

Механические и физические свойства



В этот раздел включены различные испытания: определение абразивостойкости, сопротивления дроблению, насыпной плотности без уплотнения и учета пустот, плотности частиц, значения PSV и т.д.

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

МАШИНА ЛОС-АНДЖЕЛЕС



EN 1097-2
ASTM C131

Применение:

Для определения сопротивления дроблению.

Информация о продукте:

Общее описание:

Машина представляет собой вращающийся стальной цилиндр.

Она оснащена автоматическим счетчиком, для которого можно заранее задать необходимое число оборотов цилиндра. Устройство поставляется без абразивных шаров, которые следует заказывать отдельно в зависимости от используемого стандарта.

В соответствии с директивой СЕ машина должна размещаться в звукоизолированном защищенном шкафу.

Звукоизолированный защищенный шкаф

Данный вариант включает поставку шкафа для машины Лос-Анджелес.

Шкаф изготовлен из листовой стали, покрытой с внутренней стороны звукоизолирующим материалом для уменьшения шума, и оснащен защитным электрическим приспособлением, которое автоматически прекращает вращение цилиндра при открывании двери в соответствии с директивой СЕ.

Панель управления находится снаружи.

Сведения для заказа:

48-D0500/D Машина для испытания на истирание Лос-Анджелес. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

48-D0500/DZ То же, как указано выше, но для 110 В, 60 Гц, 1 ф.

48-D0500/DY То же, как указано выше, но для 220 В, 60 Гц, 1 ф.

48-D0500/XUP Звукоизолированный защищенный шкаф

48-D0505 Набор из 12 абразивных шаров, соответствующих стандартам ASTM/UNI/CNR

48-D0505/A Набор из 11 абразивных шаров, соответствующих стандартам EN

МАШИНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ MICRO-DEVAL



EN 1097-1

Применение:

Для определения сопротивления износу.

Информация о продукте:

Основные характеристики:

Емкости из нержавеющей стали

Счетчик оборотов с заранее устанавливаемым числом оборотов

Защитное ограждение (CE)

Общее описание:

Используется для определения абразивостойкости заполнителей.

Машина состоит из стальной рамы, четырех цилиндров из нержавеющей стали и шаров из нержавеющей стали диаметром 10 мм (общий вес 25 кг).

Машина останавливается автоматически по достижении заранее заданного числа оборотов.

Сведения для заказа:

48-D0524 Машина для испытаний Micro-Deval. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ



EN 1097-8
ASTM E103

Применение:

Для определения характеристик поверхностного трения.

Информация о продукте:

Основные характеристики:

Новый расцепляющий механизм маятникового рычага с низким коэффициентом трения, обеспечивающий повышение точности

Исключительно легкая стрелка указателя для получения высокоточных результатов

Система подъема ползуна, встроенная в основание маятника, обеспечивающая надежные операции регулировки

Жесткая и прочная двухстоечная конструкция

Простая и надежная система регулировки высоты

Встроенная дополнительная шкала для испытаний образцов PSV

Предоставляется вместе с набором сертификатов в соответствии с требованиями стандартов

Сертификат о калибровке в соответствии с EN 1097-8, выданный компанией Controls.

Общее описание:

Используемый для определения характеристик поверхностного трения, прибор пригоден для применения как на месте производства работ, так и в лаборатории, а также для испытаний по определению показателя Polished Stone Value (PSV) с использованием закругленных образцов, полученных в испытаниях на высокоскоростной полировочной машине.

Оборудование для испытаний поставляется в следующей комплектации:

Дополнительная шкала для испытаний образцов PSV

6 резиновых ползунов для использования в полевых условиях в комплекте с сертификатом соответствия

Термометр для диапазона от -10 до +110°C для измерения температуры поверхности

1-литровая промывалка для смачивания поверхности

Набор инструментов с контейнером для сборки машины

Линейка для проверки длины скольжения

Контейнер для переноски

Сертификат о калибровке в соответствии с EN 1097-8, выданный компанией Controls.

Также возможно использование прибора для образцов PSV с помощью металлической установочной плиты (код 48-B0190/4) и небольших резиновых ползунов.

Сведения для заказа:

48-B0190 Установка для измерения сопротивления скольжению и трению (Прибор для измерения сопротивления скольжению)

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ПОЛИРОВОЧНАЯ МАШИНА



EN 1097-8

Применение:

Для определения показателя Polished Stone Value (PSV).

