



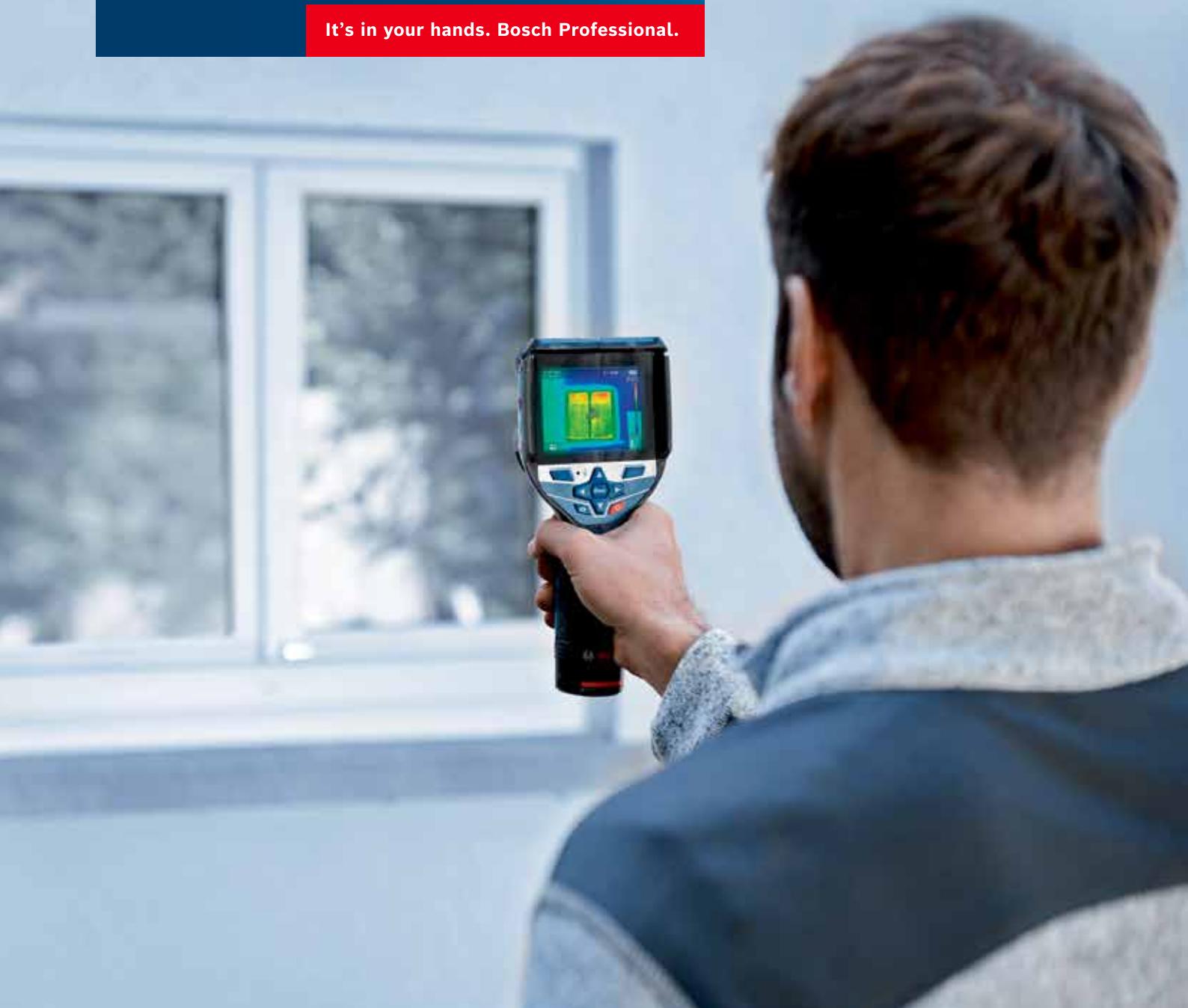
# BOSCH

## INSTALLATION DE FENÊTRES

Amélioration de l'efficacité énergétique :  
avec les instruments de mesure de  
température Bosch

[www.bosch-professional.com/thermal](http://www.bosch-professional.com/thermal)

It's in your hands. Bosch Professional.



# INSTALLATION DE FENÊTRES

**Les détecteurs thermiques Bosch sont une aide précieuse et fiable pour votre métier d'installateur de fenêtres.**

Ils vous aident à voir ce qui se cache derrière les façades et à déceler rapidement et directement les problèmes au niveau des fenêtres et portes, notamment les ponts thermiques dus à des défauts d'isolation ou d'étanchéité. Les images thermiques vous permettront par exemple, lors de la pose ou réfection de fenêtres, de montrer de manière parlante à votre client le fruit de votre travail et votre professionnalisme en lui présentant des comparaisons avant/après.

