

## Solutions Testo

# Thermographie pour détermination de zone de moisissure et d'humidité



### Pour repérer l'humidité avant que votre client puisse voir la moisissure.

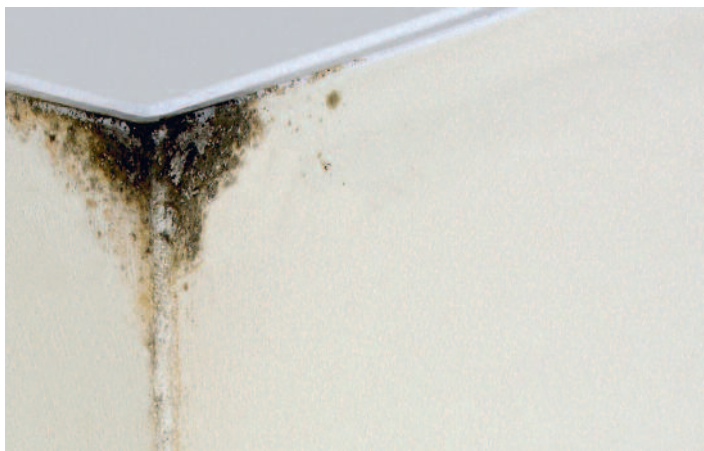
L'humidité intérieure et les moisissures n'ont plus aucune chance. Grâce aux caméras thermiques testo, vous aurez à "l'oeil" toutes les zones à risques.

Comment? C'est simple et efficace !

Par le biais de la température et de l'humidité ambiante ainsi que de la mesure de la température de surface, les caméras thermiques testo calculent l'humidité pour chaque point de la matrice. Vous visualisez immédiatement les éventuels désordres.



## La problématique



### Les risques liés à l'humidité dans les bâtiments

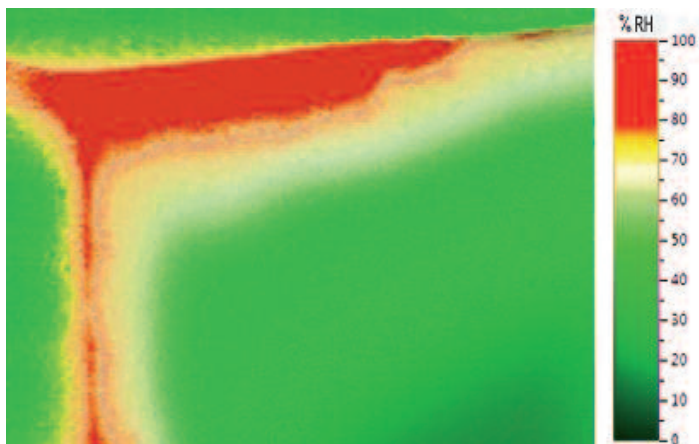
Les désordres dus à l'humidité sont souvent liés à des problèmes importants. Défauts structurels, comportement inadapté de l'occupant peuvent entraîner un risque de formation de moisissures.

Autres domaines des caméras thermiques testo :

- Recherche de ponts thermiques
- Détection d'infiltration d'air
- Découverte de fissures ou de défauts de construction dans la maçonnerie
- Détection et localisation de fuites sur plancher chauffant
- Conseil en gestion d'énergie

La localisation des zones à risque de moisissures est très importante sur les murs et les plafonds. Plus tôt vous détectez la zone à risque et plus vous avez de chance d'éviter la formation de moisissures.

## La solution



### Détection de moisissures et d'humidité par la thermographie : simple, efficace et sans contact avec les caméras testo

Des études scientifiques ont montré que pour une formation de moisissures, il faut environ 80%HR (humidité relative de l'air). Certains champignons prolifèrent même à partir de 65%HR. Les caméras thermiques testo affichent directement sur leur écran, en rouge, les zones à risque comme les plafonds, les murs ou les angles. Les zones ne présentant pas de risque sont indiquées en vert.



Finis les calculs complexes et les prises de notes des conditions climatiques. Il suffit d'entrer la température ambiante et la valeur d'humidité relative dans la caméra. Pour les testo 881 et les testo 882, une sonde d'humidité radio peut être connectée à la caméra. Il n'y a, de ce fait, rien à rentrer dans la caméra, tout est automatique.

La détermination des niveaux d'humidité devient encore plus confortable et élimine les risques d'erreur de retranscription des données.



### Plus d'infos sous [www.testo.fr/camera](http://www.testo.fr/camera)

#### Formation bâtiment et maintenance préventive

Objectifs :

- Évaluer les images thermographiques et en tirer la bonne conclusion.
- Applications typiques, ponts thermiques, armoires électriques, etc.