

DYNA-TRACK

Для достижения сопротивления битумных материалов появлению колеи в условиях, имитирующих эффект движения транспортных средств.



Колейная машина DYNA-TRACK модель 77-B3502

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенный терморегулируемый шкаф
- Диапазон температур для проведения испытаний: от температуры помещения до 65°C
- Колеи для определенного числа проходов или определенной глубины
- Двойные остекленные двери для наблюдения за испытанием
- Автоматический запуск и остановка испытания и управление скоростью
- Моторизованный загрузочный рукав для простой установки

Общие описание и характеристики

Колейная машина состоит из нагруженного колеса, на котором расположен образец, установленный на подвижном столе. Стол совершает простые и гармонические возвратно-поступательные движения на расстоянии 230 ± 5 мм с частотой 53 прохода ($\pm 1\%$) в минуту. В целях исследования скорости можно изменить посредством частотного преобразователя. Колесо оснащено твердой резиновой шиной внешним диаметром 200 мм. Нагрузка на колесо в стандартных условиях составляет 700 ± 10 кН. Колейная машина оборудована терморегулируемым шкафом; диапазон температур – от температуры помещения

до $65^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$. Образец может иметь диаметр сердечника 200 мм или размеры плиты из битумной смеси 300 x 400 мм, толщиной 25-100 мм. В комплектацию также входит измерительный преобразователь линейных перемещений с ходом 25 мм для наблюдения в ходе испытания за глубиной колеи в центре образца, при этом резольюция составляет более 0,1 мм. Значения деформации и температуры образца записываются посредством внутренней системы сбора данных и управления и затем передаются в совместимое с Windows XP программное обеспечение.

Главные характеристики

Колейная машина:

- Соответствует стандарту мелкокомасштабного устройства EN 12697-22.
- Перемещение стола с регулируемой преобразователем скоростью.
- Моторизованная вертикальная регулировка загрузочного рукава.
- Колесо с твердой резиновой шиной внешним диаметром 200 мм.
- Вес колеса 700 Н (по запросу предоставляется колесо весом 900 Н).
- Подходит для образцов с большим сердечником и плит размеров до 400 x 300 мм.
- Толщина плит от 25 до 100 мм.
- Преобразователь с ходом 25 мм и резoluцией свыше 0,1 мм.
- Встроенный терморегулируемый шкаф.
- Диапазон температуры для проведения испытания: от температуры помещения до 65°C.
- Двойные остекленные двери для наблюдения.
- Меню установки параметров испытания с наглядными параметрами в качестве примера.
- Меню тарирования для установки и проверки температуры, скорости стола и его перемещения, а также специальная функция для ручного управления испытанием.
- Меню проведения испытания с одновременным отображением всех данных испытания (включая скорость стола в реальном времени).
- Внутренняя база данных на 100 испытаний. Каждое испытание можно передать на ПК, отобразить, вывести на печать или удалить.
- Передача данных на ПК посредством серийного порта RS 232.
- Обработка данных согласно стандарту мелкокомасштабного устройства EN 12697-22, порядок А и Б, и проведение испытания согласно техническим условиям пользователя.
- Программное обеспечение совместимое с Windows XP для печати сертификатов испытаний и многократного проведения испытаний (средние значения).

Аппаратные средства

- 16-битный микропроцессор.
- Одна плата ЦПУ для управления отображением данных испытания, температурой, базой данных и внутренними функциями.
- Большая постоянная память для хранения результатов испытаний.
- 10-клавишная мембранная сенсорная клавиатура.
- Графический дисплей 240 x 128 пикселей.
- Выход RS 232 для соединения с ПК.

Программно-аппаратные средства

- Выбор языка.
- Часы/календарь.

ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Автоматическая остановка терморегулируемого шкафа и подвижного стола в случае открытия двери.

Универсальный держатель плит входит в комплектацию; соответственно, возможно использование машины с плитами, произведенными любой пресс-машиной (плита, полученная на лабораторном компакторе или в результате прессования на месте). Максимальные размеры плит составляют 310 мм в ширину и 410 мм в длину или с диаметром сердечника 200 мм. При использовании плит, полученных на роликовой пресс-машине B3602 DYNA-COMP, мы рекомендуем применение удерживающих рам.

Информация для размещения заказа	
Код	Наименование
77-B3502	Колейная машина DYNA-TRACK, 230 В / 50-60 Гц / 1-фазный
77-B3504	Колейная машина DYNA-TRACK, 110 В / 60 Гц / 1-фазный
77-B3502/L25	Стандартная удерживающая рама размеров 400 x 300 мм и высотой 25 мм. Подходит для использования с адаптером колейной машины
77-B3502/L60	Стандартная удерживающая рама, размеров 400 x 300 мм и высотой 60 мм. Подходит для использования с адаптером колейной машины
77-B3502/L100	Стандартная удерживающая рама, размеров 400 x 300 мм и высотой 100 мм. Подходит для использования с адаптером колейной машины

CONTROLS S.R.L.

Via Aosta 6

I-20063 Cernusco s/N. (MI) - ITALY

Tel. +39-02921841

Facsimile +39-0292103333

E-mail: controls@controls.it

www.controlsgroup.net

CONTROLS
Solutions
for Testing