

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

ЦИФРОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ СЕРИИ 5000



МАССОВЫЙ РАСХОДОМЕР ВОЗДУХА / КИСЛОРОДА (ПЛЮС КОМПЛЕКТ) 5330-2



Диапазон: от 0 до ± 300 Стд л / мин
Точность: 1,7% от показания
Калибровка: воздух, O_2 , N_2 *
Включает стандартный комплект принадлежностей

Идеально подходит для тестирования СРАР для приложений НИОКР

* Газообразный азот - это поправка от калибровки по воздуху.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Мультиметр TSI Mass Flow Multi-Meter 5330-2 обеспечивает двунаправленное измерение расхода с повышенной точностью показаний 1,7% в широком диапазоне расхода. Встроенные датчики температуры и давления компенсируют измерения расхода, обеспечивая показания массового расхода независимо от температуры или давления. В дополнение к измерениям температуры и абсолютного давления, встроенный сумматор позволяет пользователям выполнять измерения объема как промежуточную сумму. Все модели линейных расходомеров серии 5300 поставляются со стандартным комплектом принадлежностей (см. Полный список ниже). Модель 5330 включает настольную подставку.

РАСШИРЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ FLOW MULTI-METER

Массовые расходомеры 5330 объединяют в одном приборе множество различных устройств, в том числе: высокоточный расходомер, цифровой гигрометр, датчик перепада давления, объемный расходомер и многое другое. Датчик влажности обеспечивает показания относительной влажности и измерения расхода с компенсацией влажности. Добавленный датчик перепада давления позволяет пользователям измерять перепад давления потоков на расходомере или в любой точке линии. В дополнение к сумматору эти модели объемных расходомеров могут выполнять точные измерения объема за счет использования триггеров расхода или давления. Модели 5330 также включают встроенный регистратор данных, который может сохранять синхронизированные данные измерений непосредственно в расходомер.

ЛЕГКО РАБОТАТЬ

Просмотр до четырех показаний одновременно с цветного сенсорного дисплея этого расходомера воздуха и O_2 . Быстро и легко настраивайте измерения и параметры устройства прямо с расходомера. Подключите расходомер газа и управляйте им через свой компьютер с помощью программного обеспечения FLO-Sight, чтобы воспользоваться преимуществами расширенного отображения данных и параметров настройки устройства.

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАШЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Расходомеры TSI легкие, компактные и могут выполнять измерения в широком динамическом рабочем диапазоне. Расходомер серии 5000 также включает в себя настраиваемые концевые адаптеры для трубок, сенсорное управление и несколько вариантов монтажа. Независимо от того, измеряете ли поток газа в лаборатории, на производстве или в сервисных учреждениях, расходомер серии 5000 может адаптироваться к вашему уникальному применению.

Высокопроизводительный расходомер модели 5330-2 идеально подходит для тестирования СРАР (машинное испытание постоянного положительного давления в дыхательных путях) в рамках исследований и разработок (НИОКР) благодаря своей способности:

- Обеспечивает двунаправленное измерение потока
- Одновременное измерение перепада давления и расхода,
- Данные журнала,
- Рассчитайте влажность и укажите эквивалентный расход сухого газа, и
- Обеспечивают более высокую точность показаний

ПРОВЕРЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

В расходомерах серии 5000 используется запатентованный датчик с платиновой пленкой с проверенными характеристиками, на который полагаются более 35 лет. Конструкция датчика массового расхода TSI оптимизирована для приложений, в которых высокая точность, быстрая реакция и низкий перепад давления являются необходимыми характеристиками. Быстрый отклик датчика обеспечивает точность при колебаниях потоков и идеально подходит для систем управления с обратной связью и интегрированных измерений объема. Низкое падение давления расходомеров TSI сводит к минимуму противодействие в проточном контуре и его влияние на систему.

ВКЛЮЧАЕТ НАШ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ:

- входной фильтр низкого давления
- Адаптер переменного тока с универсальным комплектом вилок
- Кабель питания / связи USB-C - USB-A
- Кабель USB-концентратора
- Концы трубки 1/2 дюйма

** Все расходомеры серии 5300 поставляются с присоединенными концевыми заглушками и заглушками диаметром 22 мм. **

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Массовый расход с компенсацией температуры, давления и влажности
- Отклик на двунаправленный поток 4 миллисекунды
- Повышенная точность ($\pm 1,7\%$ от показания)
- Низкий перепад давления сводит к минимуму противодействие
- Широкий динамический рабочий диапазон (диапазон изменения 1000: 1)
- Также измеряет влажность, дифференциальное давление, объем (с триггерами), температуру, абсолютное давление и измерения сумматора.
- 2,8-дюймовый цветной сенсорный экран
- Отображение четырех параметров измерения одновременно
- Данные журнала для любого параметра
- Настраиваемые концевые соединители для труб
- USB-питание и передача данных
- Настольная подставка в комплекте
- В комплект входит 16-точечный сертификат калибровки, соответствующий требованиям NIST
- Все расходомеры поставляются с источником питания, кабелями, концевыми соединителями трубок, входным фильтром и программным обеспечением для ПК FLO-Sight™

