

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://tsi.nt-rt.ru/> || tfs@nt-rt.ru

АКСЕССУАРЫ и ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ ФИЛЬТРЫ - 81 ММ

Артикул: 0001-01-8316

Стекловолоконные фильтры, 81 мм, 100 шт.

СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ ФИЛЬТРЫ - 42,5 ММ

Артикул: 0170-01-5032

Стекловолоконные фильтры, 42,5 мм, 100 шт.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА ИЗ СИЛИКОНОВОЙ РЕЗИНЫ FSA

Артикул: 0001-01-8334

Уплотнительные кольца из силиконовой резины FSA, полный набор из 7 шт.

АДАПТЕР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА СЕТЕВОЙ ШНУР 8918-NA

Артикул: 8918-NA

Адаптер переменного тока 100-240 В

Адаптер переменного тока, 7,5 В постоянного тока с IEC-320 NA

МОДУЛЬ УВЛАЖНЯЮЩЕЙ КАМЕРЫ 1040229

Артикул: 1040229

Принадлежность для первичного калибратора 4146



АККУМУЛЯТОР РАСХОДОМЕРА 4199

Артикул: 4199

Принадлежность для определенных продуктов массового расходомера

Батарейный блок расходомера, щелочная батарея AA

МЯГКИЙ ФУТЛЯР ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ 1319404 ДЛЯ МОДЕЛИ 4146

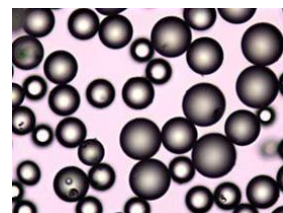
Артикул: 1319404

Принадлежность для некоторых продуктов первичного калибратора

КОМПЛЕКТ ТРУБОК И НЕРА-ФИЛЬТР С НИЗКИМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ ТК4000 ДЛЯ МОДЕЛИ 4046

Артикул: ТК4000

Принадлежность для некоторых продуктов первичного калибратора



ЗАТРАВОЧНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ГЕНЕРАТОРЫ ЧАСТИЦ

Артикул: 10091

Принадлежность к определенным продуктам Seed Particles

ЧАСТИЦЫ СЕМЯН

1,1 МКМ НА 15 МЛ 10085А

СЕМЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ЧАСТИЦЫ

10 НМ 540-560 НМ 10 МЛ 10070-1

СЕМЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ЧАСТИЦЫ

10 МКМ 540-610 1 Г 10070-3

ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ЧАСТИЦЫ СЕМЯН ЧАСТИЦ

30 МКМ 542-612 НМ 1 Г 10070-4

СЕМЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ЧАСТИЦЫ

5 МКМ 542-612 НМ 10 МЛ 10070-2

ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ЧАСТИЦЫ СЕМЯН ЧАСТИЦ

5 МКМ 542-612 НМ 1 Г 10070-5

СЕМЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ GLS-HLW-AG,

MD = 8-12,100 КУБ. СМ 10089-SLVR

СЕМЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ

GLSS-HLLW MD = 8-12 1 Л 10089

ЗАТРАВочНЫЕ ЧАСТИЦЫ ЧАСТИЦЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЕМ 10087

ЧАСТИЦЫ СЕМЯН НЕЙЛОНОВЫЕ ЧАСТИЦЫ –

4 МКМ (400 КУБ. СМ) 10084

ЗЕРНОВЫЕ ЧАСТИЦЫ ИЗ ДВУОКИСИ ТИТАНА (1 ФУНТ) 10086А

РЕЗЕРВУАР С КРЫШКОЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 801561 ДЛЯ ГЕНЕРАТОРА ЧАСТИЦ МОДЕЛИ 8026

Артикул: 801561

Принадлежность для генератора частиц 8026

Резервуар для соли с крышкой для Mdl 8026

СОЛЬ В ТАБЛЕТКАХ 803011



Артикул: 803011

Принадлежность для проверки респиратора

Соль (NaCl) Таблетки 100 / Бутылки 100 мг



ДИФФУЗИОННАЯ СУШИЛКА 3062-NC

Артикул: 3062-NC

Диффузионная сушилка 3062-NC (без кобальта) сушит и удаляет водяной пар из аэрозолей, создаваемых нашими распылителями.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Диффузионная сушилка - без кобальта

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использует диффузионный захват
- Максимальный расход 4 л / мин.
- Нет кобальта



ПОДАЧА ФИЛЬТРОВАННОГО ВОЗДУХА 3074В

Артикул: 3074В

Подача фильтрованного воздуха 3074В является жизненно важным аксессуаром для большинства генераторов аэрозолей.

Подача фильтрованного воздуха

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальный расход 56 л / мин при 2 ° C
- Максимальное давление на входе 1000 кПа (150 фунтов на кв. Дюйм)

СИСТЕМА ОТБОРА ПРОБ С ВЫСОКИМ РАСХОДОМ (HFSS)



Артикул: 120-HFSS

Система отбора проб с высоким расходом (HFSS) модели 140-HFSS - это аксессуар, предназначенный для использования с импактором QCM-MOUDI™ модели 140 при отборе проб окружающего воздуха в жарких и влажных условиях окружающей среды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходит для отбора проб в жарких и влажных условиях окружающей среды
- Полная система готова к установке в полевых условиях

- Стандартный всенаправленный вход TSP
- Высокая скорость потока (до 10 л / мин)
- Однотрубная сушилка Nafion® с высокой эффективностью проникновения частиц
- Непрерывная работа без влагопоглотителей

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА АДАПТЕРА

Артикул: 9999-83-5009

Уплотнительные кольца для адаптера держателя внешнего фильтра, 10 шт.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА КОРПУСА И КРЫШКИ

Артикул: 9999-83-5008

Уплотнительные кольца для корпуса и крышки внешнего держателя фильтра, 10 шт.

СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ ФИЛЬТРЫ - 55 ММ

Артикул: 0001-01-9572

Стекловолоконные фильтры, 55 мм, 100 шт.

СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ ФИЛЬТРЫ - 75 ММ

Артикул: 0170-01-5024

Стекловолоконные фильтры, 75 мм, 100 шт.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНГАЛЯТОР

Артикул: 0001-01-9634

Аксессуар для поддержки ингалятора для адаптера мундштука

ВСТАВИТЬ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА СТОПОРНОГО КОЛЬЦА

Артикул: 9999-83-5007

Уплотнительные кольца для держателя внешнего фильтра Стопорное кольцо вставки, 10 шт.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА ВНУТРЕННЕГО ДЕРЖАТЕЛЯ ФИЛЬТРА

Артикул: 9999-83-5006

Уплотнительные кольца внутреннего держателя фильтра, 10 шт.

ВИНТ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА NGI

Артикул: 0170-98-0168

Замена динамометрического винта NGI

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЕПАРАТОРА

Артикул: 9999-83-5005

Уплотнительные кольца предварительного сепаратора, 10 шт.

Пакет из 10 запасных или сменных уплотнительных колец для предварительного сепаратора NGI.

ЗАМЕНА РЕЗИНОВЫХ НОЖЕК NGI

Артикул: 0170-81-0634

Запасные или сменные резиновые ножки NGI.

СТОПОР, РАЗМЕР 9

Артикул: 9999-84-0506

Пробка, размер 9, бутылкаучук

Пробка из бутылкаучука для NGI.



ПОДЛОЖКИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГИ

Артикул:

Подложки из алюминиевой фольги обычно используются для сбора образцов частиц для гравиметрического анализа всеми каскадными ударными элементами TSI.

СИЛИКОНОВЫЙ СПРЕЙ ANTI-BOUNCE

Артикул: 0100-96-0559

Силиконовый спрей Anti-bounce от TSI используется для устранения отскока частиц на ступенях всех каскадных ударных устройств TSI.

Запатентованная TSI формула силиконового спрея против отскока является идеальным решением для устранения отскока частиц от ударных пластин каскадных ударных элементов. Толщина покрытия всего несколько мкм достаточна для предотвращения отскока частиц даже в условиях отбора проб при очень низкой относительной влажности.

Для оптимальной стабильности массы алюминиевая подложка с покрытием должна быть запечена для испарения летучих компонентов, образующихся при распылении. Использование этого противоударного покрытия рекомендуется для получения точных измерений распределения массы по размерам.

ВАКУУМНЫЙ НАСОС MSP ДЛЯ ИМПАКТОРОВ МОДЕЛЕЙ 100, 110 И 120 MOUDI



Вакуумные насосы необходимы для прохождения потока пробы через каскадные ударные устройства MSP и пробоотборники воздуха. Приведенные ниже насосы обеспечивают адекватную скорость потока и уровень вакуума для конкретных моделей ударных элементов. Эти насосы снабжены всеми необходимыми принадлежностями (фитингами, фильтрами и электрическим шнуром) для надежной работы и оптимальной производительности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

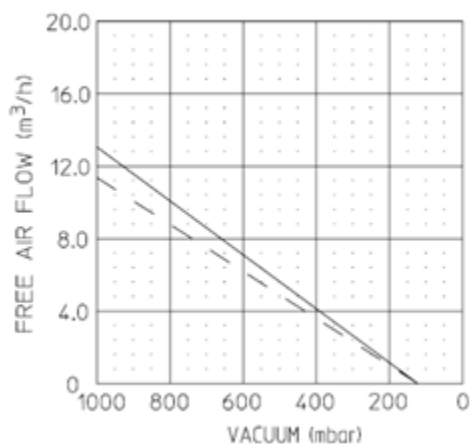
Эти вакуумные насосы для импакторов MOUDI™ моделей 100, 110 и 120 работают по принципу роторной лопасти. Перекачивающее действие производится серией скользящих плоских лопаток, вращающихся в цилиндрическом корпусе. Эксцентрично установленный ротор вращается, и отдельные лопасти скользят в пазы и выходят из них под действием центробежных сил и сил нагрузки давления. Это создает ряд воздушных отсеков неравного объема у стенки корпуса. Эти отсеки становятся больше во время всасывающей части цикла, создавая вакуум во впускном отверстии, и уменьшаются во время нагнетательной части цикла, создавая давление в выхлопном отверстии. Потоки вакуума и давления не имеют пульсаций, поскольку впускные и выпускные отверстия не имеют клапанов, а воздух перемещается непрерывно, а не периодически.

