

Каталог

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru



Сила заключается в тщательном контроле над всем производственным процессом, от проектирования до установки, согласно строгим критериям качества. 2017 год закончился дальнейшим расширением рабочих площадей, предназначенных для сборки и складирования машин, с целью того, чтобы повысить качество, увеличить производственные мощности и обеспечить более быстрые поставки. Наше производство расположено в провинции Бергамо. Сотрудники Matest всегда заботятся о поддержании превосходства и репутации товаров Итальянского происхождения.

“ Благодаря увлеченности и преданности своему делу мы улучшаем то, что другие считают совершенным. ”



#ГЛОБАЛЬНЫЕЗАКАЗЧИКИ

Техническая поддержка первого класса, предоставляемая командой продукт Специалистов, имеет квалификацию в своей конкретной области и прочную сеть среди опытных дистрибьюторов, обученных обслуживать наших клиентов

- исследовательских центров
- подрядчиков
- геотехнических лабораторий
- подрядчиков, производственных лабораторий испытания асфальтов, бетонов и цементов
- государственных органов и министерства
- Университетов
- консультантов

ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР ПРОИЗВОДСТВА, КАЧЕСТВА И ОПЫТА РАБОТЫ НА МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКЕ.



1

Компания управляемая одной семьей



8,000 m²

Площадь производства и склад



8 млн

Запасы готовой продукции для своевременных поставок



1,000

Испытательных прессов в год



5,000

Наименований продукции включают самый широкий диапазон испытательного оборудования



#ГЛОБАЛЬНОЕКАЧЕСТВО

Мы уделяем постоянное внимание к качеству на каждом этапе производственного процесса, от основного оборудования до наиболее технологически продвинутых систем.

Контроль качества сертифицирован по ISO 9001.

Matest также аккредитован как калибровочная лаборатория Lat № 214 для силовых испытаний компрессорных машин и оборудования для испытания материалов в соответствии с EN ISO / IEC 17025 и EA / ILAC.



ISO 9001
Сертифицирован производитель



Accredited Calibration
Laboratory n°214
LAT N. 214 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements



“

Каменные материалы широко используются в строительстве. Они входят в состав бетона, асфальтобетонных смесей, строительных растворов, а также используются в основаниях автомобильных или железных дорог. По международным стандартам, в том числе и EN, требуется большое количество испытаний на различные свойства заполнителей. Matest предлагает широкий ассортимент испытательного оборудования по каменным материалам и заполнителям.

”



НОВЫЕ СИТЫ MATEST

- РАМА И СЕТКА ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.
- БОЛЕЕ ЛЕГКИХ
- ЦЕРТИФИКОВАНЫ



- ТРОЙНОЕ ВИБРАЦИОННОЕ ДЕЙСТВИЕ для ОПТИМАЛЬНОГО ПРОСЕИВАНИЯ
- ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ для ВЫБОРА ВРЕМЯ И СКОРОСТЬ ВЫБРАЦИИ.

ЛАБОРАТОРНЫЕ СИТА

СТАНДАРТЫ: EN 933-2 | ISO 3310-1, ISO 3310-2, ISO 565
ASTM E 11 | BS410 | NF X11-504 | UNI 2331,
UNI 2333 | DIN 4187-1 | UNE 7050

Сита изготавливаются из нержавеющей стали, тканая сетка и обечайка соответствуют международным требованиям.

Перфорированные пластины изготовлены из луженой стали, как с квадратными, так и круглыми отверстиями.

Выпускаются сита следующих диаметров: 200, 250, 300, 315, 400 мм а также 8" и 12".

Размер ячейки и серийный номер указаны на шильде сита.

Каждое сито поставляется с сертификатом соответствия.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ВИБРОПРИВОД для СИТ

СТАНДАРТЫ: EN 935-5 | ISO 3310-1

Виброприводы Matest активируются электромагнитными импульсами и, благодаря тройному вибрационному действию (вертикальному, боковому и вращательному) рекомендуются для отсеивания, где важны высокая точность и эффективность и требуется постоянное и интенсивное использование оборудования. Применимы также для отсеивания мелкозернистых материалов. Электромагнитный вибропривод прост в использовании, имеет прочную конструкцию. Можно устанавливать до 10 сит и использовать для мокрого отсеивания (см. принадлежности A046, A047).

A150N

МОДУЛЬ УПРУГОСТИ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ОДНООСНОМ И ТРЕХОСНОМ СЖАТИИ

СИСТЕМА С АВТОМАТИЧЕСКИМ КОНТРОЛЕМ УВЕЛИЧЕНИЯ И СНИЖЕНИЯ НАГРУЖЕНИЯ

СТАНДАРТЫ: EN 14580 | EN 1926 | ASTM D7012 | ASTM D2664 | ASTM D3148 | ASTM D5407 | ISRM

Управляется **цифровым экраном** и обработка данных до 8 каналов.

Гидравлическая испытательная система для всестороннего давления.

Автоматическая Сервогидравлическая система, работающий до 70 Мпа ± 1%



C089-04N + A150N + A139 + C104NLP

Данная система можно также использоваться на прессах на 2000 или 3000 кН с системой управления и сбора данных Servo-Plus Evolution".

Аппарат включает: гидравлическую систему; электронную систему измерений и UTM2 для сбора данных.

Система работает с:

- Электрическими одноразовыми экстензометрами (C125)
- Универсальными электронными экстензометрами / компрессометрами (C134)

A137

ЯЧЕЙКИ ХУКА ДЛЯ ТЕСТОВ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

Ячейка Хука состоит из корпуса в комплекте с 2-мя винтовыми крышками, 2-х самоуплотняющихся быстроразъемных фланцев, 2-х закаленных и шлифованных сферических гнезд с поршнями, 1-й латексной оболочки.

■ Основные характеристики

- Применяются при давлении до 70 МПа.
- Подходит для образцов от 30,10 до 54,74 мм
- Используется для измерения прочности кернов горных пород, которые подвергаются трехосному сжатию.



A008-05 KIT

СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ

ТОЧНОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИБОРА И РАВНОМЕРНОСТЬ

СТАНДАРТЫ: EN 932-5 | EN 1097-5 | BS 1924 :1 | ASTM C127, C136, D558, D559, D560, D698, D1557, D1559

■ Основные характеристики

- Принудительная конвекция
- Цифровой терморегулятор
- Стенки камеры из нержавеющей стали
- Термоизоляция из стекловолна 60 мм



A058-05N

ВОЗДУШНАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА

СТАНДАРТЫ: EN 933-10

■ Основные характеристики

- Время рассева от 0 до 99 минут.
- Глубина вакуума от 0 до 65 мбар.
- Регулируемая функция калибровки.
- Рассев частиц от 5 до 4000 мкм.
- Автоматическая система очистки.



A125N

ЦИФРОВОЙ ТЕСТЕР НАГРУЖЕНИЯ ИНДЕКС ПРОЧНОСТИ КАМНЯ

СТАНДАРТЫ: ASTM D5731 | ISRM

Состоит из ручного гидравлического домкрата с установленной на нем рамой для нагружения.

■ Основные характеристики

- Высокоточный электрический тензодатчик.
- Нагрузка до 56 кН или 100 кН (A126).
- Образцы сердечника до 4 «(101,6 мм).
- Легкое считывание расстояния между коническими точками благодаря градуированной шкале.
- разрешение 0,001 кН



A131

СДВИГОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

СТАБИЛИЗАЦИЯ ОТКОЗОВ

СТАНДАРТЫ: ASTM D5607 | ISRM

Используется как в лаборатории, так и в полевых условиях. Цифровой модель оборудован с системой сбора данных Cyber-Plus 8 Evolution для сбора данных. Другой модель:ручная сдвиговая установка для камкнных материалов (A129)

■ Основные характеристики

- двумя преобразователями давления, подключенных к насосам, для сбора данных о нагрузках,
- одним преобразователем линейного перемещения для измерения сдвига



A113

ТЕСТЕР ТРЕНИЯ И СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА СЦЕПЛЕНИЯ

СТАНДАРТЫ: EN 1097-8 | EN 1338, 1341, 1342, | EN 13036-4
EN 1436 | BS 7976 | ASTM E303

Основные характеристики

- Применяется в полевых и лабораторных испытаниях
- Для испытаний на абразивный износ образцов щебня на заполнителях (скругленных образцов).
- Используется для испытаний: горных пород и бетонных дорожных покрытий.
- Точная регулировка с помощью встроенного устройства подъема слайдера.
- Простая и надежная система регулировки высоты.
- Высокоточные результаты благодаря чрезвычайно легкому указателю.



A128N

ИСПЫТАНИЯ НА АБРАЗИВНЫЙ ИЗНОС ОЦЕНКА ИСТИРАЕМОСТИ ЩЕБНЯ

СТАНДАРТЫ: EN 1097-8, EN 1341, 1342, 1343 | BS 812:114
NF P18-575 | CNR N.105

Основные характеристики

- определения сопротивления истиранию автомобильными шинами каменных материалов верхнего слоя дорожного покрытия.
- До 14 образцов одновременно.
- Скорость вращения колеса 310-330 оборотов в мин.
- Цифровая панель управления.
- Результирующие образцы идеально подходят для тестера сопротивления скольжению.



