

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

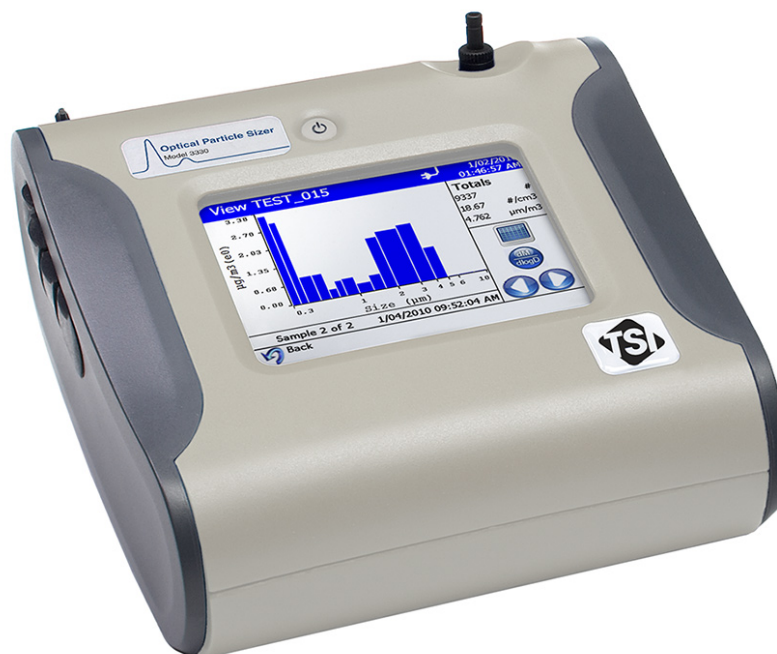
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tsi.nt-rt.ru> || [tfs@nt-rt.ru](mailto:tfs@nt-rt.ru)

## ОПТИЧЕСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ 3330

Артикул: 3330

Оптический измеритель размера частиц (OPS) модели 3330 - это легкий портативный спектрометр, который обеспечивает быстрое и точное измерение концентрации частиц и их гранулометрического состава с использованием технологии подсчета отдельных частиц. OPS измеряет частицы от 0,3 до 10 мкм в 16 каналах, размер которых настраивается пользователем. Иногда OPS помещают в защищенный от атмосферных воздействий кожух TSI, где следует отметить, что измеренные частицы также могут быть собраны на встроенном фильтре для дальнейшего анализа. OPS с питанием от аккумулятора до 20 часов и большим цветным сенсорным экраном используется в самых разных приложениях, от тестирования фильтров до промышленных измерений, а также для мониторинга как в помещении, так и на улице.



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Опираясь на более чем 40-летний опыт проектирования аэрозольных приборов, OPS использует современную оптику со светосилом 120 ° для лучшей производительности в линейке Mie и технологию оболочки воздуха для повышения разрешения и низких затрат на обслуживание. Строгая прослеживаемая заводская калибровка NIST с использованием нашего аккредитованного электростатического классификатора и счетчика частиц конденсации обеспечивает высокую точность измерений. Оптические

свойства аэрозоля могут быть введены для получения наиболее точных данных о распределении по размерам, а также для улучшения вывода массовой концентрации частиц. Каждый OPS рассчитан на долговечность и основан на нашей приверженности качеству измерения аэрозолей.

В комплекте (модель 3914) со спектрометром модели 3910 NanoScan SMPS™ он 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.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Качественные оптические инструменты полезны в различных приложениях благодаря простоте использования, быстрому времени измерения, прочности и надежности. Ниже перечислены несколько распространенных приложений.

- Тестирование фильтров (например, ASHRAE 52.2)
- Качество воздуха в помещении
- Мониторинг рабочего места
- Мониторинг окружающей среды на открытом воздухе
- Промышленные измерения
- Мониторинг и контроль выбросов

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разрешение по размеру <5% при 0,5 мкм
- Каналы настраиваемого размера
- Диапазон размеров: от 0,3 до 10 мкм до 16 каналов
- Широкий диапазон концентраций от 0 до 3000 частиц / см<sup>3</sup>
- Цветной сенсорный экран с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом
- Полностью соответствует ISO 21501-04
- Отображает числовую концентрацию и массу частиц с возможностью ввода показателя преломления и плотности частиц.
- Отбор проб на основе фильтра для последующего гравиметрического или химического анализа
- Питание от аккумулятора до 12 часов работы
- Встроенная возможность регистрации данных до 30 000 образцов
- Включает программное обеспечение Aerosol Instrument Manager® и различные стандартные аксессуары
- Программное обеспечение Multi-Instrument Manager для использования с системой SMPS™

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