

ИЗМЕРИТЕЛИ ПЛОТНОСТИ И ВЛАЖНОСТИ



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

S058

РАДИОИЗОТОПНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПЛОТНОСТИ И ВЛАЖНОСТИ

СТАНДАРТЫ: ASTM D6938, D2950, C1040 | AASHTO T310

Этот продукт используется для измерения уровня влажности грунта и материалов на глубине до 300 мм. Прибор может измерять и отображать плотность влажного и сухого грунта, процент влажности, содержание влаги и другие необходимые технические параметры, связанные с плотностью и влажностью материалов. Программные функции включают самотестирование, специальную калибровку, режим тонкослойного асфальта и встроенные диагностические тесты, которые помогают оператору выявлять проблемы и решать их в полевых условиях.

Характеристики:

-Диапазон измерения плотности: 1120-2720 кг/м³

-Диапазон измерения влажности: 0-640 кг/м³

-Точность плотности при 2000 кг/м³, глубине 150 мм: ± 3,5 кг/м³

-Точность влажности при 240 кг/м³: ± 4,42 кг/м³

Габариты: 580x310x220 мм

Масса: 14 кг

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ S058

S058-11

РАДИОИЗОТОПНЫЙ БЛОК ДЛЯ ВАЛИДАЦИИ И КАЛИБРОВКИ
СТАНДАРТЫ: ASTM D6938, D2950 | AASHTO T310

Этот легковесный блок может использоваться в полевых условиях для проверки точности калибровки прибора и повторной калибровки всех датчиков. Программное обеспечение простое в использовании и напрямую связывается с датчиком для установки констант. Блок сконструирован для использования в строительной промышленности и имеет алюминиевую оболочку, а также внутреннее порошковое покрытие 1/8 и корпус с защитным композитным соединением.

Для калибровки пользователю потребуется ПК с ОС Windows®.

Габариты: 480x460x300 мм

Масса: 38 кг

S058-12 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, которое будет использоваться с валидатором для калибровки.



S058-11



S058

S060

РАДИОИЗОТОПНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПЛОТНОСТИ И ВЛАЖНОСТИ

СТАНДАРТЫ: ASTM D6938, D2950, C1040 | AASHTO T310

Обеспечивает быстрое измерение на месте влажности и плотности грунта, заполнителей и асфальтобетона.

Все измеряемые показатели отображаются на дисплее: плотность влажного и сухого грунта, процент влажности, содержание влаги, процент уплотнения для грунтов и асфальтобетона, коэффициент пористости.

Источник излучения может заглубляться до 300 мм с дискретностью 25 мм.

Сохраняет до 320 полевых испытаний с возможностью передачи на ПК или распечатки на принтере.

Габариты: 400x220x140 мм

Масса: 14 кг



S060

S059-10

ЭЛЕКТРОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПЛОТНОСТИ

СТАНДАРТЫ: ASTM D7698

Предназначен для измерения плотности и влажности грунта, дорожного полотна, фундамента, не использует радиоизотопы. Данный портативный прибор работает от аккумуляторных батарей и может использоваться на объектах, имеющих ограничения на радиоизотопные устройства. Имеет удобное пользовательское меню, которое помогает провести испытание тестируемого материала.

Может использоваться в качестве вспомогательного прибора для ежедневного контроля уплотнения, обеспечивая результаты измерений, которые в значительной степени сопоставимы с результатами, полученными с использованием радиоизотопных измерителей и / или комбинации тестов с конусными пенетрометрами и климатическими камерами.

Прибор измеряет и отображает результаты плотности влажного и сухого материала, гравиметрического содержания влаги и процента уплотнения.

Преимущества:

- Не требует высококвалифицированного технического специалиста.
- Не требует специального обращения при транспортировке и соответствия нормативным требованиям опасных материалов.
- Простое для изучения и использования пошаговое меню.
- Легковесный и легко транспортируемый.
- Результаты точны и сопоставимы с известными методами тестирования.
- Точность измерения плотности сухого материала: в пределах 3% от стандартных тестов.
- Точность измерения влажности и плотности: в пределах 2% от стандартных тестов.

