# 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)<br>±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)<br>±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)<br>±5% ОВ (в остальном диапазоне) |
| Дисплей | |
| Тип дисплея | Без дисплея<br>(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 AAA) |
| Эксплуатационные характеристики | |
| Условия эксплуатации | Температура от 0°C до +50°C,<br>Влажность до 80% (без образования конденсата) |
| Условия хранения | Температура от -10°C до +60°C,<br>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 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83