МОДЕЛИ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ

Модель импактора №	Модель вакуумного насоса #	Мощность и примечания
100 и 110	0100-01-1050	110 В, вилка США
100 и 110	0100-01-1051	220 В, вилка европейского стандарта
100 и 110	0100-01-1052	220 В, вилка UK
120p	0120-98-1051	110 В, используется с релейной коробкой, поставляемой с 120R
120p	0120-98-1050	220 В, используется с релейной коробкой, поставляемой с 120R

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пластинчато-роторный безмасляный насос с термозащитным двигателем (0,56 кВт, 115 или 230 В переменного тока, 50-60 Гц, 21 кг)
- Уровень звука: <70 дБ (А)
- Температура окружающей среды: от 0 до 40 °С
- Надежная, длительная работа
- Плавный поток без пульсаций
- Нормативный допуск: CUR, CSA, CE



СВЯЗЬ МЕЖДУ РАСХОДОМ ВОЗДУХА И ДАВЛЕНИЕМ НАСОСА

Работа вакуумного насоса на более низкой частоте (50 Гц; пунктирная линия) приводит к меньшему расходу воздуха, чем когда насос работает на более высокой частоте (60 Гц; сплошная линия).

ВАКУУМНЫЙ НАСОС MSP ДЛЯ ИМПАКТОРА MOUDI™, МОДЕЛЬ 100S4



Вакуумные насосы необходимы для прохождения потока пробы через каскадные импакторы MSP и пробоотборники воздуха. Приведенные ниже насосы обеспечивают достаточный расход и перепад давления (в качестве альтернативы, достаточно большой вакуум) для определенных моделей ударных элементов. Эти насосы включают в себя все аксессуары (разъемы, фильтры и силовые кабели), необходимые для надежной работы и оптимальной производительности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Эти вакуумные насосы работают по принципу роторно-лопастного типа. Перекачивающее действие производится серией скользящих плоских лопаток, вращающихся в цилиндрическом корпусе. Эксцентрично установленный ротор вращается, и отдельные лопасти скользят в пазы и выходят из них под действием центробежных сил и сил нагрузки давления. Это создает ряд воздушных отсеков неравного объема у стенки корпуса. Эти отсеки становятся больше во время всасывающей части цикла, создавая вакуум во

впускном отверстии, и уменьшаются во время нагнетательной части цикла, создавая давление в выхлопном отверстии. Потoki вакуума и давления не имеют пульсаций, поскольку впускные и выпускные отверстия не имеют клапанов, а воздух перемещается непрерывно, а не периодически.

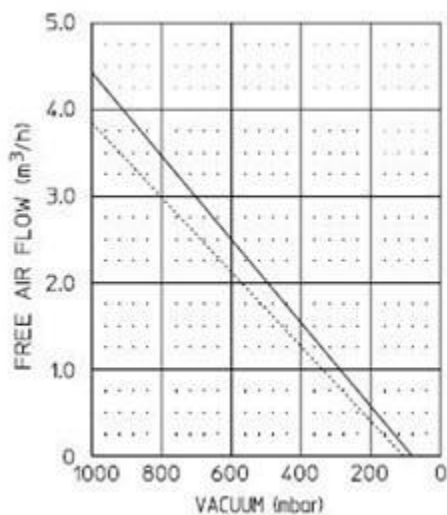
Модели вакуумных насосов

Модель импактора №	Модель вакуумного насоса #	Мощность и примечания
100S4	0100-01-0079	110 В, вилка США

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пластинчато-роторный безмасляный насос с термозащитным двигателем (0,12 кВт, 115 В переменного тока, 50-60 Гц, 6,8 кг)
- Уровень звука: <70 дБ (А)
- Температура окружающей среды: от 0 до 40 ° С
- Надежная, длительная работа
- Плавный поток без пульсаций
- Нормативный допуск: cUR, CSA, CE

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ РАСХОДОМ ВОЗДУХА И ДАВЛЕНИЕМ НАСОСА



Работа вакуумного насоса на более низкой частоте (50 Гц; пунктирная линия) приводит к меньшему расходу воздуха, чем когда насос работает на более высокой частоте (60 Гц; сплошная линия).

ВАКУУМНЫЙ НАСОС MSP ДЛЯ ИМПАКТОРА NANO MOUDI™ II МОДЕЛИ 122R



Вакуумные насосы необходимы для прохождения потока пробы через каскадные ударные устройства MSP и пробоотборники воздуха. Приведенные ниже насосы обеспечивают адекватную скорость потока и уровень вакуума для конкретных моделей ударных элементов. Эти насосы снабжены всеми необходимыми принадлежностями (фитингами, фильтрами и электрическим шнуром) для надежной работы и оптимальной производительности.

Вакуумный насос, 122R, 230 В, ЕС

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пластинчато-роторный насос с масляным уплотнением и двигателем с тепловой защитой (1,5 кВт, 3-фазный 230 В переменного тока, 50-60 Гц, 68 кг).
- Частотно-регулируемый привод, который позволяет пользователю подавать однофазное электрическое питание 230 В переменного тока, 50-60 Гц, 20 А на насосный агрегат.
- Уровень звука: <70 дБ (А)
- Температура окружающей среды: от 10 до 40 ° С
- Надежная, длительная работа
- Плавный поток без пульсаций
- Нормативный допуск: CSA, UR, CE

ВАКУУМНЫЙ НАСОС MSP ДЛЯ ИМПАКТОРА NANO MOUDI™ II МОДЕЛИ 125R



Вакуумные насосы необходимы для прохождения потока пробы через каскадные ударные устройства MSP и пробоотборники воздуха. Приведенные ниже насосы обеспечивают адекватную скорость потока и уровень вакуума для конкретных моделей ударных элементов. Эти насосы снабжены всеми необходимыми принадлежностями (фитингами, фильтрами и электрическим шнуром) для надежной работы и оптимальной производительности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Эти вакуумные насосы работают по принципу роторно-лопастного типа. В цилиндре вращается эксцентрично установленный ротор. Центробежная сила вращения толкает лопасти, которые скользят в пазах ротора, к стенке цилиндра. Лопатки разделяют серповидное пространство между ротором и цилиндром на камеры. Когда камеры соединяются с впускным каналом, газ всасывается, сжимается при следующем вращении и

выталкивается в маслоотделитель. Из-за перепада давления масло постоянно попадает в камеры сжатия. Затем масло и рабочая среда сбрасываются в маслоотделитель и там отделяются от отработанного воздуха под действием силы тяжести и выпускного фильтра. Масло собирается на дне маслоотделителя и снова попадает в камеру сжатия (циркуляция масла).

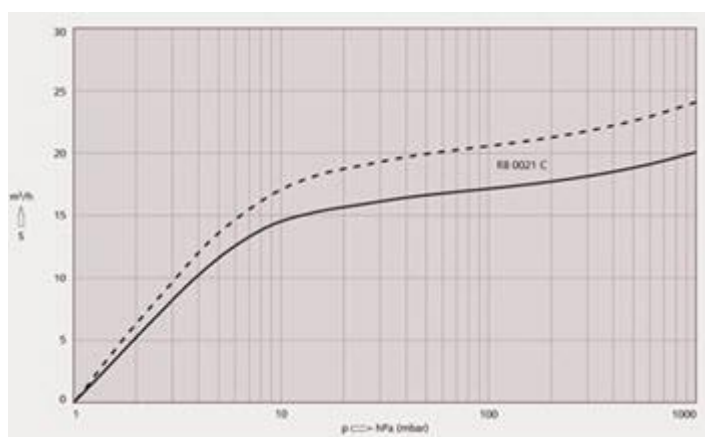
МОДЕЛИ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ

Модель импактора №	Модель вакуумного насоса #	Мощность и примечания
125R	0125-98-0100	110 В, используется с релейной коробкой, поставляемой с 125R
125R	0125-98-0101	220 В, используется с релейной коробкой, поставляемой с 125R

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пластинчато-роторный насос с масляным уплотнением и двигателем с тепловой защитой (0,90 кВт, 115 В или 230 В переменного тока, 50-60 Гц, 20 кг)
- Уровень звука: <72 дБ (А)
- Температура окружающей среды: от 0 до 40 °С
- Надежная, длительная работа
- Плавный поток без пульсаций
- Нормативный допуск: CSA, UR, CE

СВЯЗЬ МЕЖДУ РАСХОДОМ ВОЗДУХА И ДАВЛЕНИЕМ НАСОСА



Работа вакуумного насоса на более низкой частоте (50 Гц; пунктирная линия) приводит к меньшему расходу воздуха, чем когда насос работает на более высокой частоте (60 Гц; сплошная линия).

Вакуумные насосы MSP для мини-импакторов MOUDI моделей 135-6 и 135-8



Buck Elite™ — это программируемый персональный пробоотборник воздуха с регистрацией данных. Этот насос можно использовать с импакторами Mini MOUDI™ 135-6 и 135-8 для индивидуального отбора проб. Он состоит из:

- Насос помещен в ударопрочный антистатический корпус из лексана, наполненный стальным волокном, и корпус с защитой от радиочастотных и электромагнитных помех.
- Эксклюзивная электронная плата для постоянного контроля потока.
- ЖК-дисплей с 2 строками по 16 символов.
- Одинарный мембранный насос
- Перезаряжаемый аккумулятор NiMH.

Модели вакуумных насосов

Модель ударника №	Модель вакуумного насоса №	Питание и примечания
135-6 и 135-8	0135-75-5007	Зарядное устройство 110 В, NiMH аккумулятор.
135-6 и 135-8	0135-75-5008	Зарядное устройство 230 В, NiMH аккумулятор.

Особенности и преимущества

Программируется для нескольких запусков/остановок.

Длительная работа (до 19 часов при 2,0 л/мин и 1,2 кПа)

Высокая компенсация противодавления, до 15 кПа при 2 л/мин.

Диапазон расхода от 1 до 5 л/мин.

Компенсация расхода при засорении фильтра и напряжении аккумулятора

Одиночная аккумуляторная батарея без памяти

Компактный, прочный и тихий

Вес: 0,6 кг

Размеры: 11,4 см В x 10,2 см Ш x 5,0 см Г

Рабочая температура: от 0 до 45°C

Зажим для ремня из нержавеющей стали со встроенным разъемом для штатива.

