

Caméra thermique

testo 890 kit FeverDetection

Fonction testo FeverDetection pour la détection de températures superficielles élevées dans les visages

Résolution infrarouge de 640 x 480 pixels

Très bonne sensibilité thermique de $< 40 \text{ mK}$ ($< 0,04 \text{ °C}$)

Alarme visuelle et sonore

Interface HDMI pour le transfert à un écran externe



La caméra thermique testo 890 permet de mesurer rapidement et avec fiabilité les températures superficielles du corps de personnes individuelles dans les établissements fortement fréquentés tels que les aéroports, les gares et les centres commerciaux.

La fonction FeverDetection de la caméra thermique testo 890 détecte la température superficielle relative du corps des personnes, c'est-à-dire la différence de température entre les personnes « en bonne santé » (présentant une température superficielle du corps normale) et les personnes « potentiellement malades » (présentant une température superficielle du corps élevée).

La température superficielle est automatiquement mesurée au point le plus chaud du visage (généralement le coin intérieur de l'œil) et une alarme est déclenchée si la température dépasse une certaine valeur seuil. Ainsi, on peut détecter rapidement et de manière fiable les personnes présentant une augmentation de la température superficielle du corps afin de les séparer pour un contrôle médical plus approfondi.

Références / Données techniques

testo 890 kit FeverDetection

Caméra thermique testo 890 avec fonction FeverDetection, fournie dans une mallette robuste avec logiciel professionnel (téléchargement gratuit), carte SD, câble USB, dragonne, chiffon pour lentille, bloc d'alimentation, accumulateur Lithium-Ion et micro-casque

Réf. 0563 0890 X7



Spécifications des images infrarouges

Résolution infrarouge	640 x 480 pixels
Sensibilité thermique (NETD)	< 40 mK à +30 °C
Champ de vision / Distance de mise au point min.	42° x 32° / 0,1 m
Résolution géométrique (IFOV)	1,13 mrad
Fréquence de rafraîchissement	33 Hz*
Mise au point	automatique / manuelle
Bande spectrale	7,5 ... 14 µm

Spécifications des images réelles

Taille de l'image / Distance de mise au point min.	3.1 MP / 0,5 m
----------------------------------------------------	----------------

Représentation de l'image

Écran	Écran tactile LCD 4.3" d'une résolution de 480 x 272 pixels
Zoom numérique	1 ... 3 fois
Possibilités d'affichage	Image IR / Image réelle
Sortie vidéo	USB 2.0 , micro HDMI
Palette de couleurs	9 (fer, arc-en-ciel, arc-en-ciel FC, froid-chaud, bleu-rouge, gris, gris inversé, sépia, Testo)

Mesure

Étendue de mesure	-30 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (commutable)
Précision	±2 °C, ± 2 % de la valeur de mesure (la valeur la plus élevée compte) (±3 °C v.m. à -30 ... -22 °C)
Réglage de l'émissivité / de la température réfléchie	0,01 ... 1 / manuel
Correction de la transmission (atmosphère)	✓

* Au sein de l'Union Européenne, en dehors de 9 Hz

** A l'exception des États-Unis, de la Chine et du Japon

*** Bluetooth uniquement disponible au sein de l'UE, en Norvège, en Suisse, aux États-Unis, au Canada, en Colombie, en Turquie, au Japon, en Russie, en Ukraine, en Inde et en Australie

Équipements de la caméra

Appareil photo numérique	✓
Objectif	42° x 32°
Laser (classification laser : 635 nm, classe 2)**	Marqueur laser (non disponible lorsque la fonction FeverDetection est activée)
Enregistreur vocal	Bluetooth*** / micro-casque avec fil
testo FeverDetection	✓

Stockage d'images

Format de fichier des images individuelles	.bmt ; exportation possible aux formats .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Mémoire de rechange	Carte SD de 2 GB (env. 1500 à 2000 images)

Alimentation électrique

Type de pile	Station de charge rapide, accu Lithium-Ion remplaçable sur site
Autonomie	4,5 heures
Options de charge	Dans l'appareil / Sur 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	1630 g
Dimensions (L x l x H)	253 x 132 x 111 mm
Montage sur trépied	1/4" - 20UNC
Boîtier	ABS

Logiciel PC

Configurations requises	Windows 10, Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, interface USB 2.0
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Normes, contrôles

Directive UE	2004 / 108 / CE
--------------	-----------------