



BROCHURE

INDUSTRIE DES LUBRIFIANTS

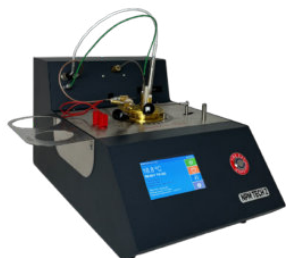


NORMALAB ne propose pas seulement des équipements d'analyses mais des solutions complètes pour vos laboratoires. Ces solutions «prêtes à l'emploi» incluent les accessoires, réactifs, produits chimiques et tous consommables dont vous avez besoin pour réaliser vos analyses.

POINT D'ÉCLAIR - PENSKEY MARTENS

ASTM D 93 - ASTM D 8175 - IP 34 - ISO 2719 - ISO15267

Ref. 42600 - NPM Tech 2 - Automatique



Le NPM Tech 2 est un instrument automatique et compact conçu pour révolutionner vos tests de point d'éclair. Plus sûr et plus ergonomique, il dispose désormais d'une détection d'incendie en temps réel, d'un support intégré et une présentation automatique pour un confort d'utilisation optimal.

Différents modèles disponibles : automatique, semi-automatique, manuel

POINT D'ÉCLAIR ET DE FEU - CLEVELAND

ASTM D 92 - ASTM D 8254 - ISO 2592 - IP 36

Ref.40400 - NCL 440 – Automatique



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.

Différents modèles disponibles : automatique, semi-automatique, manuel

POINT DE TROUBLE ET D'ÉCOULEMENT

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

Ref.941592 - CPP Classic - Semi automatique



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, D 2893, D 4310, IP 157, IP 388, ISO 4263-1,2,3, ISO 12205

Ref. 9416260 - TOST Classic – Semi automatique



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)

CORROSION DES LAMES DE CUIVRE ET D'ARGENT

Lame de cuivre : ASTM D130, ASTM D4048, ASTM D7095, EN/ISO 2160, IP154 et IP112 / lame d'argent: D 7671, IP 227

Ref. 23007 - NTB Classic



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

Ref. 40500 - NAE 440 - Automatique



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

Ref. 29600 - NCP Tech 2



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.

CARACTÉRISTIQUES DE MOUSSAGE DES HUILES LUBRIFIANTES

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

Ref. 941640 - FOAM 1 & Ref. 941643 - FOAM 2



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.

Ref. 9416432 - FOAM HT

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

LAVEUR AUTOMATIQUE DE DIFFUSEURS

ASTM D 892 - IP 146

Ref. 941645 - NDW Tech – Semi automatique



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.

BAIN DE VISCOSITÉ MANUEL

Corrélation avec : ASTM D 7279 - D 2270

Ref. 13860 - Bain Houillon



Ce bain de viscosité manuel vous permet de réaliser plusieurs essais simultanément grâce à ses 4 positions de mesure.

CHRONOMÈTRE ELECTRONIQUE

ASTM D 445 - D 446 - IP 71

Ref. 41900 - Chronotech



Ce chronomètre électronique permet le calcul automatique de la viscosité cinématique en saisissant la constante du tube. Mobile et facile à manipuler, le CHRONOTECH permet trois mesures différentes simultanées.

DÉSAÉRATION DES FLUIDES (MÉTHODE IMPINGER)

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

Ref. 942900 - ARV Tech



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.

TENDANCE AU MOUSSAGE

NFT 60185

Ref. 23360 - CNOMO



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.

DÉSÉMULSION PALETTE

ASTM D 1401, ISO 6614, IP 412

Ref. 42500 - DEM Tech - Semi automatique



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 positions de mesure (+2 positions de préchauffage). Sa pâle d'agitation se positionne automatiquement dans l'éprouvette. Grâce à sa fenêtre large et à son éclairage LED, le test est facilement observable.

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

Ref. 9417582 - GWM Classic - Automatique



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

Ref. 23207 - NVB Classic



Ce bain de viscosité, NVB Classic, a une plage de température allant de l'ambient à +230°C (stabilité de $\pm 0.01^\circ\text{C}$). 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 D445 - D446, 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.

