

Caméra thermique

testo 865s – Démarrer, appuyer sur un bouton et en savoir plus.

Résolution infrarouge de 160 x 120 pixels, 320 x 240 pixels avec la technologie testo SuperResolution

Sensibilité thermique (NETD) de $<0,1\text{ °C}$ (100 mK)

Détection automatique des points chauds et froids

testo ScaleAssist pour des images thermiques comparables lors de la thermographie des bâtiments

Avertisseur IFOV pour l'affichage de la taille du spot de mesure



La caméra thermique testo 865s est la compagne idéale pour faire ses premiers pas dans le monde de la thermographie. Elle convainc par la meilleure qualité d'image de sa catégorie et par une commande intuitive avec une interface en tuiles moderne. La testo 865s tient bien en main et est assez robuste pour résister

aux conditions de travail difficiles de tous les jours. Les fonctions utiles telles que l'avertisseur IFOV et Scale Assist permettent d'obtenir des images thermiques encore meilleures. Et ce avec un rapport qualité-prix imbattable. Démarrer, viser et savoir plus.

Références

testo 865s

Caméra thermique testo 865s avec technologie testo SuperResolution intégrée, câble USB, bloc d'alimentation, accumulateur Lithium-Ion, logiciel professionnel (téléchargement gratuit), instructions de mise en service, protocole d'étalonnage et mallette

Réf. 0560 8651



Données techniques

Débit d'images infrarouges	
Résolution infrarouge	160 x 120 pixels
Sensibilité thermique (NETD)	<0,1 °C (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
Représentation de l'image	
Écran	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Possibilités d'affichage	Image IR
Palette de couleurs	Fer, arc-en-ciel HC, froid-chaud, gris
Interfaces de données	
USB 2.0 Micro B	✓
Mesure	
Étendue de mesure	-20 ... +280 °C
Précision	± 2 °C, 2 % de la valeur de mesure (la valeur la plus élevée s'applique)
Réglage de l'émissivité / de la température réfléchie	0,01 ... 1 / manuel
Fonctions de mesure	
Fonctions d'analyse	Mesure du point central, Détection des points chauds et froids, Delta T
testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓

Accessoires	Réf.
Accumulateur au Lithium-Ion, accumulateur au Lithium-Ion supplémentaire pour une plus grande autonomie.	0554 8721
Station de chargement pour accumulateur, station de chargement de table pour l'optimisation du temps de chargement.	0554 1103
Ruban d'émissivité, ruban adhésif, p.ex., pour les surfaces nues (rouleau de 10 m, largeur : 25 mm), ε = 0,95, résistant jusqu'à +250 °C.	0554 0051
Étui Holster	0554 7808
Logiciel pour PC testo IRSOFT pour l'analyse de données et la création de rapports	0501 8809

Équipements de la caméra	
Objectif	31° x 23°
Streaming vidéo	via USB
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 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	✓
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
Vibrations (IEC 60068-2-6)	2G
Caractéristiques physiques	
Poids	510 g
Dimensions (LxIxP)	219 x 96 x 95 mm
Boîtier	PC - ABS
Logiciel PC	
Configurations requises	Windows 11, Windows 10, Windows 8.1
Normes, contrôles	
Directive UE	2014/30/UE