

Be sure. **testo**



**Rapports  
professionnels**

## Voit tout, pense avec vous

La caméra thermique testo 883 avec une qualité d'image parfaite et des rapports professionnels – le renfort efficace pour les conseillers en rénovation énergétique.



## Votre renfort : la caméra thermique testo 883.



### Voir plus, travailler de manière plus efficace.

Pourquoi une **caméra thermique avec une haute qualité d'image et une création facile de rapports** pour la thermographie des bâtiments est-elle tellement importante pour le conseil en rénovation énergétique ? C'est simple : ce n'est qu'avec une qualité d'image suffisamment élevée que vous pouvez détecter même des différences de température minimes pour identifier rapidement des problèmes tels que des pertes de chaleur, une isolation défectueuse ou des fuites. Pour des diagnostics et recommandations fiables qui permettent à vos clients d'économiser de l'argent.

La création facile de rapports vous facilite le travail et la communication avec vos clients. Car avec des rapports professionnels, vous fournissez à vos clients de manière impressionnante et facilement compréhensible des informations détaillées sur les performances énergétiques du bâtiment et des recommandations concrètes pour les optimiser.

C'est ce que vous offre notre **caméra thermique testo 883**, et bien plus encore. Constatez par vous-même.



#### — Vous profitez d'une qualité d'image parfaite.

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 minimes.

#### — Vous créez des rapports impressionnants.

Création rapide et simple de rapports professionnels avec l'outil de rédaction de rapports de testo IRSof – ou création de modèles individuels selon vos exigences avec l'éditeur de rapport du logiciel.

#### — Vous êtes connecté pendant le travail.

L'App testo Thermography vous permet un streaming en direct des mesures sur Smartphone / tablette pour que le client puisse les suivre en direct, ou encore l'intégration des valeurs de mesure du thermo-hygromètre testo 605i dans l'image thermique.

#### — Vous voyez tout de suite ce qui importe.

Le réglage automatique du contraste testo ScaleAssist empêche une mauvaise interprétation. Et le mode d'humidité permet de visualiser le risque de moisissures dans l'image thermique avec les couleurs du feu tricolore.

#### — Vous êtes flexible.

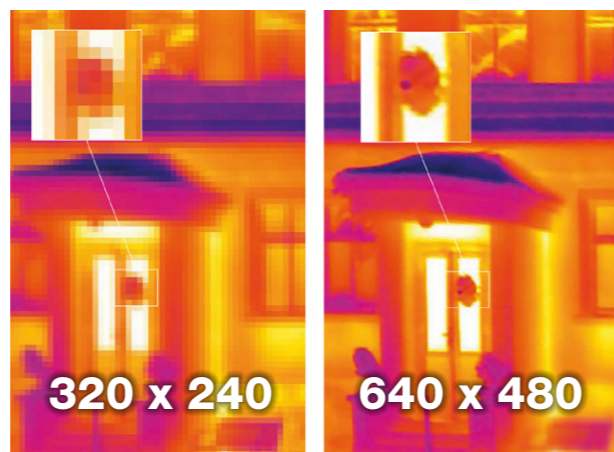
Avec l'objectif grand-angle 42° pour un champ de vision (FOV) large, vous obtenez un cadrage plus large et travaillez de manière plus rapide et efficace. Ou bien utilisez le téléobjectif pour réaliser une thermographie précise des objets éloignés. De plus, la mise au point manuelle vous donne le contrôle total de l'image thermique.



## Qualité d'image excellente : détecte même les différences de température minimales.

Plus aucun détail ne vous échappe grâce à la qualité excellente du détecteur et de l'objectif ainsi qu'aux solutions système intelligentes : détecter de manière rapide et fiable les anomalies et les dommages sur les enveloppes de bâtiments ou à l'intérieur avec la testo 883.

