

DHI-TPC-M20

Caméra thermique monoculaire



Présentation de la série

La M20 capture des images thermiques nettes de cibles en course et de véhicules en mouvement à une fréquence d'images rapide. Elle affiche clairement les cibles en haute résolution, même si elles se déplacent rapidement. Conçue pour améliorer la connaissance de la situation à tout moment de la journée, la caméra M20 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

Conçu pour être précis, ce monoculaire 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, le monoculaire peut être réglé 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	256 × 192
Densité de Pixels	12 µm
Portée Spectrale	8 à 14 µm
Sensibilité (NETD)	≤ 50 mK à F1.0
Distance Focale	7,5 mm ; 10 mm ; 15 mm
Ouverture	F1.0
Champ de Vision	7,5 mm (H : 24° ; V : 18°) 10 mm (H : 17,3° ; V : 13,1°) 15 mm (H : 11,7° ; V : 8,8°)
Mise au Point	Focale fixe

Distance focale minimale		7,5 mm 1 m (3,28 pieds) 10 mm 2 m (6,56 pieds) 15 mm 3 m (9,84 pieds)		
Distance de Détection DRI	Distance focale	Distance de détection	Distance de reconnaissance	Distance d'identification
	7,5 mm	Véhicule : 777 m (2 549,21 pieds) Humain : 291 m (954,72 pieds)	Véhicule : 194 m (636,48 pieds) Humain : 75 m (246,06 pieds)	Véhicule : 97 m (318,24 pieds) Humain : 37 m (121,39 pieds)
	10 mm	Véhicule : 1 111 m (3 645,01 pieds) Humain : 416 m (1 364,83 pieds)	Véhicule : 277 m (908,79 pieds) Humain : 107 m (351,05 pieds)	Véhicule : 97 m (318,24 pieds) Humain : 53 m (173,88 pieds)
	15 mm	Véhicule : 1 666 m (5 465,88 pieds) Humain : 625 m (2 050,52 pieds)	Véhicule : 416 m (1 364,83 pieds) Humain : 160 m (524,93 pieds)	Véhicule : 208 m (682,41 pieds) Humain : 80 m (262,47 pieds)
Zoom Numérique		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	0,2 pouce
Résolution	720 x 540

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, 0,3 A ou batterie intégrée
Affichage de la Capacité de la Batterie	Oui
Consommation Électrique	≤ 1,5 W
Durée de Vie de la Batterie	> 9 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 à +140 °F)

Caractéristiques Physiques

Protection	IP67
Dimensions du Produit	170,9 mm x 57,6 mm x 58,6 mm (6,73 po x 2,27 po x 2,31 po) (L x l x H)
Dimensions de l'Emballage	205 mm x 148 mm x 111 mm (8,07 po x 5,83 po x 4,37 po) (L x l x H)
Poids Net	350 g (0,77 livre)
Poids Brut	1 kg (2,20 livres)
Installation	Portable ; trépied
Adaptateur d'alimentation	Inclus
Objectif	Inclus
Support	En option
Hauteur du Test de Chute	2 m (6,56 pieds)

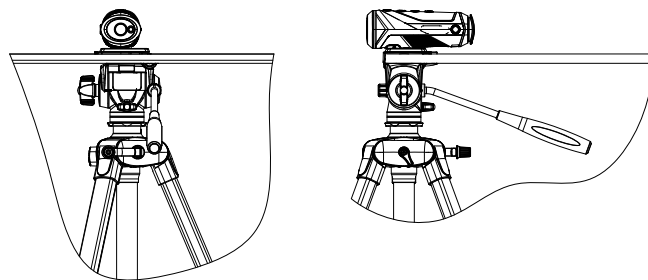
Certification

Certification	CE_DHQA-ESH-P21060763B FCC_DHQA-ESH-P21060764B
---------------	---

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra Thermique Monoculaire	DHI-TPC-M20-B7-Y	Objectif : 7,5 mm ; Couleur : Jaune
	DHI-TPC-M20-B10-Y	Objectif : 10 mm ; couleur : Jaune
	DHI-TPC-M20-B15-Y	Objectif : 15 mm ; Couleur : Jaune
	DHI-TPC-M20-B7-G	Objectif : 7,5 mm ; Couleur : Noir
	DHI-TPC-M20-B10-G	Objectif : 10 mm ; couleur : Noir
	DHI-TPC-M20-B15-G	Objectif : 15 mm ; Couleur : Noir

Installation



Dimensions (mm[pouces])

1/4-20 (UNC)

