

Penetrómetro

PNR 12



PNR 12

Versatilidad en la consistencia

Impulsado por décadas de experiencia en pruebas de consistencia, el probador de penetración de Anton Paar, PNR 12, está adaptado de forma óptima.

Su sencillo manejo proporciona resultados precisos de hasta 0.1 PU en solo unos segundos.

El PNR 12 cumple una amplia gama de normas internacionales, como ASTM, ISO, EN y DIN. Su amplia gama de aplicaciones, desde líquidos de alta viscosidad (por ejemplo, la miel) hasta sólidos (por ejemplo, el betún), le permite determinar la consistencia de muchos materiales con un solo instrumento.

Lo que puede esperar:

- Resultados rápidos y fiables gracias a la detección automática de superficies
- Fácil de operar
- Clasifique cualquier muestra por coherencia con nuestra gama de conjuntos de pruebas
- Cumplir con la farmacopea



Integración de datos

Transfiera los resultados de sus pruebas a su LIMS o AP Connect para controlar la calidad de sus productos.

Manejo directo

Tanto si desea utilizar uno de los métodos estándar preestablecidos como personalizar su programa de pruebas individual, la intuitiva interfaz de usuario de PNR 12 le ayudará a obtener los resultados que necesita.

Detección automática de la superficie

Elimine errores al tiempo que maximiza la automatización:

- El émbolo sensor de fuerza patentado (opcional) detecta automáticamente la superficie de la muestra, incluso cuando la superficie está sumergida en agua
- Un gancho del sensor opcional puede utilizarse con materiales de conductividad eléctrica para detectar automáticamente la superficie de la muestra

Adaptado a entornos de laboratorio

La navegación por los programas mediante jog wheel facilita el manejo de los instrumentos, incluso con los guantes de protección puestos.



DESCUBRA MÁS



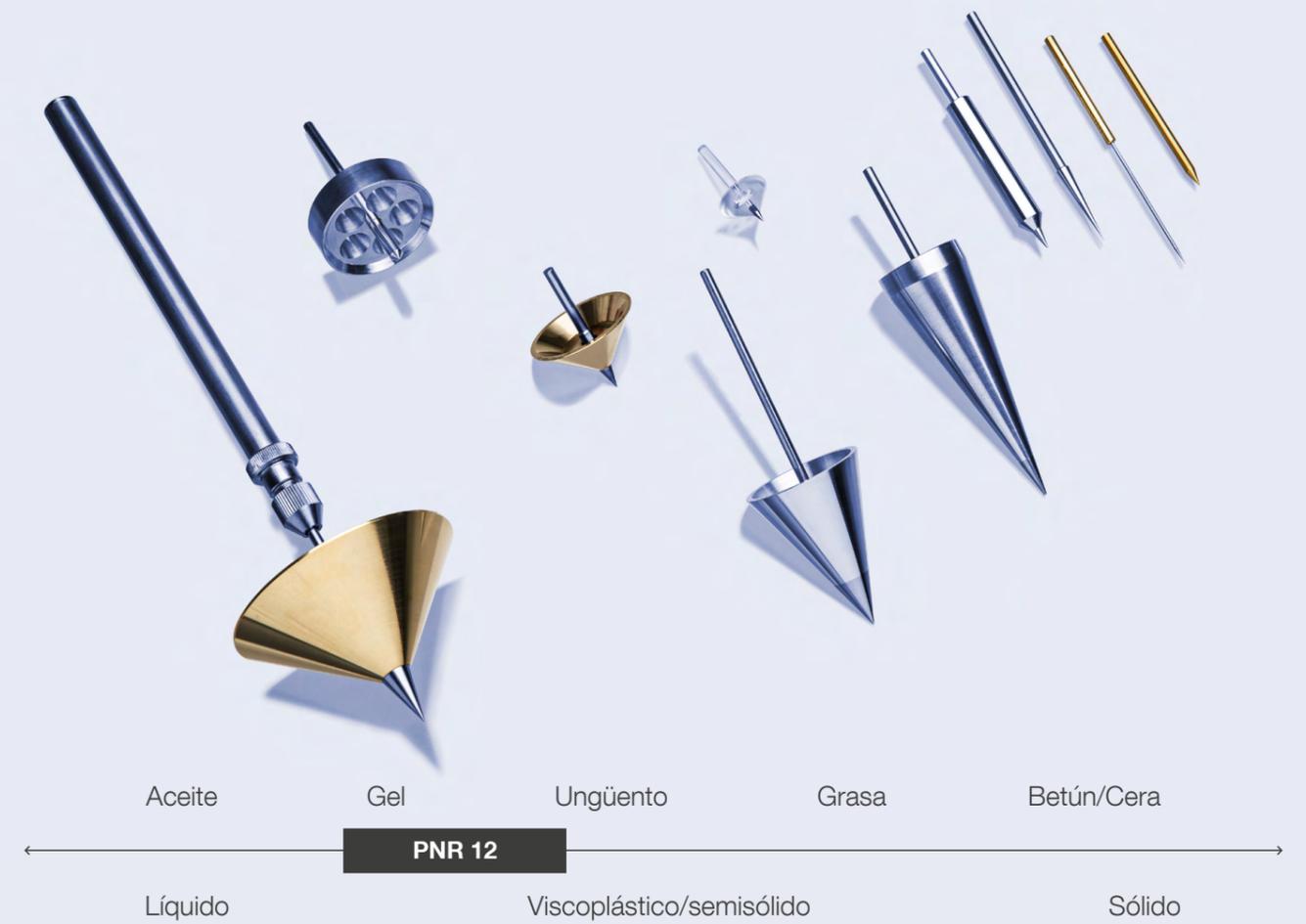
[www.anton-paar.com/
apb-pnr-12](http://www.anton-paar.com/apb-pnr-12)