- Voir les moindres détails grâce aux images thermiques à haute résolution jusqu'à 640 x 480 pixels
- Détecter des différences de température minimales grâce à la haute sensibilité thermique (NETD)
- Des images infrarouges précises grâce à l'émissivité réglée automatiquement
- Objectif grand-angle et téléobjectif interchangeables pour toute situation de prise de cliché



## testo IRSoft : le moyen le plus rapide pour créer des rapports thermographiques impressionnants.

En plus d'une bonne qualité d'image, un logiciel performant est déterminant pour le conseil en rénovation énergétique pour analyser les images thermiques de manière aisée et rapide et les documenter dans un rapport. Le logiciel libre de licence testo IRSoft a été mis au point précisément pour ce défi.



### Des rapports professionnels créés rapidement.

- Être guidé pas à pas – pour des rapports pertinents.
- Une grande diversité de modèles au choix – avec toutes les informations importantes.
- Créer des modèles individuels – avec l'éditeur de rapport.
- Format au choix – PDF, RTF (p. ex. pour leur édition ultérieure dans Word) ou encore le format TIR, spécifique à Testo. Le format TIR permet de modifier aisément les rapports enregistrés à tout moment.

Vous pouvez télécharger le logiciel d'analyse testo IRSoft à titre gratuit et sans licence à [www.testo.com/irsoft](http://www.testo.com/irsoft).

## testo ScaleAssist : réglage automatique du contraste pour des images thermiques comparables.

Un défi typique dans la thermographie des bâtiments : les images thermiques du même objet peuvent différer en fonction de la température intérieure et extérieure. La technologie testo ScaleAssist résout ce problème en réglant automatiquement l'échelle de la caméra thermique de manière optimale après la saisie des températures intérieure et extérieure.

Ceci offre deux avantages : des images thermiques comparables de manière objective et un contraste optimal. Les éléments qui dérangent ou n'ont pas d'importance sont automatiquement masqués, les mauvaises interprétations sont évitées et les défauts de construction ne sont affichés que s'ils existent réellement.

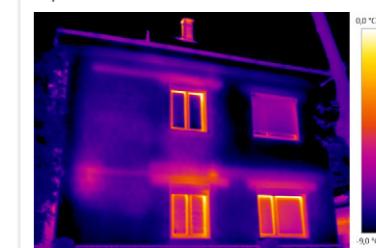
**L'échelle est réglée trop basse :** on a l'impression que des travaux de rénovation sont nécessaires.



**L'échelle est réglée trop haute :** on a l'impression que des travaux de rénovation ne sont pas nécessaires.



**L'échelle est réglée correctement :** on voit clairement les problèmes spécifiques



## Voir veut dire comprendre : les fonctions qui convaincront vos clients.

### Mode « humidité » :

Il montre le risque de moisissures au niveau des failles thermiques directement dans l'image thermique avec les couleurs du feu tricolore. Les valeurs de mesure nécessaires à cet effet, à savoir la température et l'humidité de l'air intérieur, peuvent être transmises sans fil à la

caméra testo 883 par le thermo-hygromètre testo 605i disponible en option. Ainsi, vous offrez à vos clients une détection compétente et hautement précise du risque de moisissures, empêchez ainsi des dégâts coûteux sur la construction et protégez la santé des habitants.



### App testo Thermography :

transfert en direct des mesures sur Smartphone/tablette – et vos clients voient de manière confortable et détendue la même chose que vous.



