Fiche de données
testo 868

Be sure. testo

Caméra thermique

testo 868 – La thermographie intelligente et connectée.

°C

- Résolution infrarouge de 160 x 120 pixels (avec technologie testo SuperResolution 320 × 240 pixels)
- Avec la testo Thermography App
- Appareil photo numérique intégré
- Détection automatique des points chauds et froids
- testo ScaleAssist pour des images thermiques comparables pour la thermographie des bâtiments
- testo ε-Assist pour la détermination automatique de l'émissivité

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

Thermographie connectée – Voilà ce que vous permet la caméra thermique testo 868. Celle-ci présente la meilleure qualité d'image de sa catégorie, intègre un appareil photo numérique et convainc grâce à de nouvelles fonctions intelligentes.

La testo Thermography App intègre les valeurs de mesure sans fil et fait de votre Smartphone ou tablette un second écran pour votre caméra thermique. L'App vous permet également de commande la caméra et de créer / envoyer des rapports directement sur site.

Références

testo 868

Caméra thermique testo 868 avec module radio WiFi, câble USB, bloc d'alimentation, batterie Lithium-Ion, logiciel professionnel, 3 testo ε-Marker, instructions de mise en service, mode d'emploi abrégé, protocole d'étalonnage et mallette

Réf. 0560 8681

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

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Accessoires	Réf.	
Accumulateur au Lithium-Ion, accumulateur au Lithium-Ion supplémentaire pour une plus grande autonomie.	0515 5107	
Station de chargement pour accumulateur, station de chargement de table pour l'optimisation du temps de chargement.	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	

testo ε-Assist
Pour obtenir des images thermiques précises, il est important de régler l'émissivité (ε) et la température réfléchie de l'objet à analyser dans la caméra. Jusqu'ici, tout cela était plutôt compliqué et, en ce qui concerne la température réfléchie, relativement imprécis. Avec testo ε-Assist, cela va changer : il suffit en effet d'apposer l'autocollant de référence fourni sur l'objet de mesure. L'appareil photo numérique intégré permet ensuite à la caméra thermique de détecter l'autocollant, de déterminer l'émissivité et la température réfléchie et de régler ces deux valeurs automatiquement.

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 leurs différences. Les images thermiques peuvent ainsi être comparées de manière objective et ne prêtent plus à confusion.

Image thermique sans testo ScaleAssist

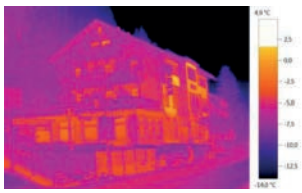

Image thermique avec testo ScaleAssist

Données techniques

Débit d'images infrarouges	
Résolution infrarouge	160 x 120 pixels
Sensibilité thermique (NETD)	100 mK
Champ de vision / Distance de mise au point min.	31° x 23° / < 0,5 m
Résolution géométrique (IFOV)	3,4 mrad
testo SuperResolution (pixels / IFOV)	320 x 240 pixels 2,1 mrad
Fréquence d'acquisition d'images	9 Hz
Mise au point	Mise au point fixe
Bande spectrale	7,5 … 14 µm
Débit d'images visuel	
Taille de l'image / Distance de mise au point min.	min. 3,1 MP / 0,5 m
Représentation de l'image	
Écran	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Possibilités d'affichage	Image IR / Image réelle
Palette de couleurs	Fer, arc-en-ciel HC, froid-chaud, gris
Interfaces de données	
Connectivité WiFi	Communication avec la testo Thermography App Module radio WiFi (UE, EFTA, USA, AUS, CDN, TR)
USB 2.0 Micro B	4
Mesure	
Étendues de mesure	Étendue de mesure 1 : -30 … +100 °C Étendue de mesure 2 : 0 … +650 °C
Précision	± 2 °C, 2 % de la valeur de mesure
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
testo ScaleAssist	4
IFOV warner	4
Équipements de la caméra	
Appareil photo numérique	4
Objectif	31° x 23°
Streaming vidéo	via USB, via WiFi avec la testo Thermography App
Enregistrement au format JPG	4
Mode plein écran	4

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 en courant	
Type d'accumulateur	Accumulateur au Lithium-Ion remplaçable sur site
Autonomie	4 heures
Options de chargement	Dans l'appareil / Sur la station de charge (option)
Fonctionnement sur secteur	4
Conditions environnementales	
Température de fonctionnement	-15 … +50 °C
Température de stockage	-30 … +60 °C
Humidité de l'air	20 … 80 %HR (sans rosée)
Indice de protection du boîtier (CEI 60529)	IP 54
Vibration (IEC 60068-2-6)	2G
Caractéristiques physiques	
Poids	510 g
Dimensions (LxlxP)	219 x 96 x 95 mm
Boîtier	PC - ABS
Logiciel PC	
Configurations requises	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normes, contrôles	
Directive UE	CEM : 2014/30/UE RED : 2014/53/UE

Be sure. testo

868-CHF_1982-4033-02/TT/I/01.2018

Sous réserve de modifications sans préavis.

Testo AG
Isenrietstrasse 32
8617 Mönchaltorf
T: +41 43 277 66 66
F: +41 43 277 66 67
E: info@testo.ch

www.testo.ch