



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 120-00-85 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 100-00-85 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

appSensor — термоанемометр с обогреваемой струной

Артикул: 3510206043



Ди
Ра
Те
ра
Те
хр
Вл
Пи
Ра
Ве

ОПИСАНИЕ ТЕРМОАНЕМОМЕТРА С ОБОГРЕВАЕМОЙ СТРУНОЙ TROTEC BA30WP APPSENSOR

Универсальный анемометр с обогреваемой струной с управлением через смартфон или планшет

AppSensor BA30WP - это анемометр с обогреваемой струной, позволяющий измерять скорость воздуха, объемный расход, температуру воздуха и относительную влажность при использовании в сочетании с приложением MultiMeasure Mobile. BA30WP отличается высокой чувствительностью измерений и может быть использован для точного определения даже низких скоростей потока. Измерительное устройство сразу готово к работе, его легко подключить к приложению и затем отобразить все измеренные значения на мобильном устройстве. Благодаря продуманному сочетанию appSensor и комплектующих, бесплатные пользователи приложения MultiMeasure Mobile получают многочисленные практические преимущества с точки зрения гибкости, функций анализа, управления данными и документирования. Сравнивайте полученные данные непосредственно на вашем мобильном устройстве или используйте измеренные значения для дифференцированного анализа на месте. Конструкция зонда, плавно регулируемая по длине и множество полезных функций позволяют применять BA30WP для многих задач измерения. Вы можете воспользоваться функцией регистрации для долгосрочных измерений, представлением на диаграмме ваших данных измерений или их экспорта в программное обеспечение для вторичного анализа, а также функцией генерации отчетов. Например, для контроля эффективности бытовых приборов, систем кондиционирования и вентиляции или охлаждающих вентиляторов в секторах обработки данных - универсальность и высокая чувствительность измерений делают BA30WP отличным инструментом для измерений расхода даже в труднодоступных местах.

Между измерениями чувствительная обогреваемая струна защищена сдвижной крышкой. Телескопический зонд можно плавно выдвигать от 170 до 375 мм.

Что такое appSensor?

AppSensors Trotec - это компактные прецизионные измерительные устройства с высококачественными датчиками. Разработанные таким образом, чтобы сэкономить место и энергию, они не имеют ни дисплея, ни оценочной электроники - анализ данных и управление практически полностью осуществляются с помощью подключенного смартфона. В сочетании с бесплатным приложением MultiMeasure Mobile эта концепция измерительного устройства предлагает множество убедительных преимуществ. Все appSensors автоматически идентифицируются приложением и могут быть быстро и легко подключены к мобильному устройству с помощью беспроводной технологии. Анемометр, термогигрометр, устройство для измерения влажности материалов, пирометр, устройство для измерения уровня звука - ассортимент AppSensors Trotec включает в себя различные измерительные устройства для различных задач и постоянно расширяется.

Ориентация на максимальное разнообразие

С сенсорами приложений Trotec вы можете воспользоваться столь же гибкой и удобной концепцией измерительного устройства. Отказ от дисплея и электроники обработки приводит к появлению сверхкомпактных измерительных приборов, оснащенных профессиональными датчиками. Они отличаются особенно привлекательным соотношением цены и качества и могут гибко комбинироваться для различных областей применения. Компактный дизайн наших сенсоров appSensor объединяет все необходимые измерительные технологии в аккуратное и компактное решение, которое можно удобно носить с собой. Единая концепция управления через центральное приложение упрощает работу, обеспечивает неизменно высокий комфорт для пользователя и сокращает период ознакомления, необходимый для новых приобретенных сенсоров приложений. Кроме того, приложение предлагает дополнительные функции, которые обычно включаются только в случае значительно более дорогих измерительных устройств.

Чтобы управлять этими приборами через смартфон, сначала необходимо загрузить MultiMeasure Mobile - бесплатное приложение для работы, оценки и индикации измеренных значений всех appSensors, подключенных к вашему мобильному устройству.

ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОАНЕМОМЕТРА С ОБОГРЕВАЕМОЙ СТРУНОЙ TROTEC BA30WP APPSENSOR

- Профессиональные датчики для точных результатов измерения;
- Надежное подключение приложения через Bluetooth с визуальным подтверждением подключения с помощью светодиода на устройстве;
- Беспроводное управление измерительными приборами и отображение данных через приложение
- Простое считывание измеренных значений даже в удаленных местах, поскольку не нужно находиться непосредственно у измерительного устройства;
- Дополнительное определение и индикация минимальных, максимальных и средних значений;
- Функции удержания, регистрации и сигнализации;
- Ремешок на запястье для безопасного обращения входит в комплект поставки;
- Немецкий промышленный образец, оптимизированный для практического применения (защищен патентом);
- Быстрое и простое измерение скорости воздуха, температуры воздуха и объемного расхода воздуха;
- Выдвижной телескопический зонд 375 мм;
- Многочисленные измерительные функции;
- Интеллектуальная комбинация appSensor и мобильного приложения MultiMeasure Mobile;
- Автоматическое отключение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОАНЕМОМЕТРА С ОБОГРЕВАЕМОЙ СТРУНОЙ TROTEC BA30WP APPSENSOR

Параметр	Значение
Измерение скорости потока воздуха	
Тип зонда	Телескопический с обогреваемой струной
Диапазон измерения	0,01 ... 30 м/с
Разрешение (шаг измерения)	0,01 м/с
Погрешность измерения	±5% + 0,1 м/с (в диапазоне от 0,01 м/с до 5 м/с) ±5% + 0,3 м/с (свыше 5 м/с)
Измерение объёмного расхода воздуха	
Диапазон измерения	0 ... 999,9 м³/мин
Разрешение (шаг измерения)	0,1 м³/мин
Измерение температуры воздуха	
Диапазон измерения	-20 ... +60°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±0.5°C (в диапазоне свыше 0°C) ±0.8°C (в диапазоне ниже < 0°C)
Измерение относительной влажности воздуха	
Диапазон измерения	0 ... 99,9% ОВ
Разрешение (шаг измерения)	0,1% ОВ
Погрешность измерения	±3,5% ОВ (в диапазоне от 20% до 80% ОВ) ±5% ОВ (в остальном диапазоне)
Дисплей	
Тип дисплея	Без дисплея (информация выводится на экран смартфона)
Встроенные интерфейсы	
Bluetooth	v 4.0
Программное обеспечение, связь с ПК и обмен данными	
Тип соединения с ПК	Bluetooth
Необходимость установки драйвера или ПО	Приложение MultiMeasure Mobile
Системные требования к ОС	iOS 12.0 / Android 9.0 или выше
Параметры питания	
Источник питания	Батарея 3x 1,5V (тип ААА)
Эксплуатационные характеристики	
Условия эксплуатации	Температура от 0°C до +50°C, Влажность до 80% (без образования конденсата)
Условия хранения	Температура от -10°C до +60°C, Влажность до 90% (без образования конденсата)
Масса-габаритные показатели	
Размеры	22 x 36 x 320 (или 555 с раздвинутым зондом) мм
Длина зонда	375 мм
Вес (нетто)	122 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP40
Материал корпуса	ABS (пластик)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC BA30WP APPSENSOR

№	Наименование	Количество
1	Анемометр Trotec BA30WP appSensor	1
2	Элемент питания	1
3	Браслет держатель	1
4	Руководство по эксплуатации	1