

## FICHE TECHNIQUE Caméra Thermique K65



Fiche technique FLIR Série K - Janvier 2023

simplicité solidité ergonomie

<b>POIDS</b>	
Avec batterie	1,035 kg
<b>DIMENSIONS</b>	
Hauteur 280 X Largeur 125 X longueur 120 mm	
<b>TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	
En permanence de -20 à 85°C	
260°C pendant 5 minutes et 150°C pendant 15 minutes	
<b>ETANCHÉITÉ</b>	
IP67 (Immersion sous 1 m d'eau pendant 30 minutes)	
<b>RESISTANCE AUX CHOCS</b>	
Chute de 200 cm sur les six axes sans altération du fonctionnement (IEC 60068-2-31)	
<b>MATERIAUX</b>	
Coque	PPSU- Silicone- Aluminium- Thixomold magnésium.
Coloris de la coque	Noir
Sangles	Kevlar
Protection écran	Polycarbonate
Protection de la lentille	Germanium
<b>CAPTEUR</b>	
Type	Microbolomètre non refroidi
Résolution	320X240
Matière sensible	VOX
Réponse spectrale	7.5 à 13 Microns
Périodicité des mesures	60 Hz
NETD (Sensibilité thermique)	<30 mK
IFOV (Rapport surface spot mesuré et distance)	2.8 mrad ou spot de 14mm à 5m
Indicateur de température	Curseur et affichage numérique
Plage de températures mesurées	-20°C à 150°C et 0° à 650°C
<b>COULEURS</b>	
Selon la fonction, colorisation des zones les plus chaudes du jaune clair au rouge foncé à partir de 100, 150°C ou 250°C	
En fonction Recherche de points chauds, colorisation en rouge de 20% des zones les plus chaudes.	
<b>LENTILLE</b>	
Matériau	Germanium
Format	9 mm
Champ de vision	51° H X 38° V
Profondeur de champ	Auto focus de 40 cm à l'infini
<b>ZOOM</b>	
Numérique X2	

<b>ALIMENTATION</b>	
Batterie	Lithium Ion (NMC :oxyde de lithium-nickel-manganèse-cobalt)
Poids Batterie	0,152 K
Tension batterie	3.7 V
Capacité batterie	4,4 Ah (à 20-25°C)
Autonomie batterie	4 heures à pleine charge
Temps de mise en marche	<4 secondes (en mode veille) et 15 s en mode éteint
Chargeur de batterie	Adaptateur fourni de 100 à 220 V pour 12/24 VDC
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	90 minutes pour 3,5 heures d'autonomie et 3,25 heures pour 4 heures d'autonomie.
<b>Ecran</b>	
Type	LCD
Taille	4 pouces ou L83 mm / H62mm et diagonale 102 mm.
Résolution	320 X 240
Nombre de pixels	76 800
Luminosité	400 cd/M2
Niveau de contraste	600:1
<b>Prises de photos / vidéos</b>	
Déclenchement par gâchette	Stockage 200 photos format JPEG sur mémoire flash interne et 200 clips vidéo de 5 minutes maxi
Fonction gel d'image (en lieu et place de la fonction vidéo)	Par pression maintenue sur la gâchette
<b>Interface</b>	
Montage Trépied	UNC 1/4"-20 (avec adaptateur)
<b>Valise de transport</b>	
Dimensions :	484 X 345 X 178 mm
Poids	2.65 K

La caméra thermique K65 est certifiée coinforme à 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
- Certifiée Ex selon la norme ANSI/ISA 12.12.01-2013, et conforme aux exigences de la classe I division 2 des groupes de gaz C et D (T4)

**Champs magnétiques:**  
 EN 61 000-4-8, test de niveau 5 pour un champ continu (environnement industriel hostile)

**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

**Composition de la livraison standard :** Caméra K65, batterie (2 unités), socle de charge pour 2 batteries avec alimentation, valise de transport rigide, documentation imprimée, tournevis Torx (T20), câble USB.

**En Option :** Chargeur Véhicule, Sacoche textile, paire de sangles rétractables, sangle bandoulière.

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

