

## Une solution intelligente tout compris pour les conseillers en rénovation énergétique : la caméra thermique **testo 883** avec logiciel professionnel **testo IRSoft** à l'essai.



Les particuliers et les entreprises doivent pouvoir se fier aux recommandations de leur conseiller en rénovation énergétique. Car elles ont un effet direct sur la conservation, voire l'augmentation de la valeur de leurs biens immobiliers. Une bonne caméra thermique fournit une aide précieuse pour répondre à cette responsabilité. Mais les images thermiques à elles seules ne suffisent pas pour l'audit énergétique du bâtiment. Car pour gagner la confiance des clients, les rapports thermographiques doivent aussi être convaincants. Kuno Schlatter, conseiller en rénovation énergétique avec une longue expérience, est familier avec les défis et s'est déclaré prêt sans hésitation à tester rigoureusement la nouvelle caméra thermique testo 883 et le logiciel professionnel testo IR-Soft. Est-ce qu'elle offre le renfort dont les conseillers en rénovation énergétique ont besoin dans leur travail quotidien ? Sa conclusion : vraiment super !

### **Kuno Schlatter, conseiller en rénovation énergétique.**

L'ingénieur diplômé Kuno Schlatter (65 ans) travaille comme conseiller indépendant en rénovation énergétique de bâtiments résidentiels depuis plus de 20 ans et fait partie de la confédération régionale de Bade-Wurtemberg de l'association « GIH Gebäudeenergieberater Ingenieure Handwerk e.V. » (conseillers en rénovation énergétique ingénieurs et artisans). Depuis 20 ans, il organise et donne des cours de formation pour maîtres artisans, techniciens et ingénieurs qui passent ensuite un examen auprès de la Chambre des métiers de Fribourg pour obtenir la qualification de conseiller en rénovation énergétique bâtiment dans l'artisanat. Pendant 38 ans, il a enseigné les apprentis en menuiserie et bâtiment à l'école professionnelle Hans Thoma de Tüttingen-Neustadt. Depuis plus de 30 ans, il enseigne la discipline principale « physique des bâtiments » à l'école de maîtrise en menuiserie ainsi qu'à l'académie des métiers artisanaux, filière construction en bois à l'école professionnelle Friedrich Weinbrenner de Fribourg. Il a écrit de nombreux articles techniques pour des magazines techniques au sujet de l'isolation thermique/des économies d'énergie/de la protection contre les incendies et participe à la rédaction de deux livres techniques des éditions Europa.



### Le défi.

L'efficacité énergétique est un sujet de premier ordre. Un nombre croissant de propriétaires de biens immobiliers veulent contribuer à atteindre les objectifs climatiques, au-delà des économies financières et des subventions de l'État. L'optimisation des bâtiments au niveau énergétique joue un rôle mesurable dans ce contexte. Les conseillers en rénovation énergétique qualifiés et expérimentés comme Kuno Schlatter enregistrent donc une forte demande.

Kuno Schlatter est convaincu par la plus-value des images thermiques dans le cadre d'un audit énergétique. La visualisation des fuites thermiques au lieu de simples chiffres et de tableaux abstraits facilite la compréhension des failles thermiques au niveau des façades, toits ou fenêtres, notamment pour les particuliers, et les aide par conséquent à se décider pour une mise en œuvre des travaux de rénovation conseillés. Mais une bonne caméra thermique à elle seule ne suffit pas pour l'audit énergétique du bâtiment. Le vrai défi consiste en l'analyse bien complexe et longue des images et en la rédaction des rapports qui expliquent les raisons des recommandations concernant la rénovation énergétique. L'élaboration de ces rapports demande souvent beaucoup de temps. Un logiciel performant qui analyse les images thermiques de manière rapide et simple et permette leur documentation dans un rapport thermographique pertinent serait d'une grande aide dans ce contexte.

### La solution.

La nouvelle caméra thermique testo 883 a été développée spécialement pour ce besoin : elle est commercialisée comme lot complet avec le logiciel performant testo IRSofT, sans licence. Elle ne permet donc pas seulement d'enregistrer de manière rapide et confortable des images thermiques excellentes de haute résolution. A l'aide de testo IRSofT, les images thermiques sont aussi analysées de manière détaillée. La génération des rapports est tout aussi simple. L'outil de rédaction de rapports numérique et les nombreux modèles de conception au choix facilitent énormément la création de rapports impressionnants qui résument les résultats de mesure et les analyses.