A075N

ЛОС-АНЖЕЛЕСКИЙ ТЕСТЕР ИСТИРАЕМОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДРОБИМОСТИ

СТАНДАРТЫ: EN1097-2 | ASTM C131 | UNI 8520-19 | EN 12697-17
EN 12697-43 | NF P18-573 | AASHTO T96 | CNR N° 34

Основные характеристики

- Оснащен автоматическим цифровым счетчиком
- Пульт управления помогает установить барабан в положение погрузки / разгрузки
- ЕС без защитного кожуха (по заказу)



A077

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА МИКРО-ДЕВАЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗНОСУ

СТАНДАРТЫ: EN1097-1 | EN 13450 | NF P18-572 | NF P18-576
UNE 83115 | CNR N° 109

Основные характеристики

- Автоматический счетчик оборотов
- Выносным блоком управления
- ЕС без защитного кожуха (по заказу)



A078
УСТРОЙСТВО МИКРО-ДЕВАЛЬ
ASTM



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СУШИЛЬНЫЕ
ШКАФЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ,
ЦИФРОВЫМ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ
РАВНОМЕРНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ
ДО 300 °С



A092
ЛАБОРАТОРНАЯ ЩЕКОВАЯ ДРОБИЛКА



A023-01N
МУФЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ НА
1100°С БОЛЬШОГО ОБЪЕМА



A061N
ВИБРОПРИВОД С
ВЫСОКОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



A023-01N
ЩЕЛЕВИДНЫЕ СИТА-ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ЛЕЩАДНОСТИ И ФОРМЫ ЧАСТИЦ



A062 / A063
ДЕЛИТЕЛИ (СОКРАТИТЕЛИ) ПРОБ



A068
ДЕЛИТЕЛЬ ПРОБ БОЛЬШОЙ ВМЕСТИМОСТИ



C381
СКЛЕРОМЕТР ДЛЯ ГОРНЫХ
ПОРОД С НИЗКОЙ ЭНЕРГИЕЙ
УДАРА



A111N
ТЕСТЕР
ИСТИРАЕМОСТИ

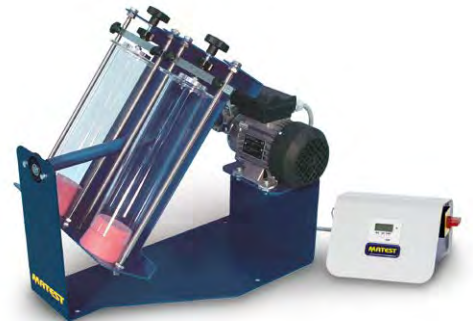


A070
ИЗМЕРЕНИЕ
ЛЕЩАДНОСТИ

A071
ИЗМЕРИТЕЛЬ
ПРОДОЛГОВАТОСТИ



A117
РОТАТОР



A072
ОПРЕДЕЛЕНИЕ
СЫПУЧЕСТИ



A080 КИТ
УДАРНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ
АППАРАТ



A072-10
ОПРЕДЕЛЕНИЕ
СЫПУЧЕСТИ





Оборудование для испытаний асфальтобетонных смесей на всех этапах: проектирование, смешивание, уплотнение и испытания. Оборудование отвечает всем потребностям лабораторий, начиная от стандартных методов контроля качества до подбора новых составов смесей.



- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЦИКЛ «ВСЕ В ОДНОМ»
- ПОЛНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ МЕНЕЕ ЧЕМ ЗА 50 МИНУТ
- ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ЦИКЛЫ: ВЫБОР ПРЕД-ПРОМЫВКИ, КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ПРОМЫВКИ И СУШКИ.

В003

АМА АНАЛИЗАТОР АСФАЛЬТА

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАМКНУТАЯ СИСТЕМА

СТАНДАРТЫ: ASTM D2172 | EN 12697-1

Анализатор асфальта (АМА) это инновационное устройство, совмещающее в себе все процессы, связанные с экстракцией и восстановлением битума. Прибор был разработан для определения содержания битума в асфальтной смеси и является наилучшим решением для анализа и оценки характеристик отобранных проб асфальта (RAP).

■ Основные характеристики

- Быстрые анализы.
- Комбинация ультразвуковых импульсов и нагрева для полной экстракции битума.
- Полная экстракция менее чем за 50 минут (зависит от объекта испытаний).
- Полностью закрытая система, предотвращающая токсичные испарения.
- Автоматическая дистилляция растворителя
- Встроенный 7" цветной сенсорный дисплей.
- Пользовательские циклы: выбор пред-промывки, количества циклов промывки и сушки.
- Опционально прямое соединение с центрифужным испарителем.



Сеточный барабан в промывочной камере



Чаша в центрифуге 8000 об/мин



Встроенные весы



Полностью закрытая система

Прочная стальная рама

ВРАЩАТЕЛЬНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ (ГИРАТОРИ)

СТАНДАРТЫ: EN 12697-10, EN 12697-31 | ASTM D6925
AASHTO T312, TP4 | SHRP M-002

Вращательные уплотнители (гираторы) занимают важное место в методе объемного проектирования асфальтобетонных смесей. Засчет сочетания воздействия вращательно-сдвиговой и вертикальной нагрузки полученные образцы по своим свойствам максимально приближены к свойствам покрытия на дороге.

Мы предлагаем большой ассортимент электропневматического и механического гиратора, в соответствии с ASTM и EN стандарты.

B045-01

GYRORESEARCH

Этот электромеханический модель больше всего используется для исследования. **Позволяет регулирование внутреннего угла с 0° и 3°**, во время уплотнения.

■ Основные характеристики

- Прочная рама из стали
- 7" Цветной сенсорный экран; аналогичен Windows для ПК
- Специальное программное обеспечение для сбора, обработки и сохранения данных
- Интегрированное измерение усилия сдвига
- Интергрированный электромеханический выталкиватель
- Гираторное вращение с 3 до 65 (по запросу, возможно установить другие скорости.
- Максимальное давление уплотнения зависит от размеры образца:
Ø 150 mm 1100 kPa
Ø 100 mm 2300 kPa

B045

GYROELECTRONIC

Электромеханический гираторный компактор. Нагрузка осуществляется с помощью электро-механического цилиндра и датчик нагрузки расположенный прямо на вертикальном приводе. Машина может быть настроена в соответствии с EN стандартами (**модель B045EN**).

B041

GYROTRONIC

Электро-пневматический гираторный компактор. Нагрузка осуществляется с помощью электро-пневматического цилиндра и контролируется серво-управляемым регулятором давления. Машина может быть настроен в соответствии с EN стандартами (**модель B041EN**).

B041-28

GAM ИЗМЕРИТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО УГЛА (ГИРАТОР)

СТАНДАРТЫ: EN 12697-31 | ASTM D7115
AASHTO T344



- НОВАЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
- РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГИРАТОРНЫЙ УГОЛ
- ИЗМЕРЕНИЕ УСИЛИЯ СДВИГА
- РАСШИРЕНИЕ МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ ИСПЫТАНИЯ



**ПОЛЬЗУЕТСЯ СПРОСОМ,
ТАК КАК ОН:**

- КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЙ
- ИСПЫТАННЫЙ И ОПРОБОВАННЫЙ
- БОЛЬШЕ 50 ПРОДАННЫХ БЛОКОВ ЕЖЕГОДНО

B026N

PAVEMIX АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ АСФАЛЬТА

СТАНДАРТЫ: EN 12697-35 | ASTM D6307 | AASHTO TP53

PaveMix специально спроектирован для приготовления асфальтобетонных однородных смесей при заданной температуре.

■ Основные характеристики

- Объем дежи: 32 л. как максимум.
- Перемешивающая температура: регулируемая зондой и цифровым экраном с комнатной температурой до 260°.
- Скорость лопастей: регулируемая с 4 по 40 об/мин.
- Обеспечивает наклона чаши до 130° при выгрузке смеси.

B039

ARC РОЛЛЕРНЫЙ КОМПАКТОР АСФАЛЬТА

СТАНДАРТ: EN 12697-33 метод 5.2 | EN 12697-33 А/Т/Р ASPHALT

■ Основные характеристики

- Вертикальная нагрузка до 40 кН.
- Регулируемая скорость перемещения стола.
- Встроенный блок управления с сенсорным экраном.
- Подогрев уплотняющих вальцов и подвижного стола для форм (опция).
- Простая замена вальца и формы.
- Равномерная плотность, ровные границы образцов и горизонтальная поверхность плиты.
- Регулируемая энергия уплотности.

B039A

ASC СДВИГОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ АСФАЛЬТА

СТАНДАРТ: ASTM D7981-15

■ Основные характеристики

- Вертикальный сервогидравлический привод и встроенная гидравлическая станция.
- Прецизионный электромеханический привод для горизонтальных смещений.
- Встроенный выталкиватель для извлечения образца.
- Электронный блок управления с цветным сенсорным экраном.
- Прецизионный датчик(-и) для измерения вертикальной и сдвиговой нагрузки.
- Встроенный нагреватель формы (опция).

B040-20

ACD АВТОМАТИЧЕСКАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА

Разработана для изготовления цилиндрических образцов из уплотненных асфальтобетонных смесей.

■ Основные характеристики

- Три скорости вращения.
- Идеально подходит для изготовления цилиндрических образцов.
- Регулируемый зажим для надежной фиксации образца во время сверления.
- Трехпозиционное приспособление для точной установки образца.

