

Be sure. **testo**



Gestion
automatique
des
images

Elle voit tout et offre une assistance intelligente.

La nouvelle caméra thermique testo 883 avec une qualité d'image parfaite et la gestion automatique des images – le renfort efficace pour les techniciens de maintenance.



Il est temps pour du renfort.

Dans la maintenance et le Facility Management, c'est vous et votre travail quotidien qui faites la différence entre une journée réussie avec les objectifs de production réalisés et une journée marquée par des pertes douloureuses à cause de l'arrêt imprévu des installations.

Et comme si cela ne suffisait pas, votre travail est compliqué de plus par la pression du temps permanente, le travail administratif peu productif et des outils insuffisants.

Nous pensons que vous méritez du renfort. Un renfort qui voit tout ce qui compte dans votre travail et vous facilite le travail avec des fonctions utiles. Découvrez la nouvelle caméra thermique testo 883.

Votre renfort : la caméra thermique testo 883.



— **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.

De plus, la mise au point manuelle vous donne le plein contrôle sur l'image thermique.

— **Vous n'aurez plus jamais besoin d'attribuer manuellement les images sur PC.**

Après une routine d'inspection, la technologie testo SiteRecognition attribue automatiquement les images thermiques au lieu de mesure correct.

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

Utilisez l'App testo Thermography pour des analyses rapides sur site ou intégrez les valeurs de mesure de la pince ampèremétrique testo 770-3 dans l'image thermique.

— **Vous bénéficiez d'une commande particulièrement intuitive.**

La combinaison intelligente de l'écran tactile et du joystick éprouvé de Testo rend votre travail plus efficace et rapide.

— **Vous êtes flexible.**

Remplacez tout simplement l'objectif standard par le téléobjectif pour réaliser une thermographie précise des bâtiments ou objets éloignés.

testo SiteRecognition : gestion automatique des images infrarouges.

Un problème typique dans la maintenance :

de nombreux objets de mesure semblables donnent des images thermiques similaires. Jusqu'à présent, vous étiez obligé d'investir du temps pour créer des listes ou d'ajouter un commentaire vocal à chaque image thermique individuel afin de pouvoir attribuer les images correctement après une routine d'inspection.

Maintenant, une innovation de Testo résout ces problèmes :

la technologie testo SiteRecognition prend en charge l'identification du lieu de mesure, l'enregistrement et la gestion des images thermiques de manière totalement automatique. Cela permet d'exclure des confusions, évite des erreurs d'évaluation et permet de gagner du temps car l'attribution manuelle des images n'est plus nécessaire.

Fonctionnement de testo SiteRecognition

 <p>1a Créez une liste des objets que vous devez mesurer dans le logiciel PC testo IRSofT.</p>	 <p>2a. Créez les codes pour les objets à mesurer dans testo IRSofT, imprimez-les et appez-les sur les objets.</p>	 <p>3 Activez l'assistant SiteRecognition dans la caméra thermique testo 883.</p> <p>La testo 883 détecte automatiquement les codes lors de la mesure et enregistre l'information sur le lieu de mesure avec l'image thermique.</p>	 <p>4 Lors de la synchronisation de la caméra avec testo IRSofT, les images thermiques sont automatiquement attribuées correctement.</p>
<p>Vous utilisez déjà des codes pour vos objets de mesure et/ou avez déjà un inventaire :</p>			
<p>1b Importez votre inventaire existant avec les codes dans le logiciel PC testo IRSofT.</p>	<p>2b Transférez les données à la caméra thermique testo 883.</p>	<p>Vous pouvez également exporter les résultats de travail dans des programmes externes. Cela permet de gagner du temps et fonctionne de plus de manière parfaitement intuitive.</p>	

Le logiciel professionnel

testo IRSofT

Outre la gestion des lieux de mesure (testo SiteRecognition), le logiciel vous permet aussi l'analyse, le traitement et la documentation détaillés des images thermiques. Vous pouvez télécharger le logiciel gratuitement à www.testo.com/irsoft.



Connectivité : travailler intelligemment en étant connecté.

App testo Thermography

- **Analyse** : ajouter des points de mesure, déterminer la courbe de température, ajouter des commentaires etc.
- **Livestream** : utiliser le Smartphone/la tablette comme deuxième écran, p. ex. pour les mesures au-dessus de la tête.
- **Commande à distance** : commander la caméra thermique via l'App.
- **Documentation** : sélectionner les images, saisir les données pertinentes, regarder la prévisualisation et envoyer le rapport par e-mail – ou partager tout simplement des images avec les collègues et le supérieur.



