Fiche de données
testo 872s

distrame
instruments de mesures électroniques

Be sure. testo

Caméra thermique

testo 872s – La thermographie intelligente, avec une qualité d'image extrême.

°C

%HR

testo Thermography App
à télécharger gratuitement
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

- Résolution infrarouge de 320 x 240 pixels, 640 x 480 pixels avec la technologie testo SuperResolution
- Sensibilité thermique (NETD) de <0,05 °C (50 mK)
- Avec App testo Thermography pour l'analyse et la création de rapports sur place
- Intégration d'autres grandeurs de mesure par Bluetooth
- Détection automatique des points chauds et froids
- testo ScaleAssist pour des images thermiques comparables lors de la thermographie des bâtiments et avertisseur IFOV
- Appareil photo numérique 5 MP intégré
- Marqueur laser intégré – visible avec précision dans l'image thermique comme point de mesure

La caméra thermique testo 872s convainc par une résolution de 320 x 240 pixels, une sensibilité thermique très élevée, de nombreuses fonctions novatrices, une connexion Smartphone via l'App testo Thermography et le meilleur rapport qualité-prix de sa catégorie.

Par ailleurs, elle tient bien en main et séduit par une commande intuitive avec une interface en tuiles moderne. En outre, la caméra thermique testo 872s intègre, via Bluetooth, les valeurs de mesure de la pince ampèremétrique testo 770-3 et du thermo-hygromètre testo 605i (tous deux disponibles en option) pour des images thermiques encore plus pertinentes.

DISTRAME
Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : 03 25 71 25 83 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr

Références

testo 872s

Caméra thermique testo 872s avec technologie testo SuperResolution intégrée, module radio BT/WLAN, câble USB, bloc d'alimentation, batterie lithium-ion, logiciel professionnel (téléchargement gratuit), 3 testo ε-Marker, instructions de mise en service, protocole d'étalonnage et mallette

Réf. 0560 8725

App testo Thermography
Avec l'App testo Thermography, votre Smartphone ou tablette se transforme en second écran et télécommande pour votre caméra thermique Testo. L'App vous permet en outre de générer rapidement des rapports compacts, directement sur site, de les envoyer et de les sauvegarder en ligne. Téléchargez l'App gratuitement maintenant pour Android ou iOS.

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Accessoires	Réf.	
Batterie supplémentaire, accumulateur lithium-ion supplémentaire pour une plus grande autonomie.	0554 8721	
Station de charge pour accumulateur, station de charge de table pour l'optimisation du temps de charge.	0554 1103	
testo ε-Marker (10 pièces), marqueurs utilisés pour la fonction testo ε-Assist permettant de déterminer automatiquement l'émissivité et la température réfléchie.	0554 0872	
Étui Holster	0554 7808	
Logiciel PC testo IRSoft pour l'analyse et la création de rapports	0501 8809	
Certificat d'étalonnage ISO pour les points d'étalonnage : 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489	
Certificat d'étalonnage ISO pour les points d'étalonnage : 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490	
Certificat d'étalonnage pour des points d'étalonnage au choix, entre -18 °C et +250 °C	0520 0495	

Appareils de mesure compatibles pour des images thermiques encore plus pertinentes	Réf.	
Thermo-hygromètre testo 605i à commande par Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage • Mesure de l'humidité et de la température de l'air • Transmission directe des valeurs de mesure à la caméra thermique testo 872 via Bluetooth et détection des zones à risque de moisissures selon le principe du feu tricolore	0560 2605 02	
Pince ampèremétrique testo 770-3 avec piles et 1 jeu de câbles de mesure • Maniement aisé grâce à une branche totalement rétractable • Sélection automatique entre courant continu et courant alternatif et grand écran 2 lignes • Transmission des valeurs de mesure à la caméra thermique testo 872 via Bluetooth	0590 7703	

testo ScaleAssist

L'échelle de température et les couleurs des images thermiques pouvant être adaptées individuellement, il est possible, p. ex., de mal interpréter le comportement thermique d'un bâtiment. La fonction testo ScaleAssist résout ce problème en adaptant la répartition des couleurs de l'échelle aux températures intérieure et extérieure de l'objet de mesure, ainsi qu'à leur différence. On obtient ainsi des images thermiques sans erreur et comparables de manière objective.

