

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ttn@nt-rt.ru | <http://www.tecnotest.nt-rt.ru>

Техническое описание

Испытательные машины на Marshall тест

Испытательная машина с регулируемой скоростью Т 052/Е



ОПИСАНИЕ

Многофункциональная испытательная машина на 50кН

ASTM D 1883 AASHTO T 193 UNI 10009 BS 1377 BS 1924

Особенность этой испытательной машины состоит в ее режимах работы, скорость нагружения регулируется в пределах от 0,01 до 52 мм/мин. Регулировка скорости осуществляется с клавиатуры. Скорость перемещения плиты отображается на дисплее.

Для испытаний в которых, требуется постоянная скорость и деформация, скорость теста необходимо задавать в начале испытаний. Обратная связь обеспечивает постоянную скорость в ходе испытаний независимо от нагрузки.

Регулирование обратной связи также можно применить к испытаниям, при которых требуется постоянная нагрузка на единицу площади. В этом случае нагрузку необходимо задавать в начале испытаний: автоматическое регулирование обеспечивает постоянную скорость в ходе испытаний независимо от деформации.

Система управления EUROTRONIC основан на микропроцессоре, имеет два канала, в качестве дополнения можно установить два дополнительных канала. При подключении к динамометрическому датчику и измерительному преобразователю он управляет испытаниями, сбором данных, обработкой, хранением, отображением информации, а также ее передачей на ПК.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: 220 В, 50 Гц, одна фаза, 1 кВт.

Размеры: 520 x 550 x 1450 (в) мм.

Вес: 160 кг.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Предохранительные устройства ограничивают ход поршня.

Максимальное вертикальное расстояние: 800 мм.

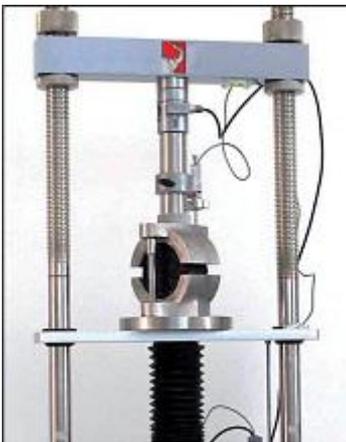
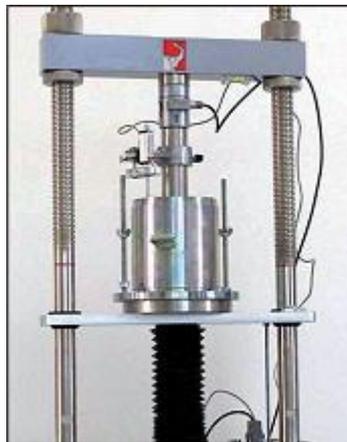
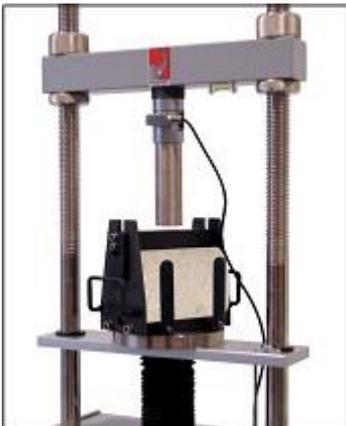
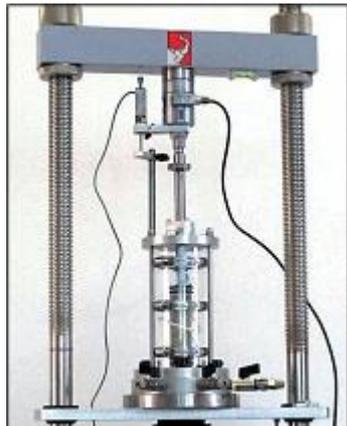
Минимальное вертикальное расстояние: 100 мм.

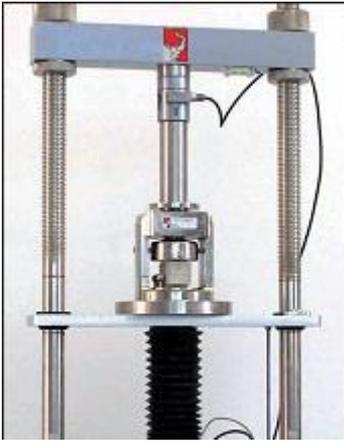
Горизонтальное расстояние: 380 мм.

Ход поршня: 100 мм.

