

Caméra thermique

testo 885 – De précision aux caractéristiques exceptionnelles

Taille du détecteur 320 x 240 pixels

Technologie SuperResolution jusqu'à 640 x 480 pixels

Sensibilité thermique < 30 mK

Flexibilité grâce à la poignée rotative et à l'écran rotatif
et pivotant

Lentille de protection

Mode de mesure spécial pour la détection des zones
à risques de moisissures

Plage de mesure jusqu'à 1200 °C

Panorama image assistant

Technologie Site Recognition



°C

La caméra thermique testo 885 est un outil professionnel pour la thermographie de précision, dans le bâtiment comme dans l'industrie et cela sans contact.

La grande qualité du détecteur permet de trouver rapidement la moindre trace de fuite thermique dans le bâtiment permettant ainsi de trouver les causes d'éventuelles déperditions énergétiques de la même façon en industrie.

Le menu intuitif des caméras thermiques testo 885 ainsi que la rotation de la poignée et de l'écran permettent d'effectuer des mesures simplement et en toute position.

Des fonctions comme les prises de thermogrammes panoramiques, de reconnaissance de site peuvent simplement et rapidement solutionner bon nombre de vos problématiques de mesures.

Les avantages de la caméra testo 885



Taille du détecteur : 320 x 240 pixels

Avec 76 800 points de mesure de température, les objets de mesure sont détectés très clairement et précisément avec une qualité d'image exceptionnelle.



Technologie SuperResolution jusqu'à 640 x 480 pixels

La technologie SuperResolution améliore la qualité d'image d'une classe; en d'autres termes, la résolution de l'image thermique est quatre fois supérieure.



Sensibilité thermique < 30 mK

Grâce à une sensibilité thermique exceptionnelle < 30 mK, les différences de température, même les plus petites, sont visibles.



Large champ de vision grâce à l'objectif 30°

L'objectif standard 30° permet d'identifier immédiatement les grandes sections d'image et de visualiser la répartition des températures sur l'objet de mesure d'un seul coup d'œil.



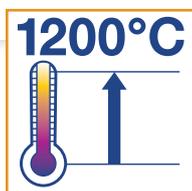
Assistant pour images panoramiques

L'assistant pour images panoramiques permet l'analyse et la documentation d'une vue d'ensemble générée à partir de différentes images individuelles pour les plus grands objets de mesure. Vous ne devez, ainsi, plus gérer, visualiser et comparer plusieurs images.



Technologie Site Recognition

Pour la thermographie récurrente d'objets de mesure similaires, la technologie Site Recognition permet l'identification directe des lieux de mesure, ainsi que l'affectation automatique et l'archivage des images thermiques.

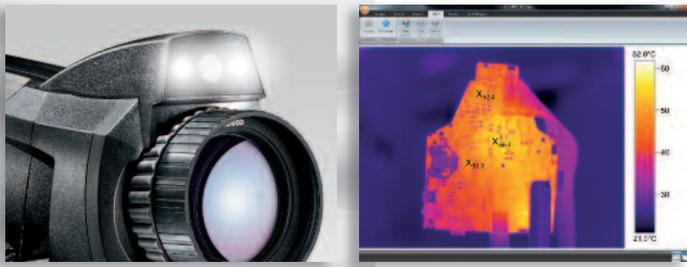
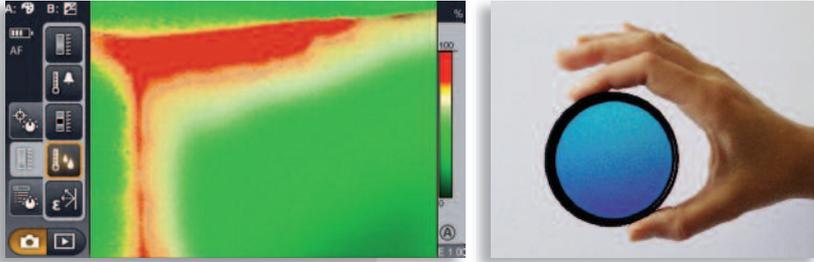


Haute température jusqu'à 1200 °C

L'option « Haute température » permet d'étendre la plage de mesure jusqu'à 1200 °C de manière flexible.



Objectifs interchangeables



Ergonomie idéale et manipulation intuitive



Poignée rotative ergonomique

Pour permettre une utilisation sûre et efficace dans toutes les applications, la caméra testo 885 a été dotée d'une ergonomie affinée.

L'écran rotatif et pivotant permet également 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 ex. près du sol).



Ecran rotatif et pivotant



Manipulation hybride intuitive

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 garder une main libre (pour vous tenir, par exemple), il est recommandé de commander la caméra d'une main, au moyen du joystick. Pour naviguer directement dans les menus sur l'écran, l'écran tactile est la meilleure solution.



