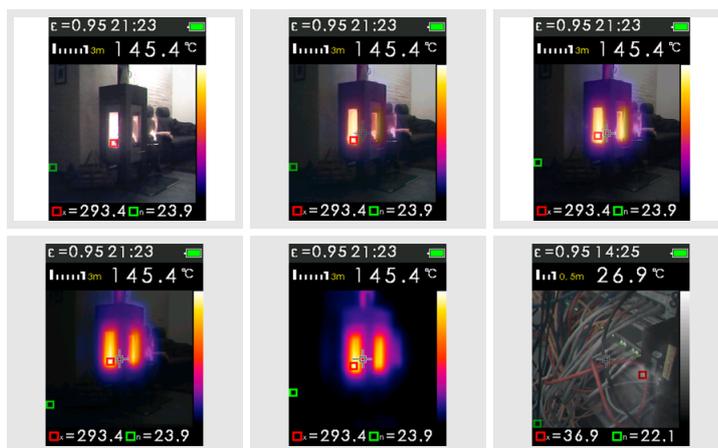


fiche technique produit

FTI 300

Ref.: 800040



Caméra à imagerie thermique

Caméra thermique d'entrée de gamme pour mesure de température sur les surfaces.

Domaines d'application: Pose de chauffage / ventilation, isolation thermique (perte chaleur), plomberie, industrie automobile, électricité, ... Localisation facile des points chauds et froids dans les installations électriques et les dispositifs mécaniques.

Propriétés

- Indication automatique du point chaud / froid avec fonction d'alarme paramétrable
- Fonction PIP pour la superposition de l'image réelle et infrarouge (0-100%) pour une meilleure orientation dans l'image
- 6 palettes de couleur
- Mémoire de 6000 images / transfert de données vers le PC pour un rapport ultérieur

Fourniture

- Accu Li-Ion et chargeur
- Cable USB pour transfert de données et chargement

fiche technique produit

- Boite rigide

Caractéristiques techniques

Image thermique

Type de détecteur	Céramique pyroélectrique non refroidie
Bande spectrale infrarouge	6,5 µm à 14 µm
Résolution du capteur IR	32 x 31 Pixel
Sensibilité thermique	$\leq 0,15^{\circ}\text{C}$ (150 mK)
Angle de vue (FOV)	40° x 40°
Mise au point	fixe
Distance minimum pour mise au p	50 cm
Fréquence de capture d'images	9 Hz
Palette de couleurs	6 - gris (blanc chaud), gris (noir chaud), acier, arc-en-ciel, arc-en-ciel (h
Niveau et échelle	automatique
Appareil photo digital intégré	48608 pixel
Ecran	2.2" TFT couleur LCD, 320 x 240 pixel
PIP (superposition d'image)	Image IR avec image visible en 6 étapes (0,25,50,75,100%)
Correction parallèle superposition	réglable 0.5 m, 1.0 m, 2.0 m, 3.0 m

Mesure température infrarouge

Gamme de températures de mesu	-20°C - +300°C
Unité de mesure	°C, °F
Précision (à 25°C)	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ ou $\pm 2\%$ de la mesure en °C
Curseurs de mesure	3 (au centre, maximum, minimum)
Caractéristiques de mesure	Correction automatique basée sur l'émissivité et la température réfléchi

fiche technique produit

Possibilité d'augmenter la précision de mesure par ajustement

Émissivité de l'objet mesuré réglable de 0,01 - 1,00

La température de surface de l'obj réglable de 0 - 40°C

Mémoire / transfert de données

Mémoire Carte MicroSD 8Gb

Format fichier / espace mémoire .bmp / 6000 images

Interface PC USB 2.0

Autre

Alimentation Accu 3.7 V Li-Ion

Autonomie 4 h en travail continu 8 h en travail normal

Arrêt automatique 10 min

Langues disponibles FR, DE, EN, ES, IT

Température de fonctionnement 0°C - +50°C

Humidité relative 10% - 90% HR

Poids 410 g

Dimensions 205 x 155 x 62 mm