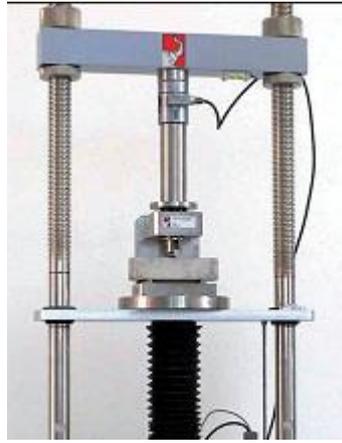
При заданном диапазоне рабочих скоростей машину можно использовать для других тестов, таких как испытания на сжатие грунтобитумных смесей, С.В.Р., смесей грунта с цементом, и испытания бетона на изгиб, цементном строительном растворе, природных камнях, керамических стеновых блоках и облицовочных плитках, а также для ускоренных испытаний на трёхосное сжатие.

Машина может проводить следующие испытания:

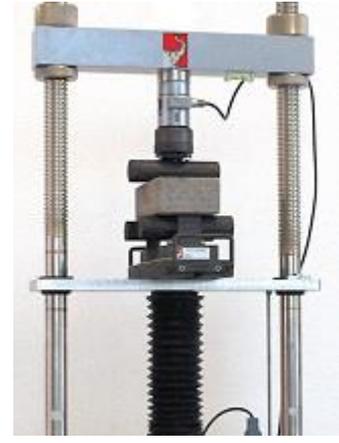
		
Испытания по методу Маршала	Исп. асфальта с измерением горизонтальных и вертикальных деформаций	С.В.Р. испытания
		
Испытание на косвенное растяжение	Одноосное сжатие	Быстрое трёхосное сжатие



Испытания цемента на прочность



Испытания цемента на изгиб



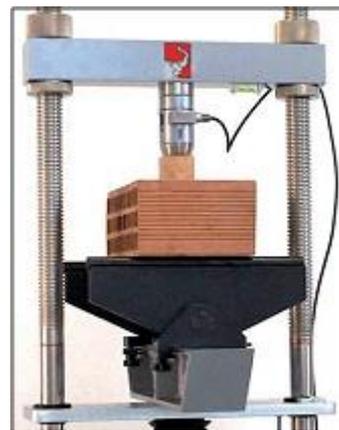
Испытания природного камня на изгиб



Испытание бетонных балочек на изгиб



Испытание кирпичей и черепицы на изгиб



Испытание кирпичных блоков на прочность

Испытательная машина Т 051/В65



ОПИСАНИЕ

Особенность аппарата заключается в его 6 скоростях (которые задаются в диапазоне от 0,6 до 50,8 мм/мин.). Изменение скорости производится с помощью клавиатуры. Возможна установка промежуточных скоростей, кроме тех, которые уже предустановлены на клавиатуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость 0,635 - 1 - 1,27 - 5 - 25,4 - 50,8 мм/мин.

Максимальный вертикальный просвет 600 мм.

Минимальный вертикальный просвет 100 мм.

Горизонтальный просвет 380 мм.

Ход поршня 100 мм.

Питание: 220 В, 50 Гц, одна фаза, 750 Вт.

Размеры: 535 x 515 x 1240 (в) мм.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тесты и скорости

ТЕСТ	СКОРОСТЬ
Marshall	2"/мин (50.8 мм)
hubbard-field	1"/мин (25.4 мм)
С.В.Р. (astm)	0.05"/мин (1.27 мм)
С.В.Р. (bs)	1 мм/мин
unconfined	0.025"/мин (0.635 мм)

Также машина может быть использована и для других тестов.

Устройство для сжатия Ø100 мм (4") В 006



ОПИСАНИЕ

Для определения сопротивления раскалыванию и деформации образца Marshall. Установка оснащена несущими элементами для образцов Ø 100 мм (4"). Имеются сменные несущие элементы для других диаметров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты: 210 x 210 x 260 (в) мм.

Вес: 7 кг.

АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

В 007/10 Комплект из двух несущих элементов для Ø 100 мм (4")

В 007/15 Комплект из двух несущих элементов для Ø 150 мм (6")

В 007/16 Комплект из двух несущих элементов для Ø 160 мм

AD 115/026 Датчик перемещения, ход 25 мм (0.01)

AD 225/019 Программное обеспечение для "косвенного испытания на растяжение"

Устройство для сжатия Ø150 мм (6") В 007





ОПИСАНИЕ

Аналогично устройству В 006, но оснащено несущими элементами для \varnothing 150 мм (6"). Имеются сменные несущие элементы для других диаметров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты: 210 x 210 x 260 (в) мм.

