

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
Нижегород (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

СИСТЕМЫ ФАЗОВЫХ ДОПЛЕРОВСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ ЧАСТИЦ С МОДУЛЯМИ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ЛАЗЕРОВ POWERSIGHT™

Артикул: ПС-ТМ-2Д

Системы фазового доплеровского анализатора частиц (PDPA) от TSI теперь оснащены модулями Powersight, новейшей технологией твердотельных лазеров. В наших системах PDPA используются запатентованные технологии, ультрасовременная интегрированная оптическая конструкция и лазеры, а также проверенные конструктивные особенности, которые обеспечивают многолетнее надежное, удобное и экономичное обслуживание клиентов.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Системы фазового доплеровского анализатора частиц TSI предоставляют точные и надежные данные о скорости потока и размере частиц для всех ситуаций измерения - от простых потоков до ситуаций с высокой скоростью и низким отношением сигнал / шум. Благодаря частоте дискретизации до 800 МГц и

чувствительности уровня счета фотонов только электроника TSI обладает скоростью и универсальностью, чтобы удовлетворить все ваши потребности в измерениях PDPA. Благодаря более чем 25-летнему опыту производства систем фазового доплера и лазерного доплера универсальность - это не только цель дизайнера; он встроена.

Метод фазового доплера основан на принципах интерферометрии светорассеяния. Измерения производятся в небольшом неинтрузивном объеме оптического зонда, определяемом пересечением двух лазерных лучей. Когда частица проходит через объем зонда, она рассеивает свет от лучей в приемный зонд с несколькими детекторами, стратегически расположенный под углом вне оси сбора. Фазовый сдвиг между сигналами доплеровской вспышки от разных детекторов пропорционален размеру сферических частиц.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Распылительная диагностика
- Аэродинамические трубы
- Измерения турбулентности
- Полевые исследования

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактный модуль TSI Powersight, использующий новейшие технологии твердотельных лазеров, настроен для 1D, 2D и 3D устройств для измерения компонентов u , v и w скорости и размера капель в поле потока.
- Применимо для крупномасштабного распыления и плотного распыления, такого как GDI
- Зпатентованный метод проверки интенсивности для обеспечения точного определения размеров
- В комплект входит простое в использовании программное обеспечение для сбора и анализа данных Flowsizer™ - совместимость с 64-разрядной версией Microsoft® Windows® 7/10
- Легко обновить конфигурацию с 1D на 2D и 3D
- Лазеры высокой мощности обеспечивают высокое отношение сигнал-шум для высокоскоростных и сложных потоков.
- В сочетании с модулем Powersight оптоволоконные зонды обеспечивают гибкость размещения оптоволоконка, что позволяет проводить измерения в неблагоприятных условиях и в больших аэродинамических трубах.

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