La pose correcte de fenêtres et de portes joue un rôle crucial non seulement pour le climat intérieur mais aussi sur le plan de l'efficacité énergétique, de plus en plus importante pour les clients. Dans ce contexte, les instruments de mesure de température Bosch sont particulièrement utiles lors de la planification de travaux de rénovation énergétique : le remplacement de fenêtres est une opération souvent coûteuse et complexe que les clients ont tendance à différer si l'on ne les convainc pas de leur nécessité. Les caméras thermiques et le thermomètre infrarouge Bosch vous permettent d'établir un état de lieux bien étayé en attirant l'attention sur les pertes énergétiques, par exemple au niveau des fenêtres de toit, lucarnes ou chiens-assis. Ces trois instruments de mesure vous aident à justifier la nécessité de procéder à un remplacement des fenêtres.

## Possibilités d'utilisation

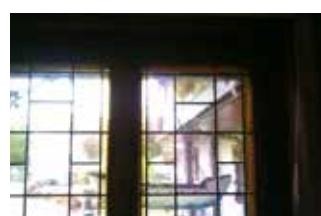
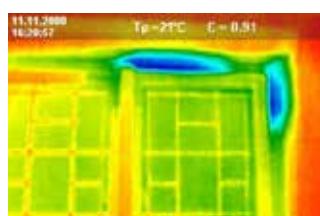
### 1. Recherche de défauts d'isolation et de ponts thermiques

Les vieilles fenêtres ou portes ou les vieux coffres de volets roulants sont souvent mal isolés. Comme cela n'est pas visible à l'œil nu, les clients ne sont souvent pas conscients des conséquences sur le plan des pertes énergétiques. Mais vous, en tant que professionnel, savez que des fenêtres mal montées peuvent être à l'origine de ponts thermiques. Les caméras thermiques Bosch vous permettront de localiser et visualiser très rapidement – aussi pour vos clients – les défauts d'isolation, sources de courants d'air ou infiltrations d'humidité, pour prendre ensuite les mesures qui s'imposent.

Grâce à la fonction très pratique de blocage de l'échelle de couleurs, vous pourrez même comparer l'isolation de plusieurs fenêtres ou portes. La fonction de blocage permet aussi d'exclure par simple pression sur un bouton les sources de chaleur gênantes, par ex. un radiateur chaud placé sous une fenêtre.

Avec le thermomètre infrarouge GIS 1000 C Professional, vous pourrez en plus vérifier s'il n'y a pas un risque de formation de moisissure du fait d'une mauvaise isolation. Les problèmes de moisissures de ce type apparaissent souvent directement autour

des cadres de fenêtres ou sous les coffres de volets roulants intérieurs. Capable de mesurer en plus le taux d'humidité relative de l'air et la température ambiante, le thermomètre infrarouge vous permettra de connaître le point de rosée et de savoir très facilement s'il y a ou non un risque de formation de moisissure.



# INSTALLATION DE FENÊTRES

## Possibilités d'utilisation

### 2. Localisation de fuites et d'infiltrations d'eau

L'infiltration d'eau dans des fenêtres ou portes peut avoir de lourdes conséquences. Les instruments de mesure de température Bosch permettent de localiser rapidement les défauts d'étanchéité, sachant que l'infiltration d'eau crée des zones humides qui apparaissent plus froides sur l'image thermique. L'idéal est d'effectuer la mesure juste après qu'il a plu, autrement dit quand les endroits qui posent problème sont encore humides. Cela vous permettra d'examiner ces endroits de manière plus précise et d'agir aussitôt ponctuellement ou de préconiser le remplacement complet de la fenêtre en cas de nécessité.

Règle de base : Pour un contrôle efficace, il faut qu'il y ait un écart d'au moins 10 °C entre la température intérieure et la température extérieure. Même en hiver, l'écart de température représenté est souvent relativement faible lors de la mesure thermographique de fenêtres et portes. Il est alors d'autant plus important de bien choisir l'échelle de températures.

Recommandation : Réglez via la fonction de blocage ou en mode manuel une plage de températures relativement petite

afin d'obtenir une image thermique bien contrastée ne faisant ressortir que les endroits intéressants. Lors d'une utilisation extérieure des instruments de mesure de température, les facteurs d'influence tels que la température et les précipitations jouent un rôle plus important que lors d'une utilisation en intérieur. Ils doivent donc à tout prix être pris en compte.

