



ПНБ-03 пенетрометр цифровой полуавтоматический для битумов



Пенетрометр **ПНБ-03** предназначен для определения пенетрации нефтяных битумов с помощью автоматического измерения глубины погружения в испытуемый образец стандартной по массе, форме и размерам иглы (ГОСТ 11501) при заданной температуре в течение заданного времени.

Пенетрометр автоматически фиксирует результат анализа в единицах пенетрации, соответствующих целым числам десятых долей миллиметра. После завершения анализа аппарат выдает звуковой сигнал. Результат анализа и время пенетрации высвечиваются на дисплее электронного блока и сохраняются в памяти аппарата.

Подвод пробы осуществляется вручную. Подвод происходит плавно и без рывков, что способствует своевременному определению момента касания острия иглы поверхности пробы, что очень важно при проведении анализа. Для облегчения определения момента касания аппарат оснащен встроенным осветителем и окуляром.

Технические характеристики

Диапазон измерения	630 единиц пенетрации
Разрешающая способность	1 единица пенетрации = 0,1 мм
Абсолютная погрешность измерения	не более 1 единицы пенетрации
Время пенетрации	(5 ± 0,1) с или (60 ± 0,15) с
Параметры питания	220 В, 50 Гц
А. Потребляемая мощность	не более 50 В
Габаритные размеры электронного блока	230x210x130 мм
Габаритные размеры технологического блока	265x260x520 мм
Масса	не более 12 кг

Принадлежности:

- игла с держателем (2,5 ± 0,05) г – 5 шт.;
- чашка высотой 60 мм – 5 шт.;
- чашка высотой 35 мм – 5 шт.;
- груз (50,0 ± 0,05) г;
- груз (150,0 ± 0,1) г;
- подставка перфорированная;
- стакан стеклянный;
- стержень тарировочный;
- окуляр.