Anton Paar

Penetrométer

PNR 12

PNR 12: Sokoldalúság a konzisztenciában

Az Anton Paar penetrométere, a PNR 12, amelyet a konzisztencia tesztelésében szerzett több évtizedes tapasztalat alapján fejlesztettek, optimális mértékben az adott alkalmazásra szabott megoldást biztosít.

Az egyszerű kezelhetőség 0,1 PU pontosságú eredményeket szolgáltat, mindössze néhány másodperc alatt.

A PNR 12 nemzetközi szabványok széles körének felel meg – többek között ASTM, ISO, EN és DIN szabványoknak. Mivel az eszköz nagy viszkozitású folyadék mintáktól (pl. méz) a szilárd anyagokig (pl. bitumen) széles körben alkalmazható, lehetővé teszi, hogy egyetlen eszközt használjon sokféle anyag konzisztenciájának megállapítására.

Amire számíthat:

- → Gyors és megbízható eredmények automatikus felületérzékeléssel
- → Egyszerű kezelhetőség
- → A tesztkészletek alkalmazásával bármilyen minta konzisztenciájának osztályozhatósága
- → Gyógyszerkönyvi követelményeknek való megfelelés

TUDJON MEG TÖBBET

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

Adatintegráció
Vizsgálati eredményeit a LIMS vagy az AP Connect rendszerébe továbbítva felügyelheti a termékminőséget.

Egyszerű kezelés
Akár az előre beállított standard módszerek egyikét szeretné használni, akár egyéni vizsgálati programját kívánja testre szabni, a PNR 12 intuitív felhasználói felülete segít Önnek elérni a kívánt eredményeket.

Automatikus felületérzékelés
A hibák kiküszöbölése az automatizálás maximalizálása mellett:

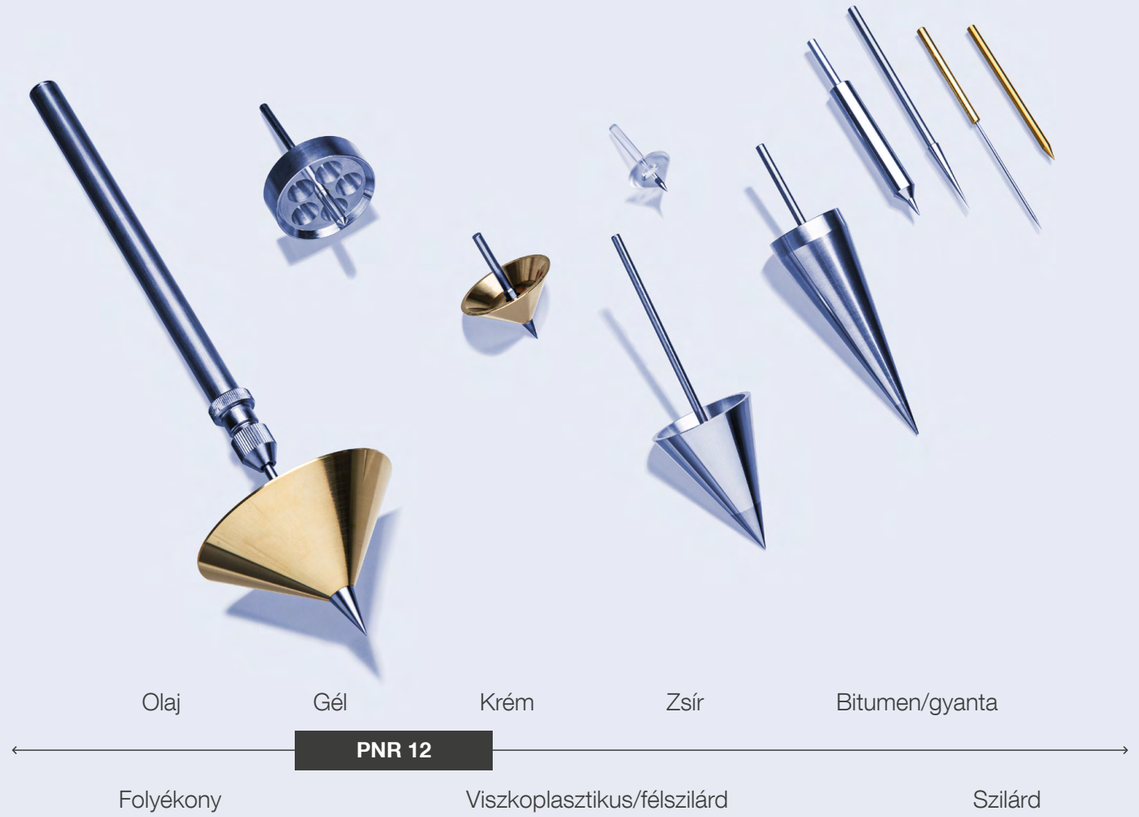
- → A szabadalmaztatott erőérzékelős mérőfejtartó (opcionális) automatikusan érzékeli a minta felületét – még akkor is, ha az adott felület víz alatt van
- → Elektromosan vezető minták esetén a felület automatikus érzékelésére opcionálisan elérhető érzékelőhorog használható

