

FICHE TECHNIQUE Caméra Thermique K45



simplicité solidité ergonomie

POIDS	
Avec batterie	1,045 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	
ETANCHETE	
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 magnesium.
Coloris de la coque	Noir
Sangles	Kevlar
Protection écran	Polycarbonate
Protection de la lentille	Germanium
CAPTEUR	
Type	Microbolomètre non refroidi
Résolution	240 X 180 (K45) et 320X240 (K55)
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 (K45) & 30 mK (K55)
I FOV (Rapport surface spot mesuré et distance)	2.8 mrad (K55) et 3,6 mrad (K40) ou spot de 14mm à 5m pour la K55 et 18 mm pour la K45.
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	400 cd/M2
Niveau de contraste	600:1
Prises de photos	
Déclenchement par gâchette	Stockage 200 photos format JPEG sur disque dur intégré
Fonction gel d'image	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

La caméra thermique K45 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**

Composition de la livraison standard : Caméra K45, batterie (2 unités), socle de charge pour 2 batteries avec son alimentation, valise de transport rigide, documentation imprimée, sangle bandoulière, câble USB.

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

www.jcmdistribution.com

