



Caméra thermique

**testo 870 – La thermographie pour ceux qui agissent !
Allumez et utilisez...**

Résolution 160 x 120 pixels

Technologie SuperResolution (jusqu'à 320 x 240 pixels)

NETD < 100mK

Focalisation automatique, optique de 34°

Détection automatique des points chauds/froids

Appareil photo numérique intégré pour l'image réelle



La caméra thermique testo 870 a été développée pour et avec le concours des spécialistes du bâtiment. Les chauffagistes, plaquistes et autres artisans du bâtiment ont des besoins spécifiques, de la recherche de fuites aux problématiques de défauts d'isolation, de la mise en évidence de ponts thermiques, la testo 870 se doit d'être un outil pratique avant tout.

Le grand afficheur et la qualité du détecteur permet d'augmenter, encore plus, votre rapidité de diagnostic et ainsi d'optimiser votre temps de travail.

Références de commande

testo 870-1

Caméra thermique testo 870-1 livrée avec logiciel, cordon de liaison USB, bloc secteur et accu Li-Ion



Réf. 0560 8701

testo 870-2

Caméra thermique testo 870-2 livrée dans une mallette de transport avec logiciel, cordon de liaison USB, bloc secteur et accu Li-Ion

Réf. 0560 8702

Accessoires

	Réf.	
SuperResolution. Quatre fois plus de valeurs de mesure pour une analyse encore plus détaillée des images thermiques.	0554 7806	
Mallette de transport	05168700	
Accu supplémentaire	0515 0100	
Station de charge pour accu	0554 1103	
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	



Données techniques

	testo 870-1	testo 870-2
Débit d'images infrarouges		
Taille du détecteur	160 x 120 Pixels	
Sensibilité thermique (NETD)	<100 mK ... +30 °C	
Champ de vision / Minimum de focalisation	34° x 26° / <0.5 m (focus fixe)	
Résolution géométrique (IFOV)	3.68 mrad	
SuperResolution (Pixels / IFOV) - en option	320 x 240 Pixels / 2.3 mrad	
Fréquence d'acquisition d'images	9 Hz	
Mise au point	Focus fixe	
Réponse spectrale	7.5 ... 14 µm	
Débit d'images visuel		
Taille de l'image / Minimum de focalisation	-	3.1 MP / 0.5 m
Représentation de l'image		
Ecran	3.5" LCD avec 320 x 240 Pixels	
Possibilité d'affichages	Image IR uniquement	Images IR et réelle
Palette de couleurs	4 (fer, arc-en-ciel HC, froid-chaud, gris)	
Représentation de l'image		
Etendue	-20 ... +280 °C	
Précision	±2 °C, ±2 % v.m.	
Réglage du taux d'émission / de la température réfléchie	0.01...1 / manuel	
Fonctions de mesure		
Fonctions d'analyse	Mesure du point central, détection des points chauds/froids	
Equipements de la caméra		
Appareil photo numérique	-	✓
Champ de vision	34° x 26°	
Enregistrement JPEG	✓	
Mode plein écran	✓	

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

- ✓ Fourni à la livraison
- (✓) En option
- Indisponible



Aperçu

Caractéristiques	testo 870-1	testo 870-2
Taille du détecteur	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 chauds/froids	✓	
Etui de transport	(✓)	✓
Accu supplémentaire	(✓)	
Chargeur accus	(✓)	

✓ Fourni à la livraison (✓) En option - Indisponible

FRANCE INFRA ROUGE
 ZA de l'Abbaye III
 7, rue des Frères Lumière
 44160 PONTCHÂTEAU

contact@franceinfrarouge.fr
 tel 02 40 61 99 82