

ASTM D 5 - ISO EN 1426 - IP 49 - DIN 52010 & D 217 - ISO 2137 - IP 50 - DIN 51580 & D 937 - IP 179 - DIN 51579 & D 1321 - ISO 3992 - DIN 51579 & D 1403- ISO 6298 - IP 310

DEFINITION

Cette méthode d'essai couvre la détermination de la pénétration dans les produits solides et semi-solides.

**PENETROMETRE MANUEL
REF 941731**

CARACTERISTIQUES

Pénétrömètre manuel, incluant un grand socle sur pieds réglable avec un niveau à bulle, un mécanisme de déverrouillage manuel et un cadran indicateur de 0,01mm. Le jeu d'accessoires doit être commandé séparément. Appareil livré seul.

ACCESSOIRES ADDITIONNELS ET OPTIONNELS

REF 27674	Bain de transfert équipé de 2 tubulures pour pénétrömètre
REF 27673	Support perforé de diamètre 165X35mm pour bain de transfert pour 5 godets
REF 29396	Cryothermostat RE 1225s (-25°C a +150°C)
REF 11504	Thermomètre ASTM (17 C)
REF 11532	Thermomètre ASTM (63 C)
REF 11533	Thermomètre ASTM (64 C)



INFORMATION DE COMMANDE

REF 941731

(W) 180x (D) 180x (H) 560 mm (± 5.6 kg)

CONTACT : sales@normalab.com

NORMALAB FRANCE SAS
ZA Caux Multipôles 1 - F-76 190 Valliquerville
Tel. : +33 232 700 100
Fax : +33 232 704 732

www.normalab.com

PENETROMETRE MANUEL Brochure15

DISTRIBUE PAR

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES (pour produits bitumeux - ASTM D5)

REF 518063	Aiguille standard 2.5 g (jusqu'à 350 u.)
REF 941737	Tige guide 47,5g
REF 941810	Equipement de pénétration pour produits bitumeux
REF 941812	Poids complémentaire 100 g
REF 941815	Poids complémentaire 50 g
REF 9418140	Longue aiguille 2.5 g (jusqu'à 500 u.)
REF 21712	Récepteur d'échantillon jetable 55x35 mm (lot 300)
REF 518066	Récepteur d'échantillon Aluminium 55x35 mm
REF 9418181	Récepteur d'échantillon Al. 55x70 mm (> 200 u.)
REF 9418191	Récepteur d'échantillon Al. 55x57 mm (jusqu'à 500 u.)
REF 21932	Aiguille 2,5g avec certificat



REF 941736

ACCESSOIRES (pour graisses lubrifiantes - ASTM D 217)

REF 941739	Coupeur de graisse avec lame pour graisses lubrifiantes
REF 941736	Equipement de pénétration pour graisses lubrifiantes comprenant : 1 cône 102.5 g, 1 tige guide, 1 récepteur échantillon 76x63 mm
REF 941737	Tige guide, 47.5 g
REF 941738	Cône standard 102.5 g
REF 9417411	Récepteur échantillon pénétration 76 X 63 mm
REF 27322	Spatule 30x200 mm

ACCESSOIRES (pour la consistance de pétrole - ASTM D 937)

REF 941735	Support pour bain NPT 210 à fixer sur le penetrometre
REF 941737	Tige guide, 47.5 g
REF 941738	Cône standard 102.5 g
REF 9417412	Récepteur d'échantillon 100x65 mm avec couvercle
REF 518063	Aiguille standard 2.5 g (jusqu'à 350 u.)
REF 518081	Aiguille conique 2,5 g



REF 941811

ACCESSOIRES (pour la consistance de cires de pétrole - ASTM D 1321)

REF 941811	Equipement pour la consistance de cires de pétrole
REF 518081	Aiguille conique 2,5 g
REF 941737	Tige guide, 47.5 g
REF 941815	Poids complémentaire 50 g
REF 941820	Récepteur d'échange. avec embase
REF 21932	Aiguille 2,5g avec certificat

ACCESSOIRES (test de penetration à l'aide d'un quart ou d'un demi-cone - ASTM D 1403)

REF 941742	Ensemble 1/4 cone avec cone et tige (9,38g)
REF 941743	Ensemble 1/4 cone avec cone et tige (37,5g)
REF 27322	Spatule 30x200 mm
REF 9417421	Malaxeur à graisse 1/4 cone manuel
REF 9417431	Malaxeur à graisse 1/2 cone manuel

CONTACT : sales@normalab.com

NORMALAB FRANCE SAS
ZA Caux Multipôles 1 - F-76 190 Valliquerville
Tel. : +33 232 700 100
Fax : +33 232 704 732

www.normalab.com

PENETROMETRE MANUEL Brochure15

DISTRIBUE PAR