- ВЕРХНИЙ НАКЛОН ДЛЯ ВЫГРУЗКИ СМЕСИ ИЗ ЧАШИ
- РЕГУЛИРУЕМЫЕ ЛОПАСТИ СМЕСИТЕЛЯ ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ОЧИСТКИ



ЕДИНСТВЕННЫЙ НА РЫНКЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ СДВИГОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ

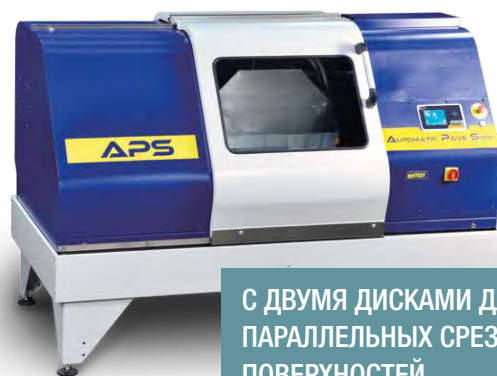


B040

APS АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ РЕЗКИ ОБРАЗЦОВ АСФАЛЬТА

Основные характеристики

- Два распиловочных диска обеспечивают резку строго параллельных поверхностей.
- Моторизованная подача с автоматическим возвратом каретки в исходное положение.
- Электронный блок управления с цветным сенсорным экраном.
- Регулируемая скорость резки.
- Система вырезает балочки и цилиндры в точные размеры: длиной от 38 до 160 мм.
- Надежное и безопасное крепление образца механическое или пневматическое (по выбору).
- Защитный корпус установки и блокируемая дверца обеспечивают безопасную и чистую работу.



С ДВУМЯ ДИСКАМИ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ СРЕЗОВ ПОВЕРХНОСТЕЙ

B038A

SMARTRACKER™ УСТАНОВКА ГАМБУРГСКОЕ КОЛЕСО НА ДВА ОБРАЗЦА ИСПЫТАНИЯ НА ВОЗДУХЕ И В ВОДЕ

СТАНДАРТЫ: EN 12697-22 | AASHTO T-324

Основные характеристики

- Одновременные испытания в воздушной и водной среде.
- Каждое колесо приводится в действие своим двигателем, что обеспечивает независимые измерения для образцов.
- Не нужно поднимать тяжелые колесные пригрузки.
- Скользящий механизм установки образца для испытания.
- Электронный блок управления с цветным сенсорным экраном.
- Автоматический контроль подачи и уровня воды, циркуляционного насоса и нагревателей, точность поддержания температуры воды в ваннах $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$.
- Компактная установка для небольших лабораторных помещений.



ПАТЕНТ: US 9, 964, 471

S205N

АВТОМАТИЧЕСКАЯ SCB СИСТЕМА

СТАНДАРТЫ: EN 12697-44 | AASHTO TP124 | ASTM D8044

Автоматическая система SCB работает в режимах управления нагрузкой и деформацией. Используется для различных испытаний, особенно по МАРШАЛЛУ и ЛЕЙТНЕРУ, определения предела прочности ПРИ ПРЯМОМ РАСТЯЖЕНИИ.

Основные характеристики

- Высокоточная нагружающая ячейка и LVDT-датчик для контроля нагружения и вертикальной деформации образца.
- Сенсорный экран и интуитивно понятное управление для простого управления.
- Одновременное подключение нескольких датчиков к системе сбора данных.
- Конструкция рамы обеспечивает выравнивание образца во время испытания.
- Дополнительно: экологически безопасная температурная камера для испытаний при температурах -25°C ... $+ 60^{\circ}\text{C}$.



B027
СМЕСИТЕЛЬ
НА 20 И 30 ЛИТРОВ



B008
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЭКСТРАКТОР БИТУМА



B011
ЦЕНТРИФУЖНЫЙ ЭКСТРАКТОР
ВМЕСТИМОСТЬЮ 1500/3000 Г



B014
ЦЕНТРИФУЖНЫЙ
БЕСФИЛЬТРОВЫЙ ЭКСТРАКТОР



B007
ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ОБРАЗЦОВ
АСФАЛЬТОБЕТОНА



B017 КИТ
АППАРАТ ГОРЯЧЕЙ ЭКСТРАКЦИИ
МЕТОДОМ СЕТЧАТОЙ КОРЗИНЫ



B061 КИТ
ЭКСТРАКТОР КУМАГАВА
(СОКСЛЕТА)
НА 1 И 2 ЛИТРА



V085
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ
ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО
ВЗВЕШИВАНИЯ



B031N1
АВТОМАТИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ
МАРШАЛЛА ПО EN



B033-01N
АВТОМАТИЧЕСКИЙ
УПЛОТНИТЕЛЬ
МАРШАЛЛА
ПО ASTM ДЛЯ ОБРАЗЦОВ
04"



B043 KIT
ЦИФРОВОЙ ТЕСТЕР
МАРШАЛЛА
НА 50 КН



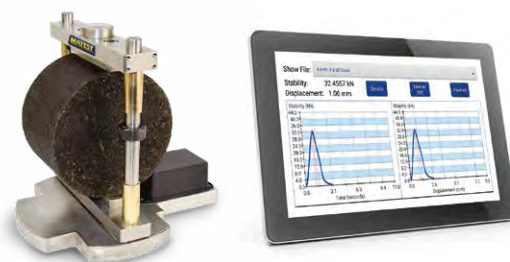
B047-10
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ЛЕЙТНЕРА



B047-02
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ



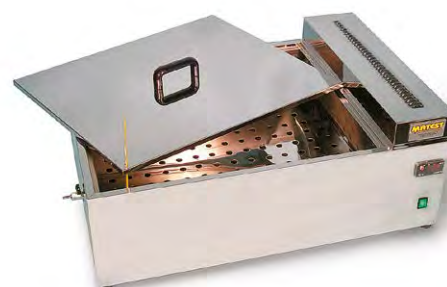
B047-06
ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОБРАЗЦОВ В
НЕПРЯМОМ РАСТЯЖЕНИИ



B038
UNITRACKER
УСТАНОВКА НАГРУЖЕННОЕ КОЛЕСО
(WHEEL TRACKER)
НА 1 ОБРАЗЕЦ



B052
ВОДЯНАЯ БАНЯ С ЦИФРОВЫМ РЕГУЛЯТОРОМ





Асфальтобетонная смесь состоит из битумного вяжущего и минеральных заполнителей. Многообразие составов смесей определяется различием условий их эксплуатации. Этот раздел имеет три части, в которых представлен полный спектр оборудования для контроля каждого из компонентов смеси.



- АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПУНКТА КОНТАКТА ИГЛЫ.
- ПОКАЗАНИЕ В РЕАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ДИАГРАММА ИЗМЕРЕНИЯ ПЕНЕТРАЦИИ
- ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР БЕСКОНТАКТНЫМ МЕТОДОМ ИЗМЕРЕНИЯ ДАЕТ РЕЗУЛЬТАТ ПЕНЕТРАЦИИ С РАЗРЕШЕНИЕМ 0,01ММ.

B059M

SMARTIP

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕНЕТРОМЕТР

СТАНДАРТЫ: EN 1426 | ASTM D5 | AASHTO T49 | ASTM D217
BS 1377-2 | NF T66-004 | DIN 52210 | IP 49
JIS K 2207

Комплект SMARTIP предусмотрен для автоматического определения глубины проникания иглы (пенетрации), не позволяя появления никаких возможных ошибок пользователя и обеспечивая надежную повторяемость результатов измерений. SMARTIP может быть укомплектован с принадлежностями для автоматического измерения электропроводности образцов (модель B059M-01), таким образом улучшая ассортимент испытанных материалов.



Основные характеристики

- Полностью автоматическое выполнение испытания при нажатии кнопки START: приближение, пункт связи и пенетрация.
- Благодаря электромагнитному систему зонда автоматически выпадает для выполнения испытания.
- Автоматическая установка нуля перед началом испытания
- 7» сенсорный экран оснащен простым в использовании программным обеспечением и дружелюбным интерфейсом.
- Термодатчик PT100 (B059M-11) подключен к монитору показывает температуру испытания, по заказу.
- Охладитель (B058M) для контроля температуры испытания, с точностью 0,1°, диапазон температуры с 5° до 30°.

B091M

PAV

КАМЕРА УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ

СТАНДАРТЫ: EN 14769 | ASTM D6521 | AASHTO R28

Камера ускоренного старения битума предназначена для имитации эффекта старения асфальтобетонной смеси за 5-10 лет эксплуатации (долгосрочное старение).

Предусмотрен также модель для исследования (B091M1) укомплектована электронной системой контроля давления от нормального до 2.4 МПа и управлением с дисплея системы.

■ Основные Характеристики

- Рама и сосуд изготовлены из нержавеющей стали
- Быстрая система предварительного нагрева до 60 °С для уменьшения времени испытания
- Таймер для отложенного запуска
- Инновационная система охлаждения
- Сертификация CE и ASME
- Продолжительность испытания от 1 до 99 часов
- Программируемый диапазон температур: от комнатной до 130 °С



PAV & VDO

- ПРОИЗВОДСТВО MATEST
- 100% НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
- ПОКАЗАНИЕ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ В РЕАЛЬНОЕ ВРЕМЯ
- ОСНАЩЕН 7" СЕНСОРНЫМ ЭКРОНОМ

B091M-01

VDO

УСТАНОВКА ДЛЯ ДЕГАЗАЦИИ

СТАНДАРТЫ: EN 14769 | ASTM D6521 | AASHTO R28

VDO удаляет воздушные пузырьки, которые сформировались из-за PAV старения битума и битумных вяжущих.