Информация о продукте:

Общее описание:

Используется для измерения сопротивляемости дорожного щебня полирующему действию шин автомобилей, которое они оказывают на поверхность дороги.

Машина служит для приготовления образцов полированных камней, используемых на установке для измерения сопротивления трению 48-B0190 в условиях лаборатории. Поставляется в комплекте с ходовым колесом, боковой пластиной, резиновыми кольцами, колесами с шинами, приводным ремнем, механизмом подачи абразива, наждаком в гранулах, наждачным порошком, набором инструментов, набором из 4 форм для образцов и 2 пластинами для форм.

Машина также может быть укомплектована следующими компонентами: 48-D0525/14 Контрольный камень (не отсортированный по размеру), мешок 50 кг и 48-D0525/15, Эталонный камень для установки для измерения сопротивления трению* (не отсортированный по размеру), мешок 50 кг.

* Камень Criggion

Сведения для заказа:

48-D0525 Высокоскоростная полировочная машина. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

МАШИНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА ИСТИРАНИЕ AAV



EN 1097-8

Применение:

Для определения степени абразивного износа заполнителя.

Информация о продукте:

Общее описание:

В данном испытании производится измерение сопротивляемости заполнителя поверхностному износу путем истирания. Машина для испытания на истирание включает плоский чугунный шлифовальный круг диаметром 600 мм, вращающийся в горизонтальной плоскости со скоростью 28/30 об./мин.

Абразивный песок подается на поверхность образца через специальную воронку. Машина поставляется в комплекте с двумя формами для образцов, двумя лотками, двумя плоскими пластинами, грузами и зажимами.

Сведения для заказа:

48-D0522 Машина для испытаний на истирание AAV. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

РАМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНОГО ВЕСА 1.2



EN 1097-6
EN 12390-7

Применение:

Для определения плотности частиц и водопоглощения.

Информация о продукте:

Общее описание:

Используется с соответствующими электронными весами для определения удельного веса свежего и отвержденного бетона и заполнителей.

В нижней части рамы находится подвижная платформа, на которой размещен контейнер с водой, позволяющий выполнять взвешивание испытываемых образцов в воздухе и в воде. Весы для взвешивания корзины не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Следующие модели, выпускаемые компанией Controls, имеют специальную функцию, позволяющую сразу рассчитать и отобразить удельный вес простым нажатием кнопки:

11-D0630 Цифровые чашечные весы, нагрузка 4500 г x 0,1 г

11-D0631/E Цифровые весы с верхней нагрузкой, 15 кг x 1 г

11-D0631/F Цифровые чашечные весы, нагрузка 16 кг x 0,1 г

11-D0631/C Цифровые чашечные весы, нагрузка 30 кг x 1 г

11-D0612 Корзина для определения плотности, диаметр 200 мм x высота 200 мм

Сведения для заказа:

11-D0612/A Рама для определения удельного веса

ЕМКОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАСЫПНОЙ ПЛОТНОСТИ



EN 1097-3

Применение:

Определение насыпной плотности без уплотнения и учета пустот.

Информация о продукте:

Общее описание:

Изготовлены из нержавеющей стали.

Верхний край гладкий и плоский, параллельный дну емкости в соответствии со стандартами.

Сведения для заказа:

48-D0445/5 Емкость для определения насыпной плотности, нерж. сталь, 1 л.

48-D0445/6 Емкость для определения насыпной плотности, нерж. сталь, 5 л.

48-D0445/7 Емкость для определения насыпной плотности, нерж. сталь, 10 л.

48-D0445/8 Емкость для определения насыпной плотности, нерж. сталь, 20 л.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ НАПОЛНИТЕЛЯ



EN 1097-4

Применение:

Для определения пористости сухого уплотненного наполнителя.

Информация о продукте:

Общее описание:

Прибор включает три основных компонента:

Металлическое основание размером 100 мм x 150 мм

Цилиндр с внутренним диаметром 25 мм

Плунжер, диаметр которого позволяет ему свободно скользить в цилиндре без поперечного люфта.

Сведения для заказа:

48-D0447 Устройство для уплотнения наполнителя

Принадлежности

48-D0447/1 Комплект принадлежностей для счетчика ударов. Для оснащения устройства для уплотнения наполнителя

48-D0447/2 Бумажные фильтры диам. 25 мм. Упаковка из 100 шт.

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

сайт: <http://controls.nt-rt.ru> || эл. почта: csd@nt-rt.ru