

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

СЕРИЯ V3V SYSTEM 9000: ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ ВОЛЮМЕТРИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬ СКОРОСТИ

Артикул: INSIGHTV3V-4G

Волюметрическая 3-компонентная система PIV V3V™ от TSI предлагает множество уникальных и выдающихся функций для ваших измерений 3D3C потоков газов и жидкостей. Рамочная система объемного измерения PIV серии V3V-9000 проста в использовании и позволяет быстро получать результаты. Пользователи могут выбрать определенные модели камер, а также монтажную раму камеры V3V, чтобы удовлетворить уникальные экспериментальные установки, обеспечивая наиболее подходящую частоту кадров, пространственное разрешение и размер объема для получения точных трехмерных результатов.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Уникально разработанные запатентованные монтажные рамы для камер V3V, V3V-9000-TS и V3V-9000-CS, предлагают различные размеры объема и пространственное разрешение, необходимые для пользовательских измерений. Рама позволяет быстро закрепить камеру, так что система готова к

измерениям менее чем за 30 минут. В отличие от других типов объемных систем PIV, серия TSI V3V 9000 не требует трудоемкого процесса настройки положения и угла камеры для получения правильной фокусировки.

Выбор камер определяет пространственное разрешение и скорость захвата, необходимые для достижения наилучших возможных результатов; и три камеры снимаются с монтажной рамы камеры V3V, чтобы пользователи могли расширить свои возможности измерения. Более того, камеры легко конфигурируются для измерений в плоскостях PIV, стерео PIV или PLIF.

Правильный выбор рамки и типа камеры зависит от того, что вам нужно измерить. Доступны различные камеры с высоким разрешением пикселей и частотой кадров. Есть два типа фреймов: V3V-9000-CS и V3V-9000-TS. Рама V3V-9000-CS предназначена для большого объема, чтобы обеспечить когерентную структуру потока, в то время как V3V-9000-TS дает более подробную структуру турбулентного потока в меньшем объеме. Обратитесь к разделу «Необходимые компоненты» ниже, чтобы получить технические характеристики различных типов камер и двух рамок.

Система V3V-9000 использует программный пакет для захвата изображений и анализа данных Insight V3V-DPIR для извлечения максимально возможной информации векторного поля для измерения расхода.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Пульсирующие потоки
- Потоки ветряных турбин
- Потоки биолокомотивов
- Течения в пограничном слое
- Двухфазные потоки с пузырьками
- Структура потока от машущего крыла
- Анализ потоков биомедицинских устройств
- Генерация вихря

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Измерьте три составляющие скорости в объеме для газовых и жидких потоков.
- Выбираемая рамка V3V-9000 для размера тома и пространственного разрешения
- Выбираемые типы камер для высокого пространственного разрешения или высокого временного разрешения, или и того, и другого
- Съёмная компоновка камеры, позволяющая легко использовать камеры для других планарных измерений PIV.
- Встроенные монтажные кронштейны, позволяющие быстро и легко прикрепить камеры без юстировки

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