

FICHE TECHNIQUE Caméra Thermique K2



simplicité solidité ergonomie

POIDS	
Avec batterie	700 gr
DIMENSIONS	
Longueur 250 X Largeur 105 X Hauteur 90 mm	
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	
En permanence de -20 à 55°C	15 minutes à 85°C
260°C pendant 3 minutes et 150°C pendant 10 minutes	
ETANCHETE	
IP67 (Immersion sous 1 m d'eau pendant 30 minutes)	CEI 60529
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
Protection écran	Polycarbonate
Protection de la lentille	Germanium
CAPTEUR	
Type	Microbolomètre non refroidi
Résolution	160 X 120
Matière sensible	VOX
Réponse spectrale	7.5 à 13 Microns
Périodicité des mesures	9 Hz
NETD (Sensibilité thermique)	<120 mK
Indicateur de température	Curseur et affichage numérique
Plage de températures mesurées	-20°C à 150°C et 0° à 500°C
COULEURS	
Selon la fonction paramétrée avant utilisation, colorisation des zones les plus chaudes du jaune clair au rouge foncé à partir de 150°C ou 250°C ou palette thermographie bâtiment.	
En fonction Recherche de Points Chauds (à paramétrer), colorisation en rouge de 20% des zones les plus chaudes.	
LENTILLE	
Matériau	Germanium
Format	9 mm
Champ de vision	47° H X 31,5° V
Profondeur de champ	Auto focus de 40 cm à l'infini

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% en 2,5 H
Ecran	
Type	LCD
Taille	3 pouces ou L64 mm / H47mm et diagonale 75 mm.
Résolution	320 X 240
Nombre de pixels	76 800
Luminosité	400 cd/M2
Niveau de contraste	400:1
Interface:	par câble USB
Valise de transport	
Dimensions:	370 x 290 x 130 mm
Poids	1,4 Kg
Montage Trépied	UNC 1/4"-20 (avec adaptateur)
EN OPTION:	Sacoche Textile

La caméra thermique K2 est conçue en conformité avec la norme NFPA 1801: Résistance aux vibrations, aux chocs, à la corrosion, à l'abrasion de la surface d'affichage, à la chaleur, aux flammes ; résistance de l'étiquette du produit.

Composition de la livraison standard : Caméra K2, batterie (2 unités), chargeur de batterie, sangle, alimentation, documentation imprimée, câble USB, documentation utilisateur

En Option : Sacoche textile, système de portage avec paire de sangles rétractables, valise rigide, chargeur véhicule, bandoulière.

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

Fiche technique FLIR K2 - Mai 2022

