

LUBRIFIANTS

LUBRIFIANTS



NORMALAB ne propose pas seulement des équipements d'analyses mais des solutions complètes pour vos laboratoires. Ces solutions «prêtes à l'emploi» incluent les accessoires, réactifs, produits chimiques et tous consommables dont vous avez besoin pour réaliser vos analyses.

POINT D'ÉCLAIR PENSKY-MARTENS

ASTM D 93 - IP 34 - ISO 2719

NPM 450 - Automatique - Ref 60400



Efficace et compact, le NPM 450 est un appareil de point d'éclair Pensky-Martens entièrement automatique. Il offre d'excellentes performances grâce à la régulation prédictive du système de chauffe et à sa turbine qui permet un refroidissement rapide de l'échantillon après le test.

NPM Tech - Semi automatique - Ref 42100



Le NPM Tech est un appareil compact semi-automatique qui fournit des résultats rapides et fiables. Son utilisation est simple et sécurisée, et permet de réduire l'intervention de l'opérateur. L'appareil se régule seul grâce à la montée en température prédéfinie et à sa turbine qui permet un refroidissement rapide de l'échantillon après le test.

POINT D'ÉCLAIR ET DE FEU - CLEVELAND

ASTM D 92 - ISO 2592 - IP 36

NCL 440 – Automatique - Ref 40400



Le point d'éclair, NCL 440, associe le flash et la détection du point de feu. Entièrement automatique, cet appareil offre une bonne répétabilité et productivité de vos analyses. Simple d'utilisation, il suffit de sélectionner le programme pré-installé : l'évolution du test s'affiche en temps réel sur l'écran.

POINT DE TROUBLE & D'ÉCOULEMENT DES HUILES

ASTM D 2500, D 97, IP 15, IP 219, ISO 3015, ISO 3016

CPP Classic – Semi automatique - Ref 941592



Le cabinet de test, CPP Classic, est réfrigéré mécaniquement par du gaz sans CFC. Il dispose de 4 compartiments (0, -18, -33, -51°C) contenant chacun 4 puits dont la température est contrôlée via un affichage digital. Pour la température limite de filtrabilité (ASTM D 6371 - IP 309 - EN 116), un kit est disponible en option.

CARACTÉRISTIQUES D'OXYDATION

ASTM D 943, D 2274, D2893, D4310, IP 157, IP 388, ISO 4263-1-2-3, ISO 12205

TOST Classic – Semi automatique - Ref 9416260

Le bain de caractéristiques d'oxydation est équipé de 8 places. L'utilisateur a la possibilité de choisir les accessoires en fonction de ses besoins afin d'avoir un appareil personnalisé. (verrerie et liste d'options sur demande)



DÉTECTION DE LA CORROSION LAME DE CUIVRE & D'ARGENT

Lame de cuivre : ASTM D130, D4048, D7095, EN/ISO 2160, IP 154, IP112 /
lame d'argent : D7671, IP 227

NTB Classic - Ref 23007

Le bain thermostatique a une gamme de température allant de l'ambient à +250°C. Afin de travailler en dessous de la température ambiante, il est possible de le raccorder à un circuit de refroidissement externe. Le bain est équipé d'un drain. En option, vous avez la possibilité d'augmenter la capacité de 6 à 9 échantillons..



POINT D'ANILINE AUTOMATIQUE

ASTM D 611 - IP 2 - NFM 07021 - ISO 2977

NAE 440 – Automatique - Ref 40500

Le NAE 440 est le seul appareil de test du point d'aniline sur le marché à disposer de 2 postes autonomes et indépendants. L'appareil permet un contrôle visuel du résultat pendant le test. Le NAE fonctionne sur une plage de température allant de -10°C à +150°C. Par mesure de sécurité, l'élément chauffant est protégé en cas de rupture d'un tube. Un cryostat est nécessaire pour les températures allant en dessous de la température ambiante.



