

Nous mesurons.



## Fiche de données Caméra thermique

**testo 870 – La thermographie pour ceux qui en veulent plus. Démarrer et c'est parti.**



---

Résolution infrarouge de 160 x 120 pixels

---

Technologie SuperResolution jusqu'à 320 x 240 pixels

---

Sensibilité thermique < 100 mK

---

Objectif 34° sans mise au point

---

Détection automatique des points chauds et froids

---

Appareil photo numérique intégré

---

La caméra thermique testo 870 a été développée en collaboration avec des spécialistes de la construction de chauffage, du bâtiment, de la maintenance et du Facility Management et est donc spécialement adaptée à leurs exigences – p.ex. pour la détection de fuites, la localisation de ponts thermiques ou la mise en évidence de raccords en surchauffe.

Grâce à son grand écran, à son détecteur de qualité, à son champ visuel large et à sa manipulation aisée, la caméra thermique testo 870 vous permet de travailler encore mieux, plus rapidement et avec une meilleure efficacité.

## Références de commande

### testo 870-1

Caméra thermique testo 870-1, avec logiciel professionnel, câble USB, bloc d'alimentation et batterie au lithium-ion



Réf. 0560 8701

### testo 870-2

Caméra thermique testo 870-2 dans une mallette résistante, avec logiciel professionnel, câble USB, bloc d'alimentation et batterie au lithium-ion

Réf. 0560 8702

## Accessoires

	<b>Réf.</b>	
SuperResolution. Quatre fois plus de valeurs de mesure pour une analyse encore plus détaillée des images thermiques.	0554 7806	
Mallette de transport de grande qualité	0516 8700	
Accu supplémentaire. Accu Lithium-Ion supplémentaire pour une plus grande autonomie.	0515 0100	
Station de chargement pour accumulateur. Station de chargement de table pour l'optimisation du temps de chargement.	0554 1103	
Ruban adhésif. Ruban adhésif, par ex. pour les surfaces nues (rouleau de 10 m, largeur : 25 mm), $\epsilon = 0.95$ , résistant jusqu'à +250°C	0554 0051	
Certificat de calibrage ISO caméra thermique ; points d'étalonnage pour 0°C, +25°C, +50°C	0520 0489	
Certificat de calibrage ISO caméra thermique ; points d'étalonnage pour 0°C, +100°C, +200°C	0520 0490	
Certificat de calibrage ISO caméra thermique ; points de calibrage au choix, entre -18°C et +250°C	0520 0495	



# Données techniques

	testo 870-1	testo 870-2
<b>Débit d'images infrarouges</b>		
Résolution infrarouge	160 x 120 pixels	
Sensibilité thermique (NETD)	< 100 mK à +30 °C	
Champ de vision / Minimum de focalisation	34° x 26° / <0.5 m (mise au point fixe)	
Résolution géométrique (IFOV)	3.68 mrad	
SuperResolution (Pixel / IFOV) - en option	320 x 240 pixels / 2.3 mrad	
Fréquence d'acquisition d'images	9 Hz	
Mise au point	Mise au point fixe	
Réponse spectrale	7.5 ... 14 µm	
<b>Débit d'images Visuel</b>		
Taille de l'image / Minimum de focalisation	-	3.1 MP / 0.5 m
<b>Représentation de l'image</b>		
Ecran	Ecran LCD 3.5" d'une résolution de 320 x 240 pixels	
Possibilités d'affichage	Image IR uniquement	Image IR / Image réelle
Palette de couleurs	4 (fer, arc-en-ciel HC, froid-chaud, gris)	
<b>Représentation de l'image</b>		
Plage de mesure	-20 ... +280 °C	
Précision	± 2 °C, ± 2 % de la valeur de mesure	
Réglage du taux d'émission / de la température réfléchie	0.01 ... 1 / manuel	
<b>Fonctions de mesure</b>		
Fonctions d'analyse	Mesure du point central, détection des points chaud / froid	
<b>Equipements de la caméra</b>		
Appareil photo numérique	-	✓
Objectif	34° x 26°	
Enregistrer JPEG	✓	
Mode plein écran	✓	

	testo 870-1	testo 870-2
<b>Stockage d'images</b>		
Format de fichier	.bmt et .jpg ; exportation possible aux formats .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Mémoire	Mémoire interne (1.6 GB / > 2000 images)	
<b>Alimentation en courant</b>		
Type de batterie	Accu Lithium-Ion remplaçable sur site	
Autonomie	4 heures	
Options de chargement	dans l'appareil / sur la station de charge (option)	
Fonctionnement sur réseau	Oui	
<b>Conditions environnementales</b>		
Température de fonctionnement	-15 ... +50 °C	
Température de stockage	-30 ... +60 °C	
Humidité de l'air	20...80%HR (sans rosée)	
Classe de protection du boîtier (IEC 60529)	IP54	
Vibrations (IEC 60068-2-6)	2G	
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Poids	550 g	
Dimensions (L x l x H) en mm	219 x 96 x 95	
Boîtier	PC - ABS	
<b>Logiciel</b>		
Prérequis	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 Interface : USB 2.0	
<b>Normes, contrôles, garantie</b>		
Directive UE	2004 / 108 / CE	
Garantie	2 ans	

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



## Aperçu des variantes

Caractéristiques	testo 870-1	testo 870-2
Résolution infrarouge	160 x 120 pixels	
Sensibilité thermique (NETD)	< 100 mK à +30°C	
Plage de température	-20 ... +280°C	
Fréquence d'acquisition d'images	9 Hz	
Objectifs 34° x 26°	✓	
SuperResolution	(✓)	
Appareil photo numérique intégré	-	✓
Détection automatique des points chaud / froid	✓	
Mallette de transport de grande qualité	(✓)	✓
Accu supplémentaire	(✓)	
Station de chargement	(✓)	

✓ Fourni à la livraison

(✓) En option

- Indisponible