

Pénétromètre

PNR 12



PNR 12 :

Polyvalence de la consistance

S'appuyant sur des décennies d'expérience en matière de tests de cohérence, le testeur de pénétration d'Anton Paar, PNR 12, est parfaitement adapté.

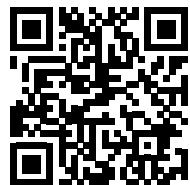
La simplicité d'utilisation permet d'obtenir des résultats précis à 0,1 PU en quelques secondes.

Le PNR 12 répond à un large éventail de normes internationales, telles que ASTM, ISO, EN et DIN. Sa large gamme d'applications, des liquides à haute viscosité (par exemple le miel) aux solides (par exemple le bitume), vous permet de déterminer la consistance de nombreux matériaux avec un seul instrument.

Ce qui vous attend :

- Résultats rapides et fiables grâce à la détection automatique des surfaces
- Simplicité d'utilisation
- Classifiez tous les échantillons pour assurer la cohérence avec notre gamme d'ensembles de tests
- Respectez la pharmacopée

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/apb-pnr-12



Intégration des données

Transférez les résultats de vos tests dans votre LIMS ou AP Connect pour contrôler la qualité de vos produits.

Fonctionnement simple

Que vous souhaitiez utiliser l'une des méthodes standard prédéfinies ou personnaliser votre programme de test, l'interface utilisateur intuitive du PNR 12 vous aide à obtenir les résultats dont vous avez besoin.

Détection automatique de la surface

Éliminez les erreurs tout en optimisant l'automatisation :

- Le plongeur capteur de force breveté (en option) détecte automatiquement la surface de l'échantillon, même lorsque la surface est immergée dans l'eau
- Un crochet de capteur optionnel peut être utilisé avec des échantillons électriquement conducteurs pour détecter automatiquement la surface

Adapté aux environnements de laboratoire

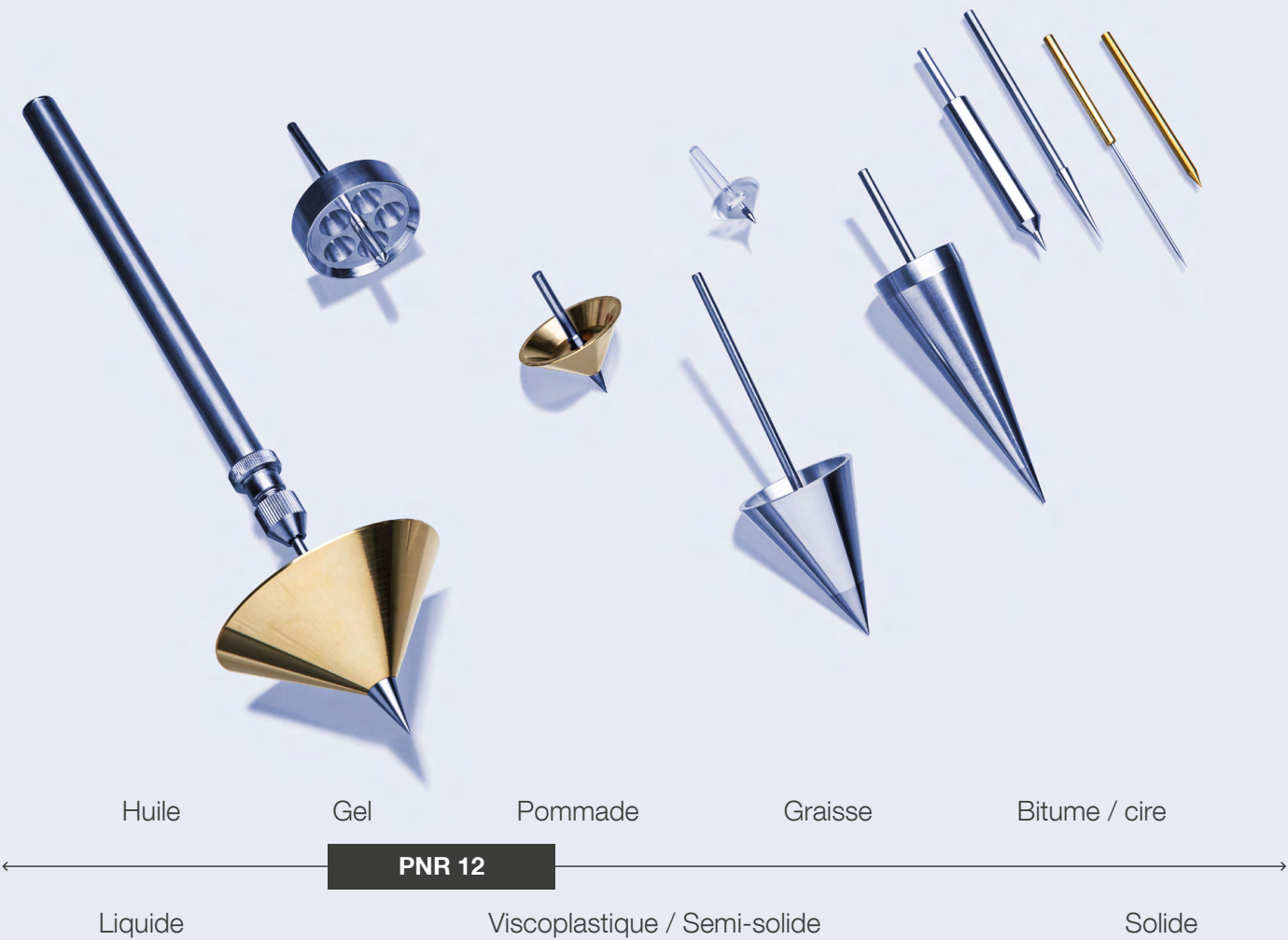
La navigation par molette facilite l'utilisation de l'instrument, même avec des gants de protection.



