

Caméra thermique

testo 875i – Vos premiers pas dans la thermographie professionnelle

Taille du détecteur : 160 x 120 pixels
technologie testo SuperResolution jusqu'à 320 x 240 pixels

Sensibilité thermique < 50 mK

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

Appareil photo numérique intégré avec LED puissantes

Objectifs interchangeables

Mesure haute température jusqu'à 550 °C



La caméra thermique testo 875i détecte, rapidement et de façon sûre, les anomalies et points faibles des matériaux et éléments de construction. Grâce à un procédé d'imagerie, les pertes d'énergie et ponts thermiques des bâtiments, mais aussi les dommages ou surchauffes des installations industrielles peuvent être détectés sans contact. Alors qu'avec d'autres méthodes, les canalisations et tuyaux

devaient être mises à jour sur de grandes surfaces, un seul coup d'œil suffit avec la caméra thermique testo 875i. Et, grâce à la technologie testo SuperResolution, la résolution de la testo 875i passe de 160 x 120 pixels à 320 x 240 pixels dans le logiciel testo IRSoft. soit quatre fois plus de valeurs de mesure pour vous permettre de détecter avec précision les plus petites particularités.

Références de commande

testo 875-1i

Caméra thermique testo 875-1i avec technologie testo SuperResolution et appareil photo numérique intégrés ; fournie dans une mallette robuste, avec logiciel professionnel (téléchargement gratuit), Soft-Case, sangle de transport, carte SD, câble USB, chiffon pour lentille, bloc d'alimentation, accumulateur Lithium-Ion et adaptateur pour montage sur un trépied

Réf. 0563 0875 V1



testo 875-2i

Caméra thermique testo 875-2i avec technologie testo SuperResolution et appareil photo numérique intégrés ; fournie dans une mallette robuste ; avec logiciel professionnel (téléchargement gratuit), Soft-Case, sangle de transport, carte SD, câble USB, chiffon pour lentille, bloc d'alimentation, accumulateur Lithium-Ion et adaptateur pour montage sur un trépied

Réf. 0563 0875 V2



Set testo 875-2i

Caméra thermique testo 875-2i fournie dans une mallette robuste avec technologie testo SuperResolution et appareil photo numérique intégrés ; avec logiciel professionnel (téléchargement gratuit), Soft-Case, sangle de transport, carte SD, câble USB, chiffon pour lentille, bloc d'alimentation, accumulateur Lithium-Ion, adaptateur pour montage sur un trépied, téléobjectif 9° x 7°, lentille de protection, accu supplémentaire et station de charge rapide

Réf. 0563 0875 V3



Accessoire(s)

	Code ¹⁾ (de commande testo 875i)	Réf. Installation ultérieure	
SuperResolution. Quatre fois plus de valeurs de mesure pour une analyse encore plus détaillée des images thermiques.	fourni à la livraison	0554 7806	
Station de charge rapide. pour deux accus afin d'optimiser le temps de charge	E1	0554 8801	
Accu supplémentaire. accu Lithium-Ion supplémentaire pour prolonger la durée d'utilisation	D1	0554 8802	
Lentille de protection. protection spéciale en Germanium pour la protection optimale de l'objectif de la poussière et des rayures	C1	0554 8805	
Téléobjectif (seulement pour testo 875-2i)	A1	²⁾	
Mesure haute température jusqu'à 550 °C (testo 875-2i)	G1	²⁾	
Mesure de l'humidité au moyen d'un capteur d'humidité radio* (testo 875-2i)	B1	^{2) 3)}	
Ruban adhésif. Ruban adhésif p. ex. pour surfaces réfléchissantes (rouleaux), E = 0,95, température jusqu'à + 250 °C		0554 0051	
Logiciel pour PC testo IRSofT pour l'analyse de données et la création de rapports		0501 8809	
Certificat d'étalonnage raccordé; Points d'étalonnage à 0 °C, 25 °C, 50 °C		0520 0489	
Certificat d'étalonnage raccordé; Points d'étalonnage à 0 °C, 100 °C, 200 °C		0520 0490	
Certificat d'étalonnage raccordé; Points d'étalonnage au choix, entre -18 °C et +250 °C		0520 0495	

* 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

¹⁾ En cas de commande dans les équipements de base, cet accessoire est fourni directement dans la mallette.

Exemple: testo 875-1i avec lentille de protection et accu supplémentaire: réf. 0563 0875 V1 C1 D1

²⁾ Veuillez vous adresser à notre service.

