

Le modèle **THT45** est une caméra infrarouge avec une résolution de 80x80pxl permettant une utilisation simple et intuitive pour tous les utilisateurs.



1. PERFORMANCES DE L'IMAGE

Thermique	
Type de détecteur	UFPA
Gamme spectrale	8 ÷ 14µm
Résolution / Taille Pxl	80x80 pxl / 34µm
Sensibilité thermique	<0.1 °C @ 30°C
Champs de vision (FOV)	17° x 17° (lentille 9mm)
Distance mini. focale	0.5m
IFOV (@1m)	3.78mrad
Focus	Manuel sur lentille
Fréquence des images	50Hz
Palettes couleur	4 (Acier, Arc-en-ciel, Gris, Gris inversé)
Image réelle	
Caméra intégrée	1.3Mpxl, FOV 59°

2. AFFICHAGE DE L'IMAGE REELLE / IMAGE IR

Type d'affichage	2.8" LCD, couleur 320x240pxl
Fusion Infra PiP	Image IR à l'intérieur de l'image réelle
Vidéo IR / réelle	Enregistrement et sauvegarde sur carte micro SD, format MPEG4
Sortie vidéo	HDMI
Zoom numérique	x1 ÷ x32

3. MESURES

Gamme de température	-20°C ÷ 350°C
Unité de mesure	°C, °F, °K
Précision	±2%rdg or ±2°C
Points de mesure	3 (MIN, MAX, FIXE)
Pointeur laser	Classe 2 conforme à la norme IEC 60825-1
Éclairage intégré	LED blanche
Modes de mesure	Automatique / Manuel
Correction émissivité	0.01 ÷ 1.00 + tableau interne avec matériaux communs
Caract. des mesures	Correction automatique basée sur l'émissivité et la température réfléchie

4. ENREGISTREMENT DES DONNÉES ET INTERFACE PC

Mémoire	Carte Micro SD 8GB
Format de fichier	JPEG standard
Capacité de mémoire	> 2000 images
Interface PC	USB 2.0 (pour vidéo et transfert d'images)

5. ALIMENTATION

Type de batteries	Rechargeable Li-ION, 3,7V 2000mAh
Chargement	Sur la caméra
Durée	4 heures en utilisation continue
Alim. Externe	Adaptateur secteur 100/240VAC (50/60Hz)/5VDC

6. SPECIFICATIONS GENERALES

Temp. fonctionnement	-20°C ÷ 50°C
HR% de fonctionnement	10% ÷ 90%HR
Temp. de stockage	-40°C ÷ 70°C
HR% de stockage	10% ÷ 90%HR
Indice de protection	IP50 conforme à la norme IEC529
Résistance aux chocs	25G, conforme à la norme IEC60068-2-29
Vibrations	2G, conforme à la norme IEC60068-2-6
Test de chute	2m
Dimensions (l x L x h)	224 x 77 x 96mm
Poids (avec batterie)	0.5kg



Zone Acticentre - CRT2 - CS 10210
156/220 Rue des Famards - 59273 FRETIN
Téléphone : 03.20.62.06.80
Télécopie : 03.20.96.95.62
<http://www.dimelco.com>