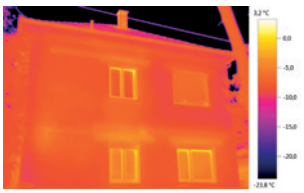

Image thermique sans testo ScaleAssist

Image thermique avec testo ScaleAssist

Données techniques

Spécifications des images infrarouges	
Résolution infrarouge	320 x 240 pixels
Sensibilité thermique (NETD)	<0,05 °C (50 mK)
Champ de vision / Distance de mise au point min.	42° x 30° / < 0,5 m
Résolution géométrique (IFOV)	2,3 mrad
testo SuperResolution (pixels/IFOV)	640 x 480 pixels 1,3 mrad
Fréquence de rafraîchissement	9 Hz
Mise au point	Mise au point fixe
Bande spectrale	7,5 … 14 µm
Spécifications des images réelles	
Taille de l'image / Distance de mise au point min.	5 MP / au moins 0,5 m
Représentation de l'image	
Écran	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Zoom numérique	2x, 4x
Possibilités d'affichage	Image IR / Image réelle
Palettes de couleurs	Fer, arc-en-ciel, arc-en-ciel HC, froid-chaud, bleu-rouge, gris, gris inversé,sépia, Testo, fer HT
Interfaces de données	
Connectivité WLAN	Communication avec l'App testo Thermography
Bluetooth[1)]	Transmission des valeurs de mesure du thermo-hygromètre testo 605i et de la pince ampèremétrique testo 770-3 (option)
USB 2.0 Micro B	✔
Mesure	
Étendues de mesure	Étendue de mesure 1 : -30 … +100 °C Étendue de mesure 2 : 0 … +650 °C Commutation manuelle/automatique
Précision	±2 °C, ±2 % de la valeur de mesure (la valeur plus élevée s'applique)
Réglage de l'émissivité / de la température réfléchie	0,01 … 1 / manuel
testo ε-Assist	Détection automatique de l'émissivité et détermination de la température réfléchie (RTC)
Fonctions de mesure	
Fonctions d'analyse	Mesure du point central, détection des points chauds et froids, Delta T, mesure sur zone (min-max sur zone)
testo ScaleAssist	✔
Avertisseur IFOV	✔
Mode « Humidité » – manuel	✔
Mesure de l'humidité au moyen d'un hygromètre[1)]	Transmission automatique des valeurs de mesure du thermo-hygromètre testo 605i via Bluetooth (cet appareil doit être commandé à part)
Mode « solaire » – manuel	Saisie de la valeur du rayonnement solaire
Mode « Électricité » – manuel	Saisie du courant, de la tension ou de la puissance
Mesure électrique au moyen de la pince ampèremétrique[1)]	Transmission automatique des valeurs de mesure de la pince ampèremétrique testo 770-3 via Bluetooth (cet appareil doit être commandé à part)
Appareil photo	
Appareil photo numérique	✔
Objectif	42° x 30°
Laser[2)]	Classe laser 2
Streaming vidéo	via USB, via WLAN avec l'App testo Thermography
Enregistrement au format JPG	✔
Mode plein écran	✔
Stockage d'images	
Format de fichier	.bmt et .jpg ; exportation possible aux formats .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Mémoire	Mémoire interne (2,8 GB)
Alimentation électrique	
Type de batterie	Batterie lithium-ion remplaçable sur site
Autonomie	4 heures
Options de charge	Dans l'appareil / la station de charge (option)
Fonctionnement sur secteur	✔
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-15 … +50 °C
Température de stockage	-30 … +60 °C
Humidité de l'air	20 … 80 %HR sans condensation
Indice de protection du boîtier (CEI 60529)	IP54
Vibrations (IEC 60068-2-6)	2G
Caractéristiques physiques	
Poids	510 g
Dimensions (Lxlxh)	219 x 96 x 95 mm
Boîtier	PC - ABS
Logiciel PC	
Configurations requises	Windows 10, Windows 8.1
Normes, contrôles	
Directive UE	CEM : 2014/30/UE RED : 2014/53/UE

[1)] Homologation radio dans les pays de l'UE, de l'EFTA, des USA, ainsi qu'au Canada, en Australie et en Turquie

[2)] à l'exception des USA, de la Chine et du Japon

DISTRAME
Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : 03 25 71 25 83 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr

Be sure. testo

1982 4124/TT/04.2022

Sous réserve de modifications sans préavis.

DISTRAME
Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : 03 25 71 25 83 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr