

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

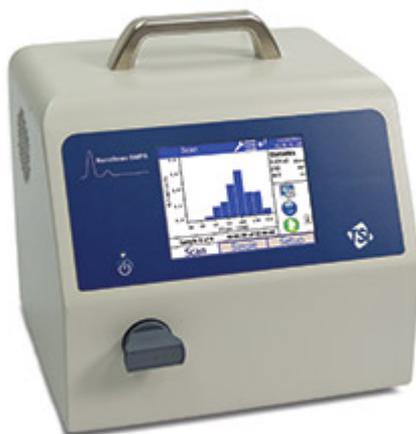
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

ДАТЧИК НАНОЧАСТИЦ NANOSCAN SMPS 3910

Артикул: 391000

Спектрометр TSI NanoScan SMPS открывает двери для рутинных измерений размера наночастиц. Этот революционный измеритель размеров помещает спектрометр TSI SMPS в портативный корпус размером с баскетбольный мяч. Простой в использовании, легкий и работающий от батарей спектрометр NanoScan SMPS позволяет исследователям собирать ценные данные о размерах наночастиц. Спектрометр NanoScan SMPS подходит для множества приложений, таких как множество мобильных исследований, мониторинг воздействия на рабочем месте, идентификация точечных источников и лабораторное обучение студентов. Созданный на основе основных технологий TSI, спектрометр NanoScan SMPS представляет собой инновационное и экономичное решение для измерения размеров наночастиц в реальном времени.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

При весе менее 20 фунтов (включая две батареи с возможностью горячей замены) NanoScan SMPS Model 3910 измеряет распределение размеров наночастиц от 10 до 420 нм за одну минуту. Его внутренний СРС использует изопропиловый спирт в качестве рабочей жидкости, поэтому NanoScan подходит для использования в различных чувствительных средах. Режим отдельных частиц позволяет пользователю контролировать концентрацию частиц одного заданного пользователем размера. Регистрация данных встроена в прибор, поэтому измерения можно проводить без использования портативного компьютера.

В комплекте, то есть модель 3910 в сочетании с оптическим измерителем размера частиц модели 3330 позволяет пользователям измерять величину трех порядков величины от 10 нм до 10 мкм. Эти инструменты доступны по цене, портативны и предоставляют данные в реальном времени, которые могут быть

объединены с программным обеспечением для управления несколькими инструментами (MIM). Уже используется для измерения кабины в автомобилях и самолетах, небо буквально является пределом, когда дело доходит до новых приложений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Измерение размера наночастиц в реальном времени
- Идеально подходит для приложений, требующих портативности
 - На дороге
 - Обследования рабочих мест
 - Полевые исследования
 - Идентификация точечного источника
- Позволяет пользователям собирать больше данных с большего количества сайтов
- Открывает возможность одновременных временных и пространственных измерений
- Предоставляет новым исследователям возможности перейти к измерениям эмиссии / воздействия наночастиц и нанотехнологиям.
- Легко работать для студентов и промышленных рабочих
- Оптимизируйте анализ данных и составление отчетов с помощью программного обеспечения NanoScan Manager

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Общие прикладные исследования
- Исследования качества воздуха внутри и снаружи помещений
- Нанотехнологии / приложения наночастиц
- Исследование горения / выбросов
- Мобильные исследования
- Воздействие на здоровье / ингаляционная токсикология
- Гигиена труда / мониторинг воздействия на рабочем месте
- Идентификация точечного источника

ВКЛЮЧЕННЫЕ ПРЕДМЕТЫ

- Анализатор наночастиц NanoScan SMPS
- Компакт-диск с программным обеспечением NanoScan Manager
- Комплект принадлежностей NanoScan

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Распределение размеров до 10 нанометров
- Два режима измерения:
 - SCAN - распределение размеров в реальном времени
 - SINGLE - мониторинг концентрации одного размера
- Распределение размеров за 1 минуту; Данные одного размера за 1 секунду
- Простая автономная работа
- Встроенный журнал данных
- Маленький и портативный
- ~ 6 часов автономной работы, с возможностью горячей замены перезаряжаемых батарей
- Концентрации до 1000000 частиц / см³

- Программный пакет NanoScan Manager
- Без радиоактивных материалов
- Программное обеспечение Multi-Instrument Manager для использования с оптическим измерителем размера частиц модели 3910

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