МАССОВЫЙ РАСХОДОМЕР ВОЗДУХА / КИСЛОРОДА (ПЛЮС КОМПЛЕКТ) 5320-2



Диапазон: от 0 до ± 300 стандартных л / мин
Точность: 2% от показаний
Калибровка: воздух, O_2 , N_2 *
Включает стандартный комплект принадлежностей

Идеально подходит для тестирования СРАР для приложений НИОКР

* Газообразный азот - это поправка от калибровки по воздуху.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Мультиметр массового расхода TSI 5320-2 обеспечивает двунаправленное измерение расхода с точностью до 2% в широком диапазоне расхода. Встроенные датчики температуры и давления компенсируют измерения расхода, обеспечивая показания массового расхода независимо от температуры или давления. В дополнение к измерениям температуры и абсолютного давления, встроенный сумматор позволяет пользователям выполнять измерения объема как промежуточную сумму. Все модели линейных расходомеров серии 5300 поставляются со стандартным комплектом принадлежностей (см. Полный список ниже).

РАСШИРЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ FLOW MULTI-METER

Массовые расходомеры 5320 объединяют в одном приборе множество различных устройств, в том числе: цифровой гигрометр, объемный расходомер, датчик перепада давления и многое другое. Датчик влажности обеспечивает показания относительной влажности и измерения расхода с компенсацией влажности. Добавленный датчик перепада давления позволяет пользователям измерять перепад давления потоков на расходомере или в любой точке линии. В дополнение к сумматору эти модели объемных расходомеров могут выполнять точные измерения объема за счет использования триггеров расхода или давления. Модели 5320 также включают встроенный регистратор данных, который может сохранять синхронизированные данные измерений непосредственно в расходомер.

ЛЕГКО РАБОТАТЬ

Просмотр до четырех показаний одновременно с цветного сенсорного дисплея этого расходомера воздуха и O_2 . Быстро и легко настраивайте измерения и параметры устройства прямо с расходомера. Подключите расходомер газа и управляйте им через свой

компьютер с помощью программного обеспечения FLO-Sight, чтобы воспользоваться преимуществами расширенного отображения данных и параметров настройки устройства.

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАШЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Расходомеры TSI легкие, компактные и могут выполнять измерения в широком динамическом рабочем диапазоне. Расходомер серии 5000 также включает в себя настраиваемые концевые адаптеры для трубок, сенсорное управление и несколько вариантов монтажа. Независимо от того, измеряете ли поток газа в лаборатории, на производстве или в сервисных учреждениях, расходомер серии 5000 может адаптироваться к вашему уникальному применению.

Высокопроизводительный расходомер модели 5320-2 идеально подходит для тестирования СРАР (машинное испытание постоянного положительного давления в дыхательных путях) в рамках исследований и разработок (НИОКР) благодаря своей способности:

- Обеспечивает двунаправленное измерение потока
- Одновременное измерение перепада давления и расхода,
- Данные журнала и
- Рассчитайте влажность и укажите эквивалентный расход сухого газа.

ПРОВЕРЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

В расходомерах серии 5000 используется запатентованный датчик с платиновой пленкой с проверенными характеристиками, на который полагаются более 35 лет. Конструкция датчика массового расхода TSI оптимизирована для приложений, в которых высокая точность, быстрая реакция и низкий перепад давления являются необходимыми характеристиками. Быстрый отклик датчика обеспечивает точность при колебаниях потоков и идеально подходит для систем управления с обратной связью и интегрированных измерений объема. Низкое падение давления расходомеров TSI сводит к минимуму противодействие в проточном контуре и его влияние на систему.

ВКЛЮЧАЕТ НАШ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ:

- входной фильтр низкого давления
- Адаптер переменного тока с универсальным комплектом вилок
- Кабель питания / связи USB-C - USB-A
- Кабель USB-концентратора
- Концы трубки 1/2 дюйма

** Все расходомеры серии 5300 поставляются с присоединенными концевыми заглушками и заглушками диаметром 22 мм. **

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Массовый расход с компенсацией температуры, давления и влажности
- Отклик на двунаправленный поток 4 миллисекунды
- Высокая точность ($\pm 2\%$ от показания)
- Низкий перепад давления сводит к минимуму противодействие
- Широкий динамический рабочий диапазон (диапазон изменения 1000: 1)
- Также измеряет влажность, дифференциальное давление, объем (с триггерами), температуру, абсолютное давление и измерения сумматора.
- 2,8-дюймовый цветной сенсорный экран
- Отображение четырех параметров измерения одновременно

- Данные журнала для любого параметра
- Настраиваемые концевые соединители для труб
- USB-питание и передача данных
- Включен 10-точечный сертификат калибровки, соответствующий требованиям NIST
- Все расходомеры поставляются с источником питания, кабелями, концевыми соединителями трубок, входным фильтром и программным обеспечением для ПК FLO-Sight™

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