App testo Thermography

Disponible gratuitement pour iOS ou Android



Pince ampèremétrique de Testo

- **Efficace** : connecter tout simplement la caméra thermique avec la pince ampèremétrique testo 770-3.
- **Pratique** : transfert sans fil des valeurs de mesure de la pince ampèremétrique de Testo directement dans l'image thermique via Bluetooth.

Cela permet p. ex. lors du contrôle des armoires électriques de documenter l'état de charge directement dans l'image thermique pour évaluer l'état de l'installation de manière fiable.



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

testo 883

Comprenant :

- Caméra thermique testo 883 avec objectif standard 30° x 23°
- Mallette robuste
- Logiciel professionnel IRSofT (téléchargement gratuit)
- Câble USB-C
- Bloc d'alimentation USB
- Accumulateur lithium-ion
- Bandoulière pour la caméra thermique
- Micro-casque Bluetooth® (en fonction du pays)
- Mode d'emploi succinct
- Protocole d'étalonnage



Réf. 0560 8830

testo 883 en kit

Comprenant :

- Caméra thermique testo 883 avec objectif standard 30° x 23°
- Mallette robuste
- Logiciel professionnel IRSofT (téléchargement gratuit)
- Câble USB-C
- Bloc d'alimentation USB
- Accumulateur lithium-ion
- Bandoulière pour la caméra thermique
- Micro-casque Bluetooth® (en fonction du pays)
- Mode d'emploi succinct
- Protocole d'étalonnage

Vos avantages du kit

- Avec les objectifs interchangeable, vous êtes tout de suite préparé à toutes les éventualités
- Vous profitez du prix avantageux du kit par comparaison avec l'achat des composants individuels.



Réf. 0563 8830



- Téléobjectif 12° x 9°
- Accumulateur lithium-ion supplémentaire
- Station de charge pour accumulateur



Accessoires

Appareils de mesure compatibles pour des images thermiques encore plus pertinentes

Pince ampèremétrique testo 770-3 avec piles et 1 jeu de câbles de mesure Réf. 0590 7703

Accessoires

	Réf.
Téléobjectif 12° x 9°	*
Accu supplémentaire, accumulateur lithium-ion supplémentaire pour une plus grande autonomie.	0554 8831
Station de charge pour accumulateur, 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. Ruban adhésif, p. ex. pour les surfaces nues (rouleau de 10 m, largeur : 25 mm), ε = 0,95, résistant jusqu'à +250 °C	0554 0051
Logiciel PC testo IRSofT pour l'analyse et la création de rapports (en téléchargement)	gratuit
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.

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.	30° x 23° (objectif standard) 12° x 9° (téléobjectif) < 0,1 m (objectif standard)
Résolution géométrique (IFOV)	1,7 mrad (objectif standard) 0,7 mrad (téléobjectif)
testo SuperResolution (pixels/IFOV)	640 x 480 pixels 1,3 mrad
Fréquence de rafraîchissement	27 Hz ¹⁾
Mise au point	manuelle
Bande spectrale	7,5 ... 14 µm
Spécifications des images réelles	
Taille de l'image / Distance de mise au point min.	3 MP / < 0,4 m
Représentation de l'image	
Écran	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Zoom numérique	2x, 4x
Possibilités d'affichage	Image IR / Image réelle
Palette 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 ²⁾ /WLAN
Bluetooth ²⁾	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 la plus élevée compte)
Réglage de l'émissivité / de la température réfléchie	0,01 ... 1 / manuel
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 ³⁾	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 ³⁾	Transmission automatique des valeurs de mesure de la pince ampèremétrique testo 770-3 via Bluetooth (cet appareil doit être commandé à part)

Équipements de la caméra	
Commande tactile	Écran tactile capacitif
Appareil photo numérique	✓
Laser ³⁾	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 dragonne ou un trépied avec filetage UNC
Stockage 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	
	✓ ²⁾
Alimentation électrique	
Type de pile	Accumulateur 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 (IEC 60068-2-6)	2G
Caractéristiques physiques	
Poids	827 g
Dimensions (LxIxP)	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/EU + 2015/863 REACH : 1907/2006

¹⁾ Au sein de l'Union européenne, en dehors de 9 Hz

²⁾ 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).

³⁾ à l'exception des USA, de la Chine et du Japon



Disponibilité: garantie. Temps: gagné.

Des images thermiques de qualité parfaite et la gestion des images entièrement automatique: la nouvelle 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 c'est le plus requis.

2980 xxx4/olba/10.2020 Sous réserve de modifications, même techniques.
Tous nos prix sont hors taxe (21%), port et emballage en sus.
Recupel et bébat inclus. Prix valables du 1.1.2021 au 31.12.2021.

Testo SA
Industrielaan 19
1740 Temat
Tél. 02/582 03 61
Fax 02/582 62 13
info@testo.be