

Conçue pour les exigences maximales : la caméra thermique **testo 883** avec une qualité d'image optimale et le logiciel professionnel **testo IRSoft**.



AEON architecten.

Le cabinet d'architecture belge « AEON architecten » ne s'est pas seulement fait un nom dans le développement global de projets de construction neuve. Sous la direction de l'architecte Kevin Nechelpet et de l'architecte d'intérieur Valerie Van Gucht, le cabinet renommé s'est surtout spécialisé dans la rénovation et la construction de complexes résidentiels et de bâtiments d'entreprise haut de gamme.

L'efficacité et la durabilité des constructions et rénovations comptent parmi les motivations clé de l'équipe d'architectes engagés – et représentent les défis associés à chaque bâtiment qui doit être rénové. Pour réaliser les projets avec une meilleure efficacité et rentabilité, Kevin Nechelpet mise sur l'optimisation des processus et sur un haut niveau d'anticipation dans la planification. En font partie une analyse soigneuse et la plus détaillée possible de

la construction existante dès la phase de planification afin de détecter à temps et de manière fiable les failles énergétiques cachées. Les architectes AEON apprécient le travail avec des partenaires et des produits performants pour réaliser une mise en œuvre parfaite des projets de construction ou de réhabilitation. C'est donc avec plaisir que Kevin Nechelpet essaie la nouvelle caméra thermique testo 883 avec le logiciel professionnel testo IRSoft. Cette caméra maniable offre une qualité d'image optimale avec une résolution infrarouge de 320 x 240 pixels, extensible à 640 x 480 pixels avec la technologie testo SuperResolution intégrée. En outre, la sensibilité thermique de < 40 mK permet de mettre en évidence même les différences de température minimales.

AEON
ARCHITECTEN

Le défi.

L'un des plus gros défis d'une réhabilitation efficace d'un bâtiment consiste à détecter des failles énergétiques le plus tôt possible, donc dans la phase de planification. Ainsi, l'une des exigences majeures d'un projet, à laquelle Kevin Nechelput et son équipe doivent faire face, concerne l'inspection, l'analyse et la documentation soigneuses des enveloppes des bâtiments et des constructions à réhabiliter – toujours dans le but de détecter les pertes d'énergie. Dans ce contexte, l'équipe d'architectes examine avec une attention particulière les points faibles typiques que les bâtiments à réhabiliter présentent généralement, par exemple au niveau des colonnes de chauffage et des tuyauteries, ou encore les ponts thermiques. Car si les défauts sont constatés ultérieurement, le planning et le budget du projet de réhabilitation risquent de monter en flèche. Les architectes expérimentés attachent une grande importance aux contrôles de qualité des travaux réalisés, par exemple après le montage d'une isolation ou d'une installation de chauffage ou de climatisation, afin d'évaluer la réalisation correcte des travaux. Un relevé minutieux du bâtiment est un autre élément clé car le planning et le budget d'une transformation ou d'une réhabilitation ne peuvent être respectés de manière ferme que si le projet est préparé de manière parfaite.

Jusqu'à présent, Kevin Nechelput et son équipe ont recours aux anciens plans de construction – s'ils sont disponibles – pour analyser les vices d'un bâtiment existant ou bien ils prennent des décisions en fonction de leurs connaissances et expériences. Le contrôle des travaux réalisés se fait seulement par une inspection visuelle jusqu'à présent. Une procédure qui ne facilite pas la tâche de répondre à leurs propres exigences de qualité aux architectes ambitieux. L'équipe souhaite une caméra thermique très sensible pour réaliser les analyses énergétiques de manière rapide et simple tout en pouvant visualiser clairement les petits détails. Comme cet appareil ne sera pas utilisé tous les jours, la caméra thermique devra offrir une manipulation simple pour éviter des retards. En outre, ils souhaiteraient pouvoir traiter les images enregistrées dans un logiciel intuitif et performant pour créer les rapports nécessaires sans tarder et sans avoir à faire face à des problèmes de compatibilité ou à la nécessité d'utiliser des modules supplémentaires.

La solution.

La nouvelle caméra thermique testo 883 est entièrement conforme au catalogue d'exigences des architectes AEON. La caméra thermique testo 883 bien maniable de type pistolet est facile à utiliser et offre une haute résolution et un logiciel performant d'utilisation intuitive afin de pouvoir créer et analyser les images thermiques de manière rapide et efficace pour les documenter dans un rapport thermographique clair.

Kevin Nechelput trouve que c'est prometteur et se réjouit à l'essai pratique. Lui et son équipe de projet expérimentée utilisent volontiers la caméra thermique testo 883 pour le projet de réhabilitation actuel, non seulement pour contrôler la construction mais aussi pour mettre à l'épreuve les nombreuses caractéristiques de la caméra thermique et du logiciel professionnel IRSoft fourni.

« Cet appareil m'offre une réelle plus-value dans mon travail d'architecte. C'est une aide énorme pour moi et mon équipe d'utiliser la caméra thermique testo 883 sur les chantiers comme une paire d'yeux supplémentaires. »

Kevin Nechelput, architecte
Directeur d'AEON architecten





L'essai.