АДАПТЕР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 12 В ДЛЯ CERTIFER FLOW ANALYZER PLUS 8912



CERTIFER FLOW ANALYZER AND FLOW ANALYZER PLUS OXYGEN SENSOR KIT 4073



ФИЛЬТР 22 ММ ТРУБКА 1602341



ФИЛЬТР НИЗКОГО РАСХОДА 1040045



ДАТЧИК КИСЛОРОДА ДЛЯ CERTIFER FLOW ANALYZER И FLOW ANALYZER PLUS 2917019



ИЗОКИНЕТИЧЕСКИЙ ВПУСКНОЙ КАНАЛ ПРЯМОГО МОНТАЖА 0,1 КУБ. ФУТ / МИН ISPDM-00145



ИЗОКИНЕТИЧЕСКИЙ ВПУСКНОЙ КАНАЛ ПРЯМОГО МОНТАЖА 1.0 CFM
ISPDM-01045



ИЗОКИНЕТИЧЕСКИЙ ЗОНД ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ, АЛЮМИНИЙ 0,1 CFM
700477



ИЗОКИНЕТИЧЕСКИЙ СТЕРЖНЕВОЙ ПРОБООТБОРНЫЙ ЗОНД, АЛЮМИНИЙ
1.0 CFM 700479



ИЗОКИНЕТИЧЕСКИЙ ЗОНД ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
0,1 CFM 700478



ИЗОКИНЕТИЧЕСКИЙ ЗОНД ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
1.0 CFM 700480



ИЗОКИНЕТИЧЕСКАЯ ВПУСКНАЯ КРЫШКА 700252



ИЗОКИНЕТИЧЕСКИЙ НУЛЕВОЙ АДАПТЕР 0,1 КУБ. ФУТОВ В МИНУТУ 700481



ИЗОКИНЕТИЧЕСКИЙ НУЛЕВОЙ АДАПТЕР 1.0 CFM 700482



БЛОК ПИТАНИЯ 12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА PSU-ARWP



ФИЛЬТР ПРОДУВКИ 0,1 КУБ. ФУТ / МИН AR-PF-001



ФИЛЬТР ПРОДУВКИ 1.0 CFM AR-PF-010



КАБЕЛЬ USB-C 700360



НУЛЕВОЙ ФИЛЬТР 0,1 КУБ. ФУТ / МИН AR-PF-001



НУЛЕВОЙ ФИЛЬТР 1.0 CFM AR-PF-010



АДАПТЕР ДЛЯ SEMS С 4 НА 2 КАНАЛА 700100

КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ АЭРОЗОЛЕЙ



ВХОДНОЙ ФИТИНГ С ЗАЗУБРИНАМИ ДЛЯ СЧЕТЧИКОВ ЧАСТИЦ 0,1 МКМ
700107

НУЛЕВОЙ ФИЛЬТР НЕРА 700104 В СБОРЕ



ШНУР ПИТАНИЯ - 700059 ЕВРО.

ШНУР ПИТАНИЯ - УК 700058



ШНУР ПИТАНИЯ - US 700057



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 801692

ИЗОКИНЕТИЧЕСКИЙ ВХОД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 700105 ДЛЯ 9110 И
7110

ИЗОКИНЕТИЧЕСКИЙ ЗОНД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 700106 ДЛЯ 9110 И
7110

НКТ SUPERTHANE .5 ID .625 OD 100 ФУТОВ 700108



ВАКУУМНАЯ ТРУБКА 700099 ДЛЯ 7110



ДИФФУЗОР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ АЕРОТРАК 7960

Артикул: 7960

Для использования в приложениях общего назначения, включая сборку электроники, фармацевтику и чистое производство, чтобы обеспечить возможность измерения загрязнения твердыми частицами в системах сжатого газа высокого давления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижает давление газа от 120 фунтов на кв. Дюйм (8,27 бар) до давления, близкого к атмосферному
- Для мониторинга и тестирования согласно ISO 14644-1 и ISO 8573-1
- Исокинетическая выборка
- Использование с портативными счетчиками частиц AeroTrak для сборки фармацевтики и электроники
- Выхлопной HEPA-фильтр защищает дополнительное оборудование HPD от загрязнения при отключении от источника сжатого газа
- Не требуется ручная регулировка или калибровка
- Для использования с чистым сухим воздухом (CDA), азотом (N₂) и аргоном (Ar)
- Корпус из пассивированной нержавеющей стали устойчив к химическим веществам в чистых помещениях
- Номинальный расход 1,0 куб. Фут / мин (28,3 л / мин)

ОТКАЛИБРОВАННОЕ ШАССИ ДЛЯ МОДЕЛИ 6510

Артикул: 700249

Аксессуар для AeroTrak 6510

ОТКАЛИБРОВАННОЕ ШАССИ ДЛЯ МОДЕЛИ 6510-VHP

Артикул: 700247

Аксессуар для AeroTrak 6510-VHP

КОРПУС ДЛЯ АЕРОТРАК REMOTE С НАСОСОМ 700246



Артикул: 700246

Аксессуар для некоторых продуктов AeroTrak

ВПУСКНАЯ ТРУБКА 700251

ИЗОКИНЕТИЧЕСКИЙ ВХОД 700250



ИЗОКИНЕТИЧЕСКАЯ ВПУСКНАЯ КРЫШКА 700252



ШНУР ПИТАНИЯ - 700059 ЕВРО.

ШНУР ПИТАНИЯ - УК 700058



ШНУР ПИТАНИЯ - US 700057

БЛОК ПИТАНИЯ 700125



ПРОДУВОЧНЫЙ ФИЛЬТР С НУЛЕВЫМ СЧЕТЧИКОМ 700119 ДЛЯ ПЕРЕНОСНЫХ УСТРОЙСТВ 1 КУБ. ФУТ / МИН И 50 Л / МИН



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 814307



КАРТА MICRO SD 814308

БЛОК ПИТАНИЯ (EU-STYLE) 814302



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ (ТИП NA) 814301

БЛОК ПИТАНИЯ (UK-STYLE) 814303



ЗАПАСНОЙ МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН 814306



ЗАПАСНОЙ ДАТЧИК РМ (5 ШТ.) 814305



ЗАПАСНОЙ ДАТЧИК РМ 814304

КАЛИБРОВОЧНАЯ СТАНЦИЯ CS460



Артикул: 81-CS460

Калибровочная станция CS460 автоматизирует обслуживание газоанализатора GM460. Эту док-станцию можно использовать как автономное устройство для калибровки, зарядки и ударных испытаний, которое автоматически сохраняет все записи для будущей загрузки на ПК с помощью SD-карты.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Простое соединение нескольких калибровочных станций CS460 без использования каких-либо кабелей или трубок. Один комплект калибровочного оборудования вместе с одним источником питания может обслуживать до 10 калибровочных станций CS460.

8535 КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ 801830



8535 ТЕПЛОВОЙ ЭКРАН 801810



8535 ЗАПАСНОЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА 170-250 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, 2,5 А 801842



ЖГУТ ПРОВОДОВ ДЛЯ ДВУХ АККУМУЛЯТОРОВ, ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ DUSTTRAK II И DRX 801817



ВНУТРЕННЯЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СИСТЕМА DUSTTRAK II ESP 801807



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ DUSTTRAK 801903



КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ПРОБ НА ВХОДЕ С ПОДОГРЕВОМ И МОДУЛЕМ
AUTOZERO 801850



КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ПРОБ НА ВХОДЕ С ПОДОГРЕВОМ БЕЗ МОДУЛЯ
AUTOZERO 801851



ВСЕНАПРАВЛЕННЫЙ ВПУСКНОЙ ПАТРУБОК С ДОЖДЕВЫМ КОЛПАКОМ
801567



СМЕННОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО 801809, DUSTTRAK II И ЗАЩИТНЫЙ
КОЖУХ DRX



ЗАПАСНОЙ АККУМУЛЯТОР 801808, DUSTTRAK II И ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ DRX

ЗАПАСНОЙ КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ОТ ESP ДО СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ 801840

СМЕННАЯ СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ 801814, ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ DUSTTRAK

ЗАПАСНОЙ КОНТРОЛЛЕР СОЛНЕЧНОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА 801813, DUSTTRAK II И ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ DRX



СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА 801811, ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ DUSTTRAK II И DRX



СЮРВЕЙЕРЫ ШТАТИВ 854057



ОБЛАЧНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ THIAMIS 1000 801905



DUSTTRAK ENVIRONMENTAL SOLAR SHIELD 854048



БЛОК ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
DUSTTRAK 854039



ОБОГРЕВАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОРПУСА DUSTTRAK 854054



КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ПРОБ НА ВХОДЕ С ПОДОГРЕВОМ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ DUSTTRAK 854041



ВСЕНАПРАВЛЕННЫЙ ВПУСКНОЙ ПАТРУБОК ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ DUSTTRAK С ВОДООТДЕЛИТЕЛЕМ 854040



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ DUSTTRAK НА СТОЙКУ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 854049



МЕТЕОСТАНЦИЯ LUFFT WS300 854050



МЕТЕОСТАНЦИЯ LUFFT WS500 854051



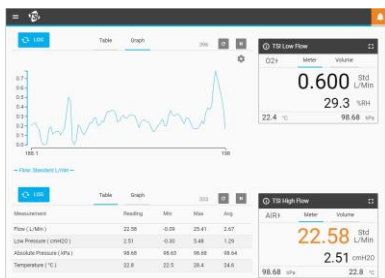
Защитите впускное соединение на мониторе окружающей среды DustTrak™ с помощью заменяемого резинового протектора впускного отверстия (854059). Резиновый впускной патрубок обеспечивает дополнительную защиту от непредсказуемых погодных условий, которые могут затруднить снятие впускного патрубка после растяжения в поле.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Помогает защитить впускное соединение от атмосферных воздействий (дождя, снега и грязи)
- Снижает риск коррозии металлических входных муфт.
- Плотнo прилегает к существующим входным патрубкам DustTrak Environmental Monitor для легкой модернизации - резка не требуется



СУМКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ DELUXE СЕРИИ 5000



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПК FLO-SIGHT СЕРИИ 5000 (РАСШИРЕННОЕ)



