



## ThermoCamera HighSense



Caméra thermique à haute résolution pour des utilisations dans le bâtiment, l'industrie mécanique et l'électrotechnique – idéale pour une analyse détaillée des images

Cette caméra thermique est équipée d'un capteur infrarouge de haute résolution et permet des analyses d'images détaillées ainsi qu'une visualisation optimale des plus petites différences de température. La grande plage de mesure permet d'utiliser le produit de multiples façons par exemple dans le bâtiment, l'industrie mécanique et l'électrotechnique. La fonction CustomApp permet de configurer rapidement et par un seul clic la caméra thermique également en cas de configurations étendues des paramètres pour les différentes utilisations standard. La grande sensibilité thermique permet de détecter les ponts thermiques et les erreurs d'isolation dans les bâtiments, d'analyser les conduites chauffantes, de localiser les surchauffes dans les pièces, les câbles et les fusibles et de déterminer les cellules solaires défectueuses dans les modules photovoltaïques.

- Parfait pour les analyses d'images détaillées et la détection des moindres variations de température grâce au capteur microbolométrique à infrarouge haute résolution
- Utilisations multiples dans les domaines du bâtiment, de l'électrotechnique et de la construction mécanique



### DONNÉES TECHNIQUES

<b>Grandeur à mesurer</b>	Température infrarouge
<b>Fonctions</b>	Point Ligne Surface min./max. Plage de la température automatique
<b>Type de l'écran</b>	3,5" TFT-Display
<b>Type de capteur</b>	Microbolomètre non refroidi
<b>Auflösung IR-Sensor</b>	160 x 120 pixels
<b>Résolution de l'écran d'affichage</b>	640 x 480 pixels
<b>Domaine spectral</b>	8-14 µm
<b>Fréquence d'image</b>	9 Hz
<b>Sensibilité thermique (NETD)</b>	50 mK @30°C
<b>Plage de mesure pour la température infrarouge</b>	-20°C ... 150°C, 0°C ... 650°C
<b>Précision de la température infrarouge</b>	± 2°C ou 2% de la valeur mesurée
<b>Résolution de la température infrarouge</b>	0,1°C
<b>Alimentation électrique</b>	Pack d'accus Li-ions 3,7V / 2,6Ah
<b>Durée de fonctionnement</b>	env. 4 h
<b>Durée de charge</b>	env. 4 h
<b>Conditions de travail</b>	-15°C ... 50°C, Humidité relative de l'air max. 85% RH, non condensante, Altitude de travail max. de

### MATÉRIEL LIVRÉ



N° d'article 082.075A      GTIN (EAN) 4021563688067      UV 1