■ Основные Характеристики

- 3 принципа работа: автоматический, полуавтоматический и ручной режим
- Измерение температуры с помощью RTD платинового термодатчика
- Защита от перегрева
- Автоматический сброс давления по окончании процедуры
- Двойная чаша для помещения 4 или 8 образцов
- Быстрый выход на режим (температура, вакуум)
- USB выход для набора данных



B070N1

SOFTMATIC

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АППАРАТ КИШ

СТАНДАРТЫ: EN 1427 | ASTM D36 | AASHTO T53 | NF T66-008;
Сопоставимы: BS 2000 | DIN 52011 | UNE 7111
UNI 4161 | CNR N.35

■ Основные Характеристики

- Отображение в реальном времени графика температура (° C) - время (сек).
- Управление с сенсорного экрана.
- Неограниченная память (USB-порт, SD-карта), передача данных на ПК.
- Выбор языка. Простое меню для управления всеми этапами испытания.
- Качественные компоненты: лазерные сенсоры, магнитная мешалка, стеклокерамическая нагревательная поверхность.
- Полностью автоматические испытания



B055-20N

ДУКТИЛОМЕТР СО СБОРОМ ДАННЫХ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

СТАНДАРТЫ: EN 13589, 13703, 13398 | ASTM D113, D6084
AASHTO T51, T300, T301
GOST 11505-75, 33138-2014

■ Основные Характеристики

- Автоматические испытания.
- Шаговый двигатель обеспечивает диапазон скорости от 1 до 400 мм/мин с цифровым измерением растяжения
- Максимальная длина растяжения 1500 мм.
- Корпус и ванна из нержавеющей стали с термоизоляцией из стекловолокна.
- Цифровой терморегулятор для поддержания температуры воды $25 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
- Защита от перегрева.
- Блоком управления Cyber-plus 8
- Дополнительный охладитель (+5 до $+25^{\circ}\text{C}$)



B066M KIT

ПЕЧЬ СТАРЕНИЯ БИТУМА (МЕТОД RTFOT)

ЭФФЕКТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВОЗДУХА НА БИТУМНОЕ ВЯЖУЩЕЕ

СТАНДАРТЫ: EN 12607-1 | ASTM D2872 | AASHTO T240

■ Основные Характеристики

- 7» сенсорный цифровой панель.
- Набор температуры для достижения заданную температуру в 10 мин.
- Диапазон измерений расходомера воздуха: с 200 до 14.000 мм/мин.
- Точность температуры $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ когда заданная температура испытания достигнута
- Скорость колеса 15 об/мин



B085-21

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ ВИСКОЗИМЕТР

СТАНДАРТЫ: EN 13302 | ASTM D2196 | ASTM D4402 | AASHTO T316

Динамическую вязкость вяжущего определяют при вращении с постоянной скоростью шпинделя, погруженного в испытуемый образец при заданной температуре.

Основные Характеристики

- Широкий диапазон измерений.
- Точность $\pm 1\%$ от полной шкалы.
- Воспроизводимость $\pm 0,2\%$.
- Датчик температуры РТ 100.
- Точность контроля температуры $\pm 0,1^\circ\text{C}$.
- Графический дисплей для прямого считывания всех данных испытания.
- Програмное обеспечение на ПК, по заказу.



B088N

ВИСКОЗИМЕТРИЧЕСКАЯ БАНЯ

СТАНДАРТЫ: EN 12595 | ASTM D2170

Используется для термостатирования капиллярных вискозиметров при определении динамической и кинематической вязкости нефтебитумов.

Основные Характеристики

- Высокая точность ($\pm 0,02^\circ\text{C}$).
- ЖК-дисплей 4.3".
- ПИД-регулятор температуры.
- Датчик РТ 100А.
- Защита от перегрева и контроль уровня воды.
- Электромешалка, нагреватель, охладитель.



B100 / B102

ПРОГИБОМЕР (БАЛКА БЕНКЕЛЬМАНА)

СТАНДАРТЫ: ASTM D4965-03 | CNR N° 141 | NF P98-200-2
AASHTO T256

Используется для измерения прогиба дорожного покрытия под нагрузкой колесами транспортных средств.

Основные Характеристики

- Изготовлен из алюминиевого сплава
- Длина балки 2500 мм
- Соотношение плеч 4:1 и 2:1
- Поставляется в комплекте с деревянным кейсом для переноски.
- Опорную плиту $\varnothing 600$ мм NF P94-117-1, по заказу



B080
ВИСКОЗИМЕТР ЭНГЛЕРА



B084-02 КИТ
ДВУХМЕСТНЫЙ ВИСКОЗИМЕТР TAR



B087-01
ДВУХМЕСТНЫЙ ВИСКОЗИМЕТР СЕЙБОЛТА



B086 КИТ
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ
В ОТКРЫТОМ ТИГЛЕ
(ПО КЛИВЛЕНДУ)



B056-02 КИТ
ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕНЕТРОМЕТР
ЦИФРОЙ



B072
АППАРАТ КОЛЬЦО И ШАР



B077 КИТ
АППАРАТ ФРААСА



B065
ROTOVAPOR
РОТАЦИОННЫЙ
ИСПАРИТЕЛЬ



B085-07N

DSR

**ДИНАМИЧЕСКИЙ СДВИГОВЫЙ
РЕОМЕТР**



B085-05

BBR

РЕОМЕТР ИЗГИБАЮЩИЙ БАЛОЧКУ



B064 KIT

**ПЕЧЬ ДЛЯ СТАРЕНИЯ ВЯЖУЩЕГО В ТОНКОМ
СЛОЕ С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ
ПОЛКОЙ
СТАРЕНИЮ.
МЕТОД TFOT**



B063 KIT

АППАРАТ ДЛЯ РАЗГОНКИ ЭМУЛЬСИЙ



B075

ВОДА В БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЯХ



B069 KIT

**ОТГОНКА РАСТВОРИТЕЛЯ ИЗ СМЕСЕЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**



B088-01N

ВАКУУМНЫЙ ВИСКОЗИМЕТР



B098N

ИЗМЕРИТЕЛЬ РОВНОСТИ ПОКРЫТИЙ



DTS-30

30 КН СЕРВОГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Сервогидравлическая динамическая испытательная система. Цифровое управление высокопроизводительным сервоклапаном обеспечивает точную форму импульса синусоидальной нагрузки с частотой до 100 Гц.

■ Основные Характеристики

- Прочная нагружающая рама интегрирована в камеру.
- Идеально подходит для небольших лабораторных помещений.
- Две термокамеры.
- Цифровое управление гидравлическим сервоприводом.
- Блок управления HPS Dynaflo™ для надежной работы гидравлической системы.
- 16-ти канальный блок CDAS.
- Полный спектр встроенных Методов испытаний и гибкие настройки для исследовательских задач.



AMPT

ТЕСТЕР ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АСФАЛЬТОБЕТОНА

Многофункциональная сервогидравлическая система используется для выполнения трехосных испытаний образцов асфальта так как динамический модуль упругости асфальтобетона, число и время текучести.

■ Основные Характеристики

- Термоэлектрический нагрев /охлаждение –
- Водяная система нагрева /охлаждения.
- Магнитно-закрепляемые на образцах LVDT-датчики.
- Приспособление для приклеивания поинтов и пластин (верхних и нижних) облегчает подготовку образцов, особенно для испытания на усталость при растяжении (S-VECD).
- Блок управления Dynaflo™ HPS обеспечивает надежную работу гидравлической системы.
- Калибровочное устройство в комплекте.
- Встроенный малошумный компрессор.



ЕДИНСТВЕННЫЙ АМРТ НА РЫНКЕ
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ ИСПЫТАНИЯ ДО -10°C

STS-25

STS-25 СТАТИЧЕСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА OVERLAY, SCB, DCT, TSRST И DTT

СТАНДАРТЫ: ASTM D7313-07a | AASHTO TP105-13 | AASHTO TP124
ASTM D8044 | ASTM WK 26816 | AASHTO T 314-12
AASHTO TP10-1993 | TxDOT_ Tex-248-F

Электромеханическая машина с цифровым сервоуправлением, предназначена для выполнения испытаний со статической нагрузкой. Привод обеспечивает точную скорость нагружения до 50 мм/мин.

■ Основные Характеристики

- Прецизионный электромеханический привод с низким уровнем шума.
- Поставляется с двумя типами температурных блоков.
- “Автонастройку” регулятора температуры через ПК.
- Опционально комплектуется поворотной стойкой, позволяющей работать в вертикальном или горизонтальном положении.



САМАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ МАШИНА
НА РЫНКЕ

TSRST-MULTI

ТРЕХМЕСТНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ИСПЫТАНИЙ АСФАЛТА

СТАНДАРТЫ: AASHTO TP10-1993 | EN 12697-46:2012

■ Основные Характеристики

- До трех рабочих измерительных ячеек (электромеханических и/или сервогидравлических).
- Сервогидравлический привод двойного действия: статическая нагрузка до 30 кН, динамическая до 25 кН. Подшипники с лабиринтным уплотнением для надежной работы на высоких скоростях и при низких температурах.
- Блок управления HPS Dynaflo™ для экономичной и бесшумной работы гидравлической системы.
- Возможность копировать, изменять и сохранять собственные настройки испытаний.
- Мастер-тест", содержащий стандартные испытания, шаг за шагом помогает оператору на основе "Набора рекомендаций".
- Управляемый посредством ПО ТестЛаб контроллер температуры.



ПЕРВАЯ И УНИКАЛЬНАЯ
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ
TSRST УСТАНОВКА

4PB

АВТОНОМНАЯ СЕРВОПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ 4-Х ТОЧЕЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ИЗГИБ (4PB)

СТАНДАРТЫ: EN 12697-24 Annex D | EN 12697-26 Annex B
AASHTO T321 | ASTM 03 | ASTM-D7460

■ Основные Характеристики

- Жесткая рама.
- Крепление образца обеспечивает его свободную деформацию и приложение / измерение нагрузки.
- Возможность программирования широкого диапазона испытаний.
- Сервоклапан высокой производительности.
- Длительный срок службы пневматического привода.
- Цифровое управление сервоприводом. 8-канальная система сбора данных.