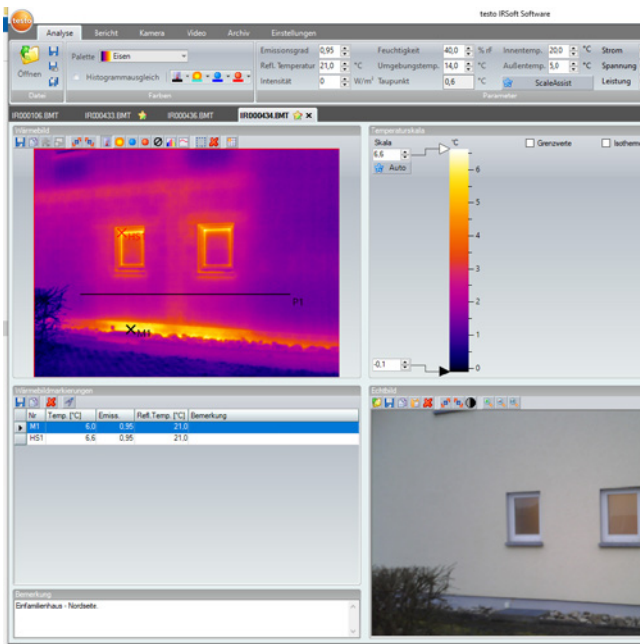
C'est prometteur selon Kuno Schlatter. En tant que client choisi, cet expert met la nouvelle caméra thermique testo 883 avec le logiciel testo IRSofT à l'épreuve, même avant son lancement sur le marché en janvier : sur une maison individuelle dans la Forêt Noire.

« La qualité d'image est excellente ! J'achèterai cette caméra thermique pour ma classe de conseillers en rénovation énergétique sans hésiter ! »

**Kuno Schlatter sur la testo 883**







« Que c'est rapide ! Commenter tout simplement les images ou écouter les commentaires vocaux enregistrés avant, analyser le tout, écrire la conclusion et le rapport est fini. Les rapports sont vraiment conçus de manière professionnelle, ça me permet de convaincre le client. »

**Kuno Schlatter sur le logiciel PC testo IRSOFT**

### Le test.

La caméra thermique et le logiciel PC testo IRSOFT forment une équipe parfaite. Et ainsi, la solution tout compris convainc Kuno Schlatter à tous les niveaux.

La nouvelle caméra ergonomique et maniable de type pistolet tient bien en main tout en répondant aux critères esthétiques. La testo 883 offre une mise au point manuelle facile à régler et l'utilisation via l'écran tactile et le joystick est aussi simple et confortable. La résolution infrarouge de 320 x 240 pixels (extensible à 640 x 480 pixels avec testo SuperResolution) permet de prendre des images thermiques extrêmement nettes. Et la sensibilité thermique de < 40 mK fait apparaître même les plus faibles différences de température.

Le logiciel testo IRSOFT convainc par la structure claire qu'il offre malgré ses nombreuses fonctions pour les analyses et la documentation. Des rapports professionnels sont rapidement générés. L'outil de rédaction de rapports guide l'utilisateur pas à pas à travers la génération du rapport avec des modèles standard installés. Mais grâce à l'éditeur de rapport, c'est aussi possible de créer des modèles individuels.

Conclusion de l'expert en efficacité énergétique du bâtiment : « Vraiment super. La solution tout compris testo 883 est convaincante à tous les niveaux ! »

### Les avantages.

La caméra thermique testo 883 réunit tous les avantages pour une performance exceptionnelle :

