

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

СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ В ВЫХЛОПНЫХ ГАЗАХ ДВИГАТЕЛЯ EEPS 3090

Артикул: 3090

Спектрометр Engine Exhaust Particle Sizer™ (EEPS™) модели 3090 измеряет распределение частиц выхлопных газов двигателя по размеру от 5,6 до 560 нм с самым быстрым доступным временным разрешением (10 Гц). Пользователи могут визуализировать и изучать динамическое поведение выбросов твердых частиц, которые происходят во время переходных циклов испытаний, в течение первых нескольких секунд холодного запуска или во время регенерации уловителя твердых частиц или сажевого фильтра (DPF).



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Спектрометр TSI EEPS использует массив чувствительных электрометров в сочетании с тремя запатентованными матрицами инверсии данных, чтобы предоставлять данные о размере частиц в реальном времени в 32 каналах размера (16 каналов на декаду). Матрицы инверсии данных позволяют исследователю оптимизировать точность распределения по размерам для определенных типов частиц (сажи, по умолчанию и компактных), а матрицы могут применяться во время измерения или в среде

постобработки. Спектрометр EEPS не имеет встроенного разбавителя образца, что дает пользователю максимальную гибкость и независимость в отношении кондиционирования образца. Однако для измерения твердых частиц из двигателей TSI теперь предлагает термодилуэтер с пористой трубкой (РТТ) 3098, полностью интегрированное решение для кондиционирования проб для спектрометра EEPS.

Спектрометр EEPS работает при атмосферном давлении, чтобы предотвратить испарение летучих и полуполетучих частиц; расходные материалы или внешний вакуумный насос не требуются. Спектрометр EEPS, обеспечивающий распределение по размерам и числовые концентрации (в диапазоне до 1000 # / см³) десять раз в секунду, оказался ценным инструментом для инженеров по выхлопу автомобилей и исследователей аэрозолей.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Определение характеристик частиц выхлопных газов двигателя
- Анализ производительности сажевого фильтра доочистки
- Исследования выбросов тормозной пыли
- Фундаментальные исследования аэрозолей

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий диапазон размеров и динамический диапазон концентраций
- Измерения в реальном времени с частотой 10 Гц
- Выбираемые матрицы частиц
- Прочная конструкция и работа
- Сервис стал простым
- Дисплей передней панели
- Гибкое управление данными с помощью программного обеспечения EEPS
- Проверенный принцип измерения

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