НАСТОЛЬНАЯ ПОДСТАВКА СЕРИИ 5000



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СЕРИИ 5000



КАБЕЛЬ USB-КОНЦЕНТРАТОРА СЕРИИ 5000



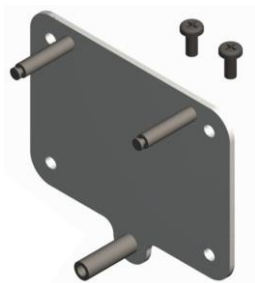
КАБЕЛЬ USB-A - RS232 СЕРИИ 5000



КАБЕЛЬ USB-C С ВИНТОВЫМ ЗАМКОМ СЕРИИ 5000



КАБЕЛЬ USB-C - USB-A СЕРИИ 5000



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА СЕРИИ 5000



ЗАЖИМЫ DIN ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА СЕРИИ 5000 (2)



КОМПЛЕКТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ СЕРИИ 5000



КОМПЛЕКТ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА СЕРИИ 5000



ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА СЕРИИ 5000



КОНЦЫ ТРУБКИ 1/2 ДЮЙМА СЕРИИ 5300



КОНЦЫ ТРУБКИ ISO 15 MM СЕРИИ 5300



КОНЦЫ ТРУБКИ ISO 22 ММ СЕРИИ 5300



КОНЦЫ ТРУБ 3/4 ДЮЙМА СЕРИИ 5300



КОНЦЫ ТРУБКИ 3/8 ДЮЙМА NPT СЕРИИ 5300



ОШЕЙНИКИ СЕРИИ 5300



ЗАГЛУШКИ СЕРИИ 5300



КОМПЛЕКТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ 5300



ВПУСКНОЙ ФИЛЬТР СЕРИИ 5300 - ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ



ВПУСКНОЙ ФИЛЬТР СЕРИИ 5300 - НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ 5300



СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ СЕРИИ 5300

ОЧКИ ЛАЗЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 10967

Артикул: 10967

Очки TSI Laser Safety Goggles обеспечивают надежную защиту от прямых и рассеянных лазерных лучей.

ГЕНЕРАТОР МИКРОПУЗЫРЬКОВ BG-1000

Артикул: BG-1000

Генератор пузырьков BG-1000 генерирует идеальные затравочные частицы для аэродинамической трубы и аэродинамических потоков для плоских и объемных измерений PIV.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Генератор пузырьков TSI BG-1000 на основе поверхностно-активного вещества / микропузырьков на водной основе (заявка на патент US 2011/0284648 A1) разработан для создания большого количества пузырьков в качестве затравочных частиц для измерения скорости изображения частиц (PIV) - плоской и объемной, для потока измерения в аэродинамических трубах (открытого или закрытого типа) или в открытых средах. Пузырьки со средним диаметром 15 микрон отлично подходят для отслеживания потока вокруг небольших структур или в пограничном слое, обеспечивая измерения с высочайшей точностью и пространственным разрешением. Высокая производительность концентрации 10^7 пузырьков / с и длительное время пребывания делают этот генератор идеальным выбором для ваших потоковых приложений.

Пузырьки на водной основе с поверхностно-активным веществом со средним размером 15 микрон, позволяют проводить плоские измерения PIV с полем зрения до 1,5 м на 1,5 м, а также объемные PIV с размером объема более 6000 см^3 и имеют отличную точность разрешить мелкие структуры потока.

Доступны две модели генератора микропузырьков: BG-1000 и BG-1000E. Две модели имеют идентичные функции и преимущества, за исключением входного напряжения. Для BG-1000 требуется входное напряжение 110 В, а для BG-1000E - 220 В. Увеличенное изображение пузырей сферической формы с высокой интенсивностью рассеяния:

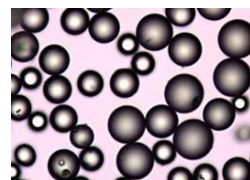
ПРИЛОЖЕНИЯ

- Потоки в аэродинамической трубе
- Воздушные потоки в крупномасштабных объектах
- Турбулентные пограничные слои
- Обтекает аэродинамический профиль или объекты
- Следящие потоки
- Двухфазные потоки

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пузырьки размером 15 мкм, обладающие нейтральной плавучестью в среде воздушного потока.
- Пузырьки сферической формы, создающие высокую интенсивность для большого поля зрения или объема, при увеличении 0,025 или выше, без бликов
- Длительное время пребывания более 30 минут, что делает возможными длительные измерения.

- Небольшая скорость осаждения 0,18 мм / с, обеспечивающая плавность движения пузырьков вокруг небольших структур.
- Высокая производительность пузырьков более 10^7 пузырьков / с и высокая концентрация 20000 пузырьков / куб.см на выходе из сопла, что позволяет извлекать наименьшую структуру потока при измерениях
- Нетоксичный и антипригарный на оконной поверхности благодаря низкой вязкости смеси поверхностно-активного вещества и воды.
- Простота эксплуатации, так как генератор готов к работе менее чем за 5 минут
- Низкая стоимость эксплуатации и владения с простыми и легкими процедурами технического обслуживания без покупки дополнительного газа



ЗАТРАВОЧНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ГЕНЕРАТОРЫ ЧАСТИЦ

Артикул: 10091

Принадлежность к определенным продуктам Seed Particles



МОДУЛЬ АНЕМОМЕТРА ПОСТОЯННОГО ТОКА МОДЕЛИ 1745



МОДУЛЬ АНЕМОМЕТРА ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ МОДЕЛИ 1750



АНЕМОМЕТР ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ IFA-300 183151



МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДИГИТАЙЗЕРЫ ADCPCI



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ SMARTTUNE СТА 183150



ЗОНДЫ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ АНЕМОМЕТРИИ 1210-10

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ THERMALPRO THERPROXP

КОМПЬЮТЕР ДЛЯ ПИВ 600054-64

Артикул: 600054-64

Компьютерная система предназначена для использования в качестве системы сбора данных для Planar PIV, объемных PIV, PLIF и других измерений изображений. Он также предоставляет мощную вычислительную платформу для PIV, PLIF и объемного PIV-анализа, быстро и точно предоставляя результаты ваших измерений.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Для решения ваших сложных задач обработки изображений и потоков предлагается ряд компьютерных систем с различными конфигурациями системной памяти. Система включает в себя новейшие слоты PCIe, позволяющие подключать несколько камер, обеспечивая высочайшую пропускную способность передачи данных со всех камер. Для получения точных результатов измерений система также может быть адаптирована с внешней аппаратной платой графического процессора, чтобы воспользоваться преимуществами параллельной обработки графического процессора для почти мгновенного анализа данных. Это особенно полезно, когда требуется большой объем данных. проводить измерения с

временным разрешением. Система работает под управлением новейшей 64-разрядной операционной системы Windows 10.

На ваш выбор доступны три версии компьютерных систем. Обязательно проконсультируйтесь с нашими специалистами по продажам или разработкой приложений для обсуждения ваших приложений.

Модель	RAM память	Приложения
600054-64	32 ГБ	PIV, StereoPIV, MicroPIV, TR-PIV, объемный PIV, PLIF, GSV и диагностика распыления
600055-64	128 ГБ	PIV, StereoPIV, MicroPIV, TR-PIV, объемный PIV, PLIF, GSV и диагностика распыления
600056-64	256 ГБ	PIV, StereoPIV, MicroPIV, TR-PIV, объемный PIV, PLIF, GSV и диагностика распыления

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применимо для низкоскоростных и высокоскоростных камер с планарной и объемной конфигурациями.
- Высокая вычислительная мощность для высокоскоростного анализа
- Возможность адаптации к графическому процессору для многоядерной параллельной обработки
- Возможность увеличения объема памяти

АППАРАТНЫЕ ДРАЙВЕРЫ ДЛЯ ПО INSIGHT 4G ВЕРСИИ 11.2 ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ, СБОРА, АНАЛИЗА И ОТОБРАЖЕНИЯ



Артикул: Программное обеспечение Insight 4G

Драйверы оборудования являются неотъемлемой частью программной платформы Insight 4G. Драйверы необходимы, чтобы убедиться, что все оборудование, используемое с системой PIV, такое как камера и синхронизатор, может правильно работать с программным обеспечением, обеспечивая надлежащие функции для сбора данных с помощью команд из программного обеспечения Insight 4G.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Insight 4G обеспечивает полное управление оборудованием из пользовательского интерфейса, а это означает, что после включения оборудования синхронизация захвата изображения полностью контролируется программным обеспечением. Помимо управления оборудованием, Insight 4G выполняет все типы анализа скорости и интенсивности с использованием новейших современных алгоритмов для

- Велосиметрия изображения частиц (2D PIV)
- Стереоскопическая велосиметрия изображения частиц (стерео PIV)
- Велосиметрия изображений частиц с временным разрешением (TR-PIV)
- Планарная лазерно-индуцированная флуоресценция (PLIF)
- Глобальная калибровочная скорость (GSV) и анализ распыления
- Анализ размера и формы (SSA)

СКОРОСТНЫЕ ЛАЗЕРЫ

Артикул: YLF10-1000-LIT

Высокоскоростные лазеры для измерения скорости изображения частиц (PIV) с высокой энергией лазера и высокой частотой следования импульсов разработаны специально для использования с системами TSI с временным разрешением (TR) PIV и TR-V3V-Flex. Доступны лазеры с различными выходами лазерной энергии, чтобы удовлетворить ваши требования. Лазер с высоким выходом энергии лучше подходит для измерений с большим полем обзора и большим измерительным объемом.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Высокоскоростная система PIV-лазера с диодной накачкой (DPSS) представляет собой новейшую технологию, обеспечивающую высокую энергию импульса при высокой частоте импульсов 1000 Гц или выше. Лазерная система надежна и проста в эксплуатации, что позволяет вам выполнять самые сложные исследовательские работы, что позволяет вам быть в авангарде исследовательского сообщества.

Как часть систем TR-PIV или TR-V3V-Flex, лазер можно легко интегрировать с остальными компонентами. Работой лазера управляет синхронизирующий генератор LaserPulse и программное обеспечение INSIGHT 4G (TR-PIV) или INSIGHT V3V 4G (TR-V3V-Flex).

Для ваших приложений доступен широкий выбор лазеров с разной энергией и частотой импульсов. Лазер с длиной волны 527 нм обычно может работать при частоте импульсов до 5000 Гц, в то время как лазеры с длиной волны 532 нм рассчитаны на частоту импульсов в диапазоне 10 кГц.

