

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

СИСТЕМЫ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПОТОКОВ

Артикул: 630104-18GB

Системы количественной визуализации потока FM-1000 и FM-1100 предоставляют готовое решение для быстрого и точного исследования поля потока для ваших приложений. Система ненавязчива и предлагает высокое пространственное и временное разрешение, а также способность устранять структуры турбулентности.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Система FM-1000/1100 проста в настройке для исследования потока. Как только камера фокусируется на частицах на лазерном световом листе, информация о потоке фиксируется и анализируется, что дает результаты мгновенного поля скорости для этой конкретной плоскости.

Захват последовательности изображений предоставляет полезную статистическую информацию, такую как поле средних скоростей, завихренность и сдвиг, а также временную анимацию; предоставление подробной информации о траекториях вихрей и развивающихся областях с высокой и низкой скоростью.

И FM-1000, и FM-1100 используют одни и те же системные компоненты: лазер, камеру, синхронизатор и программное обеспечение. Исключение составляет генератор пузырьков BG-1000, который предназначен для работы с воздушным потоком. Таким образом, система FM-1000 с генератором пузырьков BG-1000 предназначена для применений с воздушным потоком, а FM-1100 - это система, идеально подходящая для измерения расхода воды.

FM-1000

FM-1100

Генератор микропузырьков BG-1000 для посева воздушных потоков

Частицы семян 10089

Непрерывный лазер со встроенной лазерной оптикой

Камера Phantom VEO710, высокое разрешение и высокая частота кадров, модель 630104-18GB

Лазерный импульсный синхронизатор 610036

Программный пакет Insight 4G для управления сбором и обработкой данных

- Распределение потока и перенос аэрозолей при кашле и чихании
- Измерения в аэродинамических трубах и водных каналах
- Исследования турбулентного потока

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система под ключ и проста в использовании
- Быстрый результат для получения точной информации о потоке
- Легко расширяется до более сложной системы, такой как система PIV с временным разрешением

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