



## PNR 12

针/锥入度测定仪

## PNR 12 针入度测定仪

PNR 12 针入度测定仪能自动测量某种材料抵抗被特殊形状的测试头刺穿的能力。测试材料越硬，测试头越尖、越接近于针状。

针入度测定仪适用于测定糊状、乳脂状、半固体或高粘度样品的稠度和可塑性。

### 优势概览

- ▶ 获得专利的力传感器连杆（可选）即使在水表面下也可对样品进行表面检测（自动对针）。它能够自动开始标准化测试程序，并在显示屏上以数字形式报告结果。适用样品为小于 160 PU\* 的沥青、蜡以及其他比较硬质的物质。
- ▶ 20 个程序（16 个可由用户自己定义）
- ▶ 自动数据转换（NLGI 等级，EN 沥青等级、 $\frac{1}{4}$  和  $\frac{1}{2}$  锥到全锥）
- ▶ 测试值落在预设值范围外时极限指示器就会发出警报
- ▶ 统计和数据库功能（可存储 200 次测试，可评估最小值、最大值和平均值）
- ▶ 可通过 U 盘将数据读出，转换至 Excel®
- ▶ 导电样品自动对针

### 操作简便

- ▶ 放大器和超亮 LED 样品照明系统能实现可靠的手动表面对针
- ▶ 飞梭按钮驱动菜单（转和按）
- ▶ 密码保护

### 用户可选择配置

- ▶ 标准 PNR 12 附件：
  - 测试针，适用于测量沥青、蜡、食品、化妆品等材料
  - 测试锥，用于测量脂肪、油脂、果胶、乳霜和其他类似材料
  - 开孔盘，主要用于测量液体和高粘度材料
  - 棒和槌适用于测量半流质脂肪、油脂和粘性样品、乳液、蜂蜜、油漆、清漆、灌注化合物、陶瓷坯泥、面包和糕点
- ▶ 测试套件，适用于油脂、蜡、食品、化妆品、密封材料、药品等
- ▶ 校准套件（可选），时间、距离和温度检查均经过官方认证
- ▶ 传感器（可选），用于测量和记录温度

\*) 渗透单位 = 0.1 mm



### 标准方法

针入度：ASTM D5、EN 1426、JIS K 2207、JIS K 2235、GB/T 4509

锥入度：ASTM D217、ASTM D937、ASTM D1321、  
ASTM D1403、ASTM D7342、ISO 2137、  
EN 13880-2、DIN 51579、GB/T 269  
European Pharmacopoeia 2.9.9.

提供符合更多标准的附件。

### 技术规格

测量范围	0 mm 至 80 mm（取决于连杆）
最大测试重量	2 kg
精度	$\pm 0.01$ mm
测试时间	0.1 s 至 999,999 s
启动延时	可达 9999 s
接口	USB、LAN、LIMS
电源	100 V 到 240 V，50 Hz/60 Hz，1.5 A，70 W
尺寸	300 mm x 385 mm x 570 mm（宽 x 深 x 高）
重量	11 kg

注意：由于测试头的种类繁多，PNR 12 是一个不配备测试头的模块化系统。

Your distributor: