

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
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 3321 ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ (APS)

Артикул: 3321

Единственный в своем роде доступный на рынке спектрометр TSI Aerodynamic Particle Sizer (APS) измеряет аэродинамический размер частиц от 0,5 до 20 микрон. Аэродинамический размер по времени пролета определяет поведение частицы в воздухе и не зависит от показателя преломления или рассеяния Ми.

В то время как каскадные ударные элементы также определяют размер частиц по их аэродинамическому диаметру, APS предлагает высокое разрешение по размеру, односекундный отбор проб и распределение размеров в реальном времени. Подходящий для множества применений - ингаляционная токсикология, мониторинг воздуха и доставка лекарств, а также для многих других - APS продолжает использоваться новыми и интересными способами.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Спектрометр Aerodynamic Particle Sizer® 3321 (APS™) обеспечивает аэродинамические измерения частиц размером от 0,5 до 20 микрон с высоким разрешением в реальном времени. Эти уникальные измерители размера частиц также измеряют интенсивность светорассеяния в эквивалентном диапазоне оптических размеров от 0,37 до 20 микрон. Предоставляя парные данные для каждой частицы, спектрометр APS открывает новые захватывающие возможности для тех, кто заинтересован в изучении состава аэрозоля.

В спектрометре APS используется запатентованная оптическая система с двойным гребнем, обеспечивающая непревзойденную точность определения размеров. Он также включает измененную конфигурацию сопла и улучшенную обработку сигналов. В результате повышается эффективность определения размеров мелких частиц, повышается точность массово-взвешенных распределений и практически исключается ложный подсчет фона.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Ингаляционная токсикология
- Исследования доставки лекарств
- Атмосферные исследования
- Мониторинг окружающего воздуха
- Проверка качества воздуха в помещении
- Испытания фильтров и воздухоочистителей
- Определение характеристик тестового аэрозоля
- Калибровка порошка

ВКЛЮЧЕННЫЕ ПРЕДМЕТЫ

- Программное обеспечение Aerosol Instrument Manager®

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптика с двойным гребнем обеспечивает высокое качество измерений
- Измеряет интенсивность светорассеяния от 0,37 до 20 мкм.
- Измеряет аэродинамический размер частиц от 0,5 до 20 мкм.

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