



## FICHE TECHNIQUE Caméra Thermique K33

simplicité ergonomie solidité

<b>POIDS</b>	
Avec batterie	1,045 Kg
<b>DIMENSIONS</b>	
Hauteur 280 X Largeur 125 X longueur 120 mm	
<b>RESISTANCE A LA TEMPERATURE</b>	
260°C pendant 5 minutes et 150°C pendant 15 minutes	
<b>ETANCHEITE</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	240 X 180
Matière sensible	VOX
Réponse spectrale	7.5 à 13 Microns
Température opérationnelle	-20 à + 85°C
Périodicité des mesures	60 Hz
NETD (Sensibilité thermique)	40 mK (K33/K45) & 30 mK (K53/K55/K65)
I FOV (Rapport surface spot mesuré et distance)	2.8 mrad (K53/K55/K65) et 3,6 mrad (K33/K45) ou spot de 14 mm à 5 m pour les K53/K55/K65 et 18 mm pour les K33 & K45
Indicateur de température	Curseur et affichage numérique
Plage de températures mesurées	-20°C à 150°C (haute sensibilité) et 0° à 650°C (basse sensibilité)
<b>COULEURS</b>	
Colorisation des zones les plus chaudes du jaune clair au rouge foncé à partir de 150°C.	
<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

**Composition de la livraison standard :** Caméra K33, batterie (2 unités), socle de charge pour 2 batteries avec alimentation, valise de transport rigide, documentation imprimée, sangle bandoulière, câble USB, documentation utilisateur.

**En Option :** Chargeur Véhicule, Sacoche textile, paire de sangles rétractables, support trépied.

<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 A h (à 20-25°C)
Autonomie batterie	> 5 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 V DC
Durée de vie de la batterie	1000 cycles (70%de capacité après 300 cyc les, 50% après 500 cycles, 25% après 1000 cycles )
Temps de recharge	90 minutes pour 4 heures d'autonomie et 3,25 heures pour 5 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>Gel d'image</b>	
Par maintien de la gâchette enfoncée.	
<b>Transmission vidéo</b>	
Par câble USB à un PC via connecteur sous clapet étanche.	
<b>Interface</b>	Par câble USB standard
Montage Trépied	UNC 1/4"-20 (avec adaptateur)
<b>Valise de transport</b>	
Dimensions :	484 X 345 X 178 mm
Poids	2.65 K
<b>Options</b>	
Sangles latérales rétractables	Sacoche textile

La caméra thermique K33 est conçue 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

CEM : EN 61000-6-2:2005 (immunité); EN 61000-6-3:2011 (émissions); FCC 47 CFR partie 15B (émissions).

**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

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

[www.jcmdistribution.com](http://www.jcmdistribution.com)

