

B054

Дуктилометр

СТАНДАРТЫ: EN 13589 / EN 13398

ASTM D113 / AASHTO T51 / NFT66-066

NLT 126 / UNE 7093 / CNR № 44

Предназначен для определения дуктильности битума, то есть длины, на которую можно растянуть до момента разрыва битумный образец в заданных условиях. Дуктилометр состоит из каретки, движущейся вдоль измерителя хода с помощью электромотора, нержавеющей ванны с погружным нагревателем, оснащенной цифровым терморегулятором, охладителем, подключаемым к водопроводу и насосом.

Эта модель автоматически поддерживает скорость 50 мм/мин. Максимальный ход каретки 1500 мм.

Корпус и ванна изготовлены из нержавеющей стали с теплоизоляцией из стекловолокна.

Температура воды поддерживается постоянной 25±0,5°C.

Имеет дополнительную защиту от перегрева.

Максимальное усилие растяжения 300 Н, точность: ±0,1 Н.

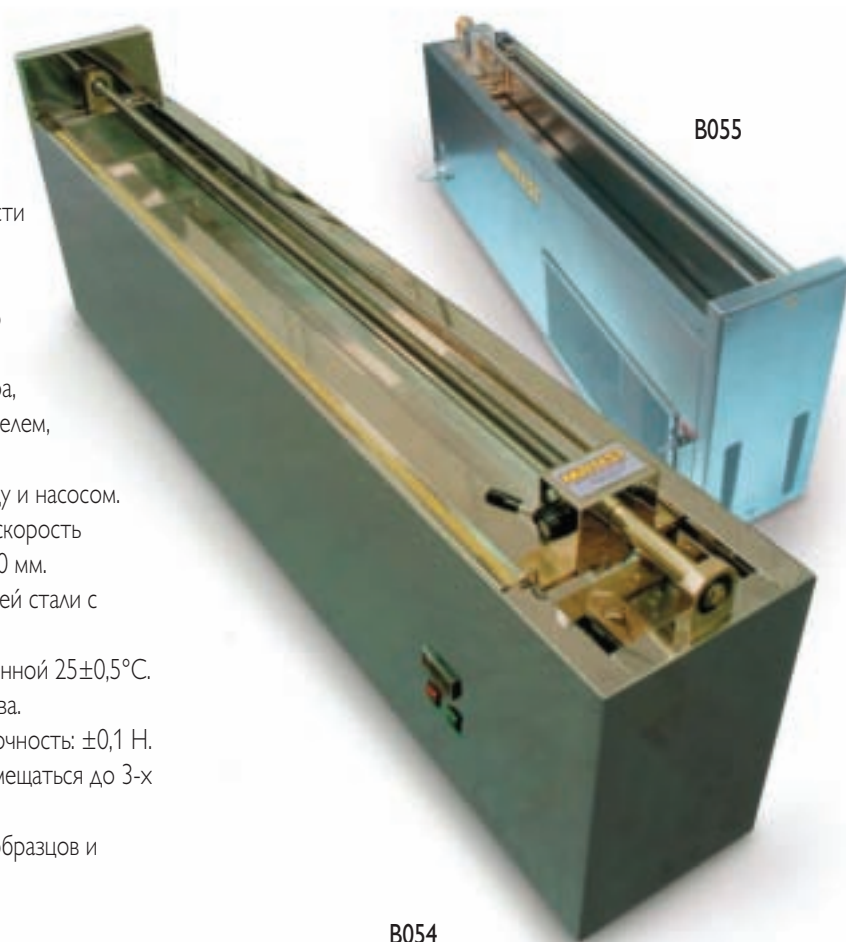
В дуктилометре может одновременно размещаться до 3-х образцов.

Поставляется без форм для изготовления образцов и пластины, которые заказываются отдельно (см. принадлежности).

Электропитание: 230 В, 50 Гц, 1000 Вт

Габариты (ДШВ): 2140x350x400 мм

Масса: 95 кг



B054

B055

B055

Дуктилометр с охладителем

Идентичен модели B054, но оснащен встроенным охладителем для испытаний от +5 до +25°C.

Габариты (ДШВ): 2140x350x750 мм. Масса: 130 кг

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

B054-01

ЛАТУННАЯ ФОРМА "ВОСЬМЕРКА" по ASTM, AASHTO для изготовления образцов. Поставляется без пластины.

Масса: 300 г

B054-03

ЛАТУННАЯ ФОРМА "ВОСЬМЕРКА" по EN 13398 для изготовления образцов. Поставляется без пластины.