## Le double renfort : la testo 883 comme appareil seul ou en kit.

testo 883-2	Kit testo 883-2
<p><b>Comprenant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caméra thermique testo 883 avec objectif grand-angle 42° x 32°</li> <li>- Mallette robuste</li> <li>- Logiciel professionnel IRSof (téléchargement gratuit)</li> <li>- Câble USB-C</li> <li>- Bloc d'alimentation USB</li> <li>- Batterie lithium-ion</li> <li>- Bandoulière pour la caméra thermique</li> <li>- Micro-casque Bluetooth® (en fonction du pays)</li> <li>- Mode d'emploi succinct</li> <li>- Protocole d'étalonnage</li> </ul>  <p>Réf. 0560 8836</p>	<p><b>Comprenant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caméra thermique testo 883 avec objectif grand-angle 42° x 32° et téléobjectif 12° x 9°</li> <li>- Mallette robuste</li> <li>- Logiciel professionnel IRSof (téléchargement gratuit)</li> <li>- Câble USB-C</li> <li>- Bloc d'alimentation USB</li> <li>- Batterie lithium-ion</li> <li>- Bandoulière pour la caméra thermique</li> <li>- Micro-casque Bluetooth® (en fonction du pays)</li> <li>- Mode d'emploi succinct</li> <li>- Protocole d'étalonnage</li> </ul> <p><b>Vos avantages du kit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avec les objectifs interchangeable, vous êtes tout de suite préparé à toutes les éventualités</li> <li>- Vous profitez du prix avantageux du kit par comparaison avec l'achat des composants individuels.</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center; color: white; font-weight: bold; font-size: 2em;">+</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Téléobjectif 12° x 9°</li> <li>- Batterie lithium-ion supplémentaire</li> <li>- Station de charge pour batterie</li> </ul>  </div>  <p>Réf. 0563 8836</p>

### Accessoires

Appareils de mesure compatibles pour des images thermiques encore plus parlantes	Réf.
Thermo-hygromètre testo 605i à commande via Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 2605 02

Accessoires	Réf.
Téléobjectif 12° x 9°	*
Batterie supplémentaire, batterie lithium-ion supplémentaire pour une plus grande autonomie.	0554 8831
Station de charge pour batterie, station de charge de table pour l'optimisation du temps de charge.	0554 8801
Verre de protection pour lentille, Verre de protection spécial en germanium pour une protection optimale de l'objectif contre la poussière et les rayures	0554 8805
testo ε-Marker (10 pièces), marqueurs utilisés pour la fonction testo ε-Assist permettant de déterminer automatiquement l'émissivité et la température réfléchie.	0554 0872
Ruban adhésif pour mesures infrarouges. Ruban adhésif, p. ex. pour les surfaces nues (rouleau de 10 m, largeur : 25 mm), ε = 0,95, résistant aux températures jusqu'à +250 °C	0554 0051
Logiciel PC testo IRSof pour l'analyse et la création de rapports (en téléchargement)	*
Certificat d'étalonnage ISO pour les points d'étalonnage : 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489
Certificat d'étalonnage ISO pour les points d'étalonnage : 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490
Certificat d'étalonnage pour des points d'étalonnage au choix, entre -18 °C et +250 °C	0520 0495

\* Veuillez vous adresser au service client.

