

# DHI-TPC-M40

Caméra thermique monoculaire



## Présentation de la série

La M40 capture des images thermiques nettes à une fréquence d'images rapide pour une vision fluide et impeccable sur des cibles en mouvement et depuis des véhicules en mouvement. Conçue pour améliorer la connaissance de la situation à tout moment de la journée, la caméra M40 peut détecter des personnes, des animaux et des objets dans l'obscurité totale, dans la brume ou à travers une lumière éblouissante, permettant aux professionnels de l'application de la loi, aux chasseurs et aux amateurs de plein air de disposer d'une imagerie thermique fiable dans des conditions difficiles.

## Fonctions

### Traitement d'image avancé

Conçue pour être précise, cette caméra thermique produit des images vidéo nettes grâce à son détecteur amélioré et à l'algorithme de traitement d'image développé par Dahua.

### Portée de la vidéo

Grâce à sa fonction de mesure de la distance pratique, marquez simplement le haut et le bas d'une cible sur l'écran, et l'interface affichera automatiquement la distance de la cible par rapport au monoculaire.

### Détection d'incendie

La détection d'incendie est maintenant disponible pour la première fois avec ce monoculaire grâce à la technologie de base de Dahua. Le monoculaire peut détecter automatiquement les incendies qui se déclarent dans la scène et les suivre en temps réel.

### Connexions multi-utilisateurs simultanées

Plusieurs téléphones peuvent se connecter au monoculaire via le Wi-Fi en même temps. Grâce au téléphone portable, vous pouvez regarder la vue en direct, capturer des images, enregistrer des vidéos et configurer les paramètres.

### Réglage de dioptrie

Grâce au bouton de réglage de dioptrie, la caméra thermique peut être réglée pour s'adapter à la vue de différents utilisateurs, ce qui permet à chaque utilisateur de voir une image claire.

- Détecteur à matrice à plan focal non refroidi à l'oxyde de vanadium.
- Consommation électrique très faible.
- Détection et alarme incendie.
- Se connecte à l'application mobile par Wi-Fi.
- Se connecte à l'écran externe via le port CVBS.
- Fournit un laser pour la visée.
- Calcule la distance à l'aide de l'analyse vidéo.
- Légère et portable.
- Indice d'étanchéité : IP67.

## Protection oculaire laser

Le pointeur laser est utilisé pour indiquer une position. Afin de protéger les yeux des blessures, le pointeur laser est automatiquement désactivé après 10 secondes.

## Portable et faible consommation d'énergie

Grâce à sa conception petite et légère, elle fonctionne plus longtemps tout en restant entièrement chargée, ce qui rend plus pratique une utilisation à long terme en extérieur.

## Scène

Largement utilisé en extérieur pour la chasse, le sauvetage, l'observation des animaux, etc.

## Spécification Techniques

### Général

Apparence	Caméra thermique monoculaire
Type	Ecran de surveillance

### Thermique

Type de Détecteur	Détecteur à matrice à plan focal non refroidi à l'oxyde de vanadium
Nombre de Pixels Effectifs	400 (H) × 300 (V)
Densité de Pixels	17 $\mu\text{m}$
Portée Spectrale	8 à 14 $\mu\text{m}$
Sensibilité (NETD)	$\leq 50 \text{ mK}$ à F1.0
Ouverture	F1.0
Distance focale	13 mm ; 19 mm ; 25 mm
Champ de Vision	13 mm (H : 24° ; V : 22,6°) 19 mm (H : 20,4° ; V : 15,3°) 25 mm (H : 15,5° ; V : 11,6°)
Mise au Point	Focale fixe

Distance focale minimale		13 mm 3 m (9,84 pieds) 19 mm 5,8 m (19,02 pieds) 25 mm 9,5 m (31,16 pieds)		
Distance de Détection DRI	Longueur focale Thermique	Distance de détection	Distance de reconnaissance	Distance d'identification
	13 mm	Véhicule : 1 020 m (3 346,45 pieds) Humain : 382 m (1 253,28 pieds)	Véhicule : 255 m (836,61 pieds) Humain : 98 m (321,52 pieds)	Véhicule : 128 m (419,94 pieds) Humain : 49 m (160,76 pieds)
	19 mm	Véhicule : 1 490 m (4 888,45 pieds) Humain : 558 m (1 830,70 pieds)	Véhicule : 372 m (1 220,47 pieds) Humain : 143 m (469,16 pieds)	Véhicule : 186 m (610,23 pieds) Humain : 72 m (236,22 pieds)
	25 mm	Véhicule : 1960 m (6 430,44 pieds) Humain : 735 m (5 692,25 pieds)	Véhicule : 490 m (1 607,61 pieds) Humain : 189 m (620,07 pieds)	Véhicule : 245 m (803,80 pieds) Humain : 94 m (308,39 pieds)
Zoom Numérique Thermique		4 niveaux		
Palettes de Couleurs		4 (blanc chaud/alarme/arc-en-ciel/rouge fer)		

