



Универсальная испытательная машина, 50 кН (кат. 35-5100)



Предназначена для проведения испытаний по методу Маршалла, Дюрьеа, определения CBR и т.д., а также исследований с регулируемым усилием с использованием дополнительного оснащения. Машина представляет собой стенд с двумя стойками с электронным датчиком усилия, соединенным посредством фланца с верхней поперечной испытательной машины, а также регулируемым электронным датчиком перемещения 50 мм. Машина приводится в действие посредством шагового электродвигателя с центральным шпинделем и прижимной пластиной внизу. 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 нуль
- распознавание разрушения с предварительно выбираемыми критериями отключения режим калибровки.

•

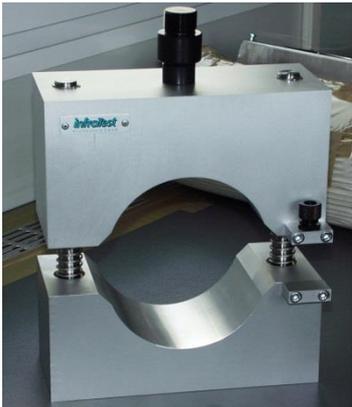
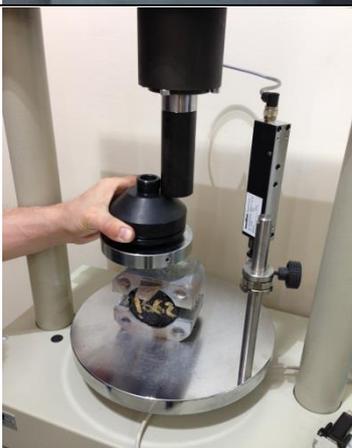
Встраиваемое специальное ПО для обработки результатов измерения по методу Маршалла, определения CBR и т.д. поставляется по запросу. Дополнительно требуется ПК с монитором и клавиатурой, а также операционная система Windows.

Разрушающие устройства по Маршаллу, Дюрьеа и т.д. необходимы дополнительно.

Технические характеристики

- Испытательное усилие макс. 50 кН
- Ступень 1 EN 7500/1
- Скорость подачи 0.001..51 мм/мин.
- Диапазон измерения перемещения 0..50 x 0.01 мм
- Ход прижимной пластины 90 мм
- Диаметр прижимной пластины 250 мм
- Высота испытательной камеры 325 мм
- Пролет в свету между стойками 350 мм
- Сеть 220 В, 50 Гц

Дополнительные опалубки для проведения различных испытаний

<p>20-1710 Форма для определения стабильности по Маршаллу (с программным обеспечением согласно EN 12697-34)</p>	
<p>Шток и пластина для приложения нагрузки на образец для испытания по Дюрье (ГОСТ 12801-98)</p>	
<p>20-1765 Испытание на косвенное растяжение (с программным обеспечением согласно EN 12697-23) Со сменными нагрузочными пластинами и держателями для испытания образцов 100, 150 и 160 мм.</p>	
<p>20-1780 Испытательная рама на срез для образцов 100 мм. Согласно TP A StB часть 80, для определения сцепления между слоями асфальтобетона.</p>	