Таблица, показывающая различные высокоскоростные лазеры:

Модель	Длина волны (нм)	Выход энергии (мДж)	Номинальная частота пульса (Гц)
YLF30-1000-NG	527	30 при 1000 Гц	1000

Модель	Длина волны (нм)	Выход энергии (мДж)	Номинальная частота пульса (Гц)
YLF40-1000-NG	527	40 @ 1000 Гц	1000
YLF50-1000-NG	527	50 @ 1000 Гц	1000
ЯГ10-10000-НГ	532	10 @ 10000 Гц	10000
ЯГ20-10000-НГ	532	20 @ 10000 Гц	10000
YLF10-1000-LIT	527	10 при 1000 Гц	1000
YLF20-1000-LIT	527	20 при 1000 Гц	1000
YLF30-1000-LIT	527	30 при 1000 Гц	1000
YLF25-1000-VLI	527	25 при 1000 Гц	1000
YLF30-1000-VLI	527	30 при 1000 Гц	1000

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая частота импульсов 1000 Гц или выше для захвата приложений с временным разрешением
- Высокая стабильность энергии импульса для длительной последовательности захвата
- Возможность адаптации с помощью лазерного светового рычага для удобной доставки лазерного луча от лазера
- Полный пакет, включая чиллер

ЛАЗЕРНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ СИНХРОНИЗАТОР 610036



Артикул: 610036

LaserPulse Synchronizer Model 610036 от TSI - это программируемый главный блок управления синхронизацией для использования в Velocimetry изображения частиц (PIV). Блок управления синхронизацией обеспечивает разрешение 0,25 нс, что делает его наиболее надежным и точным блоком управления синхронизацией для измерений PIV.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

В качестве главного контроллера для компонентов системы он автоматизирует управление синхронизацией между лазерными импульсами, временем экспозиции камеры, интерфейсами камеры и любым внешним устройством во время настройки системы и получения изображения с потрясающим разрешением 0,25 нс. Синхронизатор позволяет полностью управлять системой с компьютера с помощью интерфейса USB или RS-232. Сигналы для лазерных вспышек и Q-переключателей, камеры и устройства захвата кадров генерируются и автоматически синхронизируются для точного получения изображения через TTL и ввод и вывод сигнала триггера во временной области, всего десять программируемых каналов вывода / ввода. После подключения устройства через интерфейс USB или RS-232 он полностью автоматизирован с помощью программного обеспечения INSIGHT 4G™.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Измерение скорости изображения частиц (PIV)
- Планарная лазерно-индуцированная флуоресценция (PLIF),
- Велосиметрия с разрешением изображения частиц с временным разрешением (TR-PIV)
- Объемная 3D-скорость (V3V)
- MicroPIV
- Анализ распыления и глобальная калибровочная скорость (GSV)

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 8 независимых выходных каналов; 2 входных канала
- Временное разрешение 250 пикосекунд, обеспечивающее точное время для точных измерений
- Одновременное управление несколькими камерами
- Внешний запуск для измерений с синхронизацией по фазе
- Триггерные сигналы для PIV, PLIF и высокоскоростных лазеров
- Сигналы запуска для камер с высоким разрешением и высокоскоростных камер
- Программирование с помощью ПО для сбора, анализа и отображения данных INSIGHT 4G™
- Цифровой дисплей настроек на передней панели



ОПТИКА LIGHT SHEET 610026

Артикул: 610026

Оптика светового пучка модели 610026 идеальна для создания светового пучка лазера для приложений PIV и PLIF. Он предлагает непрерывно регулирующую фокусирующую линзу и цилиндрическую линзу, чтобы обеспечить необходимый световой лист для ваших оптимальных измерений.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Модульная оптика из светового листа позволяет плавно регулировать фокусное расстояние от 300 до 4000 мм, генерируя лазерный луч с очень равномерной толщиной. Оптика из светового листа может обрабатывать лазерные лучи высокой мощности более 500 мДж с

диаметром луча до 9 мм. Эта возможность позволяет исследовать большие аэродинамические трубы с большим расстоянием фокусировки.

Две цилиндрические линзы снабжены оптикой Modular Light Sheet. Цилиндрическая линза отклоняет падающий лазерный луч в одном направлении, создавая плоский световой пучок. Расхождение контролируется фокусным расстоянием линзы (т. е. Чем короче фокусное расстояние, тем быстрее расходится лист). Цилиндрические линзы также можно использовать в комбинации (например, -25 и -14) для получения дополнительных отклонений до 50 градусов.



СВЕТОВОЙ РЫЧАГ LASERPULSE 610015

Артикул: 610015

Стрела лазерного луча модели 610015 обеспечивает безопасную доставку лазерного луча высокой мощности и точно в то место, которое вам нужно для измерения расхода с помощью PIV или PLIF.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Лазерный световой рычаг представляет собой шарнирный рычаг, который обеспечивает гибкость в доставке светового листа для измерений скорости изображения частиц (PIV) или для других приложений с высокоэнергетическим лазером. Световой рычаг имеет путь луча, полностью закрытый от выхода лазера до области измерения, что обеспечивает безопасность и гибкость для освещения области измерения. Конструкция светового рычага позволяет пропускать лазерный свет высокой мощности без какого-либо ухудшения и искажения лазерного луча, можно легко поддерживать энергию до 500 мДж.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасная и точная доставка луча
- Экспериментальная гибкость
- Лазерный затвор на конце светового рычага для дополнительной безопасности
- Адаптируется к оптике лазерного луча 610026
- Стандартная длина волны 532 или 527 нм; другие длины волн доступны по запросу



ДВОЙНОЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ЛАЗЕР ND: YAG

Артикул: YAG200-15-QTL

Семейство низкоскоростных Nd:YAG-лазеров TSI идеально подходит для PIV-приложений, так как они оснащены двойным генератором / одной головкой с мощным источником света

до 400 мДж на лазерный импульс и частотой импульсов до 100 Гц. Лазеры применимы для всех диапазонов потоков, от водных до сверхзвуковых.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Двухрезонаторный лазер подает два мощных лазерных импульса, разделенных настраиваемой пользователем синхронизацией, так что лазер можно использовать в широком диапазоне скоростей, со скоростью до 1000 м / с в приложениях PIV. Разделение импульсов может варьироваться от миллисекунд до наносекунд, и все это контролируется синхронизатором LaserPluse и программным обеспечением Insight 4G. Длительность импульса этих лазеров составляет порядка нескольких наносекунд, что позволяет получить изображение затравочной частицы без каких-либо искажений для точных измерений скорости.

Ряд Nd: YAG-лазеров с различной энергией импульса и диапазонами частоты импульсов для удовлетворения ваших требований к применению. Выберите наиболее подходящий для ваших приложений и свяжитесь с нами, чтобы обсудить, как использовать лазер для ваших приложений PIV.

* Подробную информацию о лазерах см. В спецификации.

Nd: YAG-лазер Номер модели	Максимальная энергия импульса / импульс	Максимальная частота импульсов
ЯГ65-15-ЛИТ	65 мДж	15 Гц
ЯГ135-15-ЛИТ	135 мДж	15 Гц
ЯГ200-15-ЛИТ	200 мДж	15 Гц
ЯГ400-15-ЛИТ	400 мДж	15 Гц
ЯГ50-100-ЛИТ	50 мДж	100 Гц
ЯГ100-100-ЛИТ	100 мДж	100 Гц
YAG200-15-QTL	200 мДж	15 Гц
ЯГ135-15-ВЛИ	135 мДж	15 Гц
ЯГ200-15-ВЛИ	200 мДж	15 Гц
ЯГ380-15-ВЛИ	380 мДж	15 Гц

Nd: YAG-лазер Номер модели	Максимальная энергия импульса / импульс	Максимальная частота импульсов
ЯГ100-100-ВЛИ	100 мДж	100 Гц

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция с двумя резонаторами позволяет создавать бесконечные комбинации разделения лазерных импульсов между лазерными лучами, обеспечивая при этом все диапазоны скоростей в PIV.
- Внешний и внутренний запуск с частотой импульсов до 100 Гц
- Энергия в импульсе до 400 мДж на лазерный импульс
- Одиночная и компактная лазерная головка и единый источник питания
- Короткая длительность импульса менее 10 нс обеспечивает точное освещение изображений частиц в поле потока.
- Переменная частота импульсов, соответствующая скорости захвата, необходимой для представления поля потока
- Простота в эксплуатации и возможность переноса из одного эксперимента в другой
- Предлагает генерацию третьей или четвертой гармоник для получения 355 нм или 266 нм для измерений PLIF

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА СБОРА ДАННЫХ FLOWSIZER 4.3 1090067



СИГНАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССОРЫ FSA ДЛЯ СИСТЕМ PDPA FSA4000-XP



Артикул: FSA4000-1P

Сигнальные процессоры серии FSA4000 являются наиболее точными и быстрыми, разработанными для приложений PDPA.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Анализатор расхода и размера TSI устанавливает стандарты цифровой обработки сигналов. Основанный на программном обеспечении, это самый быстрый и точный сигнальный процессор, который когда-либо предлагался для приложений PDPA. Все приведенные ниже версии

представляют собой высокопроизводительные процессоры цифровых пакетов, предлагающие множество полезных функций для оптимизации сбора данных:

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	ДОПЛЕРОВСКИЙ ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН
FSA4000-1P	Сигнальный процессор для 1-канальной системы PDPA	От 0,3 кГц до 175 МГц
FSA4000-2P	Сигнальный процессор для 2-канальной системы PDPA	От 0,3 кГц до 175 МГц
FSA4000-3P	Сигнальный процессор для 3-канальной системы PDPA	От 0,3 кГц до 175 МГц

ЗОНД ПРИЕМНИКА PDPA

Артикул: RV1070

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Модель датчика приемника PDPA	Описание
<u>RV1070</u>	Однокомпонентный волоконно-оптический приемник PDPA, прозрачная апертура 72 мм, объектив с фокусным расстоянием 300 мм, оптоволоконный кабель 10 м
<u>RV1100</u>	Однокомпонентный волоконно-оптический приемник PDPA, прозрачная апертура 106 мм, объектив с фокусным расстоянием 500 мм, оптоволоконный кабель 10 м
RV2070	Двухкомпонентный волоконно-оптический приемник PDPA, прозрачная апертура 72 мм, объектив с фокусным расстоянием 300 мм, оптоволоконный кабель 10 м
RV2100	Двухкомпонентный волоконно-оптический приемник PDPA, прозрачная апертура 106 мм, объектив с фокусным расстоянием 500 мм, оптоволоконный кабель 10 м
RV3070	Трехкомпонентный волоконно-оптический приемник PDPA, прозрачная линза 72 мм, объектив с фокусным расстоянием 300

Модель датчика приемника PDPA	Описание
	мм, оптоволоконный кабель 10 м
RV3100	Трехкомпонентный волоконно-оптический приемник PDPA, прозрачная апертура 106 мм, объектив с фокусным расстоянием 500 мм, оптоволоконный кабель 10 м

МОДУЛЬ ФОТОДЕТЕКТОРА (PDM) PDM1000-XPSS



Артикул: PDM1000-5

Фотодетекторный модуль (PDM) преобразует оптические сигналы в электронные, подготавливая их для FSA.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Система модуля фотодетектора (PDM) TSI сочетает в себе усовершенствованный блок разделения рассеянного света с высокопроизводительными фотодетекторами для приложений фазового доплеровского анализатора частиц (PDPA). Система оптимизирована для наилучшего динамического диапазона и диапазона рабочих размеров, но при этом позволяет легко настраивать параметры системы. Работа системы контролируется программным обеспечением сбора, анализа и отображения данных FlowSizer™ компании TSI.