OT

СЕРВОПНЕУМАТИЧЕСКИЙ OVERLAY-ТЕСТЕР

СТАНДАРТЫ: ASTM WK 26816 и DOT Tex-248-F

■ Основные Характеристики

- Компактная, полностью автономная система, точные инженерные решения.
- Термоэлектрический нагрев /охлаждение – надежнее и экологичнее, чем обычные ТЭНы.
- Опционально комплектуется малощумным компрессором. Встроенное калибровочное устройство.
- Колеса для легкого перемещения по лаборатории.



**B220-02 KIT
DTS-16 С МОТОРИЗОВАННОЙ
ТРАВЕРСКОЙ**



**B240
130 КН
СЕРВОГИДРАВЛИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА ДИНАМИЧЕСКИХ
ИСПЫТАНИЙ DTS-130**



**B250 KIT
МОДУЛЬ УПРУГОСТИ ПРИ НЕПРЯМОМ
РАСТЯЖЕНИИ - IDTM**



**B260 KIT
ОДНООСНОЕ ЦИКЛИЧЕСКОЕ СЖАТИЕ - UCS**



**B272 KIT
МОДУЛЬ УПРУГОСТИ ПРИ ТРЕХОСНОМ
СЖАТИИ - TRM**



**B254-02 KIT
AASHTO | ASTM КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ
SCB (ИЗГИБ ПОЛУЦИЛИНДРА)**



ДИНАМИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ - E*



OVERLAY-ТЕСТ





“

Бетон является самым использованным материалом в строительстве. предлагает широкий ассортимент испытательного и исследовательского оборудования для проведения испытаний в соответствии с EN, ASTM и другими международными стандартами

”



SPR БЛОК УПРАВЛЕНИЯ SERVO-PLUS ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЕЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ SERVO-PLUS SERVO-STRAIN

Высокотехнологичный блок управления Servo-plus Servo-strain позволяет выполнять тесты где требуется высокая производительность и функциональность системы.

Дополнительно к стандартным тестам, SPR обеспечивает выполнение FRC-тестов (отклонение, CMOD, CTOD и прочность на изгиб), испытания на трехосное сжатие камня, если они совместимы с системой C104NLP для приложения боковой нагрузки.



■ Основные Характеристики

- Возможность проведения испытаний с контролем нагрузки, перемещения и деформации образца.
- Прошивка и программное обеспечение для стандартных тестов уже включены
- Полностью настраиваемые циклы испытаний
- Возможность установки различных частот дискретизации при желаемых пороговых значениях во время испытаний.
- Полностью автоматический выбор одной из 2 испытательных рам, с возможностью добавления. Электроклапанов для автоматического выбора до 4 рамы.

CYBER-PLUS EVOLUTION ОДНА СИСТЕМА, МНОГО ПРИМЕНЕНИЙ

Данная новая технология, предназначенная для инновационного, интуитивно-понятного управления даже самыми сложными испытательными установками в строительной отрасли. Эта технология является основой сенсорных блоков управления Matest, работающих аналогично стандартному ПК и поражающих своей многофункциональностью.



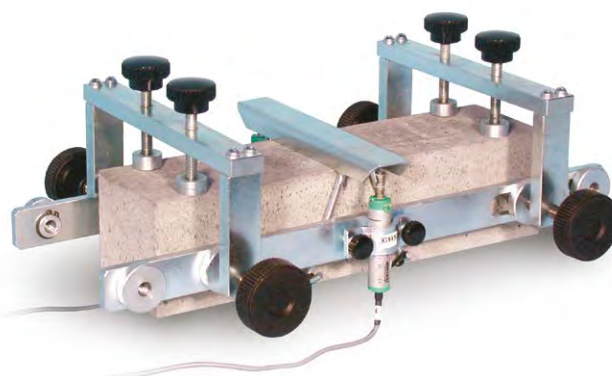
МОДУЛЬ УПРУГОСТИ

Испытания на модуль упругости камня и бетона могут выполняться либо по Matest Servo-plus Servo-Strain Research Control, либо путем C125N смстемой на прессы Matest с автоматической серво-управляемой системой, Servo-Plus Evolution.



ИЗМЕРЕНИЕ ПРОГИБА БАЛОЧЕК ИЗ ФИБРОБЕТОНА

Испытание проводится с использованием специального оборудования (измеритель прогиба с преобразователями перемещения), на испытательных машинах на изгиб с Servo-Plus Evolution или Servo-Strain Research Control Unit.



САМЫЙ БОЛЬШОЙ СПЕКТР ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ МАШИН НА СЖАТИЕ И НА ИЗГИБ

НАГРУЗКА НА СЖАТИЕ ОТ 1300 КН ДО 5000 КН, НАГРУЗКА НА ИЗГИБ ОТ 150 КН ДО 360 КН



Основные Характеристики

- Спроектированные в соответствии с EN, ASTM, BS, AASHTO, NF, DIN
- Четырехколонные испытательные прессы.
- Модели с ручным и моторизированным насосом, с одним или двумя силоизмерителями
- Автоматическая остановка поршня на максимальной высоте для предотвращения его выхода из цилиндра
- Двухрамные комбинированные машины на сжатие, изгиб, раскалывание бетона; сжатие, изгиб цемента для удовлетворения любых специфических требований



C386N

ЦИФРОВОЙ СКЛЕРОМЕТР

СТАНДАРТЫ: EN 12504:Part 2 | ASTM C805 | BS 1881:202
NF P18-417 | DIN 1048 | UNI 9189

■ Основные Характеристики

- Хранение в памяти; отображение на ЖК-дисплее 128x64 и передача на ПК более 15000 тестов.
- Автоматическая статистическая обработка.
- Автоматический пересчет индекса отскока в эквивалентное значение прочности в фунт/дюйм², Н/мм², кг/см²
- Высокое разрешение и точность измерений



C372M

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕСТЕР, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ

СТАНДАРТЫ: EN 12504: part 4 | BS 1881:203 | ASTM C597
NF P18-418

■ Основные Характеристики

- Сенсорный LCD дисплей 640x480 пикселей.
- Интерфейс аналогичен ОС Windows.
- Flash память 64 Мб, расширяемая SD картой для бесконечной памяти.
- Измерение времени от 0 до 9999,9 мс.
- Возможность комбинировать УЗ метод с методом отскока (SonRed метод).



КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ

Доступны в двух моделях:

C313N

Используется для испытания бетонных (EN 12390-2), цементных образцов (EN 196-1), заполнителей (EN 1367-1) и других материалов.

C316N

Имеет только регулировку температуры от -25 до +70°C для исследования реакции заполнителей на замораживание/оттаивание (EN 1367-1) и других на основе бетона и строительных смесей.

■ Основные Характеристики

- Отображение показателей температуры и влажности в режиме реального времени
- Высококачественный термоизоляционный материал
- Объем: 535 до 1200 литров.
- Контроль температуры от -25 до +70 °C с высокой стабильностью (0,1 °C)
- Контроль влажности от 10 до 95% с точностью ± 1% (при температуре от +10 до +70 °C).



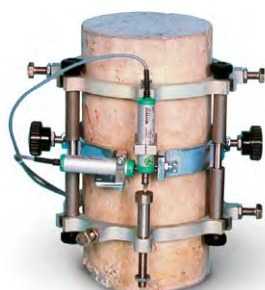
**C093-05N
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
МАШИНА ДЛЯ
БЕТОННЫХ ТРУБ**



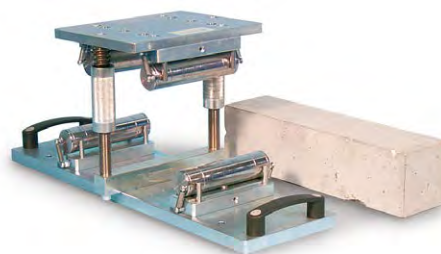
**C130N
КОМПРЕССОМЕТР**



**C133N
КОМПРЕССОМЕТР/ЭКСТЕНЗОМЕТР**



**C106
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ НА ИЗГИБ**



**C223
ФОРМА КУБА**



**C278
ВИБРОПЛОЩАДКИ**



**C304
ВАННА ДЛЯ ВЫДЕРЖКИ**



**C299
АВТОМАТИЧЕСКАЯ МАШИНА
ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ
ОБРАЗЦОВ**



C129
АБРАЗИВНЫЙ ТЕСТЕР БЁМЕ



C369N
ИЗМЕРИТЕЛЬ СКОРОСТИ
УЛЬТРАЗВУКА



C390
НАКОВАЛЬНЯ



C380
СКЛЕРОМЕТР ДЛЯ БЕТОНА



C318N
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА



C178 КИТ
КОНУС АБРАМСА, ПОРТАТИВНЫЙ
КОМПЛЕКТ



C435
ТЕСТЕР ВОДОПРОНИЦАЕМОСТИ



C138N
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ДИНАМОМЕТР
СУВЕР PLUS 8 EVOLUTION С СЕНСОРНЫМ
ЭКРАНОМ





“

Цемент производится из клинкера, получаемого обжигом до спекания природного сырья (известняковый мергель) или искусственной смеси из известняка и глины (или близких по химическому составу пород). При помолу клинкера для улучшения качества и получения современного портландцемента добавляют гипс. Введением других добавок получают и более сложные связующие: расширяющиеся цементы, сухие смеси и т.п.

