

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
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

<https://tsi.nt-rt.ru> || tfs@nt-rt.ru

СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ С БЫСТРОЙ ПОДВИЖНОСТЬЮ 3091

Артикул: 3091

Спектрометр Fast Mobility Particle Sizer (FMPS) модели 3091 измеряет частицы в диапазоне от 5,6 до 560 нм с временным разрешением 1 Гц. Это позволяет пользователям собирать полноразмерные распределения быстро меняющихся аэрозолей. Такое сочетание двухдесятилетнего распределения по размерам и временного разрешения 1 Гц делает спектрометр FMPS очень ценным инструментом для мониторинга воздействия частиц в быстро меняющихся средах, таких как уличные каньоны, аэропорты или шахты. Спектрометр 3091 FMPS также полезен для определения характеристик выбросов из быстро меняющихся источников, таких как сжигание, сигареты или принтеры.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Спектрометр FMPS 3091 предлагает в общей сложности 32 канала разрешения (16 каналов на декаду). В нем используется метод измерения электрической подвижности, аналогичный используемому в нашем спектрометре SMPS™. Однако вместо CPC спектрометр FMPS использует несколько маломощных

электрометров для обнаружения частиц. Это позволяет проводить измерения распределения частиц по размерам в реальном времени, обеспечивая уникальную возможность визуализировать события, связанные с частицами, и динамические изменения в распределении частиц по размерам.

Спектрометр FMPS работает с высокой скоростью потока (10 л / мин), чтобы минимизировать диффузионные потери ультрадисперсных частиц и наночастиц. Он работает при атмосферном давлении, чтобы предотвратить испарение летучих частиц, и не требует расходных материалов.

Спектрометр FMPS прост в транспортировке, настройке и эксплуатации. Оборудование может быть сконфигурировано для непрерывного измерения одного или нескольких прогонов продолжительностью до 12 часов. Его большой цветной VGA-дисплей и встроенная ручка управления обеспечивают легкий доступ к функциям прибора, меню настройки и дисплеям данных.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Исследования образования и роста частиц
- Измерения качества воздуха в помещении
- Экологические исследования
- Исследования токсикологии при вдыхании
- Исследования городских каньонов
- Исследования переходных выбросов из дымовых труб, котлов и дровяных горелок

ВКЛЮЧЕННЫЕ ПРЕДМЕТЫ

- Программное обеспечение Fast Mobility Particle Sizer™

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Измеряет частицы в диапазоне от 5,6 до 560 нм.
- Измеряет количество частиц и распределение по размерам в режиме реального времени
- Предлагает 32 канала разрешения
- Комплексное программное обеспечение для сбора и анализа данных
- Однокорпусная конструкция для легкой транспортировки, настройки и эксплуатации

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
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