# appSensor — влагомер

Артикул: 3510206025

**Ра**

**По**

**Те ра**

**Те хр**

**Вл**

**Ди**

**Пи**

**Ра**

**Ве**

**Кл за**

**Ма ко**

## ОПИСАНИЕ ВЛАГОМЕРА TROTEC BM22WP APPSENSOR

**Устройство для измерения влажности древесины и стройматериалов с управлением через смартфон или планшет**

**BM22WP** - это электронный влагомер, позволяющий измерять влажность древесины и стройматериалов при использовании в сочетании с приложением MultiMeasure Mobile. Измерительный прибор легко подключить к приложению и затем отобразить все измеренные значения на мобильном устройстве. Сменные стальные измерительные щупы **BM22WP** обеспечивают надежное соединение с исследуемым материалом. Это обеспечивает быстрые и точные результаты измерений. Благодаря продуманному сочетанию appSensor и соответствующего бесплатного приложения MultiMeasure Mobile пользователи получают множество практических преимуществ с точки зрения гибкости, функций анализа, управления данными и документации. Сравните измерения влажности объекта, созданного в разные моменты времени, прямо в приложении. Или используйте измеренные значения для дифференцированного анализа на месте. Полезные дополнительные функции, такие как функция аварийной сигнализации, экспорт измеренных значений влажности во вторичное программное обеспечение для анализа, а также функция генерации отчетов дополняют универсальные возможности применения **BM22WP**.

**Матрица влажности легко генерируется и связывается с фотографией**

Сетка измерений может быть снабжена фоном реального изображения, а затем отображаться в виде наложения изображения на матрицу влажности для документирования, например, для вашего отчета об измерениях, который можно сгенерировать и отправить на месте непосредственно из приложения. С помощью приложения MultiMeasure Mobile минимальные, максимальные и средние значения могут отображаться автоматически; отдельные измеренные значения могут быть помечены непосредственно на изображении, а также могут быть созданы, сохранены и отправлены подробные графические представления, например, матрица влажности, связанная с фотографией.

*Для интеграции матрицы с фоновым изображением нужно сфотографировать объект (например, стену). Определив все точки измерения, используем сохраненные измерения для создания двумерного цветного графического представления распределения влажности в виде матрицы. Для целей документирования реальное изображение и матрица влажности могут также отображаться как наложение изображений.*

**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 ВЛАГОМЕРА TROTEC BM22WP APPSENSOR

- Измерение влажности древесины и материалов одним прибором;
- Защитный колпачок со встроенной функцией тестирования;
- Легко заменяемые стальные измерительные щупы;
- Автоматическое тестирование функций и батареи;
- Многочисленные измерительные функции;
- Интеллектуальная комбинация appSensor и MultiMeasure Mobile;
- Автоматическое отключение;
- 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).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЛАГОМЕРА TROTEC BM22WP APPSENSOR

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Измерение влажности стройматериалов | |
| Метод измерения | резистивный |
| Диапазон измерения | 0,2 … 2,4% |
| Разрешение (шаг измерения) | 0,05% |
| Погрешность измерения | ±0,2% |
| Максимальная глубина измерения | 8 мм |
| Измерение влажности древесины | |
| Метод измерения | резистивный |
| Диапазон измерения | 6 … 50% |
| Разрешение (шаг измерения) | 1% |
| Погрешность измерения | ±2% |
| Максимальная глубина измерения | 8 мм |
| 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 |
| 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 | |
| Длина электрода | 8 мм |
| Диаметр электрода | 2,2 мм |
| Общ. размеры | 22 x 33 x 140 мм |
| Вес (нетто) | 103 г |
| Особенности исполнения корпуса | |
| Класс защиты корпуса | IP40 |
| Материал корпуса | ABS (пластик) |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC BM22WP APPSENSOR

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1 | Влагомер Trotec BM22WP appSensor | 1 |
| 2 | Алкалиновая батарейка 1,5V (тип AAA) | 3 |
| 3 | Защитный колпачок | 1 |
| 4 | Браслет на запястье | 1 |
| 5 | Руководство по эксплуатации | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
**+7 (495) 258-80-83**