Caractéristiques techniques du testo 885

	testo 885-1	testo 885-2
Débit d'images infrarouges		
Type de détecteur	FPA 320 x 240 pixels, a.Si	
Sensibilité thermique (NETD)	< 30 mK à 30 °C	
Champ de vision / Minimum de focalisation	30° x 23° / 0,1 m (objectif standard), 11° x 9° / 0,5 m (Téléobjectif)	
Résolution géométrique (IFOV)	1,7 mrad (objectif standard), 0,6 mrad (Téléobjectif)	
SuperResolution (Pixel / IFOV) - en option	640 x 480 pixels / 1,06 mrad (objectif standard), 0,38 mrad (téléobjectif)	
Fréquence d'acquisition d'images	33 Hz*	
Mise au point	automatique / manuelle	
Réponse spectrale	8 ... 14 µm	
Débit d'images Visuel		
Taille de l'image / Minimum de focalisation	3,1 MP / 0,5 m	
Représentation de l'image		
Ecran	Ecran tactile 4.3" LCD d'une résolution de 480x272 pixels	
Zoom numérique	1...3 x	
Possibilités d'affichage	Image IR / Image réelle	
Sortie Vidéo	USB 2.0	
Palette de couleurs	9 (fer, arc-en-ciel, arc-en-ciel HT, froid-chaud, bleu-rouge, gris, gris inversé, sépia, Testo)	
Mesure		
Plage de température	-20 °C ... +100 °C / 0 °C ... +350 °C (commutable)	
Mesure des températures élevées - en option	-	+350 °C ... +1200 °C
Précision	± 2 °C, ± 2% de la valeur de mesure	
Réglage du taux d'émission / de la température réfléchie	0,01 ... 1 / manuel	
Correction de la transmission (atmosphère)	✓	
Fonctions de mesure		
Affichage de la répartition de l'humidité en surface (au moyen de saisies manuelles)	-	✓
Mesure d'humidité avec capteur d'humidité radio** (transfert automatique des valeurs de mesure en temps réel)	-	✓
Mode « Solaire »	✓	
Fonctions d'analyse	Jusqu'à 3 points de mesure, détection des points chauds / froids, mesure des zones (min./max. & moyenne), isothermes et valeurs d'alarme	
Equipements de la caméra		
Appareil photo numérique	✓	
Objectif standard	30° x 23°	
Objectif interchangeable - en option	-	11° x 9°
Site Recognition (identification du lieu de mesure avec gestion des images)	-	✓
Assistant pour images panoramiques	✓	
Laser*** (classification laser : 635 nm, cl. 2)	Marquage laser	
Enregistreur vocal	-	Bluetooth**** / Casque / micro avec fil
Mesure vidéo (via USB)	Jusqu'à 3 points de mesure	
Mesure vidéo totalement radiométrique, avec fonction d'enregistrement	-	✓
Stockage d'images		
Format de fichier des images individuelles	.bmt ; exportation possible aux formats .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls*	
Format de fichier vidéo (via USB)	.wmv, .mpeg-1	
Mémoire de rechange	Carte SD 2 GB (2 000-3 000 images)	
Alimentation en courant		
Type de pile	Station de charge rapide, accu Lithium-Ion remplaçable sur site	
Autonomie	4,5 heures	
Options de chargement	dans l'appareil ou en option, sur la station de charge	
Fonctionnement sur réseau	Oui	
Conditions environnementales		
Température de fonctionnement	-15 °C ... +50 °C	
Température de stockage	-30 °C ... +60 °C	
Humidité de l'air	20% à 80%, sans condensation	
Classe de protection du boîtier (IEC 60529)	IP 54	
Vibrations (IEC 60068-2-6)	2G	
Caractéristiques physiques		
Poids	1 570 g	
Dimensions (L x l x H) en mm	253 x 132 x 111	
Trépied	1/4" - 20UNC	
Boîtier	ABS	
Logiciel		
Configurations requises	Windows 7 (Service Pack 1), Windows Vista, Windows XP (Service Pack 3), interface USB 2.0	
Normes, contrôles, garantie		
Directive UE	2004 / 108 / CE	
Garantie	2 ans	

✓ Standard

(✓) en option

- indisponible

* au sein de l'Union Européenne, en dehors de 9 Hz

** Capteur d'humidité radio uniquement disponible au sein de l'UE, en Norvège, en Suisse, en Croatie, aux USA, au Canada, en Colombie, en Turquie, au Brésil, au Chili, au Mexique, en Nouvelle-Zélande et en Indonésie

*** Sauf aux USA, au Japon et en Chine

**** Bluetooth uniquement disponible au sein de l'UE, en Norvège, en Suisse, en Croatie, aux USA, au Canada, en Colombie, en Turquie, au Japon, en Russie, en Ukraine, en Inde et en Australie

