многофункциональный прибор

Артикул: 3510207010

Те
ра

Те
хр

Вл

Ди

Кл
за

Ис
пи

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРИБОРА TROTEC T3000

Многофункциональный прибор **Trotec T3000** сочетает в себе передовые измерительные технологии с расширенными функциями и удобством использования. Независимо от того, требуется ли вам провести анализ потоков приточной и вытяжной вентиляции, системы кондиционирования, колебаний климата, тепловыделения, чрезмерно сухих или влажных материалов, выполнить обнаружение утечек в резервуарах высокого давления или в трубопроводных системах, провести техническое обслуживание и диагностику зданий - с помощью **Trotec T3000** можно решить эти и другие задачи!

Многофункциональность в лучшем виде. Обширный ассортимент датчиков, электродов и принадлежностей делает **Trotec T3000** идеальным инструментом для традиционных измерений в промышленности, диагностике зданий, а также для многих областей строительства. Благодаря инновационной концепции универсального базового устройства, которое работает в сочетании с легко заменяемыми зондами, пользователям больше не нужно иметь при себе полный набор измерительных устройств. Просто замените зонд, и ваш **Trotec T3000** станет именно тем специальным измерительным прибором, который вам сейчас нужен. Никаких дополнительных настроек на устройстве не требуется. Интеллектуальная технология **Trotec T3000** автоматически распознает подключенный датчик. Для **Trotec T3000** доступно более двадцати различных датчиков для измерения самых разных параметров. Помимо инновационных датчиков SDI есть также множество круглых, плоских и многослойных электродов для измерения влажности материала, древесины и зданий. Для всех датчиков можно использовать встроенную функцию регистратора с регулируемыми интервалами записи для непрерывных измерений. **Trotec T3000** имеет память для более чем 2 000 000 измеренных значений.

Trotec T3000 - один прибор для многих измерительных задач:

- Влажность воздуха;
- Влажность древесины;
- Влажность зданий и строений;
- Влажность материала;
- Температура поверхности;
- Температура древесины;
- Температура материала;

- Температура воздуха;
- Температура точки росы;
- Абсолютная влажность;
- Соотношение смешивания;
- Скорость воздушного потока;
- Обнаружение утечки газа;
- Регистрация длительных измерений.

Trotec T3000 отличается несравненным разнообразием функций. Встроенная функция измерения с помощью графической сетки в **Trotec T3000** позволяет невероятно легко обнаруживать, визуализировать и оценивать распределение влажности, просто определите матрицу для оценки непосредственно на измерительном приборе, и настроенная сетка отобразится на дисплее. Теперь вам просто нужно «проработать» сетку, инициировав измерение в желаемых точках измерения. Все измеренные данные автоматически сохраняются в **Trotec T3000** в правильной последовательности. Единая сеточная матрица позволяет сохранять, подготавливать и графически отображать до 2000 измеренных значений. В программном обеспечении MultiMeasure Studio сетку позже можно автоматически реализовать в полном масштабе, просто введя длины краев всей сетки.

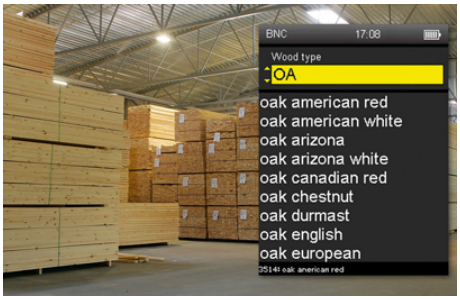
Во время измерения по сетке желтое поле указывает текущую точку измерения и автоматически переходит к следующей точке после подтверждения измеренного значения. **Trotec T3000** укажет распределение влажности по всей исследуемой площади с дифференцированной окраской сетки.

С помощью профессиональной версии MultiMeasure Studio наборы данных, импортированные из **Trotec T3000**, также можно полностью экспортировать в формат Excel, так что трудоемкий ручной перенос точек измерения в другие программы анализа больше не требуется.

Стандартная версия программного обеспечения MultiMeasure Studio уже включена в комплект поставки **Trotec T3000**. С его помощью все данные измерений могут быть легко прочитаны, можно управлять проектами и оценивать их с помощью функции диаграммы. Благодаря автоматическим обновлениям программного обеспечения и прошивки вы всегда будете использовать новейшие технологии.

