

NPN TECH

PÉNÉTROMÈTRE SEMI AUTOMATIQUE



NORMES

ASTM D 5, D 217, D 937, D 1321, D 1403, ISO EN 1426, IP 179 et méthodes associées.

DOMAINES D'APPLICATION

Ces méthodes d'essai couvrent plusieurs procédures de mesure qui utilisent des accessoires différents. Cela inclut la pénétration de bitume semi-solide ou solide. Cela mesure également la consistance des graisses lubrifiantes et peut également être appliqué à la vaseline, aux cosmétiques, à la nourriture ou aux crèmes comme mesure de référence de consistance mais aussi sur des cires dérivées du pétrole en mesurant le degré de pénétration.



NORMALAB
www.normalab.com



« ROBUSTE ET FIABLE
POUR LA RÉPÉTABILITÉ
DE SES ANALYSES »

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 4 vitesses (3 basses / 1 haute)
- Pré-réglage possible de 4 positions
- Lampe LED et loupe flexibles
- Moteur pas à pas de précision à 0.05mm
- Détection automatique surface (options)
- Temps de pénétration programmable
- Détection optoélectronique de la profondeur de la pénétration



DOMAINES D'APPLICATION

- Bitume
- Graisses
- Pétrole
- Crèmes
- Alimentaire

LOGICIEL



- Logiciel intégré
- Possibilité de programmer les paramètres.
- Mémoire : 10 résultats
20 programmes maximum
- Paramètre programmables :
 - Mode de fonctionnement (bitume ou graisse / manuel ou automatique)
 - Temps de pause
 - Temps de pénétration
 - Limite de la pénétration
 - Nombre de répétition

ETALONNAGE

Notre kit d'étalonnage vous permet de vérifier l'exactitude des mesures. Le kit inclut :



- 1 palpeur
- 1 câle certifiée 20 mm
- câle certifiée 40 mm
- 1 bloc stabilisateur
- 1 câble de connexion pour l'approche automatique

PRODUIT ASSOCIÉ



Pour la préparation de l'échantillon, la graisse a besoin d'être travaillée. Le GWM Classic prépare la graisse avant qu'elle ne soit utilisée pour le test de cisaillement. Ce malaxeur se compose d'une double unité compacte et possède un compteur électronique qui permet de calculer le nombre de coups (jusqu'à 100 000).

OPTIONS



- Cryostat
- Bain de transfert et support
- Incubateur réfrigéré
- Kit d'approche automatique par conductivité
- Tige guide pour détection automatique des bitumes
- Kit d'accessoires spécifique à votre application (sur demande)

LIVRAISON

942734

Le NPN Tech est livré avec :

- 1 Loupe flexible (Ref : 9417343)
- 1 Lampe LED flexible(Ref : 9427342)
- 1 tige guide (Ref : 941737)
- 1 câble d'alimentation

En fonction de vos besoins, le kit d'accessoires et les options devront être commandés séparément.

Pré-requis :

- Alimentation : AC 240 V, 50 Hz - 1 A
- Dimensions : (L) 250 x (P) 330 x (H) 720 mm
- Poids: 16 kg

RÉSUMÉ

Gamme de température	-10 à 150°C	Alarme hors limite	Visuelle et audible
Unité de température	°C ou °F	Gamme	0 à 75 mm
Stockage	-20 à +55°C	Résultat	En 0.1 mm
Humidité	30 à 80% Rh max	Résolution de l'écran	En 0.01 mm
Temps de pénétration	Jusqu'à 999 minutes	Précision	± 0.05 mm
Pause	Programmable	Résultats mémorisés	10
Limites	Programmable	Programmes	20



CONTACT :

vente@normalab.com (France)
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

