



interclima+elec  
du 7 au 10 février 2012 Paris Porte de Versailles

Information Presse  
Janvier 2012

## Testo à Interclima + Elec 2012

du 7 au 10 février 2012

Hall 7.3 - stand H 40



## testo 890

### CAMERA THERMIQUE D'EXPERTISE POUR LES PROFESSIONNELS

#### Voir plus, sans contact

Dans les secteurs de l'industrie, dans de nombreux cas, l'utilisation de la thermographie permet de faire progresser la qualité, de sécuriser les process et de diversifier les prestations.

#### Un nouveau mode panorama

Thermographier de très grands objets représente souvent un défi pour les thermographes. Entre la précision des détails et la couverture la plus complète de l'objet, il est difficile de choisir.

Grâce au nouvel assistant pour images panoramiques de la caméra **testo 890**, il est possible de créer une vue générale au départ de plusieurs images individuelles. L'utilisateur dispose ainsi d'une image complète, parfaitement détaillée.

#### La Super Résolution

Associée à une optique en germanium de grande qualité, la **caméra testo 890** permet d'obtenir une qualité d'image exceptionnelle. En effet, plus le nombre de points de mesure dans l'image thermique est élevé, plus les détails pourront être identifiés et analysés.

La **caméra testo 890** réalise des images thermiques de très bonne résolution grâce à sa matrice de 640 x 480 pixels.

En mode « Super Résolution », la caméra enregistre, au moment de la prise de vue, cinq images au lieu d'une seule. Le logiciel, par traitement algorithmique, permet de combler « les vides » entre les pixels et ainsi d'obtenir sur l'ordinateur une image d'une qualité mégapixel (1280 x 960 pixels). L'utilisateur peut également thermographier avec précision les objets de mesure les plus petits ou les plus éloignés, la résolution spatiale est ainsi augmentée d'un facteur 1.6.



**andré sudrie**  
relations presse

63 rue Rambuteau 75004 Paris  
Tél : 01 42 78 22 22 • Fax : 01 42 78 57 20  
Web : www.andresudrie.com



### Une poignée rotative ergonomique

Pour une utilisation sûre et efficace dans toutes les situations, la nouvelle caméra **testo 890** a été dotée d'une ergonomie optimisée. L'écran rotatif et pivotant permet de prendre des clichés au-dessus du niveau de la tête. La poignée rotative ergonomique permet également une manipulation sûre dans les endroits difficilement accessibles, par exemple au ras du sol.

Grâce à la manipulation hybride intuitive, il est possible de choisir entre la commande au moyen du joystick, et la saisie sur l'écran tactile. Pour toujours garder une main libre, il est conseillé de commander la caméra d'une seule main, à l'aide du joystick. Enfin, pour naviguer directement dans les menus, l'écran tactile est la solution idéale.

### Analyse de l'évolution des températures

La caméra **testo 890** permet l'enregistrement des processus thermiques en temps réel. L'interface USB 2.0 permet de transférer toutes les données des enregistrements thermographiques directement sur PC. Les réglages vidéo sont effectués au moyen du logiciel IRSoft. La caméra peut ainsi être utilisée pour analyser l'évolution des températures lors de différents processus.

Toutes les températures des différents points de mesure sont disponibles à tout moment, pixel par pixel, (vidéo totalement radiométrique), afin d'évaluer toutes les évolutions thermiques au fil du temps. Une fonction d'enregistrement permet également la prise de différentes images individuelles à intervalles définis ou après certains événements, tels qu'un dépassement des valeurs limites.





#### Caractéristiques techniques :

- taille du détecteur : **640 x 480 pixels**,
- technologie **Super Résolution**, (jusqu'à 1280 x 960 pixels),
- flexibilité grâce à la poignée rotative et à l'écran rotatif et pivotant,
- sensibilité thermique < 40 mK,
- large champ de vision avec objectif 42°,
- assistant pour images panoramiques,
- technologie Site Recognition (identification directe des lieux de mesure, affectation automatique et archivage des images thermiques),
- appareil photo numérique intégré avec LED puissantes,
- mise au point automatique,
- mesure de plage (min./max. & moyenne),
- haute température jusqu'à 1200°C.

#### Qu'est-ce que la thermographie ?

Tous les objets plus chauds que - 273 degrés Celsius (zéro absolu) émettent un rayonnement thermique infrarouge. Ce rayonnement infrarouge ne peut pas être perçu par l'œil humain. Les caméras thermiques, au contraire, peuvent convertir ce rayonnement infrarouge en signaux électriques et afficher une image thermique. Le rayonnement thermique devient ainsi visible à l'œil nu.

#### Testo France

Leader national et mondial sur le marché des appareils de mesures, Testo a su s'imposer comme partenaire privilégié de bien des professionnels à travers le monde. Tout a commencé en Allemagne en 1957 avec une idée toute simple : un thermomètre électronique élaboré à partir d'une technologie nouvelle pour l'époque.

Aujourd'hui, Testo est une marque reconnue dans le monde entier avec plus de 27 filiales pour la représenter. En France, Testo doit ses 30 ans de succès à sa technologie de pointe et d'innovation mais aussi aux hommes qui constituent le capital qui fera toujours la différence.

**interclima + elec**  
du 7 au 10 février 2012 Paris Porte de Versailles

#### Testo à Interclima + Elec 2012

Hall 7.3 - stand H 40

Retrouvez toutes les informations sur  
[www.testo.fr](http://www.testo.fr)