

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

СКАНИРУЮЩИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОДВИЖНОСТИ ЧАСТИЦ 3938

Артикул: 3938L50

На протяжении более 30 лет спектрометры TSI Scanning Mobility Particle Sizer (SMPS) помогли получить новые знания в исследованиях аэрозолей и помогли в калибровке эталонных материалов и других аэрозольных приборов. Национальный институт стандартов и технологий США (NIST) и многие другие справочные лаборатории по всему миру используют TSI SMPS для измерений распределения частиц по размерам субмикронного размера. Модель 3938 SMPS третьего поколения отличается модульной конструкцией, основанной на компонентах, и отличается очень высоким разрешением по размеру, быстрым сканированием (<15 секунд на сканирование) и автоматическим распознаванием компонентов. Спектрометр TSI SMPS, простой в использовании и предоставляющий данные высочайшего качества, является выбором исследователей для измерений распределения наночастиц по размерам.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Спектрометр SMPS - это измеритель размера наночастиц, способный точно и точно измерять распределение субмикронных частиц в воздухе. Он сочетает в себе определение размера электрической подвижности с подсчетом отдельных частиц для получения концентраций наночастиц в каналах дискретного размера. Разрешающая способность SMPS достигает 128 каналов на декаду, в результате чего получается до 192 каналов.

Модель 3938 SMPS основана на компонентах, что позволяет пользователям настраивать свои SMPS в соответствии с их экспериментальными потребностями. Пользователи могут выбирать из трех прямых доступов к памяти, семи CPC и двух различных методов нейтрализации, позволяющих проводить измерения от 1 нм до 1 мкм. Когда SMPS соединен с оптическим измерителем частиц (OPS), или аэродинамическим измерителем частиц (APS), диапазон непрерывных измерений может быть расширен до 10 мкм или 20 мкм соответственно.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Нанотехнологические исследования и синтез материалов
- Атмосферные исследования и мониторинг окружающей среды
- Исследования сгорания и выхлопа двигателя
- Измерения качества воздуха в помещении
- Исследования нуклеации / конденсации
- Исследования токсикологии при вдыхании

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Данные высокого разрешения: до 192 каналов
- Широкий диапазон размеров: от 1 нм до 1000 нм
- Соответствует ISO 15900: 2009
- Быстрые измерения: сканирование <15 секунд
- Широкий диапазон концентраций до 10^7 частиц / см³
- Модульная конструкция компонентов для максимальной гибкости
- Сенсорное управление для автономной работы (компьютер не требуется)
- Простая установка с установкой без инструментов и автоматическим обнаружением компонентов
- Незаметное измерение частиц: хорошо работает для многомодовых проб
- Независимо от оптических свойств частиц и жидкости
- Широкий спектр вариантов системы: выбор воды или бутанола CPC; выбор традиционного или нерадиоактивного нейтрализатора

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