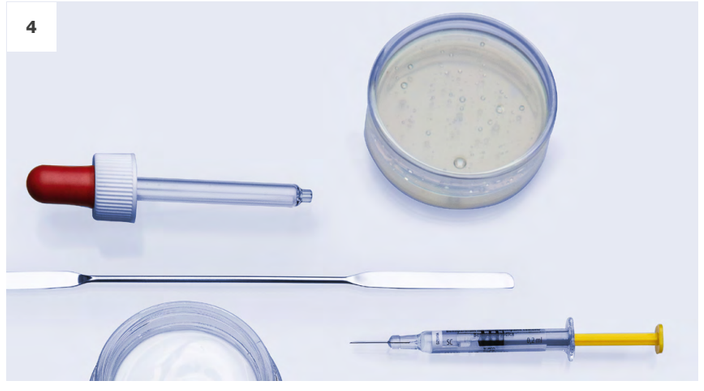
Laboratóriumi környezetekhez tervezve
A forgótárcsás programnavigáció megkönnyíti a műszer kezelését, még védőkesztyűben is.

Egy eszköz,
számos alkalmazás

Az Anton Paar PNR 12 penetrométere automatikusan méri az anyagoknak egy speciális alakú vizsgálófejjel való átszúrással szembeni ellenállását.
A PNR 12 tesztkészletek és tartozékok teljes választékát kínálja a konzisztencia és a plaszticitás legszélesebb körű meghatározáshoz. Pasztaszerű, krémes, félszilárd vagy nagy viszkozitású minták mérése minden iparágban.

Minél keményebb a vizsgált anyag, annál hegyesebb és tűszerűbb vizsgálófejet kell alkalmazni. Az Anton Paar minden iparágban és minden mintatípushoz vizsgálófejek teljes portfólióját kínálja, a legváltozatosabb alkalmazásokhoz.
A tartozékok választéka a kemény mintákhoz való tűktől a félszilárd mintákhoz való korongokig és lapos kúpokig terjed. A tartozékokat speciális szabványoknak megfelelően arra tervezték, hogy az alkalmazásoknak és a minták konzisztenciájának teljes skáláját lefedjék.





1 KŐOLAJIPAR

2 KOZMETIKAI IPAR

3 ÉLELMISZERIPAR

4 GYÓGYSZERIPAR

5 VEGYIPAR

6 ÉPÍTŐANYAG-IPAR

Tökéletes konzisztencia **krémekhez és gyógyászati krémekhez**

Az amerikai és az európai gyógyszerkönyvek egyezményei nemcsak a gyógyszer- és élelmiszer-összetevők azonosságát, minőségét és tisztaságát mérő eljárásokat írják le, hanem azokat is, amelyek a penetrációs módszerrel történő konzisztenciamérést határozzák meg.

Az Anton Paar a PNR 12 tesztberendezések széles választékát kínálja az amerikai és európai gyógyszerkönyvi szabványoknak megfelelően, amelyek leírják a konzisztenciának a penetrációs módszerrel történő mérésére szolgáló eljárásokat különböző mintákon, például petrolátumon, nátrium-karboximetil-cellulóz pasztán, mikrokristályos gyantán, vaselinum albumon és más mintákon. A kínálat opcionális műszerminősítést és PQP-S dokumentációt is magába foglal, a műszer laboratóriumi alkalmazásának támogatására.

	PNR 12 ↓
Mérési tartomány	0–80 mm (dugattyútól függően)
Max. vizsgálati terhelés	2 kg
Felbontás	±0,01 mm
Vizsgálat időtartama	0,1–999.999 s
Indítás késleltetése	9.999 s-ig
Csatlakozók	USB, LAN, LIMS-kompatibilitás, opcionális AP Connect műszeradapter
Tápegység	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A, 70 W
Méretek	300 mm x 380 mm x 570 mm (Sz x D x H)
Tömeg	11 kg

Megbízható. Megfelelő. **Minősített.**

Jól képzett technikusaink készen állnak arra, hogy biztosítsák műszereik zavartalan működését.

TUDJON MEG TÖBBET

www.anton-paar.com/service

Maximális üzemidő | **Garanciaprogram** | **Rövid reakcióidők** | **Globális szervizhálózat**

© 2024 Anton Paar GmbH | Minden jog fenntartva!
Specifikációk változhatnak!
H61IP002HU-D

www.anton-paar.com