

35-5110 Универсальная испытательная машина, 100 (200) кН



Предназначена для исследований по методу Маршалла, ГОСТ, определения CBR и т.д., а также исследований с регулируемым усилием с использованием дополнительного оснащения. Модель станда с четырьмя стойками с электронным датчиком усилия, соединенным посредством фланца с верхней поперечной испытательной машины, а также регулируемым электронным датчиком перемещения поперечины. Машина приводится в действие посредством шагового электродвигателя с кварцевым синхронизатором, с двумя шариковыми винтами. Управление процессом и регистрация данных осуществляется с помощью встроенного микропроцессорного блока с последовательным интерфейсом и программным обеспечением на базе ОС Windows - UNIPRESS со следующими основными функциями:

- встроенный банк результатов исследований
- графика в режиме реального времени усилие/перемещение или усилие/время
- возможность программирования для исследований, параметры которых определяет сам пользователь
- автоматическая установка на ноль
- распознавание разрушения
- режим калибровки.

Встраиваемое специальное ПО для обработки результатов измерения по методу Маршалла, определения CBR и т.д. поставляется по запросу. Дополнительно требуется ПК с монитором и клавиатурой, а также операционная система Windows.

Технические данные:

- Испытательное усилие макс. 100 кН (200 кН)
- Ступень 1 EN 7500/1
- Скорость подачи 0.001..100 мм/мин.
- Точность измерения перемещения 0.01 мм
- Диаметр прижимной пластины 300 мм
- Патрон для подключения динамометра М 30х1,5
- Габариты испытательной камеры 470х470 мм
- Изменяемая высота испытательной камеры 0..550 мм.
- Масса около 700 кг.
- 220 В, 50 Гц

**Дополнительные опалубки для проведения различных испытаний аналогичны
Универсальной испытательной машине, 50 кН (кат. 35-5100)**