Масса: 300 г

B054-04

ЛАТУННАЯ ФОРМА "ВОСЬМЕРКА" по EN 13589 для изготовления образцов. Поставляется без пластины.

Масса: 300 г

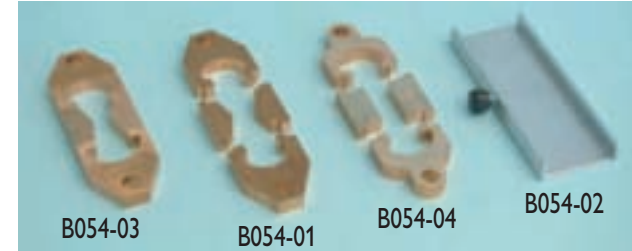
ЛАТУННАЯ ФОРМА "ВОСЬМЕРКА" по EN 13589 для изготовления образцов. Поставляется без пластины.

Масса: 300 г

ЛАТУННАЯ ФОРМА "ВОСЬМЕРКА" по EN 13589 для изготовления образцов. Поставляется без пластины.

Масса: 300 г

B054-02 ПЛАСТИНА для изготовления образцов.



B054-03

B054-01

B054-04

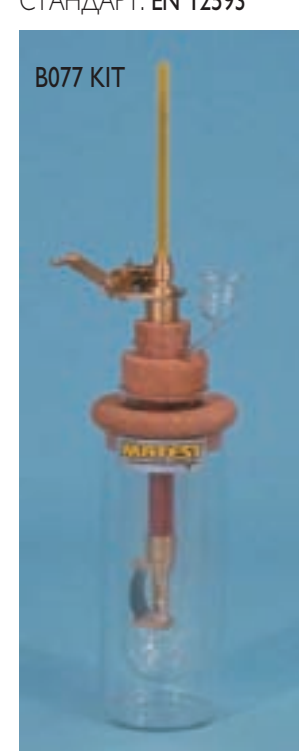
B054-02

B077 KIT

Аппарат Фрааса

ТЕМПЕРАТУРА ХРУПКОСТИ

СТАНДАРТ: EN 12593



B077 KIT

Предназначен для определения температуры хрупкости нефтебитумов. Изгибающее приспособление с ручным приводом включает в себя: держатель образцов, охлаждающую систему из трех стеклянных частей, пластины из пружинной стали, термометр IP 42С.

Масса: 4 кг

Масса: 4 кг

Масса: 4 кг

Масса: 4 кг

Масса: 4 кг

Масса: 4 кг

Масса: 4 кг

Масса: 4 кг

Масса: 4 кг

Масса: 4 кг

Масса: 4 кг

Масса: 4 кг

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ:

B077-01

Пластина из пружинной стали

B077-02

Термометр IP 42С

B055-10

Дуктилометр со сбором данных

Технические и механические характеристики см. мод. B054, но дополнительно:

- Компьютеризированная многоканальная система управления "CYBER-PLUS 8 EVOLUTION" с сенсорным дисплеем 1/4 VGA измеряет и отображает одновременно и величину нагружения и величину растяжения образца, фиксирует их конечные значения. Имеется возможность распечатать результаты испытания или передать их на ПК, подключив внешние устройства через USB-порт. Подробнее см. стр. 24.

- Установлен и откалиброван один датчик нагружения на 50 Н. (Возможна установка до 3-х датчиков).

Дуктилометр поставляется без форм для изготовления образцов и пластины, которые заказываются отдельно (см. принадлежности).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

B055-15

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)

на 50 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 3-х датчиков)



B055-10

B055-16

ХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА,

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

встраивается в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C

B055-20 N

Дуктилометр со сбором данных с улучшенными характеристиками

Разработан и производится для испытаний на дуктильность и для научно-исследовательских целей.

- На шаговом двигателе можно задавать скорость от 1 до 50 мм/мин с выводом значения на дисплей;

- Можно тестировать одновременно до 3-х образцов;

- Установлен и откалиброван один датчик нагружения на 500 Н (возможна установка до 4-х датчиков нагружения);

- Система управления Cyber-plus 8 evolution с цветным сенсорным дисплеем (см. выше);

- Прозрачная крышка.

Поставляется без форм для изготовления образцов и пластины (см. принадлежности).

Электропитание: 223 В, 50 Гц, 1000 Вт

Габариты (ДШВ): 2140x350x450 мм

Масса: 110 кг

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

B055-25

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при изготовлении (возможна установка до 4-х датчиков)



Датчики нагружения на 500 Н