CENTRIFUGEUSE

ASTM D 91 - D 893 - D 1796 - D 2273 - D 2709 - D 4007 - ISO 3734 - IP 75 -
IP 359

NCP Tech 2 - Ref 29600

La centrifugeuse NCP Tech a été conçue pour déterminer la teneur en eau et en sédiments dans les huiles usagées et le pétrole mais aussi pour les caractéristiques de désémulsibilité et de précipitation. L'appareil permet une utilisation rapide et simple pour des mesures précises. La NCP Tech 2 dispose d'une version non-chauffée et d'une version grand format pouvant contenir jusqu'à 8 tubes.





LAVEUR AUTOMATIQUE DE DIFFUSEURS

ASTM D 892 - IP 146

NDW Tech - Semi automatique - Ref 941645

Le NDW Tech permet de nettoyer et sécher automatiquement vos diffuseurs en pierre ou acier inoxydable. Il permet de réduire l'exposition des utilisateurs aux solvants.



CARACTÉRISTIQUES DE MOUSSAGE DES HUILES LUBRIFIANTES

ASTM D 892 - D 6082 - IP 146 - ISO 6247

FOAM 1 : Ref 941640 & FOAM 2: Ref 941643

Ces appareils sont utilisés pour détecter des caractéristiques de moussage dans les huiles lubrifiantes. Ce modèle permet de réaliser les séquences I,II ou III.

Foam HT : Ref 9416432



Le FOAM HT peut effectuer un test jusqu'à maximum 150°C. Pour les séquences I,II, III et IV dans un seul bain.



DÉSAÉRATION DES FLUIDES (MÉTHODE IMPINGER)

ASTM D 3427 - IP 313 - ISO 9120 - DIN 51381 - NFT 60149

ARV Tech – Ref 942900

Le ARV Tech mesure de manière précise le temps nécessaire à une huile pour se séparer de l'air. Le test est réalisé à l'aide de la méthode Impinger, avec une huile chauffée à une température de 25°C, 50°C ou 75°C. L'écran permet de voir l'évolution du test en temps réel. La balance connectée permet une détermination automatique.

DÉSÉMULSION PALETTE

ASTM D 1401 - ISO 6614 - IP 412

DEM Tech - Semi automatique - Ref 42500

La DEM Tech est un appareil de test semi automatique qui permet d'analyser la séparation entre l'eau et différents types d'huiles. Il contient 4 stations de mesure (+2 stations de préchauffage). Sa pâle d'agitation se positionne automatiquement dans l'éprouvette (6mm entre la pâle et le fond de l'éprouvette). Grâce à sa fenêtre large et à son éclairage LED, le test est facilement observable. Le paramétrage est simple grâce à l'écran tactile intégré.





TENDANCE AU MOUSSAGE

NFT 60185

CNOMO - Ref 23360

Le test consiste à faire circuler un liquide à l'aide d'une pompe. Le liquide provient d'une virole calibrée dans un cylindre en verre gradué. Le volume de mousse créé lors du test permet de caractériser la tendance du moussage et/ou sa stabilité.



PÉNÉTROMÈTRE

ASTM D 5 - D 217 - D 937 - D 1321 - D 1403

NPN Tech - Semi automatique - Ref 942734

Le pénétromètre semi-automatique, NPN Tech, est un appareil compact capable de mesurer automatiquement la valeur de la pénétration de l'échantillon. Cet appareil est utilisé pour mesurer la consistance et la résistance de différents types de graisse (pâteux, crémeux, semi-solides ou très visqueux). Une détection automatique de la surface est disponible pour les échantillons conducteurs.



MALAXEUR DE GRAISSE

ASTM D 217

GWM Classic - Automatique - Ref 9417582

Le malaxeur de graisse, GWM Classic, automatise la procédure manuelle de malaxage nécessaire pour la réalisation du test de stabilité au cisaillement. L'appareil réalise 60(\pm 10) coups/min avec des déplacements de 67mm. Il est utilisé pour vieillir les graisses avant l'essai de pénétrabilité.



