

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
Коллома (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

Микроманометры AIRFLOW PH

Микроманометр модели PH730

Назначение

Микроманометр PH730, относящийся к приборам для измерения расхода воздуха, является одним из самых современных многоцелевых лёгких в использовании микроманометров, которые на сегодняшний день имеются на рынке. Модель PH730 отличается наличием датчика давления с автоматической установкой на ноль, который увеличивает разрешение и точность измерения и имеет удобную структуру меню для облегчения эксплуатации.



Особенности и преимущества

- Точно измеряет давление, скорость и расход, чтобы помочь вам в обеспечении соответствия промышленным стандартам
- Датчик давления с автоматической установкой на ноль уменьшает число операций, которые должен выполнить пользователь, и экономит время
- Автоматическая корректировка по плотности увеличивает точность показаний
- Удобная структура меню облегчает вам использование и настройку прибора
- Встроенная логарифмическая функция трассирования воздуховода (функция Чебышева) упрощает расчёты
- Связь через Bluetooth для передачи данных или для дистанционного опроса
- В состав поставки включена программа загрузки данных с кабелем USB
- Приспособлен для работы с опционной трубкой Пито, для измерения расхода воздуха (прямая трубка Пито), температуры/относительной влажности; подходит для матрицы скоростей или для термоанемометрических измерительных зондов для выполнения различных задач
- Большой графический дисплей с задней подсветкой предоставляет вам лёгкий в использовании интерфейс
 - - отображает до пяти измерений одновременно;
 - - сообщения и инструкции показываются на дисплее;
 - - запрограммирован на несколько языков.
- Имеется только за пределами Северной Америки. Пожалуйста, см. Alnor EBT730 относительно наличия в Северной Америке.

Область применения

- Изучение энергетической эффективности
- Точечная проверка фронтальной скорости воздуха в вытяжных и в биологически безопасных шкафах
- Испытания, настройка и определение баланса воздухообмена в системах отопления, вентиляции и воздушного кондиционирования
- Сдача в эксплуатацию зданий и систем
- Проверка чистых помещений

Комплект поставки

- Манометр с футляром для переноски
- 4 перезаряжаемые никелевые металлгидридные аккумуляторные батареи размером AA
- Адаптер переменного тока, действительный для разных стран
- Трубка Пито (46 см)
- 2 зонда измерения статического давления
- Неопреновые трубки (4.8 м)
- Загружаемое программное обеспечение
- Кабель интерфейса USB
- Сертификат калибровки, поверенной в соответствии с требованиями Национального института Стандартов и Технологий (NIST), США
- Инструкция по эксплуатации

Воздухо-уловитель Airflow модели PH731

Назначение

Колпак-уловитель PH731 ProHood является многоцелевым электронным прибором для обеспечения баланса воздухообмена, используемым в целях эффективного прямого снятия показаний об объёмах воздуха на диффузорах и решётках. Он отличается наличием съёмного микроманометра, который может быть использован с опционными измерительными зондами для увеличения гибкости при проведении измерений с различными целями.

Данный легковесный, эргономично выполненный колпак-уловитель, обеспечивающий длительную бесперебойную работу, экономит ваше время и деньги, благодаря объединению нескольких измерительных инструментов в одном блоке.

Колпак-уловитель PH731 ProHood поможет вам создать здоровую и энергоэкономичную среду, отвечая при этом всем требованиям локальных норм, правил и стандартов, касающихся систем вентиляции.



Особенности и преимущества

- Эргономичная, чрезвычайно лёгкая по весу и простая в эксплуатации конструкция для использования одним человеком
- Автоматически распознаёт и отображает поступающий или возвратный потоки, экономя время, которое в противном случае было бы потрачено на такую работу
- Компенсация избыточного давления обеспечивает точность показаний
- Наличие колпаков-уловителей разных размеров для лёгкого, рентабельного использования на различных работах
- Съёмный цифровой микроманометр обеспечивает гибкость в использовании для различных целей
- В состав колпака входит вихревой стабилизатор потока для использования с подающими воздух диффузорами вихревого типа
- Область применения
- Подрядчики на проведение проверки и определение объёмов воздуха
- Лица, уполномоченные на сдачу объектов в эксплуатацию
- Руководители объектов
- Специалисты по охране труда и технике безопасности
- Установщики систем вентиляции

Технические характеристики

Диапазон скоростей

Трубки Пито	0.125 - 78 м/с
Зонд расхода воздуха	0.125 - 25 м/с
Матрица скоростей	0.125 - 12.5 м/с
Погрешность	±3% от показаний ±0.04 м/с при скоростях >0.25 м/с
Единицы измерения	м/с
Разрешение	0.01 м/с

Давление

Дифференциальное давление	±3735 Па; 37.5 кПа, макс. безопасное рабочее давление
Абсолютное давление	356 – 1016 мм ртутного столба
Погрешность	±2% от показаний ±0.025 Па статическое и дифференциальное; ±2% от показаний абсолютное
Единицы измерения	Па, гПа, кПа, мм ртутного столба, см ртутного столба, мм водяного столба, см водяного столба
Разрешение	0.001 Па статическое и дифференциальное; 1мм ртутного столба абсолютное

Объем

Диапазон	42 - 4250 м ³ /час колпак-укрытие
Погрешность	±3% от показаний ±12 м ³ /час при расходе >85 м ³ /час
Единицы измерения	м ³ /час, м ³ /мин, л/сек
Разрешение	1 м ³ /час

Относительная влажность

Диапазон	5 - 95% относит. влажности, Зонд температуры/относит. влажности
Погрешность	±3% относит. влажности
Разрешение	0.1% относит. влажности

