



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 790-00-05
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (800) 700-00-05
appSensor — пирометр

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 3510006031



Ра

Тел
ра

Ни
из

Ве
из

По

Кл
за

Ти
ба

Ди

Тел
хр

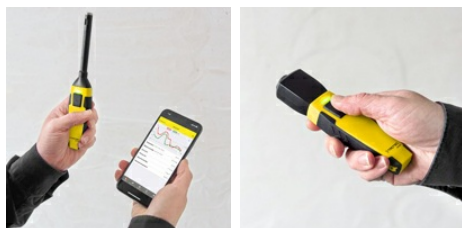
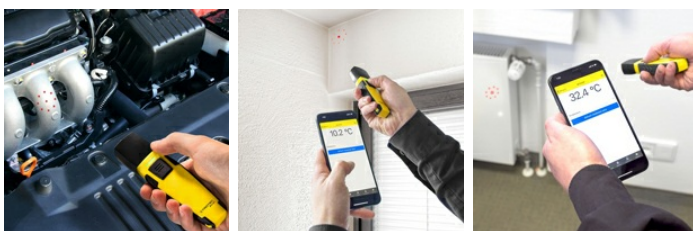
Ра

Ве

ОПИСАНИЕ ПИРОМЕТРА TROTEC BP21WP APPSENSOR

Trotec BP21WP appSensor - это прибор, позволяющий проводить бесконтактные инфракрасные измерения температуры поверхности при использовании с приложением MultiMeasure Mobile.

Пирометр с оптическим разрешением 10:1 и диапазоном измерения температуры от -30°C до +250°C оснащен многоточечным лазерным целеуказателем, который визуализирует размер пятна измерения. Предустановленный коэффициент излучения избавляет от необходимости выполнять ручную регулировку и охватывает широкий спектр материалов. **Trotec BP21WP appSensor** можно подключить к приложению без малейших усилий и затем отобразить все измеренные значения на мобильном устройстве. По сравнению с обычными пирометрами пользователи **Trotec BP21WP appSensor** получают дополнительные преимущества от сочетания appSensor и бесплатного приложения MultiMeasure Mobile в гибкости, наличия функций анализа, контроля данных и документирования, которыми комплектуются только более дорогостоящие измерительные приборы. Одним из вариантов является разноцветное графическое представление температурных кривых или распределения температуры на стене. С MultiMeasure Mobile, помимо отображения минимальных, максимальных и средних значений, вы можете вводить индивидуальные предельные значения - превышение или падение ниже этих порогов автоматически вызовет акустическую тревогу.



Если вы одновременно подключите Trotec BC21WP appSensor и пирометр **Trotec BP21WP appSensor** к приложению MultiMeasure Mobile, вы можете принять точку росы, определенную с помощью Trotec BC21WP appSensor, в качестве порога срабатывания сигнализации, чтобы получить функциональность сканера точки росы. Звуковой сигнал тревоги, генерируемый приложением, будет выдан смартфоном, когда измеренные значения температуры достигнут или упадут ниже точки росы.

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.



ВСЕ СЕНСОРЫ ПРИЛОЖЕНИЙ ТРОТЕС ОБЛАДАЮТ СЛЕДУЮЩИМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ:

- 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).



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 ПИРОМЕТРА TROTEC BP21WP APPSENSOR

- Бесконтактное измерение температуры поверхности от -30°C до +250°C;
- Многоточечный лазерный целеуказатель;
- Оптическое разрешение 10:1;
- Многочисленные измерительные функции;
- Интеллектуальная комбинация appSensor и приложения;
- MultiMeasure Mobile;
- Автоматическое отключение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА TROTEC BP21WP APPSENSOR

Параметр	Значение
ИК измерение температуры	
Оптическое визирование (D:S)	10:1
Минимальный размер диаметра пятна	12,7 мм
Диапазон измерения	-30 ... +250°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±2% или ±2°C (в диапазоне t° -30 ... 0°C); ±3°C (в диапазоне t° 0 ... +250°C)
Коэффициент эмиссии (излучения)	0,95 (фиксированный)
Спектральная чувствительность	8 ~ 14 мкм
Время отклика	300 мс
Лазерный целеуказатель	
Тип указателя	Многоточечная окружность с центральной точкой
Класс лазера	2(II)
Длина волны лазера	630 ~ 670 Нм
Мощность лазера	< 1 мВт
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 3 x 1,5V AAA
Эксплуатационные характеристики	
Условия эксплуатации	Температура от 0°C до +50°C; влажность от 10% до 90% (без образования конденсата)
Условия хранения	Температура от -10°C до +60°C; влажность до 80% (без образования конденсата)
Масса-габаритные показатели	
Общие размеры	24,3 x 37 x 150,5 мм
Вес (нетто)	110 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS (пластик)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC BP21WP APPSENSOR

№	Наименование	Количество
1	Пирометр Trotec BP21WP appSensor	1
2	Элемент питания	3
3	Руководство по эксплуатации	1