L'essai pratique commence de manière convaincante. Grâce à l'écran tactile intuitif, la caméra thermique testo 883 offre une facilité d'utilisation surprenante de sorte que même une utilisation occasionnelle ne cause pas de retard dans le travail. De plus, cette caméra polyvalente est extrêmement sensible à la température et donc capable de visualiser toutes les différences de température avec une précision maximale. En outre, Kevin Nechelput trouve très pratique que lors d'une routine de contrôle ou d'une inspection, on peut aisément utiliser un Smartphone comme deuxième écran. Ainsi, un autre collègue peut suivre l'inspection de manière confortable en temps réel. Cela fait de la caméra thermique testo 883 un vrai partenaire lors des contrôles sur les chantiers. Le transfert des images à l'ordinateur se passe aussi de manière fluide, constate Kevin Nechelput avec reconnaissance. Toutes les images peuvent être classées correctement dans un répertoire de sorte à pouvoir les appeler à tout moment en cas de besoin. La documentation se fait avec le logiciel de thermographie testo IRSoft sur ordinateur et la génération des rapports se passe de manière très simple et intuitive. Le logo de l'entreprise est tout simplement ajouté au rapport. A l'avenir, la caméra thermique testo 883 sera toujours utilisée lorsque les architectes d'AEON inspecteront leurs chantiers ou auront des entretiens avec de nouveaux clients pour des projets de réhabilitation. Ainsi, ils pourront rapidement montrer des détails importants ou des découvertes inattendues aux clients, par exemple des portes cachées dans les murs. Autre avantage : les pertes d'énergie actuelles peuvent être visualisées de manière claire pour les maîtres d'ouvrage pour planifier la réhabilitation de manière ciblée et complète à bon prix dès le début.

Les avantages.

La caméra thermique testo 883 présente tous les avantages pour une performance de pointe dans la planification de réhabilitations et dans l'assurance-qualité des travaux réalisés :

- Qualité d'image optimale : résolution IR de 320 x 240 pixels (640 x 480 pixels avec SuperResolution)
- Objectifs interchangeable : remplacement rapide de l'objectif standard par le téléobjectif pour réaliser une thermographie précise des objets éloignés
- Mise au point manuelle : maîtrise parfaite de l'image thermique
- Sensibilité thermique élevée : la NETD von <40 mK permet de visualiser des différences de température minimales
- testo ScaleAssist : le réglage automatique du contraste pour des images thermiques comparables empêche une mauvaise interprétation
- testo IRSoft : analyse et documentation détaillées
- Mode d'humidité : le risque de moisissures est signalé dans les couleurs du feu tricolore dans l'image thermique.
- 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.

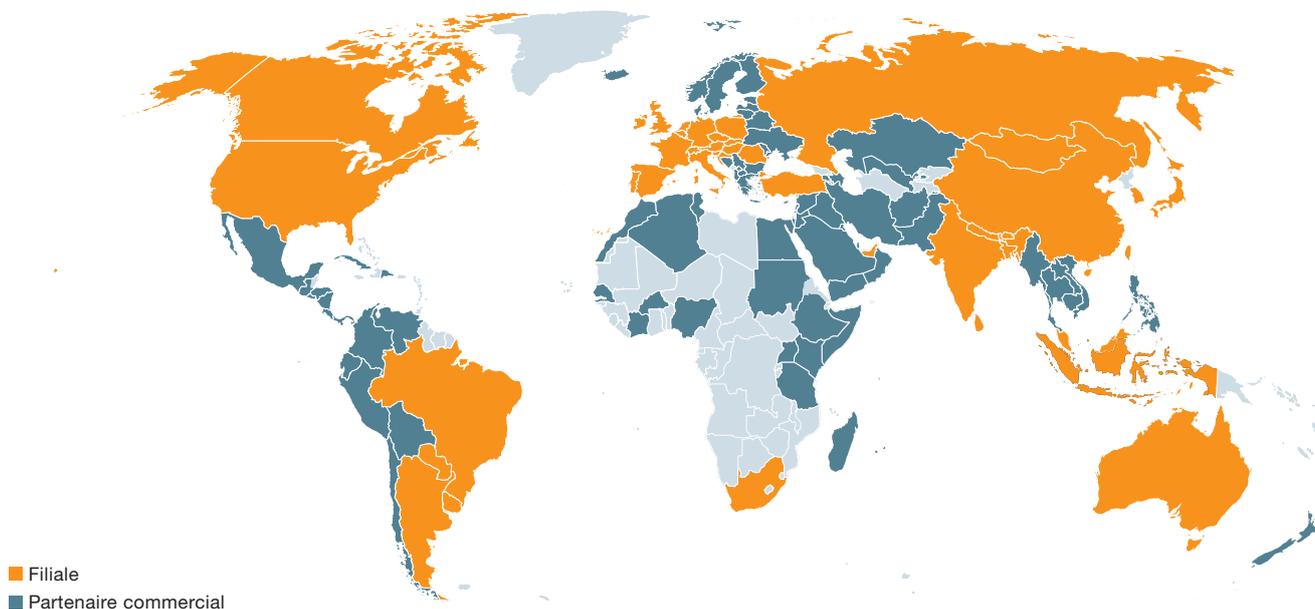
La testo 883 avec une qualité d'image maximale – le turbo d'efficacité dans la réhabilitation et la transformation de bâtiments anciens.

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 bâtiment, de la réhabilitation et la transformation de bâtiments anciens à www.testo.com.



Haute technologie de la Forêt-Noire.



Testo est synonyme de solutions de mesure novatrices « made in Germany » depuis plus de 60 ans. Leader mondial des appareils 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^e de son chiffre d'affaires dans la recherche et le développement.