

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

СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ PLIF

Артикул: MODULE4G-PLIF

Анализатор глобальной концентрации жидкостей (GLCA) и анализатор смешивания жидкостей (GLMA) на основе системы TSI PowerView™ PIV предназначены для удовлетворения исследовательских потребностей всех, кому нужна полностью интегрированная система «под ключ», которая обеспечивает глобальные измерения видов при смешивании материалов, обработка, теплообмен и другие жидкие среды. Обе системы используют планарную лазерно-индуцированную флуоресценцию (PLIF) для измерения глобальной концентрации представляющих интерес видов в области лазерного полотна.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Обе системы состоят из трех интегрированных подсистем: системы освещения, системы визуализации и системы отображения и анализа. Единственное отличие состоит в том, что система GLMA обеспечивает одновременные поля концентрации и скорости, чтобы полностью охарактеризовать микрожидкостные смесители, реакторы и многие другие процессы. Системы GLMA и GLCA состоят из трех подсистем: Подсистема освещения включает в себя Nd: YAG-лазер, линзы и оптику для доставки луча, чтобы получить

световой лист там, где он вам нужен. Подсистема обработки изображений включает одну (GLCA) или две (GLMA) камеры TSI PowerView с нужным разрешением, чувствительностью и скоростью, необходимыми для вашего приложения.

Лазер и камера управляются TSI LaserPulse Synchronizer, который полностью интегрирован в революционную программную платформу INSIGHT 4G Global Imaging, которая не только обеспечивает возможности анализа и отображения данных, но также напрямую управляет аппаратными компонентами для упрощения работы системы.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Смешивание исследований
- Измерения температуры
- Измерения концентрации

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает глобальные измерения скалярных величин, таких как концентрация и температура
- Расширенные алгоритмы анализа для учета шума камеры, фоновых сигналов, пространственных изменений интенсивности лазерного слоя, временных изменений энергии лазерного импульса
- Программируемые пользователем схемы анализа изображений для максимальной экспериментальной гибкости
- Полный спектр поддержки камер, включая все камеры с усилением и без усиления TSI
- Полная интеграция с системами TSI PIV для одновременного измерения глобальной скорости

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