### Affichage

Compression Vidéo	H.265
Fréquence d'image	50 Hz
Dimensions de l'écran d'affichage	0,4 pouce
Résolution	1 280 (H) x 960 (V)

### Fonction

Stockage	Carte micro SD (256 Go max.)
Visée Laser	180 m (590,55 pieds), Classe 2 (CEI 60825-1)
Sonnette	Oui

### Fonctions Avancées

Détection d'incendie	Oui
Suivi de Point Chaud/Froid	Oui

### Port

Sortie Analogique	1 sortie CVBS
Point d'accès Wi-Fi	Oui
USB	Micro USB

### Alimentation

Alimentation Électrique	5 V CC, 0,5 A ou batterie intégrée
Affichage de la Capacité de la Batterie	Oui
Consommation Électrique	≤ 2,2 W
Durée de Vie de la Batterie	> 5 h (point d'accès Wi-Fi désactivé à 25 °C)
Temps de Chargement	< 3 h

### Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -20 à +55° C (de -4 à +131° F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 90 %
Température de Stockage	De -20 à +60 °C (de -4 a +140 °F)

### Caractéristiques Physiques

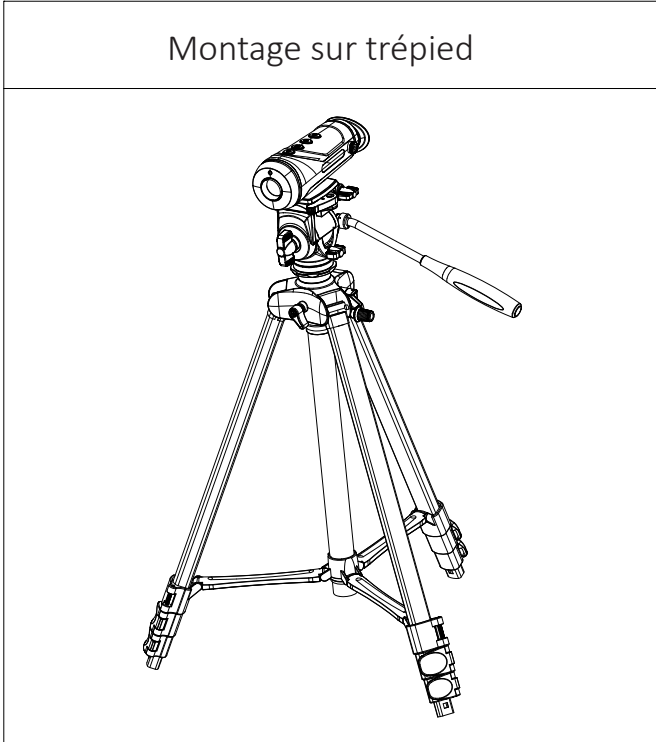
Protection	IP67
Température de Fonctionnement	187,5 mm x 66,5 mm x 68,5 mm (7,38 po x 2,61 po x 2,69 po) (L x l x H)
Dimensions de l'Emballage	228 mm x 186 mm x 124 mm (8,97 po x 7,32 po x 4,88 po) (L x l x H)
Poids Net	450 g (0,99 livre)
Poids Brut	1,1 kg (2,42 livres)
Installation	Portable ; trépied
Adaptateur d'alimentation	Inclus
Objectif	Inclus
Support	En option
Hauteur du Test de Chute	2 m (6,56 pieds)

### Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra Thermique Monoculaire	DHI-TPC-M40-B13-Y	Objectif : 13 mm ; Couleur : Jaune
	DHI-TPC-M40-B19-Y	Objectif : 19 mm ; Couleur : Jaune
	DHI-TPC-M40-B25-Y	Objectif : 25 mm ; Couleur : Jaune
	DHI-TPC-M40-B13-G	Objectif : 13 mm ; Couleur : Noir
	DHI-TPC-M40-B19-G	Objectif : 19 mm ; Couleur : Noir
	DHI-TPC-M40-B25-G	Objectif : 25 mm ; Couleur : Noir

Installation

Montage sur trépied



Dimensions (mm[pouces])