В комплект входит: панель управления / кейс, 4 конических наконечника длиной 6", ударник, датчик и кабель, основание для наконечников, датчик температуры, зарядное устройство, верификатор, защитные очки.

Габариты: 533x432x203 мм

Масса: 16 кг



S059-10

S059

ПОЛЕВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТОВ, ПРОЧНОСТИ И МОДУЛЯ ЮНГА

СТАНДАРТ: ASTM D6758

Технические характеристики:

Прочность	3 - 70 МН/м
Модуль Юнга	26 - 610 МПа
Глубина измерения от поверхности	230 - 310 мм
Время одного измерения	75 секунд
Электропитание	шесть батарей размера D (от 500 до 1500 измерений)
Габариты в кейсе:	470x420x330 мм
Масса:	15 кг



S059

Является единственным портативным измерителем плотности грунта, с помощью которого можно быстро и точно проводить измерения непосредственно в процессе строительства, без задержки техники на площадке.

Прибор создаёт постоянную вибрацию на поверхности грунта и измеряет возникающий в результате этого сдвиг. Применение этой динамической технологии высокоэффективно в реальных условиях.

Это единственный инструмент, который за 75 секунд позволяет сравнить проектируемое и фактическое уплотнение для соблюдения QC/QA.

Основные области применения: контроль земляного полотна, оснований, фундаментов из грунтов, укрепленных известью, цементом, золой и полимерными стабилизирующими материалами, мониторинг повторного уплотнения асфальта и холодного ресайклинга на месте переработки до заданного уплотнения для оптимизации работ и снижения затрат на обслуживание дорожных покрытий.

Прибор может использоваться как дополнение, так и в качестве альтернативы измерителю модуля упругости, прогибомером, несущей способностью на плите, CBR-тестом, динамическим коническим пенетрометром и другими измерителями, модуля упругости, прочности и деформации.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

S059-01 ПО И ИК-ПОРТ С КАБЕЛЕМ И РАЗЪЕМОМ для передачи данных на ПК.

S059-02 ПРОВЕРОЧНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ.

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ НЕСВЯЗАННЫХ ГРУНТОВ

МЕТОД ВИБРОСТОЛА

Комплект для определения относительной плотности выпускается в двух вариантах в соответствии с EN или ASTM:

S238N KIT

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ НЕСВЯЗАННЫХ ГРУНТОВ

СТАНДАРТ: EN 13286-5

Этот метод используется для определения максимальной плотности и содержания влаги (отношение влажность / плотность) несвязанных смесей, которые используются в дорожном строительстве, когда максимальная плотность, полученная ударным методом ниже, чем вибрационным.

Этот метод применим к материалам, содержащим до 12% мелкозернистых материалов (<0,063 мм) от общей массы и макс. размер частиц составляет 80 мм.

Испытание проводятся на дорожных строительных смесях.

Комплект состоит из:

S238-10 Вибрационного стола 762x762 мм с частотой колебаний 3600 оборотов в минуту, амплитуда: 0,05 до 0,64 мм, максимальная грузоподъемность 250 кг, в комплекте с выносной панелью управления.

Электропитание: 230V 1ph 50-60Hz

S238-11EN Формы емкостью 14 литров с принадлежностями.

S238-12 Пригруза и диска с ручкой по EN для S238-11EN.

Масса: 290 кг

S238-01N KIT

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ НЕСВЯЗАННЫХ ГРУНТОВ

СТАНДАРТЫ: ASTM D4253, D4254

Метод используется для определения относительной плотности несвязанных грунтов, где ударное уплотнение не будет давать четко определенной кривой зависимости влажности / плотности. Максимальная плотность, полученная ударным методом ниже, чем вибрационным.

Комплект состоит из:

S238-10 Вибрационного стола, описанного выше Электропитание: 230V 1ф 50/60Гц

S238-11N Формы емкостью 0,5 футов³ с принадлежностями.

S238-13N Формы емкостью 0,1 футов³ с принадлежностями.

S238-14N Пригруза и диска с ручкой по ASTM для S238-11N.

S238-15N Пригруза и диска с ручкой по ASTM для S238-13N.

S238-16 Измерительного комплекта.

Масса: 310 кг



S238N KIT

S238-01N KIT



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