”



E044-06

ТЕПЛОСТАТИЧЕСКАЯ КОНТРОЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ/ОХЛАЖДЕНИЯ «ДВА» VICATRONIC

Устройство производит воду с подходящими нагревательными и охлаждающими элементами при контролируемой температуре $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Вода подается в резервуар E043, а затем обратно в ванну, что позволяет проводить испытание при контролируемой температуре и влажности, как по стандарту EN196-3. К систему возможно подключения один или два Vicatronic.

VICATRONIC

САМЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРИБОР ВИКА

E092N KIT

MIXMATIC “ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ” АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ РАСТВОРОСМЕСИТЕЛЬ

СТАНДАРТЫ: EN 196-1, EN 196-3, EN 413-2, EN 459-2, EN 480-1
DIN 1164-5, DIN 1164-7 | ASTM C305M | AASHTO T162

■ Основные Характеристики

- Прозрачный защитный экран зоны перемешивания для визуального контроля процесса и скорости вращения.
- Легкая и быстрая установка и удаление чаши.
- Защитная система наличия и контроля положения чаши исключает опасную работу.
- Имеется кнопка аварийного останова.
- Питание двигателя через инвертер обеспечивает максимальную точность регулируемой оператором с дисплея скорости вращения.



E183N

ДВУХПОРШНЕВЫЕ ПРЕССЫ НА СЖАТИЕ И ИЗГИБ

СТАНДАРТЫ: EN 196-1, EN 13286-41, EN 933-5, EN 1015-11
ISO 679 | ASTM C109, C348, C349, C1194 | DIN 1164
BS 4550 | GOST 26798-1

Основные Характеристики

- Двухпоршневые машины с двумя независимыми измерительными диапазонами изгиб
- Испытание на сжатие с нагрузкой до 300 кН и на изгиб до 15 кН.
- Испытание на изгиб на цементных балочек
- Испытание на сжатие на половинок балочек 40, 50, 70, 100 мм и 2"
- Прилагаемая нагрузка с высокой точностью измеряется двумя датчиками нагружения (15 кН и 300 кН)
- Полностью автоматический
- Подходить для измерения модуля упругости E190N



E142

ЦИФРОВОЙ ТЕСТЕР НА ОТРЫВ, 16 КН

СТАНДАРТЫ: EN 1542, EN 1348, EN 1015-12, EN 13687-2,
EN 13963, EN 14496 | NF P18-858 | BS 1881:207

Динамометр измеряет силу адгезии и силу на отрыв двух слоев материалов (бетон, штукатурка, строительные растворы, известь, гипс и т.п.).

Особенно подходит для испытаний в тех работах, при которых сцепление между слоями является существенным фактором.



E130

ВСТРЯХИВАЮЩИЙ СТОЛ

СТАНДАРТЫ: EN 196-1 | EN ISO 679

Используется для уплотнения цементного раствора в трёхсекционных формах 40x40x160. Включает в себя столик для формы, опирающийся на эксцентрик, который вращается с частотой 60 об/мин. Поставляется в комплекте с выносной панелью управления с кнопкой старт/стоп и автоматическим счетчиком ударов.



E090-01 KIT

ВСТРЯХИВАЮЩИЕ СТОЛИКИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕКУЧЕСТИ И УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И ИЗВЕСТИ

СТАНДАРТЫ: EN 459-2, EN 1015-3, EN 13279-2 | ASTM C230
*сопоставимый с BS 4551-1

Используется для определения текучести и удобоукладываемости строительных растворов и извести. Оборудование состоит из круглого столика со шпинделем, подставки, бронзовой формы и трамбовки. Модели по стандартам EN имеют воронку для заполнения. Моторизованные модели имеют автоматический счетчик ударов.



E055N
АППАРАТ ВИКА



E072
ФОРМЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА РАСШИРЕНИЕ И
УСАДКУ ЦЕМЕНТНЫХ ОБРАЗЦОВ



E009 KIT
АППАРАТ БЛЕЙНА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОНКОСТИ
ПОМОЛА ЦЕМЕНТА



E070
АВТОКЛАВ



E011N
ЭЛЕКТРОННЫЙ АППАРАТ БЛЕЙНА



E077 KIT
ИЗМЕРИТЕЛЬ УСАДКИ



E061N
КАЛОРИМЕТР



E064N
БАНЯ ЛЕ ШАТЕЛЬЕ



E159D
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ
ПРЕССЫ



E161-01N
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ПРЕССЫ
ДУХДИАПАЗОННЫЕ ДЛЯ
ИСПЫТАНИЙ НА СЖАТИЕ
И ИЗГИБ



E170
ИСПЫТАНИЕ НА СЖАТИЕ ДЛЯ РАСТВОРА



E172-01
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ИЗГИБА ЦЕМЕНТНЫХ
БАЛОЧЕК 40,1X40X160 MM



E102
ФОРМА БАЛОЧКИ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ



E093
РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ



E138
БОЛЬШАЯ КАМЕРА ТВЕРДЕНИЯ



E140
ОБРАБОТКА СЦЕПЛЕНИЯ С СИСТЕМОЙ
ОТОПЛЕНИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ





“

предлагает широкий ассортимент универсальных электро-механических и гидравлических машин для проведения испытаний металлических материалов на растяжение, удлинение, перегиб, изгиб и упругость. Данные машины также используются для испытаний пластика, резины, композитных материалов, а также проволоки, тросов, бумаги, тканей и т.д. Данные машины подходят для контрольных испытаний стальной арматуры для железобетона, а также для испытаний качества черных металлов, цветных металлов, пластика и т.д.

”



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

600 кН, 1000 кН, 1500 кН, 2000 кН

СТАНДАРТЫ: EN ISO 6892-1, EN 7500-1 | EN 10002, EN 10080, EN 50081-1, EN 15630-1, EN 15630-3 | ASTM A370, ASTM E8 | UNI 7676 (Сетка на проволоку)

Данная машина предназначена для использования на заводах, в лабораториях и университетах, занимающихся контролем качества и исследованиями. Возможность проводить испытания для определения пределов прочности при растяжении, сжатии, изгибе и сдвиге для круглой и плоской арматуры, а также испытания для определения пределов прочности на сжатие и изгиб для бетона.

Возможность соединения второй рамой с основной системе для определения модуля упругости и коэффициента Пуассона.

■ Основные характеристики

- Гидравлическая сервоуправляемая машина с возможностью регулировки скорости нагружения.
- Четыре колонны и два ходовых винта.
- Две рабочих области: верхняя для испытаний на растяжение, а нижняя – для испытаний на сжатие, изгиб.
- Точное измерение усилия с высокоточного тензометрического датчика, класс 1.
- Гидравлические зажимы обеспечивают фиксацию образцов.
- Возможность смонтировать образцы для растяжения на болте и металлических канатах.
- Встроенный фотоэлектрический кодовый датчик перемещения.
- Подвижная нижняя траверса с кнопочной панелью позволяет упростить работу с машиной и позиционирование образцов.
- Установленные нажимные пластины обеспечивают простоту калибровки машины.

РАЗНЫЕ РАМЫ, ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ НЕОБХОДИМОСТЕЙ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	H001A	H001B	H001BS*	H001C	H001D
Максимальная нагрузка (кН) при растяжении и сжатии	600	1000	1000	1500	2000
	По запросу доступны модели с другой максимальной нагрузкой				
Точность нагрузки (%)	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1
Скорость при проведении испытания:					
Максимальная	50	50	50	50	50
Минимальная	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Точность деформации (%)	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1
Максимальная скорость перемещения траверсы (мм/мин.)	200	200	200	200	200
Величина хода поршня (мм)	250	250	250	250	250
Горизонтальное расстояние между колоннами	480	580	590	700	840
Максимальная величина растяжения (мм)	750	750	1000	1000	1000
Диаметр колонн	75	80	100	110	110
Длина захватов для стандартных образцов	90	110	110	160	160
Длина вставки для жил и образцов особой формы			225		250
Максимальная величина сжатия (мм)	590	570	680	750	780
Габариты пластин** (мм)	Ø128x30	Ø148x40	Ø148x40	Ø200x60	Ø200x60
Расстояние между приспособлениями для изгиба (мм)	30-500	50-500	50-500	50-500	50-720
Длина роликов (мм)	120	160	160	160	160
Диаметр роликов (мм)	30	50	50	50	50
Величина изгиба (мм)	100	180	180	180	180
Габаритная высота нагружающей рамы (мм) с учетом величины хода поршня	2450	2665	3115	3500	3500
Ширина	770	900	980	1120	1340
Глубина	600	650	670	850	1000
Масса рамы (кг)	2700	3100	3900	5000	9000
Питание	380В 3 фазы 50/60Гц				
Потребляемая мощность (кВт)	3.5	3.5	3.5	3.5	6.2

* Испытания проволочных тросов можно проводить только на двух указанных моделях.

** Нажимные пластины входят в комплект поставки машины

H003N

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕРВО-УПРАВЛЯЕМАЯ МАШИНА С МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ 600 КН

СТАНДАРТЫ: EN 10002, EN 10080, EN 15630-1, EN 15630-3
EN ISO 6892-1, 7500-1 | ASTM A370, ASTM E8

Рама предназначена для проведения испытаний на растяжение при помощи захватов, установленных в зажимные головки. С помощью подходящих устройств в верхней области можно проводить испытания на срез, сжатие, изгиб, согласно требованиям международных стандартов. Поставляется с гидравлической Servo-Plus системой для сбора данных.