Температура

Датчик в основании	4.4 - 60°C
Зонд температуры/относит. влажности	от -10 до 60°C
Погрешность	±0.3°C
Единицы измерения	°C
Разрешение	0.1°C

Диапазон температур прибора

Рабочий	4.4 - 60°C
Хранение	от -20 до 71°C
Статистические данные	мин, макс, среднее
Хранение данных	26,500 проб с отметкой времени и даты
Интервал регистрации данных	Выбирается пользователем
Время срабатывания	От 2 до 8 секунд, датчик дифференциального давления
Габариты (только манометр)	(18.8 × 11.4 × 5.8) см
Подключение давления	прямые порты наружным диаметром 6.35 мм со штуцерами на концах для использования гибких трубок внутренним диаметром 4.76 мм
Вес с батареями	
RH730	0.5 кг
RH731	3.4 кг
Требования к питанию	Четыре элемента размером AA или адаптер переменного тока

Для заказа

RH730	Манометр с футляром для переноски, с 4 перезаряжаемыми никелевыми металлгидридными аккумуляторными батареями размером AA, с адаптером переменного тока, действительным для разных стран, с 46-см трубкой Пито, 2 зондами статического давления, с неопреновой трубкой длиной 4.8 м, загружаемым программным обеспечением, кабелем интерфейса USB, сертификатом поверенной калибровки в соответствии с требованиями Национального института Стандартов и Технологий (NIST), США, и с инструкцией по эксплуатации.
RH731	Колпак-уловитель воздуха/рама/ основание (610 мм × 610 мм), вихревой стабилизатор потока, манометр, 4 перезаряжаемые никелевые металлгидридные аккумуляторные батареи размером AA, адаптер переменного тока, действительный для разных стран, трубка Пито (46 см), 2 зонда статического давления, неопреновая трубка длиной 4.8 м, футляр для транспортировки в виде чемоданчика на колёсиках, сертификат поверенной калибровки в соответствии с требованиями NIST, загружаемое программное обеспечение, кабель интерфейса USB и инструкция по эксплуатации.

Имеющиеся размеры колпака-уловителя (RH731) - Стандартный комплект

801208	610 мм × 610 мм
Оptionные комплекты	
801201	610 мм × 1220 мм
801200	305 мм × 1220 мм
801202	305 мм × 1525 мм
801203	915 мм × 915 мм
801209	406 мм × 406 мм
801210	133 мм × 1220 мм
801211	710 мм × 710 мм
801212	710 мм × 1270 мм

Комплект для биологически безопасных шкафов

801204	205 мм × 560 мм
801205	255 мм × 560 мм

Данный комплект колпаков-уловителей используется для сертификации биологически безопасных шкафов Класса II путём выполнения измерений непосредственно в поступающих потоках на предмет их соответствия требованиям Национального Санитарного Фонда (NSF).

Рекомендуемые аксессуары

800187	зонд измерения воздушного потока (прямая трубка Пито), 46 см
800220	зонд измерения влажности и температуры
801090	матрица скорости, телескопическая ручка, (2) неопреновые трубки 2.4 м
960	прямой зонд измерения скорости и температуры воздуха
962	сочленённый зонд измерения скорости и температуры воздуха
964	прямой зонд измерения скорости, температуры и влажности воздуха
966	сочленённый зонд измерения скорости, температуры и влажности воздуха
634634000	трубка Пито диаметром 8 мм – 30 см
634634001	трубка Пито диаметром 8 мм - 46 см
634634002	трубка Пито диаметром 8 мм – 61 см
634634003	трубка Пито диаметром 8 мм - 91 см
634634005	трубка Пито диаметром 8 мм - 152 см
634650002	заглушка для трубок диаметром 9.5 мм - 1000 штук
634650003	заглушка для трубок диаметром 9.5 мм - 5000 штук
8934	беспроводной принтер через Bluetooth
CH-Stand	основание колпака-уловителя
LogDat™	Прикладная программа дистанционного считывающего устройства и регистратора данных Mobile Android™ App на Google Play™

Вытяжной колпак для улавливания воздуха PH731-STA в комплекте

Артикул: PH731-STA

Покупка комплектов товаров – отличный способ сэкономить. В настоящее время TSI предлагает комплект PH731-STA по одной низкой цене, что позволяет вам максимально сэкономить по сравнению с покупкой каждого из них по отдельности.



информация о продукте

В комплект PH731-STA входит:

PH731 Airflow™ Instruments Capture Hood обеспечивает наиболее точные прямые измерения объема воздуха на диффузорах и решетках.

Подставка Capture Hood для облегчения простой и безопасной работы одним человеком без использования лестниц.

Смарт-планшет* с мобильным приложением LogDat™ для удаленного отображения и регистрации данных, а также новыми обучающими видеороликами TSI HVAC.

Особенности и преимущества

- В комплект поставки смарт-планшета входит мобильное устройство считывания LogDat Mobile Remote Reader и приложение для регистрации данных, позволяющее:
- Повысьте производительность и возможности отчетности с помощью PH731, использующего связь в реальном времени с помощью беспроводной технологии Bluetooth®.
- Легко создавайте отчеты, включающие комментарии, голосовые заметки и фотографии, для простого экспорта через Gmail®.
- Объедините это с использованием подставки Capture Hood, превращающей балансировку одного человека в реальность, чтобы:
- Легко добираться до потолочных диффузоров и решеток на расстоянии до 15 футов/4,5 м (с прикрепленным колпаком)
- Быстро перемещайтесь из точки в точку
- * TSI имеет право по своему усмотрению изменить марку и модель планшета в любое время.

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
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