BAIN DE VISCOSITÉ

ASTM D 445 - D 446 - ISO 3104 & 3105 - IP 71

NVB Classic - Ref 23207

Ce bain de viscosité, NVB Classic, a une plage de température allant de l'ambient à +230°C (stabilité de \pm 0.01°C). Ce bain de 40 litres a une ouverture de 260x240mm et possède 7 ouvertures pour suspendre les viscosimètres. Un serpentin de refroidissement est intégré afin de pouvoir travailler en dessous de la température ambiante..

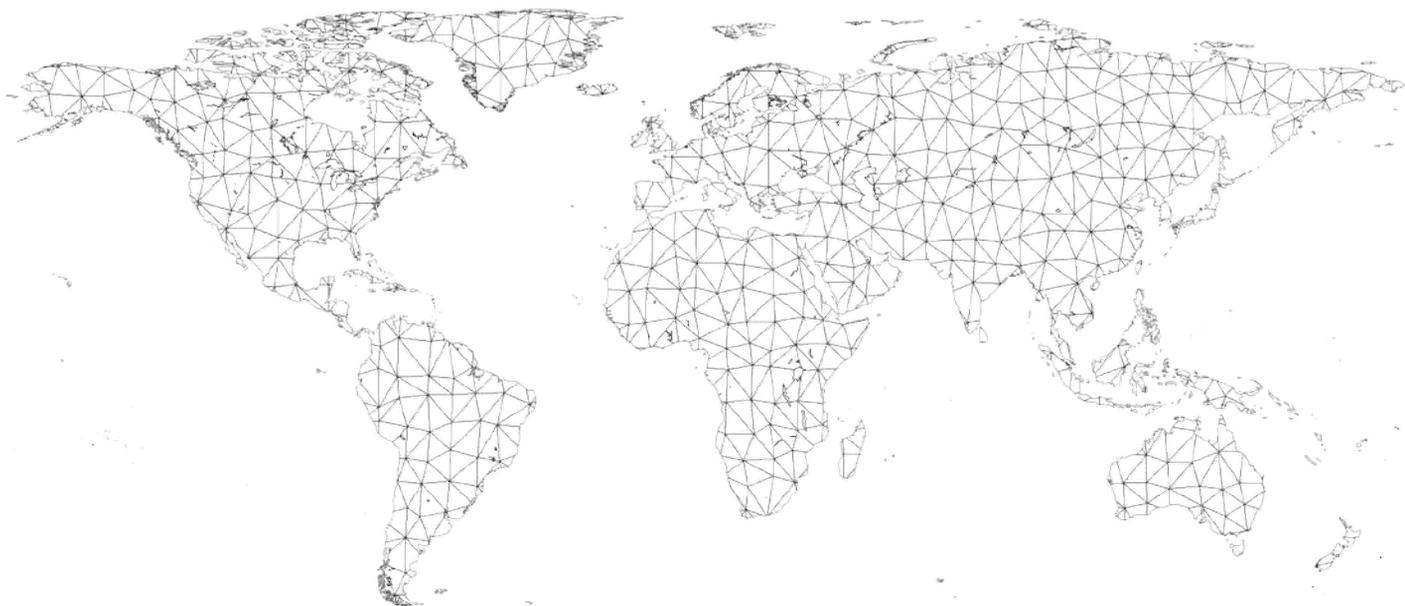
LAVEUR AUTOMATIQUE DE TUBES VISCOSIMÉTRIQUES

ASTM D 445 - D 446 - ISO 3104 - IP 71

VTW Classic - Automatique - Ref 18450

Cet appareil est conçu pour le nettoyage externe et interne de tous les types de tubes viscosimétriques. Les tubes sont mis en suspension dans des vapeurs de solvant. Une connexion à un circuit externe de refroidissement est nécessaire pour recondenser les vapeurs. L'appareil permet de réduire l'exposition des utilisateurs aux solvants.





CONTACT

CONTACT



CONTACT :

vente@normalab.com (France)

sales@normalab.com (hors France)



NORMALAB France SAS
Tél. : +33 232.700.100
Fax : +33 232.704.732



NORMALAB France SAS
BP 221
F-76197 YVETOT CEDEX



175, rue Claudie HAIGNERE
ZA VALLIQUERVILLE
F-76190 VALLIQUERVILLE