

We measure it.



TESTO измерительные РЕШЕНИЯ

Термографическая диагностика повреждений плесенью и влагой



Локализируйте участки с повышенным уровнем влажности до того, как Ваш заказчик обнаружит повреждения плесневым грибком.

Повышенный уровень влажности внутри зданий и, как следствие, повреждение строительных конструкций плесневым грибком больше не представляют угрозы. С тепловизионными камерами от Testo Вы сможете без труда отследить любые потенциальные источники риска. Как? Очень просто! Возьмите за основу данные температуры и влажности окружающей среды, измеренную поверхностную температуру и позвольте тепловизору Testo решить основную задачу - выполнить расчет влажности для каждой отдельной точки. Как результат - изображение на дисплее тепловизора, позволяющее увидеть то, что скрыто от невооруженного глаза.



Задача



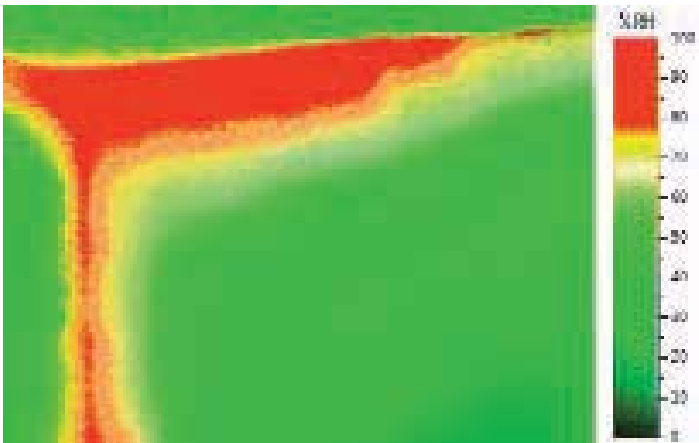
Диагностика повреждений зданий, вызванных влагой.

Повышенная влажность внутри зданий зачастую приводит к многочисленным проблемам. Дефекты ограждающих конструкций и некорректная эксплуатация зданий его "обитателями" может стать причиной образования плесневого грибка. Тепловизоры Testo могут стать отличным решением разнообразных задач:

- Локализация тепловых мостов
- Обнаружение утечек воздуха
- Обнаружение трещин в кирпичной кладке
- Обнаружение и локализация утечек газа
- Консультация по энергоэффективности

Визуализация "зон риска" является одной из важнейших задач, поскольку своевременная локализация участков стен и потолков, подверженных риску образования плесени, и, как следствие, представляющих угрозу, как для здоровья, так и для оборудования, позволяет предпринять необходимые меры.

Решение



Термографическая диагностика повреждений плесенью и влагой с тепловизорами от Testo: просто, бесконтактно и эффективно.

В результате научных исследований выяснилось, что уровень относительной влажности, составляющий приблизительно 80%, приводит к образованию плесневого грибка. Для "проявления" ксерофильных плесневых грибов достаточно 65% относительной влажности. Тепловизоры Testo визуализируют участки, подверженные риску образования плесени – потолки, стены или углы – непосредственно на дисплее: зоны особого риска выделены на термограмме красным цветом, в то время как безопасные участки представлены в зеленой

цветовой гамме. С тепловизором от Testo достаточно одного взгляда. Кроме того, Вы экономите время на проведении сложных расчетов значений влажности или документировании данных вручную. Введите значения температуры окружающей среды и влажности воздуха, и тепловизионная камера Testo позаботится обо всем остальном, предоставив Вам значения поверхностной влажности для каждой отдельной точки на изображении.



Хотите знать больше?

По вопросам относительно термографии и инфракрасного измерения влажности обращайтесь к нашим специалистам по телефону (044) 501- 40- 44 или электронной почте info@testo.kiev.ua