H007N

СЕРВОУПРАВЛЯЕМАЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МАШИНА

10 КН, 50 КН, 100 КН, 200 КН И 600 КН

СТАНДАРТЫ: EN 12390-4 | EN ISO 6892, 7500-1 | ASTM E4

Данная машина подходит для проведения испытаний на растяжение и удлинение в лабораториях, занимающихся контролем качества и исследованиями различных материалов, в т.ч. металлов, пластика, композитных материалов, проволоки, тросов, бумаги, тканей и т.д.

■ Основные Характеристики

- Боковая жесткость достигается благодаря использованию двух хромированных колонн большого диаметра из стали.
- Выполнение испытания в обоих направлениях.
- Два предварительно нагруженных реверсивных шариковых винта исключают вероятность возникновения люфта.
- Большой размер траверсы обеспечивает высокую жесткость
- Спаянные втулки обеспечивают перемещение траверсы.

H011-01N

УНИВЕРСАЛЬНАЯ МАШИНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА РАСТЯЖЕНИЕ / СЖАТИЕ

СТАНДАРТЫ: EN 10002 | EN ISO 6892-1, 7500-1, 15630-1
ASTM C39, E4 | BS 1610 | NF P18-411 | DIN 51220
AASHTO T22

Данная машина имеет компактную конструкцию. Она предназначена для проведения испытаний на растяжение для стальной круглой арматуры диаметром 6-26* мм и плоской арматуры размером 25x15* мм. Также с ее помощью можно проводить испытания на сжатие для бетонных образцов кубической формы (со стороной до 150 мм) и цилиндрической формы (диаметром до 160x320 мм). Нагружающая рама с 4 колоннами.

■ Основные Характеристики

- Максимальная нагрузка на растяжение: 500 кН
- Максимальная нагрузка на сжатие: 1500 кН
- Расстояние между зажимами: от 345 мм до 465 мм
- Расстояние между нажимными пластинами: 340 мм
- Расстояние между колоннами: 307 мм
- Величина хода поршня: 120 мм



НОВАЯ МОДЕЛЬ С БОЛЬШИМИ ГОЛОВКИ НА РАСТЯЖЕНИЕ

H017

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ МАШИНА С МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ 20 кН

Предназначена для измерения прочности металлических материалов и изучения различных реакций, которым они подвергаются, когда подвергаются нагрузкам. Возможность проводить следующие тесты:

- Тест на растяжение
- Испытание на сдвиг
- Испытание на изгиб
- Твердость по Бринеллю



H065N

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ МАШИНА НА ИЗГИБ В ХОЛОДНОМ СОСТОЯНИИ

СТАНДАРТЫ: EN ISO 7438, EN ISO 15630-1 | ASTM A615, ASTM A615M | D.M. 14/1/1988

Машина позволяет испытывать стержни диаметром до 40 мм. Поставляется в комплекте с двумя наборами роликов диаметром 50 и 100 мм соответственно.

■ Основные Характеристики

- Нагрузка поршня: до 160 кН
- Величина хода поршня: до 550 мм
- Скорость перемещения поршня: 0-6 мм/с



H020

МАРКИРОВОЧНАЯ МАШИНА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

СТАНДАРТ: UNI 556

В соответствии со стандартами машина используется для маркировки образцов круглой и квадратной формы и для облегчения измерения относительного удлинения образца после разрыва.



H057N

СТАНОК ДЛЯ НАДРЕЗОВ С ПРИВОДОМ

Используется для формирования надрезов на арматуре при испытаниях на ударную вязкость. Для формирования надрезов с высокой точностью используется всего один инструмент.





“

В этом разделе предлагается полный спектр оборудования для тестирования, исследования и анализа образцов грунта с целью оценки и определения его характеристик: отбор и подготовка проб, классификации консолидации, прочность на сдвиг, трехосное сжатие, несущая способность, уплотняемость, пенетрация, проницаемость, плотность, геотехнические и химические испытания в соответствии с EN, ASTM, BS и другими международными стандартами.

”

ТРЕХОСНЫЕ СИСТЕМЫ

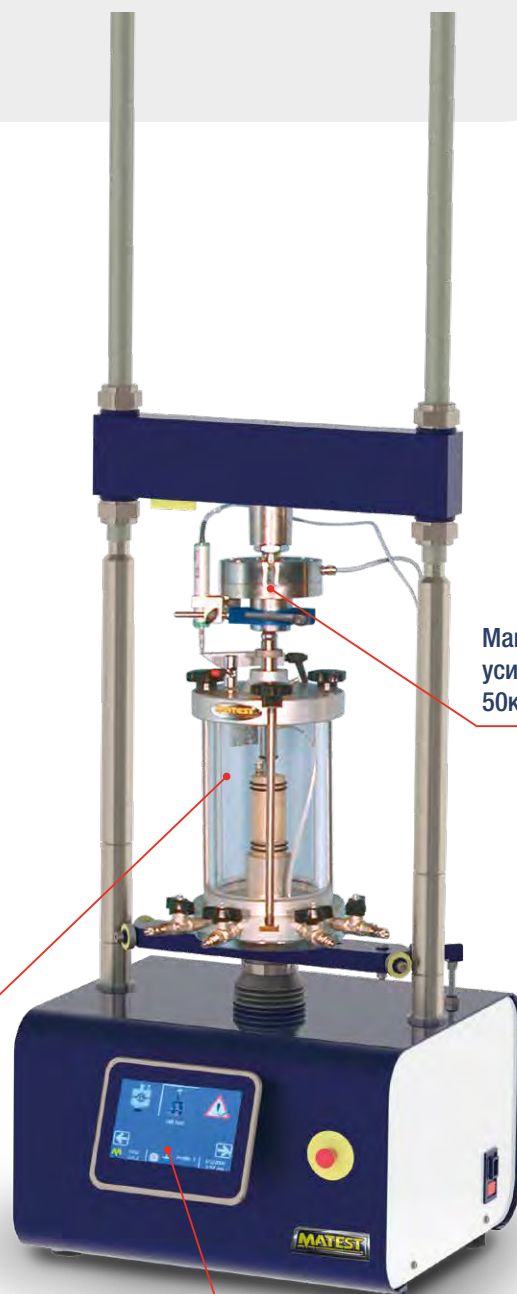
Испытания на трехосное сжатие проводят по следующему схеме: во-первых трехосная система возвращает образец в его начальное условие через насыщение и консолидацию; во-вторых, система измеряет сопротивление срезу материала, а также характеристики точности и деформируемости.

Доступные 3 варианта данной системы: от самой простой до высококачественной рамы для развитых лабораторий, которые охватывают различные уровни автоматизации и скорость испытаний. Нагружающие кольца, манометры и тензодатчики доступны для обновления программного обеспечения.

Обеспечивает беконечные CBR, Маршалл и обычные трехосные испытания

НОВАЯ ТРЕХОСНАЯ РАМА

- РАЗЛИЧНЫЕ УРОВНЯ СКОРОСТЬ ИСПЫТАНИЯ
- ИННОВАТИВНЫЙ ДИЗАЙН
- СЕНСОРНЫЙ, РЕГОЛИРУЕМЫЙ, ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ЭКРАН



Максимальное усилие сжатия: 50кН

Максимальная скорость испытания, 100мм / мин

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ТЕСТЕР ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ TRIAXLAB

СТАНДАРТЫ: BS 1377:7, BS 1377:8 | ASTM D2850, D4767, D7181 | NF P94-070, P94-074 | CEN-ISO-TS 17892



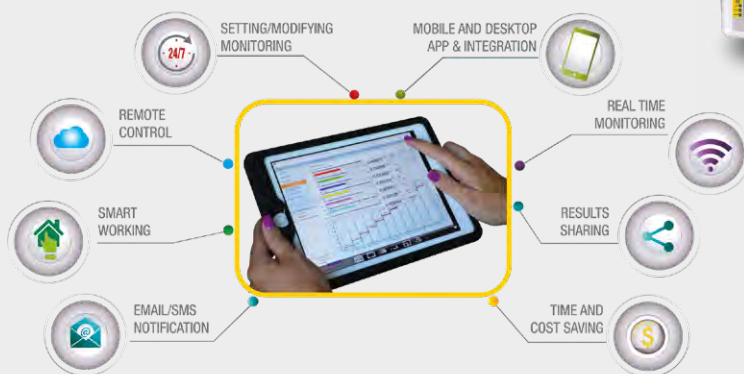
Основные Характеристики

- **МОЩНЫЙ** Оснащен ведущей системой управления и сбора данных Pavetest (CDAS) и программным обеспечением TestLab.
- **УНИВЕРСАЛЬНЫЙ** Предназначен для испытаний в лабораториях и исследовательских целях.
- **ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ** Работая в полном автоматическом режиме, он сводит к минимуму ручное вмешательство.
- **ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ** Система работает через предварительно запрограммированные файлы тестовых сценариев.
- **ГИБКИЙ** Способен выполнять несколько испытаний на трехосное сжатие без необходимости подачи сжатого воздуха.

