



PERIPHERIQUE TIC

Tête caméra thermique avec système de communication

Développée avec des spécialistes de la recherche de victimes

La tête TIC est une caméra thermique (Thermal Imaging Camera) utilisée durant les opérations de sauvetage pour détecter les points chauds. Elle accélère les recherches de victimes en localisant la chaleur de leurs corps. Le périphérique permet de voir et communiquer avec les victimes piégées dans des zones inaccessibles situées en hauteur ou dans des espaces confinés difficiles d'accès. Il permet ainsi d'évaluer leur niveau d'assistance et de secours. Applications : Reconnaissances, Espaces confinés sombres, Environnements poussiéreux, Zones enfumées, etc...

Répond aux exigences opérationnelles

Nombre d'équipes de secours-sauvetage référentes à l'international (INSARAG, Sécurité Civile, FEMA Task Force, Equipes USAR, ONG...) utilisent les équipements de recherche LEADER.

Avantages

- Connectables aux boîtiers de contrôle MONO-APP (utilisation d'un seul périphérique) ou MULTI-APP (jusqu'à 5 périphériques connectables tour à tour)
- Connexion via : perche télescopique 3.7m, rallonge 25m, rallonge 90m, ou 2 rallonges 90m (180m)
- Plage de températures : 0 à 120°C
- 3 modes couleur : Noir chaud, Blanc chaud, Recherche (multicolore)
- Capteur de résolution 160x120 avec fenêtre de protection en germanium
- Orientation mécanique de 170° (85° gauche et 85° droite) et un champ de vision totale de 226°
- Articulation souple de la tête de caméra pour absorber les chocs
- Micro et Haut-parleur intégrés à la caméra
- Étanche jusqu'à 2 m une fois la caméra équipée avec le bouchon dédié
- Connecteur étanche et sécurisé : Anneau de verrouillage à visser pour sécuriser la caméra.
- Diamètre 47 mm pour passer dans les trous de carottage de 51mm
- Report de la position de caméra à l'écran
- Connecteur étanche une fois la caméra branchée

Composition & Fonctions

COMPOSITION - Réf : D11.04.370	
Tête caméra thermique	1
Capuchon de protection	1
Bouchons étanches (accessoire étanchéité caméra)	3
Manuel d'utilisation	1

FONCTIONS UNE FOIS CONNECTÉ AU BOITIER	MULTI-APP	MONO-APP LEADER CAM	MONO-APP LEADER SEARCH
Affichages : 160x120 pixels par défaut, ou 320x240 pixels (x2)	oui	pas connectable	pas connectable
Réglage du volume écouteurs	oui	pas connectable	pas connectable
Réglage du volume du microphone	oui	pas connectable	pas connectable
Push to Talk (appuyer pour parler)	oui	pas connectable	pas connectable
Réglage de la luminosité de l'écran	oui	pas connectable	pas connectable
Utilisateur droitier ou gaucher	oui	pas connectable	pas connectable
Indication du niveau de charge de la batterie du boîtier de contrôle	oui	pas connectable	pas connectable
Affichage du degré de rotation de la tête de caméra	oui	pas connectable	pas connectable
3 modes d'affichage : Noir et blanc (noir chaud), Blanc et noir (blanc chaud), Multi couleur (recherche)	oui	pas connectable	pas connectable
Rotation de l'image haut (0°), bas (180°)	oui	pas connectable	pas connectable
Prise de photographies	oui	pas connectable	pas connectable
Enregistrement vidéo	oui	pas connectable	pas connectable
Galerie photos et vidéos pour visualisation des enregistrements	oui	pas connectable	pas connectable

Caractéristiques techniques

PERIPHERIQUE TIC - TETE CAMERA THERMIQUE	
Branchement boîtier	MULTI-APP => Ce boîtier permet de connecter jusqu'à 5 périphériques tour à tour dont le TIC
Dimensions	Longueur 335 mm et diamètre 47 mm pour rentrer dans les trous standard de carottage de 51 mm
Poids	810 gr
Articulation de la caméra	170° (85° à droite et 85° à gauche)
Alimentation	Via le boîtier de contrôle une fois connecté à celui ci
Contrôle de l'orientation	A partir du boîtier de contrôle
Étanchéité	Jusqu'à 2 m lorsque la caméra est équipée de son bouchon (mode étanche)
Protection caméra	Fenêtre Germanium
Champ de vision (FOV)	Œil caméra = horizontal 56° & diagonal 71° / Total (œil caméra + articulation) = 226°
Microphone / haut-parleur	Intégrés à la caméra pour communiquer avec la victime en « half duplex »
Fréquence de réponse	300 Hz à 3500 Hz
Type de capteur infra rouge	Microbolomètre VOx
Fréquence capteur	8.8 Hz
Plage de températures	0°C à 120°C
Résolution capteur	160 x 120 px
Gamme spectrale	Infrarouge à ondes longues, 8 µm à 14 µm
Sensibilité à la température	<50 mK (0,050 °C)
Températures d'utilisation	-10° à +60°C
Température de stockage	-40° à +70°C

Options & Accessoires

PERCHE TELESCOPIQUE

Référence	Perche seule (D11.04.373) pour compléter un kit déjà acquis. Sinon Perche incluse dans le kit choisi.
Matériau	Fibre de carbone
Longueur	Repliée : 1.1 m / Dépliée : 3.7 m tête CAM ou TIC comprise
Poids	1.7 kg perche seule, 2.5 kg avec la tête CAM ou TIC
Connecteur perche / caméra	IP67 (tête connectée)
Verrouillage tête caméra sur perche	Anneau de verrouillage à visser une fois la tête caméra connectée pour sécuriser le branchement
Poignée amovible	Oui
Système de fixation perche / boîtier	Oui, emplacement intégré sur le dessus de la perche pour y fixer le bras articulé fourni qui permettra de fixer le boîtier sur la perche.
Fixation sangle d'épaule	2 anneaux sur la perche pour fixation de la sangle d'épaule.

RALLONGE 25M

Référence	Rallonge 25m seule (D11.04.356D) pour compléter un kit déjà acquis.
Descriptif	Câble orange anti-abrasion de 25m. Connecteurs métalliques intégrés. Livré sans packaging particulier.
Valise de transport	Non
Poids	2,35 kg

R90 - RALLONGE 90M

Référence	Rallonge 90m sur touret seule (D11.04.348D) pour compléter un kit déjà acquis. Sinon Rallonge incluse dans le kit choisi.
Descriptif	Câble orange anti-abrasion de 90m enroulé sur touret. Connecteurs métalliques et étanches intégrés.
Valise de transport	Oui. Etanche et antichoc. L 65 x l 51 x H 24,2 cm. 23 kg chargée.
Dimensions & Poids de l'option	Touret: L 31.6 x H 37.5 x P 20.5 cm, 11.9 kg

BOUCHONS D'ÉTANCHÉITÉ POUR CAMÉRA

Référence	Livrée avec la tête TIC. Remplacement : 200 38 45
Fonction	Rend étanche la tête de caméra jusqu' à 2m de profondeur
Matière	Plastique + joint

Garantie

GARANTIE

Appareil	Garanti 2 ans hors accessoires
----------	--------------------------------