VERRERIE

Normalab France fabrique également de la verrerie grâce à son atelier de soufflage de verre ! Nous pouvons produire des pièces uniques ou des séries importantes. Notre atelier est équipé d'un laboratoire d'étalonnage qui peut tester vos viscosimètres, cylindres et sphères moussantes.

Spécialisée dans le soufflage du verre depuis plus de 60 ans, notre équipe travaille pour répondre à toutes vos exigences spécifiques, elle peut également fabriquer des pièces sur mesure.



REF 24805, 24795 & 19369



REF 19348



REF 12627



REF 12629 & 12628



REF 19319



REF 19435



REF 19371

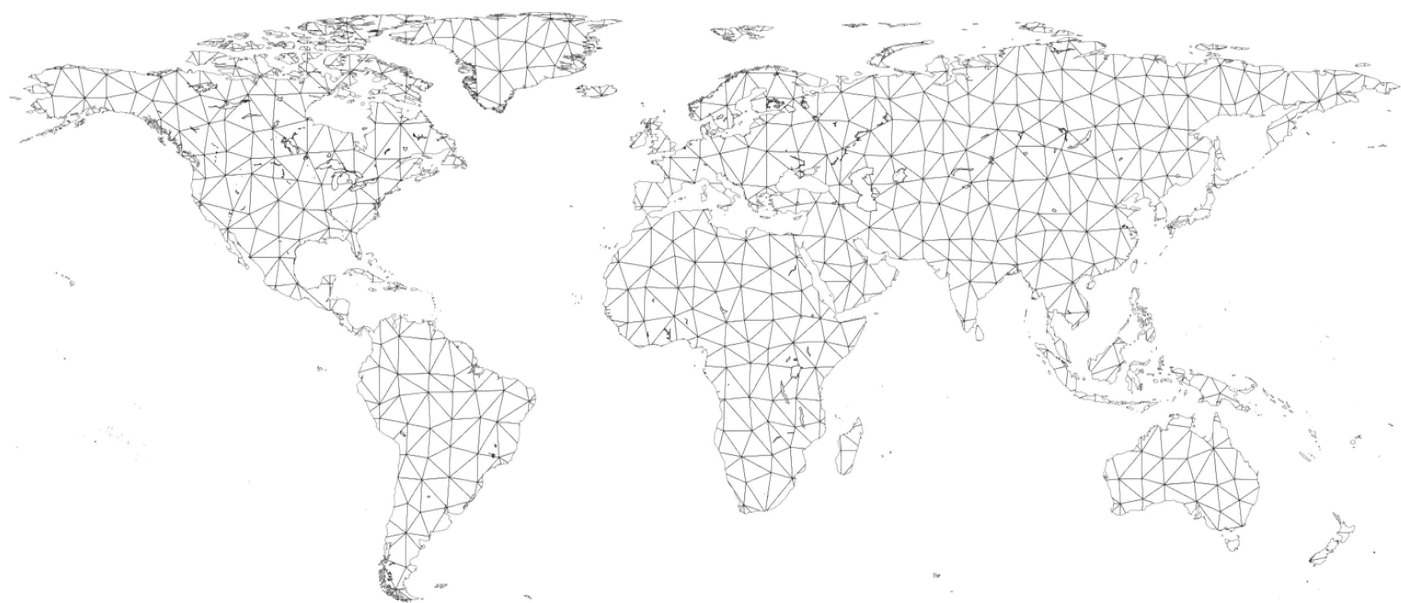
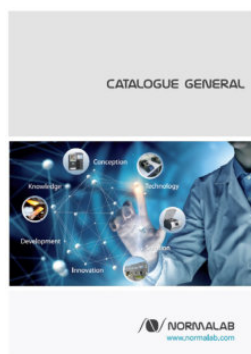


REF 19371



DIFFÉRENTS TYPES DE TUBES VISCOSIMÉTRIQUES

DÉCOUVREZ NOS CATALOGUES



CONTACT

CONTACT

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