Профессиональная версия MultiMeasure Studio доступна в качестве опции по дополнительному заказу. Дополнительная профессиональная версия имеет структуру базы данных для профессионального администрирования и архивирования всех требуемых клиентских и измеренных данных с функцией резервного копирования и может сохранять неограниченное количество измерений. Кроме того, присутствует уникальная функция автоматического создания отчетов, включающей множество предустановленных и в то же время полностью редактируемых текстовых шаблонов для диагностики зданий, измерения влажности, обнаружения утечек и термографии.

Идеальные возможности использования для столярных мастерских, лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятий. В **Trotec T3000** есть специальная опция меню для измерения влажности древесных материалов с выбором сотен различных пород древесины. Их подтвержденные характеристики материалов хранятся непосредственно в **Trotec T3000** и могут быть загружены при необходимости. Для температурной компенсации, например, холодной древесины или измерений во время процессов сушки древесины, вы можете либо ввести ранее определенное значение в качестве фиксированного, либо использовать внутренний датчик температуры измерительного устройства. Влияние определенной температуры на влажность древесины автоматически учитывается при расчете влажности.



Trotec T3000 оснащен сенсорным экраном с двумя клавишами управления с встроенными подсказками для пользователя. Прибор можно использовать для определения критической точки росы, чтобы предотвратить повреждения, вызванные влажностью или плесенью.

ОСОБЕННОСТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРИБОРА TROTEC T3000

- Разработано и произведено в Германии, в соответствии с высочайшими стандартами качества;
- Большой выбор подключаемых датчиков и электродов для измерения температуры, влажности воздуха, влажности материала, расхода воздуха и следов газов;
- Встроенная функция измерения при помощи графической сетки;
- Прочный двухкомпонентный корпус с высококонтрастным сенсорным экраном из устойчивого к царапинам специального стекла Blanview;
- Встроенная функция регистратора для непрерывных измерений;
- Интуитивно понятная навигация по меню со множеством специальных функций;
- Память для сохранения до 2160 000 измеренных значений;
- Программное обеспечение для управления данными измерений MultiMeasure Studio (стандартная версия) в комплекте;
- Обратная совместимость - все существующие зонды и электроды **Trotec T2000** могут использоваться с **Trotec T3000**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРИБОРА TROTEC T3000

Параметр	Значение
Измеряемые параметры (с использованием внешних зондов)	
Температура поверхности	+
Температура воздуха	+
Влажность воздуха	+
Влажность материала	+
Скорость потока воздуха	+
Концентрация водорода	+
Внутренняя память	
Память измерений	2160000 значений, 200 измерительных проектов
Дисплей	
Тип дисплея	2,7" TFT, цветной, сенсорный
Защита дисплея	закаленное стекло "Blanview", степень твердости - 7
Разрешение дисплея	240 x 320 пикселей (возможно масштабирование)
Программное обеспечение, интерфейсы и обмен данными	
Тип соединения с ПК	USB
Необходимость установки драйвера или ПО	MultiMeasure Studio
Системные требования к ОС	Windows XP или выше
Прочие интерфейсы	5-контактный разъем для датчиков SDI, BNC для электродов
Параметры питания	
Источник питания	4 x 1,5 В тип AA
Время автономной работы	24 ч (активная), до 1 года (пассивная)
Источник внешнего питания	USB
Потребляемая мощность	400 мВт (прибор), до 200 мВт (зонд)
Эксплуатационные характеристики	

Параметр	Значение
Условия эксплуатации	температура от 0°C до +50°C, влажность до 90% (без конденсации)
Условия хранения	температура от -20°C до +60°C, влажность до 95% (без конденсации)
Предельная высота использования	3000 м
Особенности исполнения корпуса	
Материал корпуса	ABS-пластик
Класс защиты корпуса	IP54
Масса-габаритные показатели	
Размеры	170 x 62 x 34 мм
Вес (нетто)	305 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TROTEC T3000

№	Наименование	Количество
1	Многофункциональный прибор Trotec T3000	1
2	USB-кабель для подключения	1
3	Аккумуляторы	1
4	Защитная пленка экрана	4
5	Силиконовая крышка	1
6	Руководство по эксплуатации	1
7	Сертификат заводских испытаний	1
8	Программное обеспечение для ПК "MultiMeasure Studio Standard" (загружается)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83