JCM Distribution 92 rue des églantiers 34170 CASTELNAU LE LEZ FRANCE. Tel : +33 (0)9 66 43 60 36
Email : jcm.distribution@wanadoo.fr Contact : Jean-Christophe Détis +33 (0)6 03 70 74 02 www.jcmdistribution.com

FICHE TECHNIQUE Caméra Thermique K95

FLIR

POIDS	
Avec batterie	1,010 Kg
DIMENSIONS	
Hauteur 265 X Largeur 115 X longueur 105 mm	
RESISTANCE A LA TEMPERATURE	
260°C pendant 5 minutes et 150°C pendant 15 minutes	
Fonctionnement constant : -20°C à 60°C	
ETANCHEITE	
IP67 (Immersion sous 1 m d'eau pendant 30 minutes)	
RESISTANCE AUX CHOCS	25G (CEI 60068-2-27)
RESISTANCE AUX CHUTES	2 m sur sol béton (CEI 60068-2-31)
RESISTANCE AUX VIBRATIONS	2G (CEI 60068-2-6)
MATERIAUX	
Coque	PPSU- Silicone- Aluminium- Thixomold magnésium
Coloris de la coque	Noir
Sangles	Kevlar
Protection écran	Polycarbonate
Protection de la lentille	Germanium
CAPTEUR	
Type	FPA Microbolomètre non refroidi
Résolution IR	640 X 480
Gamme spectrale	7.5 à 14 Microns
Pixel pitch	12 Microns
Température de stockage	-40°C à 85°C
Périodicité des mesures	30 Hz
NETD (Sensibilité thermique)	<70 mK
IFOV (Rapport surface spot mesuré et distance)	2.8 mrad ou spot de 14 mm à 5 m
Indicateur de température	Curseur et affichage numérique
Plage de températures mesurées	Unique (-20°C à 650°C)
Précision de la mesure	+/- 6% à température ambiante comprise entre 10 et 35°C
Basique, Recherche, Détection, Haute Chaleur, Blanc chaud.	
En fonction Recherche de Points Chauds, colorisation en rouge de 20% des zones les plus chaudes.	
Optimisation des contrastes par Amélioration flexible de la scène (FSX)	
LENTILLE	
Matériau	Germanium
Format	9 mm
Champ de vision	95° H X 74° V
Profondeur de champ	Auto focus de 40 cm à l'infini
ZOOM	Numérique X2

ALIMENTATION	
Batterie	Lithium Ion
Poids Batterie	0,100 K
Tension batterie	3.6 V
Capacité batterie	6,2 A h (de 20°à 25°C)
Autonomie batterie	4 heures à pleine charge
Temps de mise en marche	<4 secondes (en mode veille) et 15 s en mode éteint
Socle de charge	Pour deux batteries avec alimentation en 12/24 V DC ou avec transfo pour 100 à 220 V
Chargeur véhicule (Option)	Charge de la caméra avec sa batterie et simultanément d'une 2è batterie.
Durée de vie de la batterie	1000 cycles (70%de capacité après 300 cycles, 50% après 500 cycles, 25% après 1000 cycles)
Temps de recharge	< 3 H pour 3 H de fonctionnement
ECRAN	
Type	LCD
Taille	4 pouces ou L83 mm / H62mm et diagonale 102 mm.
Résolution	640 X 480
Nombre de pixels	307 200
Luminosité	400 cd/M2
Niveau de contraste	600:1
PRISES DE PHOTOS/VIDEOS (horodatées)	
Déclenchement photo par 1 pression sur la gâchette	Stockage 200 fichiers sur disque dur intégré (selon nombre de clips vidéos enregistrés)
Format photos	JPEG standard
Déclenchement vidéo par pression constante sur la gâchette	200 clips vidéo de 5 minutes maxi sur mémoire flash interne.
Format vidéos	MPEG4
Flux vidéo IR non radiométrique	Vidéo colorisée non compressée via USB et MPEG-4. Diffusion via Wi-Fi vers l'application Flir Responder.
INTERFACE	
Mise à jour du logiciel	Via OTA (Wi-Fi via l'application Flir Responder) Prise en charge des mises à jour depuis un PC et du transfert de données vers et depuis un PC
WI-FI	IEEE 802,11 b/g/n (2,4 GHz)
Bluetooth	Bluetooth v. 5.0 EDR + BLE *PAN
USB	Câble USB-C standard
Montage Trépied	UNC 1/4"-20 (avec adaptateur)
OPTIONS	
Sangles latérales rétractables	
Sacoche textile	
Chargeur véhicule	
Valise rigide de transport	Dimensions : 484 X 345 X 178 mm
	Poids :2.65 K

Composition de la livraison standard :
Caméra , batterie (2 unités), socle de charge pour 2 batteries avec son alimentation, documentation imprimée, sangle bandoulière, câble USB.
En Option : Valise rigide, Chargeur Véhicule, Sacoche textile, paire de sangles rétractables...

Caméra garantie 5 ans. Capteur FLIR garanti 10 ans Batteries garanties 2 ans.

Les caméras thermiques Série K sont conçues en conformité avec la norme NFPA 1801:2013 :
- **Résistance aux vibrations**
- **Résistance aux accélérations en cas d'impact**
- **Résistance à la corrosion**
- **Résistance à l'abrasion de la surface d'affichage.**
- **Résistance à la chaleur**
- **Résistance aux flammes**
- **Résistance de l'étiquette du produit**

Champs magnétiques: EN 61 000-4-8, test de niveau 5
Etanchéité : IP 67 (CEI 60529)
Résistance aux chocs: 25G (CEI 60068-2-27)
Résistance aux vibrations: 2G (CEI 60068-2-6)
Résistance aux chutes: 2 m sur un sol en béton (CEI 60068-2-31)
Sécurité (alimentation): CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1
CEM : 55035 (immunité); EN 55032 classe B (émissions);FCC 47 CFR partie 15B