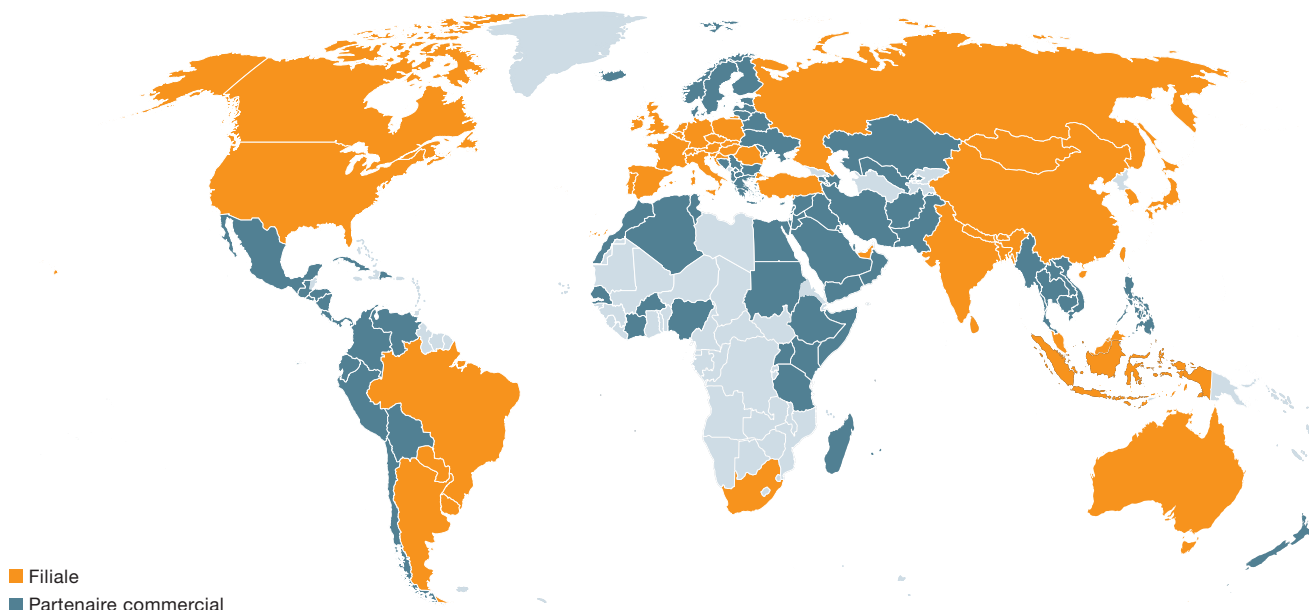
- Qualité d'image optimale : résolution IR de 320 x 240 pixels (640 x 480 pixels avec SuperResolution) ; NETD < 40 mK
- testo IRSOFT : analyser en détail les images thermiques avec le logiciel PC professionnel et intuitif et créer des rapports impressionnants en peu de temps
- Travail intelligent et connecté : App testo Thermography et transfert sans fil des valeurs de mesure de la sonde d'humidité testo 605i directement dans l'image thermique
- Fonctions d'assistance utiles : réglage automatique du contraste testo ScaleAssist et mode « humidité » pour visualiser le risque de moisissures dans les couleurs du feu tricolore.
- Flexibilité : mise au point manuelle et objectifs interchangeables

### Plus d'informations.

Vous trouverez d'autres détails sur la caméra thermique testo 883 et toutes les réponses à vos questions sur la thermographie dans le domaine du conseil en rénovation énergétique du bâtiment à [www.testo.com](http://www.testo.com).



## Haute technologie en provenance de la Forêt-Noire.



Testo est synonyme de solutions de mesure novatrices « made in Germany » depuis plus de 60 ans. Leader mondial des techniques de mesure portatives et stationnaires, nous sommes aux côtés de nos clients pour les aider à gagner du temps et de l'argent, à protéger l'environnement et la santé humaine et à fournir des marchandises et services d'une encore plus grande qualité.

Répartis dans 34 filiales partout dans le monde, plus de 3000 collaborateurs se chargent des travaux de recherche et de développement de cette entreprise spécialisée dans les produits high-tech, ainsi que de la production et de la commercialisation de ceux-ci. Testo a déjà convaincu plus d'un million de clients partout dans le monde avec ses

appareils de mesure extrêmement précis et ses solutions novatrices pour une gestion des données de mesure orientée vers l'avenir. Une croissance annuelle moyenne supérieure à 10 % depuis la création de l'entreprise en 1957 et un chiffre d'affaires actuel de près de 300 millions d'euros montrent clairement que haute technologie et Haute Forêt-Noire peuvent parfaitement s'accorder. Des investissements pour l'avenir de l'entreprise nettement supérieurs à la moyenne font également partie de la recette du succès de Testo. Testo investit chaque année environ 1/10<sup>e</sup> de son chiffre d'affaires dans la recherche et le développement.