

Для любого изменения требуется повод

Причин для дискомфорта в стенах собственного дома может быть множество. Не тратьте зря время на поиски их источника. С помощью термодетектора PTD 1 Вы сможете очень легко обнаружить скрытые «мостики холода» и потенциальные места образования плесени.

Этот детектор представляет собой уникальный измерительный инструмент, который не только измеряет комнатную температуру и температуру поверхности наряду с влажностью воздуха, но и одновременно анализирует полученные данные. Позаботьтесь об улучшении микроклимата в Вашем доме — для этого достаточно одного нажатия кнопки!

Измерительный инструмент для использования в любом месте Вашего дома

Термодетектор PTD 1 не зря называется универсальным: его можно использовать в любом помещении в Вашем доме. PTD 1 обеспечит быстрое и эффективное измерение микроклиматических условий на кухне, чердаке или в ванной комнате и даст Вам нужные указания по их улучшению.



Измерение температуры поверхности
Путем бесконтактного инфракрасного измерения температуры PTD 1 с высокой точностью определяет температуру любой поверхности.



Обнаружение «мостиков холода»
Посредством автоматической обработки результатов измерения PTD 1 обнаруживает любые «мостики холода», которые могут находиться, например, внутри наружных стен, по углам или в дверных/оконных рамах.



Предотвращение появления плесени
Благодаря четким указаниям на опасность/ее отсутствие посредством 3-цветного светодиодного индикатора, с PTD 1 Вы быстро и легко обнаружите те места, где возможно образование плесени.

Продуманный и универсальный в работе

PTD 1 имеет три различных режима измерения, переключаемых одним нажатием кнопки. Все, что Вам потребуется сделать, так это выбрать категорию поверхности (настроить коэффициент излучения), на которой будут проводиться измерения, путем ее отнесения к одной из трех предустановленных групп. Затем можно приступать непосредственно к измерениям. После завершения измерений Вы получите наглядное изображение всех необходимых результатов на дисплее с подсветкой. Если по результатам измерения PTD 1 выявляет наличие «мостика холода» или потенциальную опасность образования плесени, то подается сигнал посредством 3-цветного индикатора.



РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ

Измерение температуры поверхности.



РЕЖИМ ОБНАРУЖЕНИЯ «МОСТИКОВ ХОЛОДА»

Автоматическое обнаружение «мостиков холода».



РЕЖИМ ОБНАРУЖЕНИЯ ПЛЕСЕНИ

Предупреждение о наличии условий, которые могут привести к появлению плесени.



НАСТРОЙКА КОЭФФИЦИЕНТА ИЗЛУЧЕНИЯ

Быстрое и простое определение категории измеряемой поверхности с помощью трех предустановленных групп материалов.

PTD 1 Вся информация из одних рук



ЛАЗЕРНЫЙ КРУГ

Лазерная мишень в форме круга указывает область измерений на стене.

ДИСПЛЕЙ С ПОДСВЕТКОЙ

Дисплей с четкой и наглядной индикацией всех результатов измерения.

СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

Результат измерения отображается посредством сигнала, подаваемого с помощью 3-цветного светодиодного индикатора.

Зеленый = оптимальный микроклимат
Желтый = есть отклонения, но опасности нет

Красный = опасность («мостик холода»/опасность появления плесени)

Тип	PTD 1
Индикация	Дисплей с подсветкой/светодиоды
Режимы измерения	3
Диапазон измерений	от -20 до 200 °C
Точность измерения	+/- 1 °C (10-30 °C)
Точность измерения (влажность)	+/- 2 %
Элементы питания	2 шт. AA (ок. 10 ч)

ЭРГОНОМИЧНАЯ РУКОЯТКА

Удобная рукоятка со встроенным отсеком для элементов питания и мягкой накладкой для неустойчивой работы.

Обнаружение «мостиков холода» одним нажатием кнопки

«Мостики холода» могут находиться в любом месте Вашего дома. Проблема: их не распознать невооруженным глазом. В результате именно они становятся наиболее частой причиной роста расходов на отопление и ухудшения микроклимата внутри Вашего дома, так как «мостики холода» обуславливают потери тепла и способствуют образованию плесени. PTD 1 поможет Вам обнаружить скрытые зоны утечек тепла, в которых следует принять соответствующие меры.

Что такое «мостик холода»?

Тепловыми мостиками или мостиками холода называются те места в наружных стенах, полах или перекрытиях зданий, в которых холод снаружи проникает внутрь быстрее, чем на прилегающих к этим местам участках (например, стальные балки балкона). Вследствие этого температура поверхности в таких местах становится ниже, растут расходы на отопление, здесь также не исключено образование конденсата и, как следствие, появление плесени.

Где находится «мостик холода»?

«Мостики холода» находятся преимущественно по углам или в оконных проемах и зачастую являются следствием недоработок в ходе строительства (трещины, отсутствие изоляции).

Что делать при наличии «мостика холода»?

Как правило, устранить «мостик холода» можно только путем установки подходящей дополнительной теплоизоляции.

При обнаружении «мостика холода» проверьте теплоизоляцию в соответствующей зоне, при необходимости обратитесь за помощью к эксперту.

Другие советы см. на www.bosch-do-it.ru



Распознавание опасности появления плесени одним нажатием кнопки

Неуплотненный оконный проем, некачественная изоляция фасада дома или слишком высокая влажность воздуха в помещении — появлению плесени способствует множество разных причин. Защитите себя и свой дом: с PTD 1 Вы быстро определите проблемные участки и сможете принять своевременные меры, исключив опасность нарушения благоприятного микроклимата. Всё легко и просто, одним нажатием кнопки.

Советы по предотвращению появления плесени:

- ▶ Позаботьтесь о регулярном притоке свежего воздуха в достаточном объеме (продолжительность проветривания: 2–5 мин).
- ▶ В течение дня постоянно отапливайте помещения, а ночью сбрасывайте температуру.
- ▶ Не допускайте полного остывания помещения вследствие продолжительного проветривания.
- ▶ Не размещайте мебель вблизи отопительных приборов или батарей центрального отопления. Минимальное расстояние предметов мебели от стены должно составлять ок. 5 см.
- ▶ Откажитесь от дополнительного увлажнения воздуха в помещении.

Другие советы см. на www.bosch-do-it.ru

Самое прекрасное в изменениях: их результат

Помещения, в которых Вы раньше предпочитали не находиться, перестанут доставлять дискомфорт благодаря созданию здорового микроклимата в них. А там, где Вы чувствуете себя хорошо, Вы сможете отдыхать и работать на все 100 %.

Морозильная
камера



Любимое место
в доме



Экономия энергии
повышение качества жизни

Make it your home.

Позаботьтесь о своем доме!
С помощью термодетектора PTD 1.

BOSCH
Разработано для жизни

Подробную информацию см. на www.bosch-do-it.ru

Еще больше идей?

Сообщество домашних мастеров на портале 1-2-do.com готово дать Вам ценные советы по устранению «мостиков холода», предотвращению появления плесени или по улучшению микроклимата в помещении! Здесь Вы можете обменяться мнениями с другими мастерами или обсудить свои вопросы с настоящими профессионалами. У кого-нибудь всегда есть интересная идея!



ООО «Роберт Бош»
Отдел «Электроинструменты»
129515 Москва
ул. Академика Королева, д. 13, стр. 5
Россия

BOSCH
Разработано для жизни

Подробную информацию см. на www.bosch-do-it.ru