

Nous mesurons.



## Code Caméra thermique

**testo 875 et testo 875i –  
Vos premiers pas dans la  
thermographie professionnelle**



---

Taille du détecteur : 160 x 120 pixels

---

Technologie SuperResolution jusqu'à 320 x 240 pixels

---

Sensibilité thermique < 50 mK

---

Appareil photo numérique intégré avec LED puissantes

---

Objectifs interchangeables

---

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

---

Mesure haute température jusqu'à 550 °C

---

La caméra thermique testo 875 détecte, rapidement et de façon sûre, les anomalies sur des pièces, des armoires électriques ou des bâtiments. Par l'interprétation des thermogrammes, vous mettez en évidence les pertes énergétiques par les ponts thermiques dans le bâtiment,

ainsi que les défauts et les surchauffes, et cela sans contact en industrie.

Alors qu'avec d'autres méthodologies, il faut tomber les calorifuges ou autres protections, les testo 875 vous donnent un aperçu en un coup d'œil.

## Références de commande

### testo 875-1

Caméra thermique testo 875-1 fournie dans une mallette robuste, avec logiciel professionnel, 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. 0560 8751

### testo 875-2i

Caméra thermique testo 875-2i fournie dans une mallette robuste, avec logiciel professionnel, 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

### testo 875-1i

Caméra thermique testo 875-1i fournie dans une mallette robuste, avec logiciel professionnel, 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

### Set testo 875-2i

Caméra thermique testo 875-2i fournie dans une mallette robuste, avec logiciel professionnel, 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 <sup>1)</sup> (de commande testo 875i)	Réf. Installation ultérieure
SuperResolution. Quatre fois plus de valeurs de mesure pour une analyse encore plus détaillée des images thermiques.	S1	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	<sup>2)</sup>
Mesure haute température jusqu'à 550 °C (testo 875-2i)	G1	<sup>2)</sup>
Mesure de l'humidité au moyen d'un capteur d'humidité radio* (testo 875-2i)	B1	<sup>2) 3)</sup>
Ruban adhésif. Ruban adhésif p. ex. pour surfaces réfléchissantes (rouleaux), E = 0,95, température jusqu'à + 250 °C		0554 0051
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

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Veuillez vous adresser à notre service.

<sup>3)</sup> Plus installation



## Données techniques

	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i
<b>Débit d'images infrarouges</b>			
Taille du détecteur	160 x 120 Pixels		
Sensibilité thermique (NETD)	< 80 mK à +30 °C	< 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	9 Hz	33 Hz*	
Mise au point	Manuel		
Réponse spectrale	7.5 ... 14 µm		
<b>Débit d'images visuel</b>			
Taille de l'image / Minimum de focalisation	-	640 x 480 Pixels / 0,4 m	
<b>Représentation de l'image</b>			
Ecran	Ecran LCD Intégré 3.5", 320 x 240 Pixels		
Possibilité d'affichages	Image IR	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)		
<b>Représentation de l'image</b>			
Etendue	-20 °C ... +100°C / 0 °C ... +280 °C (commutable)	-30 °C ... +100°C / 0 °C ... +350 °C (commutable)	
Précision	±2 °C, ±2 % v.m.	±2 °C, ±2 % v.m. (±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		
<b>Fonctions de mesure</b>			
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	Centre point Détection des points chaud et froid	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 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i
<b>Equipements de la caméra</b>			
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)	✓		
<b>Stockage d'images</b>			
Format de fichier	.bmt; export options en .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls		
Mémoire de rechange	Carte SD 2 GB (env. 2000 images)		
<b>Alimentation en courant</b>			
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		
<b>Conditions environnementales</b>			
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		
<b>Caractéristiques physiques</b>			
Poids	env. 900 g		
Dimensions (L x l x H) en mm	152 x 108 x 262		
Trépied	M6		
Boîtier	ABS		
<b>Logiciel</b>			
Configurations requises	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, USB 2.0 interface		
<b>Normes, contrôles, garantie</b>			
Directive UE	2004 /108 /EG		
Garantie	2 ans		

✓ Fourni à la livraison

(✓) En option

- Indisponible

## Aperçu

Caractéristiques	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i Set
Taille du détecteur	160 x 120 pixels			
Sensibilité thermique (NETD)	< 80 mK	< 50 mK		
Etendue	-20 ... +280 °C	-30 ... +350 °C		
Fréquence d'acquisition d'images	9 Hz	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