

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПЕНЕТРОМЕТРЫ SMARTIP



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

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 надежная повторяемость результатов измерений. Благодаря последним технологиям - т.е. Микропроцессор и дружелюбный интерфейс -, Smartip является совсем инновационным.

Оборудование автоматически достигает пункта связи перед тем, как испытание начинается: результат пенетрации дается благодаря дифференциальному трансформатору (LVDT-датчик) с бесконтактным методом измерения. SMARTIP может быть использован вместе с принадлежностями для автоматического измерения электропроводности образцов (модель B059M-01), таким образом улучшая ассортимент испытанных материалов.

Присутствие в аппарате ультра-яркой светодиодной лампы помогает пользователю на проверку иглы в пункте связи и одновременно шаговый электродвигатель обеспечивает, что вертикальное движение достигает надежного пункта, без помощи ручного движения зонды.

Благодаря электромагнитному систему, в каждой пенетрации зонда с иглой автоматически выпадает и, в конце испытания, останавливает. Плунжер возвращает в начальную позицию через команду возврата, таким образом готовя иглу на новое измерение.

SMARTIP включает простое в использовании 7" сенсорный экран, который показывает в реальное время диаграмм измерения пенетрации в связи с длительностью испытания, температурой испытания и средними величинами на основе проводимых тестирований.

Этот аппарат сохраняет результаты в неограниченном USB-флеш-накопителе, таким образом позволяя выполнение отчетов или дальнейшие обработки данных.

Smartip поставляется с принадлежностями для определения глубины проникания иглы в соответствии с EN 1426, ASTM D5 и AASHTO T49; и USB-флеш-накопитель для хранения данных.

Баня с терморегулятором, охладитель, термодатчик PT100 и принадлежность для автоматического измерения электропроводности образцов, заказываются дополнительно.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полностью автоматическое выполнение испытания при нажатии кнопки START: приближение, пункт связи и пенетрация.
- Автоматическое определения глубины проникания иглы (пенетрации) не позволяя появления никаких возможных ошибок пользователя и обеспечивая надежную повторяемость измерений результатов.
- Благодаря электромагнитному систему зонда автоматически выпадает для выполнения испытания.
- Автоматическая установка нуля перед началом испытания
- Высокотехнологичный дифференциальный трансформатор с бесконтактным методом измерения дает результат пенетрации с разрешением 0,01 мм, в размере с 0 по 50 мм.
- 7" сенсорный экран оснащен простым в использовании программным обеспечением и дружелюбным интерфейсом.
- Показание в реальное время диаграмма измерения пенетрации в связи с длительностью испытания, температурой и средними величинами на основе проводимых тестирований.



B059M-01 SMARTIP

Идентичен модели B059M, но оснащен устройством для испытания электропроводности образцов.

B059M

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерения: 0 - 80 mm;
- Разрешение: 0,01 mm;
- 7" сенсорный экран;
- Время выполнения испытания: 5 сек. (регулируемое с 0 до 999 сек.);
- Время переноса испытания: регулируемое с 0 до 999 сек;
- Выбор метода испытания: Неограничен;
- Показываемые одновременно испытания: до 10;
- Подключение: USB порта и ЛВС порта для передачи на ПК;

Электропитание: 110-230В 50-60Гц 1F

Габариты (ДШВ): 325x400x730 мм

Масса: ~ 25 кг



B058M



B058

B058-01



B058-01

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B058 ВОДЯНАЯ БАНЯ с системой регулирования воды. Технически особенности: см. стр. 142 каталога

B058-01 ВОДЯНАЯ БАНЯ с внутренним контуром присоединяется к термостату B058, таким образом поддерживает температуру образца битума непосредственно на столике пенетрометра. Размеры Ø151x90 мм

B058M ОХЛАДИТЕЛЬ: 7,5л, оснащен с цифровым терморегулятором (с точностью 0,1°); диапазон температуры с 5 до 30. Идеально подходит для нагрева водяных баней пенетрометра или для выполнения испытаний под контролирурованную температуру:

- 230В 50-60Гц 1F
- Электропитание: 350в
- Габариты (ДШВ): 415x300x420 мм
- Масса: 15 кг.

B059M-11 ТЕРМОДАТЧИК RT100, для измерения температуры образца в реальное время. Он подключен к сенсорному экрану для того, чтобы показать температуру в течение всего процесса, собирать данные в конце пенетрации и перенести данные о температуре в окончательном отчете.

B057-08 ТЕРМОМЕТР, IP 38С

B057-06 ПЕНЕТРАЦИОННАЯ ИГЛА в соответствии с EN 1426 и ASTM D5, оснащена с официальным сертификатом UKAS.

B057-07L ПЕНЕТРАЦИОННАЯ ЗАКАЛЕННАЯ ИГЛА

B057-03 КРИСТАЛЛИЗАТОР стеклянный со вставкой

B056-09 ПЕНЕТРАЦИОННЫЙ ШАР

B057-09 ПЕНЕТРАЦИОННЫЙ КОНУС в соответствии с ASTM D217 и EN 13880-2



ЗАПЧАСТИ ДЛЯ B059M

V122-05 ЧАША 55x35 мм

V122-06 ЧАША 70x45 мм

B057-07 ПЕНЕТРАЦИОННАЯ ИГЛА, с индивидуальным номером B057-04N Пригруз 50 г

B057-04N Пригруз 50 г

B057-05N Пригруз 100 г



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
Нижегород (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