Un dispositivo, muchas aplicaciones

El penetrómetro modular PNR 12 de Anton Paar mide automáticamente la resistencia de un material a ser perforado por un penetrador con una forma específica.

PNR 12 ofrece una gama completa de kits de prueba y accesorios para la determinación más amplia de la consistencia y plasticidad. Mida muestras pastosas, cremosas, semisólidas o muy viscosas en todos los sectores industriales.

Mientras más resistente sea un material, se necesitará un cuerpo de prueba más puntiagudo y afilado. Anton Paar garantiza la más amplia gama de aplicaciones en todos los sectores y tipos de muestras con una completa cartera de organismos de prueba. Los accesorios van desde agujas para muestras duras hasta discos o conos planos para semisólidos. Los accesorios están diseñados según normas específicas para cubrir toda la gama de aplicaciones y consistencias de las muestras.



- 1 INDUSTRIA PETROLERA
- 2 INDUSTRIA COSMÉTICA
- 3 INDUSTRIA ALIMENTARIA
- 4 INDUSTRIA FARMACÉUTICA
- 5 INDUSTRIA QUÍMICA
- 6 INDUSTRIA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Consistencia perfecta de cremas y pomadas farmacéuticas

Las convenciones de la farmacopea estadounidense y europea no solo describen los procedimientos que miden la identidad, calidad y pureza de los ingredientes medicinales o alimentarios, sino también los que definen la medición de la consistencia mediante el método de penetración.

Anton Paar ofrece una amplia gama de equipos de prueba para PNR 12 de acuerdo con las normas de farmacopea estadounidense y europea, que describen los procedimientos para medir la consistencia mediante el método de penetración en diversas muestras como vaselina, pasta de carboximetilcelulosa sódica, cera microcristalina, vaselinum album, etc. Esto incluye la cualificación opcional del instrumento y la documentación PQP-S para apoyar la implantación del instrumento en su laboratorio.



PNR 12	
Rango de medición	0 mm a 80 mm (según el émbolo)
Carga de prueba máxima	2 kg
Resolución	±0.01 mm
Duración de la prueba	0,1 s a 999,999 s
Inicio diferido	hasta 9,999 s
Interfaces	USB, LAN, compatibilidad con LIMS, Adaptador de instrumentos opcional AP Connect
Suministro eléctrico	100 V a 240 V, 50/60 Hz, 1.5 A, 70 W
Dimensiones	300 mm x 380 mm x 570 mm (ancho x fondo x alto)
Peso	11 kg

Confiable.
Conforme.
Cualificado.

DESCUBRA MÁS



www.anton-paar.com/service

Nuestros técnicos, bien formados y certificados, están preparados para mantener su instrumento en perfecto funcionamiento.



Máxima disponibilidad



Programa de garantía



Tiempos cortos de respuesta



Una red de servicio global