Устройство также предоставляет результаты по интенсивности света, которые можно использовать для разделения типов частиц. Вся оптика заключена в уникальную сменную «световую полосу», что позволяет быстро и легко переключаться между режимами LDV и PDPA. PDM компактен и прост в подключении, не требует юстировки.

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	ДЛИНА ЛАЗЕРНОЙ ВОЛНЫ
ПДМ1000-1ПСС	Одноканальный модуль фотодетектора для PDPA с использованием модуля Powersight	561 нм
ПДМ1000-2ПСС	Двухканальный модуль фотодетектора для PDPA с использованием модуля Powersight	561 нм и 532 нм

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	ДЛИНА ЛАЗЕРНОЙ ВОЛНЫ
ПДМ1000-ЗПСС	Трехканальный модуль фотодетектора для PDPA с использованием модуля Powersight	561 нм, 532 нм и 553 нм

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактный размер и простота эксплуатации
- Высокоэффективное цветodelение
- Индикаторы состояния передней панели
- Полный пакет может быть обновлен с 1D LDV до 3D PDPA
- Полностью автоматизированная калибровочная диодная система для приложений PDPA
- Соответствующий набор ФЭУ для измерения размера частиц
- Выходная мощность для разделения по размеру в многофазных потоках



СИСТЕМЫ ТРАВЕРСЫ T2D

Артикул: T2D

Принадлежность для некоторых продуктов Fluid Mechanics

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Система траверса предназначена для простого и автоматического выполнения измерений LDV и PDPA для получения результатов в желаемой области. Лазерные модули Powersight или оптоволоконные датчики могут быть установлены на систему траверса, так что отображение потока и / или размеров области может быть выполнено с высоким пространственным разрешением и точностью. Программное управление системой перемещения может быть установлено для размера домена и местоположения, так что измерения выполняются автоматически при нажатии кнопки а в программном обеспечении.

Доступны пять различных типов траверсных систем, отвечающих вашим системным требованиям. Выберите тот, который соответствует вашим экспериментам:

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
T1D	1-осевая система перемещения, 600 мм, включает монтажное основание, 1-осевой контроллер

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
T2D	2-осевая система перемещения, 600 x 600 мм, включает монтажное основание, 2-осевой контроллер
T3D	3-осевая система перемещения, 600 x 600 x 600 мм, включая монтажное основание, 3-осевой контроллер
T3DH	3-осевая система траверсы для тяжелых условий эксплуатации, 600 x 600 x 600 мм, с монтажным основанием, 3-осевой контроллер
T3DL	3-осевая система траверсы с длинным ходом, 1000 x 1000 x 1000 мм, с монтажным основанием, 3-осевой контроллер

СИЛИКОНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА ASI

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА ПРУЖИННОГО ЗАЖИМА ASI

ПРУЖИННЫЕ ЗАЖИМЫ ASI

ЗАГЛУШКИ ИЗ ПВХ

АЛЮМИНИЕВЫЙ ФИЛЬТР СТУПЕНИ F

ФИЛЬТР СТУПЕНИ F ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 316

ТИТАНОВЫЙ ФИЛЬТР STAGE F

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЕПАРАТОРА

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА MSLI

МЕЖСТУПЕНЧАТЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ ПТФЭ

ПРОБКИ ИЗ СИЛИКОНОВОЙ РЕЗИНЫ

СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ ФИЛЬТРЫ 76 ММ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА - LCP5

КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА - HCP5



ВОЗДУШНЫЙ ЗОНД-9



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБНАРУЖЕНИЕМ DMS



КАБЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ДАТЧИКА QUESTEMP ДЛИНОЙ 100 ФУТОВ 053-926



КАБЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ДАТЧИКА QUESTEMP ДЛИНОЙ 200 ФУТОВ 053-927



КАБЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ДАТЧИКА QUESTEMP 25 ФУТОВ 053-925



6-ФУТОВЫЙ КАБЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ДАТЧИКА QUESTEMP 053-924

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ЧЕМОДАН QUESTEMP 053-939



СОЛЬ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ СЕНСОРА ПРИ 75% NaCl ДЛЯ QUESTEMP 48N
100-451



СОЛЬ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ СЕНСОРА ПРИ 75% NaCl ДЛЯ QUESTEMP 48N
100-452



МАТРИЦА ДАТЧИКОВ С 2-ДЮЙМОВЫМ КОЛПАКОМ ДЛЯ QUESTEMP 44/46
057-902



МАТРИЦА ДАТЧИКОВ С 2-ДЮЙМОВЫМ КОЛПАКОМ ДЛЯ QUESTEMP 48N
057-909



ТРИПОД ТП-1 059-045



МОДУЛЬ ПРОВЕРКИ ДЛЯ QUESTEMP 3X СЕРИИ 053-923



ДИСТАНЦИОННАЯ ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ 8692



СИГНАЛИЗАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ 8694-4

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ 8694



СТАНЦИИ МЕДСЕСТЕР



ДИСТАНЦИОННАЯ ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ 8692



СИГНАЛИЗАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ 8694-4



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ 8694



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ 8694-3



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ С СИГНАЛИЗАЦИЕЙ 8694-5



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ С СИГНАЛИЗАЦИЕЙ 8694-6

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ С СИГНАЛИЗАЦИЕЙ 8694-7



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ С СИГНАЛИЗАЦИЕЙ 8694-8



ТЕПЛОВЫЕ СТАНЦИИ

Артикул: TF-12-AL

Измеряет критические потоки приточного воздуха, вытяжного шкафа и вытяжного воздуха из помещения в рамках лабораторной системы контроля. Дополнительное измерение температуры нагнетаемого воздуха предлагает диагностическую информацию и может включать двойные максимальные последовательности управления нагревом.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Тепловые проточные станции TSI предназначены для использования в системах управления HVAC в медицинских и лабораторных целях. В сочетании с заслонкой или коробкой VAV с высокоскоростным приводом TSI тепловые станции обеспечивают точное и быстрое управление воздушным потоком.

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ МОДЕЛИ

Серия / Модель	Максимальный размер воздуховода	Доступные материалы конструкции	Измерение температуры нагнетаемого воздуха	Рекомендуемые приложения
TF	Диаметр 16 дюймов	Анодированный алюминий из нержавеющей стали	Нет	Выхлоп из помещения Выхлоп вытяжного шкафа Обеспечение

Серия / Модель	Максимальный размер воздуховода	Доступные материалы конструкции	Измерение температуры нагнетаемого воздуха	Рекомендуемые приложения
				номера
TF-T	Диаметр 16 дюймов	Анодированный алюминий	да	Комнатное питание с двойным максимальным отоплением
LF	10 квадратных футов	Анодированный алюминий	да	Приточно-вытяжная система больших помещений

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прямое измерение критических воздушных потоков, а не предположения, как с клапанами Вентури, повышает безопасность
- Высокая точность до $\pm 3\%$ от показаний повышает безопасность
- Низкий перепад давления в системе экономит энергию вентилятора
- Быстрый отклик позволяет использовать в системах с вытяжными шкафами
- Заводская калибровка упрощает ввод в эксплуатацию
- Дополнительное измерение температуры нагнетаемого воздуха улучшает диагностику и может использоваться для двойного максимального контроля нагрева.

РЕГУЛЯТОР 1.0 LPM



ВОЗДУШНЫЙ ЗОНД-10



КАБЕЛЬ-АДАПТЕР AIRPROBE-10 ДЛЯ МОНИТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ EVM 074-083



ДАТЧИК УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА CO2 ДЛЯ МОНИТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ EVM 074-712



ДАТЧИК УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА CO2 ДЛЯ МОНИТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ EVM 074-733



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДАТЧИК УГАРНОГО ГАЗА (CO) 054-875



УМНЫЙ ДАТЧИК ХЛОРА (CL2) 054-881



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБНАРУЖЕНИЕМ
DMS



ФИКТИВНЫЙ ДАТЧИК 054-899



УЗЕЛ ФИЛЬТРА КАЛИБРОВКИ НУЛЯ ПЫЛИ 074-720



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ЭТИЛЕНОКСИДА (ЕТО) 054-722



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ЦИАНИДА ВОДОРОДА (HCN) 054-886



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДАТЧИК СЕРОВОДОРОДА (H2S) 054-874



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ОКСИДА АЗОТА (NO) 054-877



УМНЫЙ ДАТЧИК КИСЛОРОДА (O2) 054-873



ЗАПАСНАЯ ЛАМПА PID PPB 074-098



ДАТЧИК PID PPB ОПЦИЯ PID PPB



ЗАПАСНАЯ ЛАМПА PID PPM 074-081



ДАТЧИК PID PPM ОПЦИЯ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ДАТЧИКА ФИД ДЛЯ МОНИТОРА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ EVM-7 074-080



ФИЛЬТРЫ ЗАЩИТЫ НАСОСА ДЛЯ МОНИТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ EVM 074-090



