

Caméra thermique

**testo 870 -
spécialement
pour les pros**



Taille du détecteur 160 x 120 pixels

Avec la technologie SuperResolution jusqu'à 320 x 240 pixels (en option)

Sensibilité thermique < 100 mK

Mise au point fixe 34° objectif

Détection des points chauds/froids

Ecran 3,5"

Appareil photo numérique intégré (seulement avec la testo 870-2)

La caméra thermique testo 870 est spécialement développée pour vos applications, en collaboration avec les constructeurs de chauffage, artisans, techniciens de maintenance et Facility Managers. Applications: détecter les fuites, localiser les ponts thermiques ou visualiser les

raccords en surchauffe. Le grand écran, le détecteur de grande qualité, le grand champ visuel et la manipulation aisée vous permet de travailler plus rapidement, plus efficacement et d'une manière plus rentable.

Références

testo 870-1

Caméra thermique testo 870-1 avec logiciel professionnel, câble USB, accumulateur Lithium-Ion, sangle poignée, bloc secteur et protocole d'étalonnage



N° comm.: 0560 8701

EUR 1 649,00

testo 870-2

Caméra thermique testo 870-2 dans une mallette de transport de grande qualité avec logiciel professionnel, câble USB, accumulateur Lithium-Ion, sangle poignée, bloc secteur et protocole d'étalonnage

N° comm.: 0560 8702

EUR 2 299,00

Accessoires

	N° comm.	EUR
SuperResolution. Quatre fois plus de valeurs de mesure pour une analyse encore plus détaillée des images thermiques.	0554 7806	317,00
Mallette de transport de grande qualité. Cette mallette de transport offre une protection idéale pour les utilisations mobiles de la testo 870.	0516 8700	150,00
Accu supplémentaire. Accu Lithium-Ion suppl. pour une plus grande autonomie.	0515 0100	40,00
Station de charge rapide. Station de charge rapide pour deux accus, optimise la durée de chargement	0554 1103	44,00
Ruban adhésif. Ruban adhésif, par ex. pour les surfaces nues (rouleau de 10 m, B.: 25 mm de large), e = 0,95, jusqu'à +250 °C.	0554 0051	108,00
Certificat de calibration ISO Points d'étalonnage à 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489	sur demande
Certificat de calibration ISO Points d'étalonnage à 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490	sur demande
Certificat de calibration ISO Points d'étalonnage au choix dans la plage de mesure de -18 à +250 °C	0520 0495	sur demande

Caractéristiques techniques

	testo 870-1	testo 870-2
Débit d'images infrarouges		
Type de détecteur	160 x 120 pixels	
Sensibilité thermique (NETD)	<100 mK à +30 °C	
Champ de vision / min. de focalisation	34° x 26° / <0.5 m (Fixed focus)	
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	Fixe	
Réponse spectrale	7.5 ... 14 µm	
Débit d'images visuel		
Taille de l'image / min. de focalisation	-	3.1 MP / 0.5 m
Représentation de l'image		
Ecran	3.5" LCD avec 320 x 240 pixels	
Possibilité de l'affichage	image IR uniquement	image IR / image réelles
Palette de couleurs	4 (fer, rainbowarc-en-ciel, froid-chaud, gris)	
Mesure		
Plage de température	-20 ... +280 °C	
Précision	±2 °C, ±2 % de la valeur de mesure	
Réglage du taux d'émission / de la température réfléchi	0.01 to 1 / manuel	
Fonctions de mesure		
Fonctions d'analyse	Mesure standard (1 point), détection des points chauds/froids	
Imager equipment		
Appareil photo numérique	-	✓
Objectif	34° x 26°	
JPEG	✓	
Full screen mode	✓	

	testo 870-1	testo 870-2
Stockage d'image		
Format de fichier	.bmt et .jpg; exportations possible aux formats .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Mémoire de recharge	Stockage interne (1.6 GB / >2000 images)	
Alimentations en courant		
Type de pile	Station de recharge rapide, accu Lithium-Ion remplaçable sur site	
Autonomie	4 heures	
Options de chargement	dans l'appareil / sur la station de charge (option) (optional)	
Fonctionnement sur réseau	oui	
Conditions environnementales		
Température 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	PC - ABS	
Logiciel		
Prérequis	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 Interface: USB 2.0	
Standards, tests, warranty		
Directive UE	2004 / 108 / EG	
Garantie	2 ans	

- ✓ standard
- (✓) en option
- indisponible

Aperçu

Caractéristiques	testo 870-1	testo 870-2
Type de 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	-	✓
Détections des points chauds/froids	✓	
Mallette de transport de grande qualité	(✓)	✓
Accu supplémentaire	(✓)	
Station de recharge rapide	(✓)	

✓ standard

(✓) en option

- indisponible