Aperçu

Caractéristiques	testo 885-1	testo 885-2	Kit testo 885-2
Détecteur	320 x 240 pixels		
Sensibilité thermique (NETD)	< 30 mK		
Fréquence d'acquisition d'images	33 Hz*		
Plage de température	-20 ... +350 °C		
SuperResolution	(✓)	(✓)	(✓)
Téléobjectif interchangeable 11° x 9°	-	(✓)	✓
Mise au point automatique	✓	✓	✓
Mesure à haute température, jusqu'à 1200 °C	-	(✓)	(✓)
Assistant pour images panoramiques	✓	✓	✓
Site Recognition (identification du lieu de mesure avec gestion des images)	-	✓	✓
Marqueur laser**	✓	✓	✓
Affichage de la répartition de l'humidité en surface (au moyen de saisies manuelles)	-	✓	✓
Mesure de l'humidité au moyen d'un capteur d'humidité radio*** (transfert automatique des valeurs de mesure en temps réel)	-	(✓)	(✓)
Enregistreur vocal avec casque****	-	✓	✓
Mesure vidéo totalement radiométrique, avec fonction d'enregistrement	-	(✓)	(✓)
Mode "Solaire"	✓	✓	✓
Lentille de protection	(✓)	(✓)	✓
Accu supplémentaire	(✓)	(✓)	✓
Station de charge rapide	(✓)	(✓)	✓

✓ fourni à la livraison (✓) en option - indisponible

* au sein de l'Union Européenne, en dehors de 9 Hz

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

*** Capteur d'humidité radio uniquement disponible au sein de l'UE, en Norvège, en Suisse, en Croatie, aux USA, au Canada, en Colombie, en Turquie, au Brésil, au Chili, au Mexique, en Nouvelle-Zélande et en Indonésie

**** Bluetooth uniquement disponible au sein de l'UE, en Norvège, en Suisse, en Croatie, aux USA, au Canada, en Colombie, en Turquie, au Japon, en Russie, en Ukraine, en Inde et en Australie

Références

Caméra thermique testo 885	Référence
Caméra thermique testo 885-1 fournie dans une mallette robuste avec logiciel professionnel, carte SD, câble USB, sangle de transport, chiffon pour lentille, bloc d'alimentation et accumulateur Lithium-Ion	0563 0885 V1
Caméra thermique testo 885-2 fournie dans une mallette robuste avec logiciel professionnel, carte SD, câble USB, sangle de transport, chiffon pour lentille, bloc d'alimentation, accumulateur Lithium-Ion, micro et casque	0563 0885 V2
Caméra thermique testo 885-2 (kit) fournie dans une mallette robuste avec logiciel professionnel, carte SD, câble USB, sangle de transport, chiffon pour lentille, bloc d'alimentation, accumulateur Lithium-Ion, objectif interchangeable, lentille de protection, accumulateur supplémentaire, station de charge rapide, micro et casque	0563 0885 V3

Ce kit testo 885-2 comprend également les équipements suivants pour la caméra thermique testo 885-2 :

- Téléobjectif
- Pochette pour objectif
- Lentille de protection
- Accu supplémentaire
- Station de charge rapide



Set économique

Accessoires	Code ¹⁾ (équip. de base)	Référence (ajout ultérieur)
SuperResolution. Quatre fois plus de valeurs de mesure pour une analyse encore plus détaillée des images thermiques.	S1	0554 7806
Lentille de protection. Verre de protection spécial pour une protection optimale de l'objectif contre la poussière et les griffures.	F1	0554 0289
Accu supplémentaire. Accu Lithium-Ion suppl. pour une plus grande autonomie.	G1	0554 8852
Station de charge rapide. Station de charge rapide pour deux accus, optimise la durée de chargement.	H1	0554 8851
Mesure à haute température, jusqu'à 1200 °C	I1	²⁾
Mesure d'humidité avec capteur d'humidité radio***	E1	²⁾ ³⁾
Téléobjectif interchangeable 11° x 9°	D1	²⁾
Mesure vidéo totalement radiométrique, avec fonction d'enregistrement	J1	0554 8901
Trépied en aluminium. Trépied professionnel en aluminium, extrêmement léger et stable, avec pieds « Quick Release » et tête 3 dimensions.		0554 8804
Ruban adhésif. Ruban adhésif, par ex. pour les surfaces nues (rouleau de 10 m x 25 mm de large), e = 0,95, résistant jusqu'à +250 °C.		0554 0051
Certificats d'étalonnage ISO Points d'étalonnage à 0 °C, +25 °C, +50 °C Points d'étalonnage à 0 °C, +100 °C, +200 °C Points d'étalonnage au choix, entre -18°C et +250 °C		0520 0489 0520 0490 0520 0495

¹⁾ En cas de commande dans les équipements de base, cet accessoire est fourni directement dans la mallette. Exemple : testo -1 avec lentille de protection et Super Résolution : Référence 0563 0885 V1 F1 S1

²⁾ Veuillez nous consulter.

³⁾ Plus installation