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ДИОКСИДА СЕРЫ SO2 054-878



АДАПТЕР ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ 074-726

АДАПТЕР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, 230 В, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ 800169



КАРТРИДЖ СО СПИРТОМ 801624

КАПСУЛА ДЛЯ ЗАПРАВКИ СПИРТОМ И КРЫШКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДЛЯ Р-
ТРАК 1083070



ФИТИЛИ ДЛЯ АЛКОГОЛЯ, УП. ИЗ 10 - 8023

ЖЕСТКИЙ ФУТЛЯР ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ Р-ТРАК 801613



КАБЕЛЬ КОМПЬЮТЕРНОГО ИНТЕРФЕЙСА 800563



БЛОК ВХОДНОГО СИТА 801616



ИЗОПРОПИЛОВЫЙ СПИРТ, 30 МЛ, 16 БУТЫЛОК 8016

БЛОК ПИТАНИЯ 100-230 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДЛЯ Р-ТРАК

Р-ТРАК, АДАПТЕР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 2613194

ПРОБООТБОРНИК 801615 ДЛЯ Р-ТРАК

КРЫШКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДЛЯ Р-ТРАК 1083071

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ПРОБООТБОРНИК 801622



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ТРАКПРО 1090014



НУЛЕВОЙ ФИЛЬТР 801625



ДАТЧИК АММИАКА 801403



КРЫШКА БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА 800126



КРЫШКА АККУМУЛЯТОРНОГО ОТСЕКА С КРЕПЛЕНИЕМ НА ШТАТИВ 800125



АККУМУЛЯТОР 800123



ДАТЧИК УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА 801399



ДАТЧИК УГАРНОГО ГАЗА 801401

СУМКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ 800121



ДАТЧИК ХЛОРА 801400



ДАТЧИК ФОРМАЛЬДЕГИДА 801409

КАЛИБРОВОЧНАЯ КРЫШКА ДАТЧИКА ГАЗА 800120



ДАТЧИК СЕРОВОДОРОДА 801402



КРЫШКА МОДУЛЯ 800127



МУЛЬТИСЕНСОРНЫЙ МОДУЛЬ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ 801430



ДАТЧИК ОКСИДА АЗОТА 801404



ДАТЧИК ДИОКСИДА АЗОТА 801405



ДАТЧИК ОЗОНА 801406



БЛОК ПИТАНИЯ 800122



КРЫШКА БАТАРЕЙНОГО ОТСЕКА Q-ТРАК™ ХР С КРЕПЛЕНИЕМ НА ШТАТИВ И НАСТОЛЬНЫМ ШТАТИВОМ 800129



НАСТОЛЬНЫЙ ШТАТИВ Q-ТРАК™ ХР 800128



ДАТЧИК TVOC, PPM (НИЗКИЙ) 801408



ДАТЧИК TVOC, PPM (ВЫСОКИЙ) 801407

КАБЕЛЬ USB 804001



WI-FI КЛЮЧ 800124



КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ CO2 И CO 8938

КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ CO2 - 1000 PPM 8936



КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ CO2 - 5000 PPM 8937

ДАТЧИК ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ (PPM) ЛОС И ТЕМПЕРАТУРЫ 985

ДАТЧИК ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ (PPM) ЛОС, ТЕМПЕРАТУРЫ, CO2 И ВЛАЖНОСТИ 987

ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ 980

ДАТЧИК IAQ 982 CO, CO2, ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

ДАТЧИК НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ (ЧАСТЕЙ НА МИЛЛИАРД) ЛОС,
ТЕМПЕРАТУРЫ, CO2 И ВЛАЖНОСТИ 986



ПЛАСТИНЧАТЫЙ ЗОНД 100 ММ, МОДЕЛЬ 995



ПРЯМОЙ ЗОНД ТЕРМОАНЕМОМЕТРА 960



IMAGE
NOT AVAILABLE

ПРЯМОЙ ЗОНД ТЕРМОАНЕМОМЕТРА 960-AC



IMAGE
NOT AVAILABLE

ПРЯМОЙ ЗОНД ТЕРМОАНАЕМОМЕТРА 962-АС

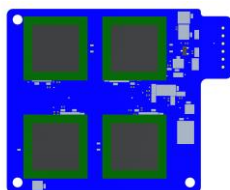


ПРЯМОЙ ЗОНД ТЕРМОАНАЕМОМЕТРА 964

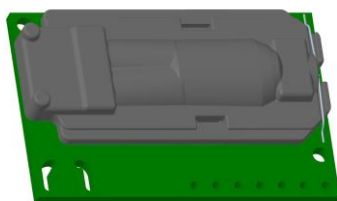


IMAGE
NOT AVAILABLE

ПРЯМОЙ ЗОНД ТЕРМОАНАЕМОМЕТРА 964-АС



8144-6 ЗАПАСНОЙ КАРТРИДЖ ДАТЧИКА 814402



ЗАМЕНА ДАТЧИКА CO2 814404



СМЕННЫЕ МЕМБРАНЫЕ ФИЛЬТРЫ 814407 - 3 ШТ. В УПАКОВКЕ



ЗАМЕНА ДАТЧИКА РМ 814403



КОМПЛЕКТ ЗАПАСНОГО БЛОКА ПИТАНИЯ 814406

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА АДАПТЕРА

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА КОРПУСА И КРЫШКИ

СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ ФИЛЬТРЫ - 55 ММ

СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ ФИЛЬТРЫ - 75 ММ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНГАЛЯТОР

ВСТАВИТЬ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА СТОПОРНОГО КОЛЬЦА

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА ВНУТРЕННЕГО ДЕРЖАТЕЛЯ ФИЛЬТРА

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА КОРПУСА УПЛОТНЕНИЯ NGI

ВИНТ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА NGI

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЕПАРАТОРА

ЗАМЕНА РЕЗИНОВЫХ НОЖЕК NGI

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Запасные или сменные резиновые ножки NGI.

СТОПОР, РАЗМЕР 9

АКУСТИЧЕСКИЕ СПЕКТРАЛЬНЫЕ КРИВЫЕ И ПРОШИВКА ДЛЯ
РАЗБОРЧИВОСТИ РЕЧИ ВАРИАНТ-1

ПАКЕТ АКУСТИЧЕСКИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КРИВЫХ И РАЗБОРЧИВОСТИ
РЕЧИ OPTION-2

КАЛИБРАТОР ACOUSTICAL CLASS 1



БК4936 МИКРОФОН ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ УРОВНЯ ЗВУКА 059-523



ПРЕОБРАЗОВАНИЕ НАРУЖНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СЕРИИ
SOUNDPRO SP-OMS



ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ SOUNDPRO SE / DL 053-700

QE4110 МИКРОФОН ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ УРОВНЯ ЗВУКА SOUNDPRO 059-
413

QE4130 МИКРОФОН ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ УРОВНЯ ЗВУКА SOUNDPRO 058-
659



QE7052 МИКРОФОН ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ УРОВНЯ ЗВУКА 056-317



15-МЕТРОВЫЙ УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ПРЕДУСИЛИТЕЛЯ ДЛЯ
УДАЛЕННОГО КАБЕЛЯ SOUNDPRO 053-853



1-МЕТРОВЫЙ УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ПРЕДУСИЛИТЕЛЯ ДЛЯ
ВЫНОСНОГО КАБЕЛЯ SOUNDPRO 053-851



3-МЕТРОВЫЙ УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ПРЕДУСИЛИТЕЛЯ ДЛЯ
ВЫНОСНОГО КАБЕЛЯ SOUNDPRO 053-852



5-МЕТРОВЫЙ УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ПРЕДУСИЛИТЕЛЯ ДЛЯ
УДАЛЕННОГО КАБЕЛЯ SOUNDPRO 057-304



ТРИПОД ТП-1 059-045



ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН ДЛЯ 1/2-ДЮЙМОВОГО МИКРОФОНА WS-7



ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН ДЛЯ 1-ДЮЙМОВОГО МИКРОФОНА WS-3



РЕМЕШОК ДЛЯ ШУМОМЕРОВ 056-164



КАЛИБРАТОР ACOUSTICAL CLASS 1

Артикул: AC-300

Калибратор AcoustiCal Class 1 для TSI Quest SoundPro, Sound Examiner, шумовых дозиметров Edge 4 и Edge 5 и звуковых детекторов.

25-ФУТОВАЯ ПРОВОДЯЩАЯ СИЛИКОНОВАЯ ТРУБКА 0,687 ДЮЙМА ID 3001901

50-ФУТОВАЯ ПРОВОДЯЩАЯ СИЛИКОНОВАЯ ТРУБКА. 19 ДЮЙМОВ ID 3001788

50-ФУТОВАЯ ПРОВОДЯЩАЯ СИЛИКОНОВАЯ ТРУБКА 0,31 ДЮЙМА ID 3001789

КАЛИБРАТОР ПОТОКА 4148



Артикул: 4148

Калибраторы потока TSI являются важными аксессуарами для счетчиков частиц конденсата (CPC) и тестеров фильтров. Показания CPC и тестеров фильтров зависят от расхода внутреннего насоса. Калибраторы расхода TSI - это небольшие, простые и портативные устройства для измерения расхода, идеально подходящие для проверки расхода внутренних насосов.

Расходомер, 20 л / мин, только воздух, 1/4 дюйма

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Диапазон расхода: 0-20 л / мин**
- Частота обновления дисплея: 1 секунда
- Питание от прилагаемого аккумуляторного блока или универсального источника питания, входящего в комплект
- В комплекте проводящая трубка для подключения фильтра к измерителю, чтобы исключить любые частицы, поступающие из измерителя.
- Поставляется в комплекте, готовом к немедленному использованию

ВПУСКНАЯ ТРУБКА 700251

ВАКУУМНЫЙ НАСОС 3032



ВАКУУМНЫЙ НАСОС 3032

Артикул: 3032

Вакуумный насос модели 3032 от TSI представляет собой вакуумный насос мембранного типа, обеспечивающий расход до 5 л / мин.

ВАКУУМНЫЙ НАСОС 3033



Артикул: 3033

Вакуумный насос 3033 производит расход до 60 л / мин.

