Измерение влажности материалов

Измерение влажности строительных материалов и различных пород древесины, является важной частью повседневной работы в самых различных областях. Для большинства пользователей важно иметь возможность измерить материал быстро и без повреждений.

Неважно применяется ли прибор для оценки сушильного процесса цементной стяжки или горючей древесины, наш гигрометр testo 635-2 идеально подходит для контроля содержания влаги в строительных материалах и древесине.

Наверх

Измерение коэффициента "U"

При реконструкции или капитальном ремонте старых зданий очень важно иметь возможность быстро определять потери тепла через окна и стены. Только так можно сократить энергозатраты и связанные с реконструкцией расходы.

Коэффициент "U" – это наиболее важное значение при оценке передачи тепла, например, в старых зданиях, требующих капитального ремонта. Он позволяет оценивать теплогерметичность, например, выявлять утечки и определять даже малейшие движения воздуха в области окон.

Для расчёта коэффициента "U" необходимо 3 значения температуры:

– Внешняя температура

– Температура внутренней поверхности стены

– Температура в помещении

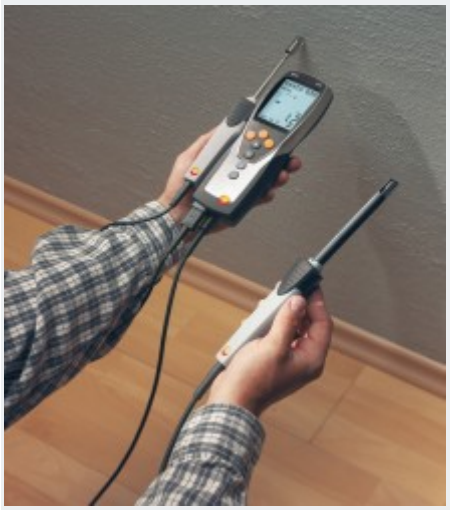
Для определения коэффициента "U" необходим радиозонд (№ заказа – 0614 1635). Устанавливается снаружи. Передаёт показания на измерительный прибор внутри помещения. Для измерения температуры поверхности три электрода зонда определения коэффициента "U" закрепляются на стене с помощью пластилина Расположенный в разъёме зонда сенсор

регистрирует температуру воздуха. Прибор testo 635-2 автоматически рассчитывает коэффициент "U" по трём вышеуказанным значениям и выводит показания на дисплей. Преимущество: отсутствие необходимости ручных расчётов + бвстрые и точные результаты.

Вкратце, прибор testo 635-2 поддерживает быстрый и точный расчёт коэффициента "U" + измерение значений параметров кондиционирования, вентиляции и качества воздуха в помещениях.

Наверх

Localising mould



Влажные потолок и стены могут быть результатом структурных повреждений. Однако, в большинстве случаев – это признак неисправной вентиляции. Как только плесень обнаружилась в жилом помещении, жилец предполагает, что она появилась извне. Множество споров произошло по поводу выяснения, кто несет ответственность за появление плесени. На самом деле, довольно сложно установить, что являлось причиной – жилец или структурное повреждение здания.

Testo 635-2 – идеальный прибор для измерения влажности стен и потолка. Используя подключаемый зонд температуры\влажности и зонд температуры поверхности, testo 635 автоматически рассчитывает расстояние до точки росы. Это поможет установить причину появления плесени, появилась ли она из-за влаги извне в связи со структурными повреждениями или неисправностью изоляции.

Наверх

Измерение влажности древисины

Text… К прибору testo 635-2 можно подключить зонд рассеянного поля (№ заказа: 0636 6160) чтобы быстро и без повреждений измерить влажность древесины. Характеристические кривые для твердых и мягких пород древесины и ДСП зашиты в память прибора.

Измеренные результаты актуальны на 5 см в глубину и соответствуют содержанию влаги в процентном соотношении веса материала в отношении к весу сухого продукта.

Измеренные значения можно сохранить в памяти прибора или передать на ПК для дальнейшего хранения и обработки, используя специальное ПО.

Наверх

Мониторинг сушильных процессов

Будь то свежая стяжка, или контроль ущерба высыхания влаги, своевременное определение уровня влаги позволит Вам не терять времени и сохранить деньги.

Как правило, укладка стяжки следует после штукатурных работ. Далее следуют укладка полов и отделочные работы. Поэтому расписание сушильных процессов крайне важно.

Измерение влажности позволит оценить настало ли время укладки полов.

Testo 635-2 производит быстрые и неразрушающие измерения равновесной влажности. Прибор так же облегчает работу при сушильных процессах полов и стен.

Наверх

Мониторинг производственных процессов и условий хранения и транспортировки

Наши решения для измерения температуры и влажности повсеместно используются на производствах и складах, в серверных, в музеях и архивах, в охлаждаемых складских зонах, в рефрижераторных контейнерах и витринах.

Производители, перевозчики, или дилеры чувствительных продуктов, должны быть уверены в правильности соблюдения параметров микроклимата на всех этапах. Testo 625 предлагает возможность выборочных замеров в соответствующих местах.

Прибор для измерения температуры/влажности testo 635-1 предлагает широкий выбор зондов влажности. С помощью прибора можно измерять отностиельную влажность воздуха, влажность материалов и коэффициент «U» (для термической оценки структурных компонентов). В дополнение к стандартным зондам, к прибору можно подключить до 3 радиозондов. Измеренные значения можно сохранить в памяти прибора или передать на ПК для дальнейшего хранения и обработки при помощи специального ПО