

Be sure. **testo**



# Guide pratique Thermographie pour chauffagistes.

Augmentation du chiffre d'affaires et réduction des coûts  
grâce à l'utilisation de caméras thermiques de Testo.

## Introduction.

Cela fait quelques années déjà que la thermographie a fait son apparition dans le domaine des chauffages et entre-temps, cette méthode est largement répandue. Les caméras thermiques de Testo sont des outils de diagnostic très utiles pour les techniciens actifs dans le secteur du chauffage. Cette brochure présente quelques-uns des domaines d'application les plus importants et vous montre comment vous pouvez gagner du temps et de l'argent au quotidien grâce aux caméras thermiques, mais aussi compléter votre offre de services par des prestations complémentaires lucratives.



## Sommaire

Localisation de canalisations de chauffage et détection de fuites.	4
Analyse de la position des canalisations et test de fonctionnement des chauffages par le sol.	10
Contrôle des radiateurs avant et après rinçage.	12
Détection de conduits de fumée encastrés de chaudières.	15
Avantages de l'investissement.	16
Caractéristiques techniques des caméras thermiques.	16
Critères pour le choix de la caméra.	17
Les caméras thermiques testo 865, testo 868, testo 871, testo 872 et testo 875i.	19

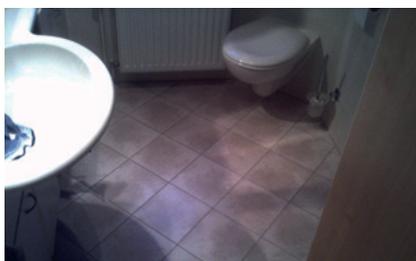
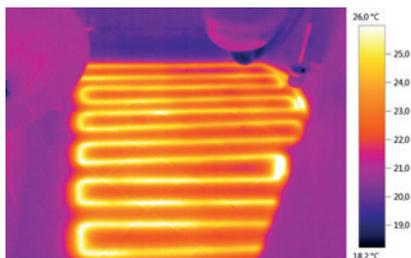
# Localisation de canalisations de chauffage et **détection de fuites.**

Les chauffagistes sont souvent appelés pour détecter et réparer des problèmes d'étanchéité sur les canalisations d'eau chaude. Lorsque les éventuelles fuites se trouvent sous des carrelages ou du béton, la recherche de ces zones non étanches peut représenter un investissement de temps et de travail extrêmement important ; en effet, souvent, des parties importantes du plancher doivent être ôtées pour mettre au jour les zones non étanches situées en-dessous. Grâce à une caméra thermique, les zones non étanches peuvent être détectées quasiment instantanément, sans devoir endommager inutilement les pièces de vie des clients.

## **Trouver le tracé des canalisations :**

Pour détecter une fuite sur des canalisations de chauffage, il faut tout d'abord identifier leur tracé. Une caméra thermique de Testo permet de réduire considérablement le temps nécessaire à cette opération :

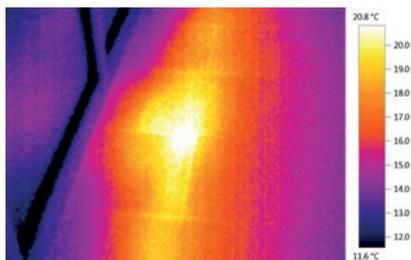
- La zone à examiner est limitée à la zone concernée.
- Grâce à la bonne visibilité sur l'image thermique, le tracé des canalisations peut être détecté de manière très confortable et aisée (cf. image ci-contre).





### Localiser des fuites :

Dès que le tracé des canalisations de chauffage a été identifié au moyen de l'image thermique générée, la recherche de la zone non étanche peut débuter. L'image ci-contre montre l'analyse thermique d'un couloir carrelé entre le salon et la cuisine. Le propriétaire de la maison s'était plaint d'une fuite d'eau occasionnelle sous le sol carrelé. L'image thermique permet d'identifier le profil thermique des canalisations de chauffage passant sous le couloir. A un endroit, celles-ci présentent une concentration clairement visible de températures élevées. Ce point chaud permet de tirer des conclusions sur une éventuelle fuite d'eau de chauffage hors du système de chauffage central. Les zones non étanches peuvent généralement être identifiées à la forme irrégulière d'un point chaud. Grâce à



ces images thermiques, il est possible de mettre en évidence l'éventuelle zone problématique des canalisations de chauffage. L'analyse consécutive montrera que cette zone n'était effectivement pas étanche.

Wichtigsten Aufschluss verschaffen:

Die Abbildungen 1-3 stammen aus:

„Wärmekameras in der Bauphysik“

Voulez-vous lire également les autres pages de notre guide pratique et découvrir comment vous pouvez augmenter le chiffre d'affaires et réduire les coûts avec les caméras thermiques de Testo ?

Auf der Seite zu besuchen:

➤ [Alors veuillez vous enregistrer ici.](#)

Wissen und praktische Tipps

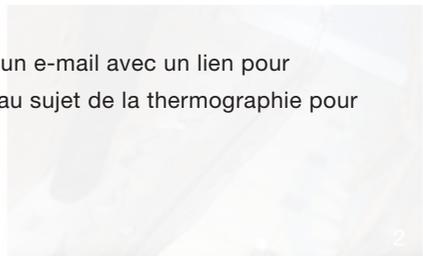
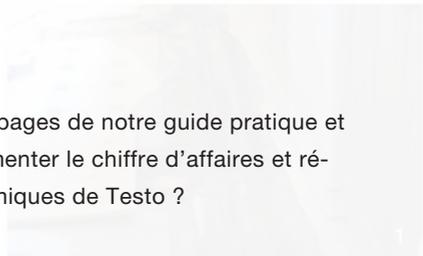
Après votre inscription, vous recevrez un e-mail avec un lien pour télécharger le guide pratique complet au sujet de la thermographie pour chauffagistes.

➤ Es werden nur erhellte Arbeits- und Messstellen, um den ursprünglichen Zustand wieder herzustellen.

Die Frage ist hier: Welche anderen, weniger zeitaufwendigen Methoden gibt es, die zudem die Gefahr von Schäden verursachen?

Die Wärmekamera ist ein vollkommen zerstörungsfreies Diagnosewerkzeug und eignet sich daher ideal zur Lokalisierung von

- Schäden,
- Verstopfungen oder
- Leckagen.



In diesem Fallbeispiel hatten klassische Methoden versagt, und Testo wurde gebeten, die Leckage mit einer Wärmekamera nachzuweisen. Für diesen Einsatzbereich eignen sich am besten die Geräte testo 885, testo 886, testo 871, testo 872 und testo 873. So konnte der Leitungverlauf über die freigelegten Bereiche hinaus erfasst werden. Innerhalb kurzer Zeit wurde