

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> || [ffs@nt-rt.ru](mailto:ffs@nt-rt.ru)

## ЛАЗЕРНЫЙ АЭРОЗОЛЬНЫЙ СПЕКТРОМЕТР 3340А

Артикул: 3340А

Лазерный аэрозольный спектрометр 3340А TSI - это оптический спектрометр, который измеряет распределение частиц по размерам от 0,09 (90 нм) до 7,5 мкм и сочетает в себе сверхвысокую чувствительность и превосходное разрешение с простотой использования. Каналы размером 100 настраиваются и позволяют пользователям ориентироваться на определенный диапазон размеров или соответствовать разрешению другого инструмента.

Он используется во многих различных приложениях, таких как определение эффективности воздухоочистителей, тестирование высокоэффективных фильтров HEPA / ULPA, исследования качества воздуха внутри и снаружи помещений и распределение источников. Модель 3340А измеряет полное распределение размеров менее чем за секунду, просто включив питание и взяв образцы.



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

В лазерном аэрозольном спектрометре модели 3340А используется запатентованная широкоугольная оптика и внутрирезонаторный лазер для измерения размера и числовой концентрации частиц в воздухе. Он имеет монотонный отклик относительно интенсивности светорассеяния в диапазоне Ми для точного

разрешения. Хотя прибор калибруется с помощью шариков из полистирольного латекса (PSL), прослеживаемых по стандартам NIST, пользователи могут легко выполнять индивидуальную калибровку с другими аэрозолями.

Этот лазерный аэрозольный спектрометр уникален своей способностью измерять как суб-, так и сверхмикронные частицы в таком широком диапазоне, что делает его настоящей рабочей лошадкой в любой лаборатории. Программное обеспечение работает на планшете Microsoft® Surface Pro® с 12,3-дюймовым сенсорным экраном и клавиатурой.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сверхвысокая чувствительность и превосходное разрешение
  - Диапазон динамических размеров: от 0,09 до 7,5 мкм
  - Типичное разрешение находится в пределах 2,5% от диаметра частицы при 0,1 мкм.
  - 18000 частей / см<sup>3</sup> при 0,01 л / мин
- Легкость использования
  - Управляющее программное обеспечение, работающее на планшете Microsoft® Surface Pro® с 12,3-дюймовым сенсорным экраном и клавиатурой
  - Интуитивно понятное программное обеспечение на основе LabView™
- Гибкость
  - 100 каналов размера частиц: настраиваются пользователем. Пользователи могут сосредоточиться на конкретном диапазоне размеров или сопоставить разрешение другого инструмента.
  - Регулируемая пользователем скорость потока: позволяет пользователю оптимизировать скорость потока для конкретного приложения одним щелчком мыши.
- Современная оптическая система и система обнаружения
  - Зпатентованная широкоугольная оптика и внутрирезонаторный лазер
  - Высокочувствительные фотодетекторы, автоматическая регулировка коэффициента усиления и лазерная компенсация опорного сигнала

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