PRESSUREMATIC

- **УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА ДО 3500 КПА**
- **САМОЕ ЛУЧШЕ РАЗРЕШЕНИЕ ОБЪЕМА И ДАВЛЕНИЯ.**
- **ВЫСОКОЕ ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ**

БУДУЩЕЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ СТАНОВИТСЯ SMART



Система сбора и управления данными

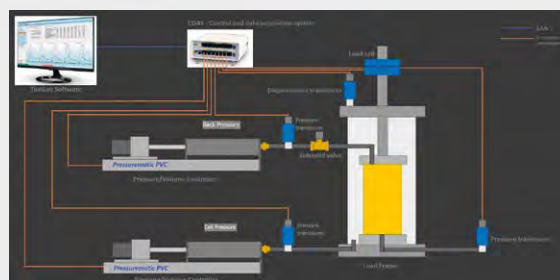


Схема работы Трёхосной системы.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА CYCLIC TRIAXLAB

СТАНДАРТЫ: ASTM D7181 | ASTM D2850 | ASTM D3999 | ASTM D4767 | ASTM D5311 | BS 1377:7 | BS 1377:8 | AASHTO T307-9



Основные Характеристики

- Автоматическое выполнение статических и динамических трехосных испытаний
- 4-осевое управление и 16-канальная система сбора данных.
- Система генерации прецизионного давления с сервоприводом (Pressurematic).
- Цифровое серво-пневматическое управление для обеспечения точной формы волны нагрузки до 70Гц.
- Предварительно запрограммированные пользовательские тестовые сценарии через программное обеспечение TestLab.
- Возможность загрузки пользовательских волновых форм (например, временных рядов землетрясений) через редактор повтора.
- Программируемый дисплей приборной панели, отображающий состояние системы и результат теста в режиме реального времени.

S205N

UNITRONIC 50 kN УНИВЕРСАЛЬНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Электромеханическая установка с автоматическим управлением нагружением или перемещением деформацией для испытания на сжатия, изгиб и растяжение на разных материалах так, например металл, пластик, проволока, шнуры, текстиль, грунта, цемент камни, кирпичные блоки.

■ Основные Характеристики

- Нагрузка на сжатие/изгиб: 50 кН
- Нагрузка на растяжение до 25 кН (модель S205-05N)
- Скорость перемещения нажимной пластины: 0,01- 51 мм/мин
- Скорость нагружения: 1 – 15 кН/сек
- Максимальный ход штока: 100 мм
- Расстояние между штангами: 380 мм
- 8 каналов для сбора данных
- ПО заказывает отдельно



S206N

UNITRONIC 200 kN МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕСТЕР

Универсальная установка для испытания на сжатия, изгиб и растяжение на разных материалах так, например металл, пластик, проволока, шнуры, текстиль, грунта, цемент, камни, кирпичные блоки.

Поставляется с автоматическим серво-управлением нагружением и деформацией, позволяющий испытанные Дурье.

■ Основные Характеристики

- Нагрузка: до 200 кН (на сжатие и растяжение)
- Скорость перемещения нажимной пластины: 0,01 ÷ 100 мм /мин
- Скорость нагружения: 1 Н/сек ÷ 5 кН/сек
- Разрешение датчика перемещения: 0,01 мм с точностью 0,2%
- Расстояние между колоннами: 650 мм
- Ход траверсы: ± 200 мм (общий 400 мм)
- 8 каналов для сбора данных
- ПО заказывает отдельно



S262N

EDOTRONIC АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ КОМПРЕССИОННЫХ ТЕСТОВ (ОДОМЕТР)

СТАНДАРТ: ASTM D2435-80 | CEN - ISO - TS 17892-5 | BS 1377:5

Эта автоматическая установка идеально подходит для современных лабораторий и разработана, чтобы устранить или свести к минимуму любое вмешательство в процесс испытания, что приводит к большей эффективности и экономичности. Установка простая в эксплуатации. По запросу, электромеханический вариант.



S276-02

SHEARTRONIC ЦИФРОВАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

СТАНДАРТЫ: ASTM D3080-72 | BS 1377:7 | NF P94-071-1
AASHTO T235 | CEN-ISO-TS 17892-10 | NF P094-071-2

Sheartronic с высокой производительностью - это усовершенствованная система, специально разработанная для полной консолидации, прямого и остаточного среза. Система основана на пневматической системе замкнутого цикла, которая наряду с высокопроизводительным регулятором гарантирует автоматическую подачу вертикальной нагрузки до 6000 Н, что дает уникальную возможность снизить до абсолютного минимума любую форму ручного вмешательства (нет необходимости в пригрузках или рычагах).



S334

DATATRONIC АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

8 КАНАЛОВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАСШИРЕНИЯ ДО 16 КАНАЛОВ

Данная система используется и с приборам Matest (одометри, CBR/ Маршалл/трехосная машина) и с оборудованием других компаний. Прибор напрямую подключается к ПК через USB порт, и также осуществляет печать результатов теста, оборудован слотами для внешних самописцев или SD Card.



S199

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ CBR ПРОКТОР КОМПАКТ

СТАНДАРТЫ: EN 13286-47 | ASTM D698, D1557, D1883
AASHTO T99, T180, T193 | BS 1377:4, 1990, 1994
NF P94-093, P94-066 | DIN 18127 | AS 1289
и другие международные стандарты.

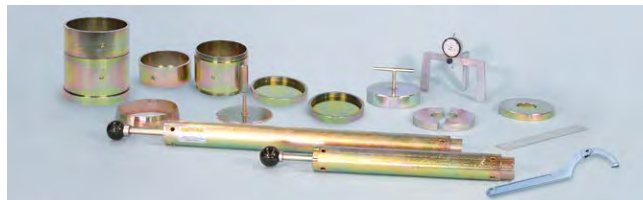
Предназначен для уплотнения образцов для тестов по Проктору и CBR. Обеспечивает максимально равномерную степень уплотнения для получения надежных и воспроизводимых результатов. ПО позволяет выбрать и выполнить различные циклы уплотнения в полностью автоматическом режиме, в соответствии с вышеперечисленными международными стандартами. Пользователь может выбрать и запомнить до 10 пользовательских циклов.



S199T
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОКТОР
КОМПАКТОР CBR
МОДЕЛЬ TECNOTEST



S202N
CBR КОМПЛЕКТ



S260
ОДОМЕТР С ФРОНТАЛЬНЫМ
НАГРУЖЕНИЕМ



S276-01
AUTO SHEARLAB
ЦИФРОВАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
УСТАНОВКА НА СРЕЗ
СО ВСТРОЕННОЙ СИСТЕМОЙ
СБОРА ДАННЫХ



S215A
УНИВЕРСАЛЬНАЯ МНОГОСКОРОСТНАЯ РАМА
С ЦИФРОВЫМ СЕНСОРНЫМ
ЭКРАНОМ



S160-01N
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВСТРЯХИВАТЕЛЬ



S165-02 KIT
КОНУСНЫЙ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ ЦИФРОВОЙ
ПЕНЕТРОМЕТР



S172
ПРИБОР НА ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ



S224-01 KIT
ПРИБОР НА ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ
 НА 200 КН



S088
ПЕНЕТРОМЕТР ПРОКТОРА



S234-01 KIT
МЕТОД ПЕСКОЗАГРУЗОЧНОГО АППАРАТА



S158 KIT
ТЕСТ ПЕСЧАНЫЙ ЭКВИВАЛЕНТ



S238N KIT
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ НЕСВЯЗАННЫХ
ГРУНТОВ



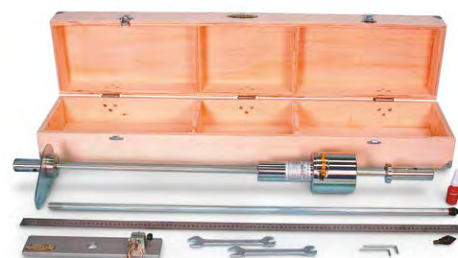
S178
ПРЕДЕЛ ПЛАСТИЧНОСТИ



S220 KIT
ПОЛЕВОЙ СВР-ТЕСТЕР
 В КОМПЛЕКТЕ



S051
ДИНАМИЧЕСКИЙ КОНУСНЫЙ ПЕНЕТРОМЕТР
 (DCP)



ГИДРОСТАТИЧЕСКИЕ ПОПЛАВКОВЫЕ ВЕСЫ

СТАНДАРТЫ: EN 12697, EN 1097-6 | EN 12390:7 | ASTM C127, C128 | AASHTO T84 | BS 812:2, 1881:14

Данная рама применяется для определения плотности бетона и заполнителей. Используется с подходящими электронными весами, имеющими специальный крюк для взвешивания под весами. Представляет собой жесткую стальную раму с платформой, установленной в нижней части, которая может перемещаться по вертикали. При определении плотности на данную платформу устанавливается емкость с водой.



ВЕСЫ

Механические, стрелочные, весовые дозаторы, анализаторы влажности, весы с центральным нулем и электронные модели весов (от 200 г до 300 Кг). Большинство таких устройств имеет приспособление для взвешивания под весами (для определения плотности), а также интерфейс RS-232 для подключения к ПК или принтеру.

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ

Лабораторные нагревательные плиты для общих целей, используемые для сушки грунта и заполнителей, а также для нагрева в других целях.



ЛАБОРАТОРНОЕ СТЕКЛО

Стеклянные контейнеры для определения песчаного пятна включают: мерные цилиндры, колбы, пипетки, лабораторные стаканы, колбы Эрленмейера, пикнометры Гей-Люссака и Хабарда-Кармика, склянки со шкалой, удельного веса, бюксы и эксикаторы.



V207
ЛАБОРАТОРНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР



V183...V185-03
СОВКИ



V215-02N
ИЗМЕРИТЕЛЬ PH / ТЕМПЕРАТУРЫ
(ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ
ПОТЕНЦИАЛ) ЛАБОРАТОРНЫЙ



V182
ЛОТКИ



V153
ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР



V035-03
ГИРЯ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ВЕСОВ



V164 / V162
ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ



V112...
СТУПКА И ПЕСТИК, МАРМОРА



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93