



Français

**Fiche technique du produit, code
commande : 179-9511 Caméra thermique**



Spécifications

Imagerie et données optiques

Champ de vision (FOV)/distance de mise au point minimale	29,8	$\approx 22,6^\circ / 0,2\text{m}$
Résolution spatiale (IFOV)	3,33 mrad	
Sensibilité thermique/NETD	$<0,08^\circ\text{C} @ +30$	$\approx 1\text{K} (+$
Fréquence d'image	50 Hz	
Mode de mise au point	de l'utilisateur	
Zoom	Zoom numérique continu 1 ≈ 20 $\approx \times$	
Rotation	0	$\approx \text{à}$
Longueur focale	7,5 mm	
Réseau de plan focal (FPA)/Plage spectrale	Microbolomètre non refroidi/8 \approx 14 $\approx \mu\text{m}$	
Résolution IR	160 \times 120 pixels	

Présentation d'image

Affichage	Ecran tactile capacitif, 3,5 pouces LCD, 320 x 240 pixels	
Modes d'image	Image IR, image visuelle, incrustation d'image, fusion d'images	
Incrustation d'image	Zone IR sur l'image visuelle ou zone d'image visuelle sur IR	
Palettes de couleur	GRIS/GRISNEGATIF FER/ERNEGATIF/ ARC-EN-CIEL/PLUME	

Mesure

Plage de température d'utilisation	-20	$\approx \text{à } 150^\circ\text{F}$
	0 \rightarrow +400°C (32 \rightarrow +752°F)	
Précision	± 2	$\approx ^\circ\text{C}$

Analyse de mesure	
Spot	3
Ligne	2 <i>□lignes</i>
Zone	3 <i>□boîtes</i>
Détection automatique de froid/chaud	Marqueurs de chaud ou froid automatiques
Isotherme	Détection de température/intervalle élevé/faible
Correction du degré d'émission	Variable de 0,01 à 1
Corrections de mesure	Emissivité, température ambiante, distance, humidité relative, température d'offset
Stockage de vidéos	
Supports de stockage	Carte Micro SD 4 <i>□G</i>
Format de stockage vidéo	MPEG-4 standard, 640 <i>□x□480 @ 30 images/s, sur car</i> > 60 minutes
Mode de stockage vidéo	Images IR/visuelles <i>□; stockag</i> simultané des images IR et visuelles
Stockage d'images	
Format de stockage d'images	JPEG standard, y compris les données de mesure, sur la carte mémoire > 1 <i>□000□images</i>
Mode de stockage d'image	Images IR/visuelles <i>□; stockag</i> simultané des images IR et visuelles
Configuration	
laser	< classe 2
Commandes de configuration	Localisation des unités, de la langue, des formats de date et d'heure, des informations de la caméra
Langues	multinational

Appareil photo numérique

<i>Appareil photo numérique intégré</i>	640 pixels
---	-----------------------

<i>Données de lentille numérique intégrées</i>	<i>FOV 62,3°</i>
--	------------------

Interfaces de communication de données

<i>Interfaces</i>	<i>USB-mini, audio, vidéo composite, emplacement Micro SD</i>
-------------------	---

<i>USB</i>	<i>Conversion de données entre la caméra et le PC</i>
------------	---

<i>Sortie vidéo</i>	<i>Composite (PAL et NTSC)</i>
---------------------	--------------------------------

Système d'alimentation

Batterie	Batterie en au lithium-polymère, 4,5 h fonctionnement
Tension d'entrée	9 à 12 V \square c.c.
Système de charge	Intégré à la caméra (adaptateur secteur)
Gestion de l'alimentation	Arrêt automatique et mode veille (sélectionnable par l'utilisateur)

Données environnementales

Indice de température de fonctionnement	-20 °C à 50 22 (°F)
Température de stockage	-40 ^M à ^M +70 °C (-40 à +158 °F)
Humidité (utilisation et stockage)	10 ~ 90 \square %
Encapsulation	IP65
Test de chute	2 m
Choc	25 g 20EI 60068
Vibration	2 g (CEI 60068-2-6)

Données physiques

Poids de la caméra, y compris la batterie	920 g
Taille de la caméra (L x l x H)	243 x 103 x 160