

TC3231

Caméra thermique



- **Écran LCD TFT 320x240, 55,88 mm (2,2 po)**
- **Mesure de la température IR résolution 32 x 31 pixels**
- **Gamme de mesure -20 à 300 °C / -4 °F à 572 °F**
- **Émissivité réglable**
- **Carte mémoire micro SD pour stocker jusqu'à 6 000 images**
- **Alarmes max. et min. (activées/désactivées)**
- **Palette de couleurs sélectionnable**
- **Fusion d'images avec distance sélectionnable : 0,5, 1, 2 ou 3 m**

DESCRIPTION

La TC3231 est une caméra thermique infrarouge professionnelle dotée d'un écran LCD TFT couleur de 55,88 mm (2,2 po) avec une résolution de 32 x 31 pixels. La lecture est rapide et précise sur une plage étendue de températures de surface.

Cette caméra allie la simplicité d'utilisation d'un thermomètre infrarouge et le confort de lecture d'un imageur thermique.

L'utilisateur peut choisir entre de nombreuses palettes de couleurs pour l'image thermique infrarouge et définir des alarmes de températures minimum et maximum. La température ambiante est également paramétrable.

Le produit est également doté d'une fonction très simple d'utilisation qui combine une image numérique en lumière visible et une image thermique infrarouge. L'intensité des 2 images combinées peut être réglée entre 0 et 100% pour une identification et une localisation des anomalies plus faciles.

Outre la mesure de température du point central, la caméra permet également le suivi simultané des points chauds et points froids avec l'affichage à l'écran en temps réel des valeurs et des emplacements.

Jusqu'à 6 000 images peuvent être stockées sur la carte mémoire Micro-SD pour être ensuite téléchargées au format BMP vers un PC via l'interface USB. Un adaptateur de carte SD est par ailleurs fourni pour un transfert direct des fichiers sur un ordinateur.

CARACTÉRISTIQUES

- Fréquence de capture d'images 9 Hz
- Sensibilité thermique (NETD) ≤ 150 mK
- Suivi des points chauds et points froids
- Caméra visuelle et capture d'images (BMP) (6 000 images)
- Horodatage
- Batterie rechargeable Li-Ion
- Interface USB pour le téléchargement des images sur la carte SD
- Mise en veille automatique (au bout de 10 minutes d'inactivité)
- Monture standard



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Température :

Gamme de mesure	-20 à 300 °C (-4° à 572 °F)
Précision de la mesure	+/-2% +/-2 °C (à 25 °C)
Correction à l'écran de l'émissivité	Oui
Compensation à l'écran de la température réfléchie	Oui

Performances d'imagerie :

Fréquence de capture d'images	9 Hz
Type de détecteur	Céramique pyroélectrique non refroidie
Sensibilité thermique (NETD)	≤150 mK
Bande spectrale infrarouge	6,5 µm à 14 µm
Caméra visuelle	48 608 pixels
Champ de vision	38° x 38°
Mise au point	Fixe

Présentation des images :

Palettes	Métal chaud, fer, arc-en-ciel, arc-en-ciel haut contraste, échelle de gris (blanc chaud) échelle de gris (noir chaud)
Niveau et pleine échelle	Auto

Capture d'images et stockage des données :

Capture d'images	Image disponible pour vérification avant l'enregistrement.
Support de stockage	Carte mémoire Micro-SD fournie, capacité de stockage de 6 000 images, 4 Go.
Format de fichier	bmp
Fonctionnalités relatives à la mémoire	Navigation parmi toutes les images sauvegardées et affichage des images à l'écran / suppression d'images.
Température de fonctionnement	0 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité relative	10% à 90% non condensée
Écran	LCD TFT 320x240, diagonale de 55,88 mm (2,2 po)
Dépassement de capacité de l'écran	----
Dimensions	208 mm (H) x 62 mm (L) x 150 mm (P)
Poids	406 g (batterie incluse)
Batterie (installée)	18500 3,7 V 1 400 mAh Li-Ion
Mise en veille automatique	10 minutes

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Réf.	Description	Réf.
Caméra thermique TC3231	1012-514	Accessoires inclus	
		Chargeur secteur vers USB	
		Adaptateurs pour chargeur (R-U, Schuko, USA, AUS)	
		Câble USB	
		Carte Micro-SD	
		Adaptateur de carte SD	



Zone Acticentre – CRT2 – CS 10210
156/220 Rue des Famards - 59273 FRETIN
Tél : 03 20 62 06 80 Fax : 03 20 96 95 62
Mail : contact@dimelco.com