## Données techniques : aperçu des détails.

Spécifications des images infrarouges	
Résolution infrarouge	320 x 240 pixels
Sensibilité thermique (NETD)	< 40 mK
Champ de vision / Distance de mise au point min.	Objectif standard : 30° x 23° / < 0,1 m Objectif grand-angle : 42° x 32° / 0,5 m Téléobjectif : 12° x 9° / 0,5 m
Résolution géométrique (IFOV)	Objectif standard : 1,7 mrad Objectif grand-angle : 2,3 mrad Téléobjectif : 0,7 mrad
testo SuperResolution (pixels / IFOV)	640 x 480 pixels Objectif standard : 1,1 mrad Objectif grand-angle : 1,4 mrad Téléobjectif : 0,4 mrad
Fréquence de rafraîchissement	27 Hz <sup>1)</sup>
Mise au point	manuelle
Bande spectrale	7,5 ... 14 µm
Spécifications des images réelles	
Taille de l'image / Distance de mise au point min.	5 MP / < 0,4 m
Représentation de l'image	
Écran	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Zoom numérique	2x, 3x, 4x
Possibilités d'affichage	image IR / image réelle
Palettes de couleurs	Fer, arc-en-ciel, arc-en-ciel HC, froid-chaud, bleu-rouge, gris, gris inversé, sépia, Testo, fer HT, palette hygrométrique
Interfaces de données	
Connectivité WLAN	Communication avec l'App testo Thermography ; module radio BT <sup>2)</sup> /WLAN
Bluetooth <sup>2)</sup>	Micro-casque pour commentaire vocal ; transmission des valeurs de mesure du thermo-hygromètre testo 605i, de la pince ampèremétrique testo 770-3 (en option)
USB	USB-C, USB 2.0
Mesure	
Étendue de mesure	-30 ... +650 °C
Précision	±2 °C, ±2 % de la valeur de mesure (la valeur plus élevée s'applique)
Réglage de l'émissivité / de la température réfléchie	0,01 ... 1 / manuelle
testo ε-Assist	Détection automatique de l'émissivité et détermination de la température réfléchie (RTC)
Fonctions de mesure	
Fonctions d'analyse	Jusqu'à 5 points de mesure individuels au choix, détection des points chauds et froids, Delta T, mesure de zone (min-max sur zone), alarmes, isotherme
testo SiteRecognition	✓
testo ScaleAssist	✓
Avertisseur IFOV	✓
Mode « humidité » – manuel	✓
Mesure de l'humidité au moyen d'un hygromètre <sup>3)</sup>	Transmission automatique des valeurs de mesure du thermo-hygromètre testo 605i via Bluetooth (cet appareil doit être commandé à part)

Mode « solaire » – manuel	Saisie de la valeur du rayonnement solaire
Mode « électricité » – manuel	Saisie du courant, de la tension ou de la puissance
Mesure électrique au moyen de la pince ampèremétrique <sup>2)</sup>	Transmission automatique des valeurs de mesure de la pince ampèremétrique testo 770-3 via Bluetooth (cet appareil doit être commandé à part)
Appareil photo	
Commande tactile	Écran tactile capacitif
Appareil photo numérique	✓
Laser <sup>3)</sup>	Marqueur laser (classe laser 2, 635 nm)
Streaming vidéo	via USB, via WLAN avec l'App testo Thermography
Enregistrement au format JPG	✓
Mode plein écran	✓
Tarudage pour trépied	pour la bandoulière ou un trépied avec filetage 1/4"-20 UNC
Enregistrement d'images	
Format de fichier	.bmt et .jpg ; exportation possible aux formats : bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Mémoire	Mémoire interne (2,8 GB)
Commentaire vocal	
Alimentation électrique	✓ <sup>2)</sup>
Type de batterie	Batterie lithium-ion à charge rapide, remplaçable sur site
Autonomie	≥ 5 heures
Options de charge	dans l'appareil / dans la station de charge (option)
Fonctionnement sur secteur	✓
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-15 ... +50 °C
Température de stockage	-30 ... +60 °C
Humidité de l'air	20 ... 80 %HR sans condensation
Indice de protection du boîtier (CEI 60529)	IP54
Vibration (CEI 60068-2-6)	2G
Caractéristiques physiques	
Poids	827 g
Dimensions (Lxlxh)	171 x 95 x 236 mm
Boîtier	PC - ABS
Logiciel PC	
Configurations requises	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normes, contrôles	
Directive UE	CEM : 2014/30/UE RED : 2014/53/UE WEEE : 2012/19/UE RoHS : 2011/65/UE + 2015/863 REACH : 1907/2006

<sup>1)</sup> Au sein de l'Union européenne, en dehors de 9 Hz

<sup>2)</sup> Vous trouvez une vue d'ensemble des homologations radio dans les différents pays dans la zone de téléchargement de la page du produit concerné (www.testo.com).

<sup>3)</sup> à l'exception des États Unis, de la Chine et du Japon





**Clients : convaincus.**  
**Temps : gagné.**

Des images thermiques de qualité parfaite et des rapports professionnels : la caméra thermique testo 883 voit tout et offre une assistance intelligente. Ainsi, vous pourrez vous fier sans condition au soutien d'un outil fiable et ce précisément là où vous en avez le plus besoin.