ТЕРМОДИЛЮТЕР С ПОРИСТОЙ ТРУБКОЙ 3098



Артикул: 3098

Термодилютер с пористой трубкой (РТТ) модели 3098 - это система кондиционирования проб нового поколения, специально разработанная для спектрометра 3090 Engine Exhaust Particle Sizer™ (EEPS™), чтобы характеризовать усовершенствованные конструкции сгорания и выбросы твердых частиц от современных двигателей.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

В 3098 РТТ используются два разбавителя с пористыми трубками с каталитическим отпарным аппаратом (CS) для удаления летучих частиц, а также усовершенствованные регуляторы массового расхода для обеспечения измерения и контроля степени разбавления в реальном времени. Конструкция термодилютера с пористой трубкой не имеет движущихся частей и имитирует процесс атмосферного разбавления, исключая возможность взаимодействия частиц со стенками разбавителя. Это, в сочетании с работой с высокой скоростью потока, сводит к минимуму потери частиц размером менее 23 нм, улучшая время отклика и точность измерения числовой концентрации, обеспечиваемой спектрометром EEPS™.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Измерения выхлопных газов дизельных, бензиновых и газовых двигателей
- Выбросы двигателя холодного пуска
- Выбросы твердых частиц размером менее 23 нм
- Выбросы внедорожной техники
- Определение характеристик доочистки выхлопных газов (DPF или GPF) (отбор проб Pre-DFF / GPF с дополнительным модулем снижения давления PN 3098-PR)
- Определение характеристик выбросов от сжигания биомассы и мусоросжигательных заводов
- Выбросы частиц тормозов и шин от износа

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- В сочетании со спектрометром EEPS™ он позволяет пользователям получать точные измерения количества твердых частиц и распределения масс по размерам в режиме реального времени.
- Подготовка проб типа PMP (горячее разбавление - каталитический отпарщик - холодное разбавление) при атмосферном давлении для измерения твердых частиц
- Надежная работа: хорошо контролируемый / стабильный / известный коэффициент динамического разбавления
- Низкие термофоретические и диффузионные потери
- Прочная конструкция: нет движущихся частей, которые могут изнашиваться

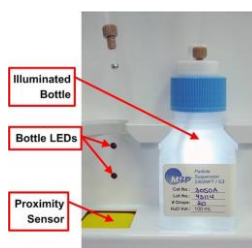
- Сменный модуль регулятора потока
- Низкая стоимость владения (необходимо откалибровать только модуль управления потоком)
- Простота использования: встроена в спектрометр EEPS™.



ЭТИКЕТКИ ДЛЯ БУТЫЛОЧЕК С СУСПЕНЗИЕЙ



СТОЙКА ДЛЯ БУТЫЛОК СТАНДАРТОВ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ



УЗЕЛ БАЛЛОНА С ПОДВЕСКОЙ PDS

ДИФфуЗИОННАЯ СУШИЛКА 3062



Артикул: 3062

Диффузионная сушилка 3062 - это аксессуар, который обычно используется для сушки и удаления водяного пара из аэрозоля, создаваемого нашими распылителями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использует диффузионный захват
- Максимальный расход 4 л / мин.

РАЗБАВИТЕЛЬ АЭРОЗОЛЯ 3332



Артикул: 3332-10

Разбавитель аэрозолей 3332 снижает концентрацию частиц высококонцентрированных аэрозолей, обеспечивая репрезентативную пробу, которая соответствует входным требованиям оптического измерителя частиц (OPS) 3330. Эта принадлежность OPS обеспечивает коэффициенты разбавления 100: 1 и 10: 1.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Коэффициенты разбавления от 100 до 1 или от 10 до 1.
- Более высокие коэффициенты достигаются за счет установки двух разбавителей в тандеме
- Очень низкие потери частиц от 0,5 до 10 мкм
- Расход 1 л



АДАПТЕР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, PORTACOUNT PRO МОДЕЛИ 803X И 804X - 8034



КАРТРИДЖ СО СПИРТОМ И ЗАПРАВОЧНАЯ КАПСУЛА 8022



КАРТРИДЖ СО СПИРТОМ, PORTACOUNT PRO 803X И 804X - 8032-СТ



10 ea.

ФИТИЛИ ДЛЯ СПИРТА ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 803X И 804X, УП. ИЗ 10 - 8033



ЖЕСТКИЙ ФУТЛЯР НА КОЛЕСИКАХ 801687 ДЛЯ DUSTTRAK II-DRX И PORTACOUNT PRO-PRO +



ИЗОПРОПИЛОВЫЙ СПИРТ, 30 МЛ, 16 БУТЫЛОК 8016



СЪЕМНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННЫХ КАРТ 803X-CRDFRM

РЕЗЕРВУАР С КРЫШКОЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 801561 ДЛЯ ГЕНЕРАТОРА ЧАСТИЦ МОДЕЛИ 8026



СОЛЬ В ТАБЛЕТКАХ 803011



КОМПЛЕКТ ШЛАНГОВ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ 8017



КРЫШКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ 8032-SC, PORTACOUNT PRO МОДЕЛИ 803X И 804X



ДВУХТРУБНЫЙ ПРОБООТБОРНЫЙ ШЛАНГ 800197



USB-КАБЕЛЬ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА 1303740



КОМПЛЕКТ ДЕМПФЕРА 632650515

Артикул: 632650515

Принадлежность для некоторых изделий с гидроманометрами

КОМПЛЕКТ AIRCONE ALNOR 801750



Артикул: 801750

Вытяжки Aircone Flow - это быстрый и точный способ максимизировать полезность вашего 4-дюймового монитора. (100 мм) вращающиеся пластинчатые анемометры. За небольшие деньги вы можете расширить возможности вращающейся лопасти, превратив ее в инструмент для балансировки расхода воздуха.

УДЛИНИТЕЛЬ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО ЗОНДА С ШАРНИРНО-СОЧЛЕНЕННОЙ РАМОЙ 801748

Артикул: 801748

Принадлежность для некоторых продуктов VelociCalc и Airflow Instruments

ТРУБЫ NORPRENE 8 ФУТОВ 372000000



ТРУБКА ПИТО 12 ДЮЙМОВ 634634000

ТРУБКА ПИТО 18 ДЮЙМОВ 634634001



ТРУБКА ПИТО 24 ДЮЙМА 634634002

ТРУБКА ПИТО, 36 ДЮЙМОВ 634634003



ТРУБКА ПИТО 60 ДЮЙМОВ 634634005

ПОРТАТИВНЫЙ ПРИНТЕР 8934



ЗОНД ПРЯМОГО ВОЗДУШНОГО ПОТОКА, 18 ДЮЙМОВ 800187



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ЗОНД ПИТО (ОТ 8 ДО 38 ДЮЙМОВ) 634634004

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ 800220



ШАРНИРНЫЙ ЗОНД ТЕРМОАНАЕМОМЕТРА 962



ШАРНИРНЫЙ ЗОНД ТЕРМОАНАЕМОМЕТРА 966



ПРЯМОЙ ЗОНД ТЕРМОАНАЕМОМЕТРА 960



ПРЯМОЙ ЗОНД ТЕРМОАНЕМОМЕТРА 964



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ VELOCITY MATRIX 801090

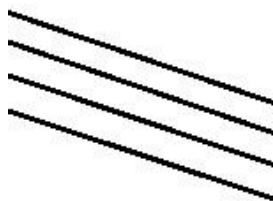


КАПЮШОН И РАМА - 2 ФУТА X 2 ФУТА. ДЛЯ БАЛОМЕТРА LOFLO 634620110



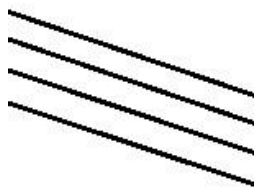
КОЖУХ И РАМА (КОРОТКИЕ) - 16 ДЮЙМОВ X 16 ДЮЙМОВ ДЛЯ БАЛОМЕТРА LOFLO 634620120

КАПЮШОН И РАМА (ВЫСОКИЕ) - 16 ДЮЙМОВ X 16 ДЮЙМОВ. ДЛЯ БАЛОМЕТРА LOFLO 634620085



ОПОРНЫЙ СТОЛБ - 16 ДЮЙМОВ X 16 ДЮЙМОВ (КОРОТКИЙ) БАЛОМЕТР LOFLO 634620060

ОПОРНЫЙ СТОЛБ - 16 ДЮЙМОВ X 16 ДЮЙМОВ ДЛЯ (ВЫСОКОГО) БАЛОМЕТРА LOFLO 634620061



ОПОРНЫЙ СТОЛБ - 2 ФУТА X 2 ФУТА ДЛЯ БАЛОМЕТРА LOFLO 634620050



ВНЕШНЕЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО AIRPRO 800530



ФУТЛЯР ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ - БОЛЬШОЙ 800535



СУМКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ - МАЛАЯ 800534



ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ - 1000 ШТ. - 634650002



ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ - 5000 ШТУК - 634650003



ЛИТИЙ-ИОННАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 800532



ТРУБКА ПИТО 12 ДЮЙМОВ 634634000

ТРУБКА ПИТО 18 ДЮЙМОВ 634634001



ТРУБКА ПИТО 24 ДЮЙМА 634634002

ТРУБКА ПИТО, 36 ДЮЙМОВ 634634003



ТРУБКА ПИТО 60 ДЮЙМОВ 634634005



ДАТЧИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ И КОМПЛЕКТ ТРУБОК 800533



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ЗОНД ПИТО (ОТ 8 ДО 38 ДЮЙМОВ) 634634004



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АДАПТЕР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ПОСТОЯННОГО ТОКА
800531



УДЛИНИТЕЛЬ ДАТЧИКА AIRPRO AP500 - 12 ДЮЙМОВ (305 ММ) 800529



ВНЕШНЕЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО AIRPRO 800530



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ AIRPRO TH-S



ШАРНИРНЫЙ ЗОНД ДЛЯ ТЕРМОАНЕМОМЕТРА AIRPRO VT-A



ЗАЖИМЫ ДЛЯ ЛОКАТОРА 800537

TSI 800536 Защитный чехол для зонда

Защитный футляр для измерительных и удлинительных зондов AirPro®.



TSI Alnor 801097 Комплект капота и рамы, 2 x 2 дюйма (610 x 610 мм)

Комплект кожуха и рамы TSI Alnor 2 x 2 фута для балометров TSI Alnor EBT и ABT.



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47