

Реометр с изгибом балки (BBR) (Bending Beam Rheometer)



Предназначен для определения жесткости и ползучести битума при отрицательных температурах по ПНСТ 79-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения жесткости и ползучести битума при отрицательных температурах с помощью реометра, изгибающего балочку (BBR)» а также DIN EN 14771, NF T66-062, ASTM D 6648, AASHTO T313.



Особенности реометра:

- Интегрированный программируемый контроллер для управления и записи результатов испытания с сенсорным экраном
- Компактный термокриостат со встроенным компрессором, располагаемый на одной стойке с прибором
- Температурный диапазон: от -40 до +200°C
- Разрешение температуры: $\pm 0,01^\circ\text{K}$
- Свободно задаваемые температуры испытания
- Отдельная испытательная ванна с контролем по уровню

- Линейно-электромагнитное нагружающее устройство, максимальный ход 10 мм, максимальная нагрузка 2000 мН
- Инкрементный преобразователь с точностью не менее 1 $\mu\text{м}$
- Класс точность датчика усилия 0.1 (точность выше $\pm 0,1\%$)
- Контроль по усилию точнее 1 мН
- Рабочий диапазон по нагрузке от 0 до 1500 мН
- Сохранение результатов в базу данных и формирование отчетов

Технические характеристики:

Габариты ВхШхГ, мм	1000x425x500
Вес, кг	80 кг (не включая дополнительные аксессуары)
Объем испытательной ванны, л	11
Рекомендуемый теплоноситель	95% этанол
Сеть	220В, 50 Гц,
Мощность, ВА	2000

Параметры термокриостата (входит в комплект поставки)

- 1 строчный LED дисплей с отражением актуальной и заданной температуры
- Простое меню с трехкнопочным управлением
- Полностью электронный непрерывный контроллер
- Защита от низкого уровня жидкости и перегрева
- Акустическая и визуальная сигнализации
- Циркуляционный насос с регулятором расхода
- Охлаждение с использованием интеллектуальной системы экономии энергии (автоматический компрессор)
- Ванна из нержавеющей стали
- Патрубки для подключения на задней тыльной стороне термокриостата

В комплект поставки также входит 6 разборных форм для подготовки образцов-балок из битума.