Un appareil, plusieurs applications

Le pénétromètre PNR 12 d'Anton Paar mesure automatiquement la résistance d'un matériau à la perforation par un corps d'essai de forme spécifique. Le PNR 12 offre une gamme complète de kits de test et d'accessoires pour la détermination de la consistance et de la plasticité la plus large possible. Mesurez des échantillons pâteux, crémeux, semi-solides ou très visqueux dans tous les secteurs d'activité.

Plus le matériau de test est dur, plus le pénétromètre a besoin d'être pointu et de type aiguille. Anton Paar garantit le plus large éventail d'applications dans toutes les industries et tous les types d'échantillons grâce à une gamme complète de corps de test. Les accessoires vont des aiguilles pour les échantillons durs aux disques ou cônes plats pour les semi-solides. Les accessoires sont conçus selon des normes spécifiques afin de couvrir toute la gamme d'applications et de consistances d'échantillons.



- 1 INDUSTRIE PÉTROLIÈRE
- 2 INDUSTRIE COSMÉTIQUE
- 3 INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE
- 4 INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE
- 5 INDUSTRIE CHIMIQUE
- 6 INDUSTRIE DES MATÉRIEAUX DE CONSTRUCTION

Consistance parfaite des crèmes et des pommades pharmaceutiques

Les conventions des pharmacopées américaine et européenne décrivent non seulement les procédures de mesure de l'identité, de la qualité et de la pureté des ingrédients médicinaux ou alimentaires, mais aussi celles qui définissent la mesure de la cohérence par la méthode de pénétration.

Anton Paar propose une large gamme d'équipements de test pour le PNR 12 conformément aux normes de la pharmacopée américaine et européenne, qui décrivent les procédures de mesure de la cohérence à l'aide de la méthode de pénétration sur divers échantillons tels que la vaseline, la pâte de carboxyméthylcellulose sodique, la cire microcristalline, l'album de vaselinum, et plus encore. Cela comprend la qualification optionnelle de l'instrument et la documentation PQP-S pour soutenir la mise en œuvre de l'instrument dans votre laboratoire.



	PNR 12
	↓
Plage de mesure	0 mm à 80 mm (en fonction du piston)
Charge de test max.	2 kg
Résolution	±0,01 mm
Durée de test	0,1 s à 999.999 s
Retard au démarrage	jusqu'à 9.999 s
Interfaces	USB, LAN, compatibilité LIMS, Adaptateur d'instrument AP Connect en option
Alimentation électrique	100 V à 240 V, 50 Hz/60 Hz, 1,5 A, 70 W
Dimensions	300 mm x 380 mm x 570 mm (L x P x H)
Poids	11 kg

Fiable.
Conforme.
Qualifié.

Nos techniciens certifiés et bien formés sont prêts à assurer le bon fonctionnement de votre instrument.

EN SAVOIR PLUS



[www.anton-paar.com/
service](http://www.anton-paar.com/service)



Une disponibilité
maximale



Programme
de garantie



Des délais
de réponse courts



Un réseau mondial
de service

