la coupe échantillon (Réf 40346)
- Le couvercle (Réf 40346)
- La sonde de température échantillon Pt 100 (Réf 40346)
- Le thermocouple de détection (Réf 40346)
- La bougie électrique (Réf 40346)

#### Conditions requises pour l'installation :

- Alimentation électrique : Ac 110/2400 V, 50/60 Hz - 4 A
- Dimensions : (L) 260 x (P) 460 x (H) 185 mm
- Poids : 12 kg

*Propane/Butane pression : mini 20 - 40 mBar max*

## RÉSUMÉ

<b>Gamme de mesure</b>	0 à 410°C	<b>Connexions gaz</b>	Propane/Butane, Azote
<b>Rampe de montrée en température</b>	0 à 15°C/min	<b>coupure automatique</b>	intégrée
<b>Arrêt de sécurité</b>	0 à 30°C (au dessus du point d'éclair estimé)	<b>Capteur de présence de gaz</b>	intégrée
<b>Présentation</b>	électronique et gaz	<b>Protection de surchauffe</b>	intégrée
<b>Présentation électrique</b>	automatiquement régulée	<b>Horloge</b>	intégrée
<b>Vitesse d'agitation</b>	50 à 300 t/min (3 t/min)	<b>Détection feu (incendie)</b>	intégrée
<b>Détection du point d'éclair</b>	thermocouple	<b>Bouton d'extincteur manuel</b>	lumineux et intégré
<b>Refroidissement</b>	intégré par air forcé	<b>Extincteur automatique</b>	intégré (réseau d'azote ou bouteille optionnelle)



#### 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