



FICHE TECHNIQUE K55



simplicité solidité ergonomie

POIDS	
Avec batterie	1,035 kg
DIMENSIONS	
Hauteur 280 X Largeur 125 X longueur 120 mm	
RESISTANCE A LA TEMPERATURE	
260°C pendant 5 minutes et 150°C pendant 15 minutes	
ETANCHEITE	
IP67 (Immersion sous 1 m d'eau pendant 30 minutes)	
RESISTANCE AUX CHOCS	
Chute de 200 cm sur les six axes sans altération du fonctionnement (IEC 60068-2-31)	
MATERIAUX	
Coque	PPSU- Silicone- Aluminium- Thixomold magnésium.
Coloris de la coque	Noir
Sangles	Kevlar
Protection écran	Polycarbonate
Protection de la lentille	Germanium
CAPTEUR	
Type	Microbolomètre non refroidi
Résolution	320X240
Matière sensible	VOX
Réponse spectrale	7.5 à 13 Microns
Température opérationnelle	-20 à + 85°C
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
COULEURS	
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.	
LENTILLE	
Matériau	Germanium
Format	9 mm
Champ de vision	51° H X 38° V
Profondeur de champ	Auto focus de 40 cm à l'infini
ZOOM	
Numérique X2	

ALIMENTATION	
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.
Ecran	
Type	LCD
Taille	4 pouces ou L83 mm / H62mm et diagonale 102 mm.
Résolution	320 X 240
Nombre de pixels	76 800
Luminosité	600 cd/M2
Niveau de contraste	600:1
Prises de photos / vidéos	
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
Interface	
Montage Trépied	Par câble USB UNC 1/4"-20 (avec adaptateur)
Valise de transport	
Dimensions :	484 X 345 X 178 mm
Poids	2.65 K
Options	
Sangles latérales rétractables	Sacoche textile

Composition de la livraison standard : Caméra K55, 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, adaptateur trépied.

La caméra thermique K55 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

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

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

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

