

Nous mesurons.



Caméra thermique

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 interchangeable

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

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, 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, 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, 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 |
|--|---|------------------------------------|
| 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 |
| 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 | Manuelle | |
| 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 % 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 réfléchi | 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, garantie | | |
| Directive UE | 2004 /108 /EG | |
| Garantie | 2 ans | |

✓ 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 chaud/froid | ✓ | ✓ | ✓ |
| 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