³⁾ Plus installation

Données techniques

	testo 875-1i	testo 875-2i
Débit d'images infrarouges		
Taille du détecteur	160 x 120 Pixels	
Sensibilité thermique (NETD)	< 50 mK à +30 °C	
Champ de vision / Minimum de focalisation	32° x 23° / 0,1 m (objectif standard)	32° x 23° / 0,1 m (9° x 7° / 0,5 m)
Résolution géométrique (IFOV)	3,3 mrad (objectif standard)	3,3 mrad (1,0 mrad)
SuperResolution (Pixels / IFOV) - en option	320 x 240 pixels / 2,1 mrad (objectif standard)	320 x 240 pixels / 2,1 mrad (0,6 mrad)
Fréquence d'acquisition d'images	33 Hz*	
Mise au point	Manuel	
Réponse spectrale	7.5 ... 14 µm	
Débit d'images visuel		
Taille de l'image / Minimum de focalisation	640 x 480 Pixels / 0,4 m	
Représentation de l'image		
Ecran	Ecran LCD Intégré 3.5", 320 x 240 Pixels	
Possibilité d'affichages	Image IR/ Image réelle/Image IR et réelle	
Sortie vidéo	USB 2.0	
Palette de couleurs	10 (fer, arc-en-ciel, arc-en-ciel HC, froid-chaud, bleu-rouge, gris, gris inversé, sépia, Testo, fer HT)	
Mesure		
Etendue	-30 °C ... +100°C / 0 °C ... +350 °C (commutable)	
Précision	±2 °C, ±2 % de la valeur de mesure (la valeur la plus élevée s'applique) (±3 °C v.m. à -30 ... -22 °C)	
Mesure haute température – en option	–	+350 ... +550 °C
Précision		±3 % v.m. à +350 ... +550 °C
Réglage du taux d'émission / de la température réfléchie	0.01 ... 1 / Manuel	
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 mes. en temps réel)	–	(✓)
Mode „Solaire“	✓	
Fonctions d'analyse	Jusqu'à 2 points de mesure, Détection des points chaud et froid	Jusqu'à 2 points de mesure, Détection des points chaud et froid, Isothermes, mesure des zones (min./ max sur zone)

* 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

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

	testo 875-1i	testo 875-2i
Equipements de la caméra		
Appareil photo numérique	✓	
LED puissantes	–	✓
Objectif standard	32° x 23°	
Objectif interchangeable - en option	–	9° x 7°
Laser*** (classification laser: 635 nm, cl. 2)	✓	
Enregistreur vocal	–	Casque / micro avec fil
Streamng vidéo (via USB)	✓	
Stockage d'images		
Format de fichier	.bmt; export options en .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Mémoire de rechange	Carte SD 2 GB (env. 2000 images)	
Alimentation en courant		
Type de pile	Charge rapide, accu Li-ion, interchangeable sur site	
Autonomie	4 heures	
Options de chargement	Dans l'appareil / grâce à la station de recharge (en option)	
Fonctionnement sur réseau	Oui	
Conditions environnementales		
Température de fonctionnement	-15 ... +40 °C	
Température de stockage	-30 ... +60 °C	
Humidité de l'air	20 à 80 % HR, non condensable	
Classe de protection du boîtier (IEC 60529)	IP54	
Vibrations (IEC 60068-2-6)	2G	
Caractéristiques physiques		
Poids	env. 900 g	
Dimensions (L x l x H) en mm	152 x 108 x 262	
Trépied	M6	
Boîtier	ABS	
Logiciel		
Configurations requises	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, USB 2.0 interface	
Normes, contrôles		
Directive UE	2004 /108 /EG	

✓ Fourni à la livraison

(✓) En option

- Indisponible

Aperçu

Caractéristiques	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i Set
Taille du détecteur	160 x 120 pixels		
Sensibilité thermique (NETD)	< 50 mK		
Etendue	-30 ... +350 °C		
Fréquence d'acquisition d'images	33 Hz*		
Objectif 32° x 23°	✓	✓	✓
Téléobjectif interchangeable 9° x 7°	–	(✓)	✓
SuperResolution	✓	✓	✓
Mesure à haute température jusqu'à 550 °C	–	(✓)	(✓)
Appareil photo numérique intégré	✓	✓	✓
LED puissantes intégrées	–	✓	✓
Enregistreur vocal avec casque	–	✓	✓
Pointeur 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)	–	(✓)	(✓)
Affichage isotherme dans l'appareil	–	✓	✓
Calcul des min./max. sur zone	–	✓	✓
Détection automatique des points chauds/froids	✓	✓	✓
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