

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.



DONNÉES TECHNIQUES

GRANDEUR À MESURER	Température infrarouge
FONCTIONS	Point Ligne Surface min./max. Plage de la température automatique
TYPE DE L'ÉCRAN	3,5" TFT-Display
TYPE DE CAPTEUR	Microbolomètre non refroidi
RÉSOLUTION DE L'ÉCRAN D'AFFICHAGE	640 x 480 pixels
DOMAINE SPECTRAL	8-14 µm
FRÉQUENCE D'IMAGE	9 Hz
SENSIBILITÉ THERMIQUE (NETD)	50 mK @30°C
PLAGE DE MESURE POUR LA TEMPÉRATURE INFRAROUGE	-20°C ... 150°C, 0°C ... 650°C
PRÉCISION DE LA TEMPÉRATURE INFRAROUGE	± 2°C ou 2% de la valeur mesurée
RÉSOLUTION DE LA TEMPÉRATURE INFRAROUGE	0,1°C
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Pack d'accus Li-ions 3,7V / 2,6Ah
DURÉE DE FONCTIONNEMENT	env. 4 h
DURÉE DE CHARGE	env. 4 h
CONDITIONS DE TRAVAIL	-15°C ... 50°C, Humidité relative de l'air max. 85% RH, non condensante, Altitude de travail max. de 2000 m au-dessus du niveau moyen de la mer
CONDITIONS DE STOCKAGE	-20°C ... 70°C, Humidité relative de l'air 10 ... 99% RH
DIMENSIONS (L X H X P)	95 mm x 230 mm x 112 mm x (sauf accessoires incl.)
POIDS	