Вес: 7 кг.

АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

В 007/10 Комплект из двух несущих элементов для \varnothing 100 мм (4")

В 007/15 Комплект из двух несущих элементов для \varnothing 150 мм (6")

В 007/16 Комплект из двух несущих элементов для \varnothing 160 мм

AD 115/026 Датчик перемещения, ход 25 мм (0.01)

AD 225/019 Программное обеспечение для "косвенного испытания на растяжение"

Устройство для сжатия Ø100 мм (4") В 008



ОПИСАНИЕ

Установка разработана компанией Tecnotest, содержит передвижную стойку для горизонтально расположенного измерительного преобразователя. Измерительного преобразователя, поставляемого отдельно, достаточно для измерения горизонтальной деформации без необходимости использования двух диаметрально противоположных измерений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты: 210 x 390 x 260 (в) мм.

Вес: 7 кг.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Имеются сменные несущие элементы для других диаметров.

АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

В 007/10 Комплект из двух несущих элементов для Ø 100 мм (4")

В 007/15 Комплект из двух несущих элементов для Ø 150 мм (6")

В 007/16 Комплект из двух несущих элементов для Ø 160 мм

AD 115/026 Датчик перемещения, ход 25 мм (0.01)

AD 225/019 Программное обеспечение для "косвенного испытания на растяжение"

Внимание: для устройства В008 необходим дополнительный канал AD 202 для Eurotronic.

Кольцевые динамометры



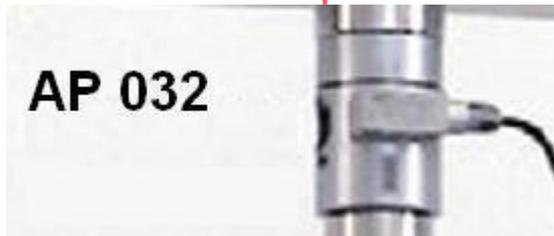
ОПИСАНИЕ

Кольцевые динамометры используются в качестве калибровочных приборов (измерителей силы) и устройств для измерения нагрузки для лабораторных тестовых установок. Изготовлены из специальной стали, подверженной тепловой обработке для улучшения упругих свойств. Циферблатный прогибомер (RAMBOLD оригинал) размещается внутри кольцевого динамометра для регистрации его деформации, которая выражается в 0,001 мм. Каждая модель ВА кольцевого динамометра (с соответствующим циферблатным прогибомером) калибруется в аккредитованной лаборатории, которая выдает поверочное свидетельство. Модели ВВ кольцевого динамометра калибруют в лаборатории компании Tecnotestand и поставляют с внутрифирменным сертификатом.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель ВА	Модель ВВ	Ньютоны	кг
ВА001	ВВ001	1000	100
ВА002	ВВ002	2000	200
ВА003	ВВ003	3000	300
ВА005	ВВ005	5000	500
ВА006	ВВ006	6000	600
ВА010	ВВ010	10000	1000
ВА020	ВВ020	20000	2000
ВА030	ВВ030	30000	3000
ВА040	ВВ040	40000	4000
ВА050	ВВ050	50000	5000

Экстензометрический датчик нагрузки



ОПИСАНИЕ

Экстензометрические, высокоточные, из нержавеющей стали, цилиндрические, с температурной компенсацией.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Линейность - гистерезис $< \pm 0,03 \% \text{ F.S.}$
Воспроизводимость $< \pm 0,01 \text{ F.S. } (\%)$
Номинальная чувствительность 2 (мВ/В) .
Питающее напряжение 10 В .
Класс защищённости IP67 (EN 60529)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	Нагрузка, Н	Нагрузка, кг
AP 032/075	3500	350
AP 032/005	5000	500
AP 032/010	10000	1000
AP 032/025	25000	2500
AP 032/050	50000	5000
AP 032/075	75000	7500
AP 032/100	100000	10000

Датчик перемещения



ОПИСАНИЕ

Модель	Потенциометрический датчик, ход	Цена деления
AD 115/026	25 мм	0,01
AD 11 5/011	10 мм	0,01

Т 630 Кронштейн для циферблатного прибора /измерительный преобразователь микрометрическим винтом для установки прибора на нуль.

Т 630/2 Удлинитель для Т 630

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ttn@nt-rt.ru | <http://www.tecnotest.nt-rt.ru>