

Код изделия

UTM-0108.SMPR	Многофункциональный электромеханический пресс 50 кН
UTGM-1210	Тензодатчик, нагрузкой до 50 кН, плоского типа
UTAS-1057	Форма для теста Маршалла 101,6 мм
UTAS-1058	Форма для теста Маршалла 152,4 мм
UTS-0870	Нагружающий поршень CBR
UTAS-1066	Приспособление для непрямого растяжения (IDT) с опорными пластинами 101,6 мм
UTAS-1067A	Пара опорных пластин для образцов асфальта Ø150 мм. Для UTAS-1063 и UTAS-1066
UTAS-1081E	Приспособление для испытания на изгиб полукруглой формы
UTAS-1090	Устройство Лейтнера для испытания на сдвиг Ø150 мм
UTAS-1091	Верхнее и нижнее кольца для UTAS-1090, для образца Ø100 мм



Стандарты

ГОСТ Р 58406.6, ГОСТ Р 58406.8, ГОСТ Р 70880

Многофункциональный электромеханический пресс UTM-0108.SMPR был разработан для многоцелевых испытаний, которые требуют проведения испытаний в различных областях, таких как дорожно-строительные проекты, учебные лаборатории. Благодаря регулировке перемещения с соответствующими аксессуарами пресс может проводить испытания грунта, такие как CBR, трехосное сжатие, испытания асфальта, такие как устойчивость по Маршаллу, прочность на изгиб полукруглых образцов (SCB), не прямое растяжение (IDT/ TSR), сцепление слоев по Лейтнеру.

Машина имеет раму мощностью 50 кН с регулируемой верхней траверсой. Загрузочная рама оснащена системой привода с микропроцессорным управлением и усовершенствованным серводвигателем, позволяющим оператору легко устанавливать любую скорость испытания с помощью сенсорного экрана, а также другие параметры испытания, определяемые пользователем. Значения нагрузки и перемещения регистрируются блоком управления iTouch и передаются на ПК для дальнейшей обработки.

Технические характеристики

Максимальная нагрузка:	50 кН
Диапазон скоростей испытания:	от 0,2 до 51 мм/мин
Мощность	750 Вт
Горизонтальный просвет	260 мм
Максимальный вертикальный просвет (без аксессуаров)	720 мм
Ход плиты	90 мм
Габаритные размеры (дхшхв)	477 x 620 x 1190 мм
Вес нетто приблизительно	65 кг

Многофункциональный электромеханический пресс 50 кН UTM-0108.SMPR поставляется в комплекте с:

- датчик перемещений 50x0,001 мм (UTGM-006) и его держателем (UTM-0114 и UTAS-1060);
- нижняя опорная плита

Тензодатчики и другие подходящие принадлежности для проведения испытаний следует заказывать отдельно.

Основные характеристики блока управления uTouch прессы UTM-0108

- ✓ Замкнутый контур со смещением/деформацией;
- ✓ 4-канальный сбор данных (может использоваться для получения данных о нагрузке, давлении или перемещении);
- ✓ Можно выбрать тест CBR, стабильность по Маршаллу, трехосное сжатие, одноосное сжатие, IDT/TSR, SCB;
- ✓ Можно легко настроить другие скорости испытания в диапазоне от 0,2 до 51 мм/мин.
- ✓ Функция быстрого приближения,
- ✓ Автономное или полностью автоматическое выполнение теста с управлением с ПК
- ✓ Функция калибровки каналов
- ✓ Функция калибровки скорости с автоматической настройкой для материалов с различной жесткостью
- ✓ Программируемая цифровая регулировка коэффициента усиления для тензодатчиков, датчиков давления, потенциометрических датчиков, датчиков напряжения и тока
- ✓ Отображение графика испытаний в режиме реального времени
- ✓ Графический дисплей на сенсорном экране, удобное меню, состоящее из пиктограмм, рисунков и диаграмм.
- ✓ Эффективная частота дискретизации данных составляет 40 Гц. По запросу она может быть увеличена до 1 кГц.
- ✓ Большой объем встроенной памяти (9999)
- ✓ Кнопка аварийной остановки
- ✓ Функция экспорта данных на USB-накопитель
- ✓ Порт Ethernet для подключения к ПК
- ✓ Выбор языка и единичной системы