

Caractéristiques

- Résolution infrarouge 320 x 240 (76 800 pixels)
- Affichage IPS couleur de 3.5"
- Lampe de poche DEL (Diode électroluminescente) double intégrée
- Choix de 7 palettes de couleurs
- Outils de mesure intuitifs à l'écran
- 4 modes d'image (thermique, image visuelle, image sur image, fusion [mélange thermique])
- Point de température haute & basse et indicateurs d'alarmes
- IP54 et test de chute de 2m (6.5')
- Zoom numérique 4x
- Pile li-ion rechargeable
- Montage sur trépied pour une surveillance continue à long terme
- Visualiser, analyser les données stockées et générer des rapports ou des projets en temps réel
- Indication de pile faible et arrêt automatique
- Comprend adaptateur d'alimentation, câble USB, 2 piles rechargeables, carte mémoire Micro SD 32GB et étui de transport rigide

Spécifications

Imagerie et spécifications optiques

Champ angulaire:	56 x 42°
Longueur focale:	4.0mm
Résolution spatiale:	(IFOV) 3mrad
Sensibilité thermique (NETD):	<65mK
Fréquence de capture des images:	9Hz
Mise au point:	Fixe

Mesure

Plage de température:	-40 à 400°C (-40 à 752°F)
Précision:	±2°C (3.6°F) ou ±2 % de la lecture, pour une température ambiante à 25 °C (77 °F)
Résolution:	0.1°C/°F/K



suite...



Affichage IPS couleur de 3.5"



Résolution infrarouge 320 x 240
(76 800 pixels)



Lampe de poche DEL
double intégrée

Spécifications du détecteur

Type de détecteur:	Oxyde de vanadium non refroidi, matrice plane focale (Uncooled Vanadium Oxide, Focal plane array, UFPA)
Gamme spectrale:	8 à 14µm
Résolution IR:	320 x 240 (76 800 pixels)

Présentation des images et analyse des mesures

Affichage:	Affichage couleur IPS de 3.5"
Palettes de couleurs:	7 (Ironbow/Rainbow (HC) (haut contraste)/Lave/Rouge-chaud/Blanc-chaud/Noir-chaud)
Modes d'image:	Thermique, image visuelle, image sur image, fusion (mélange thermique)
Marqueurs de température à l'écran:	3 (Centre/température haute/température basse)

Outils de mesure d'image:	5 points/3 rectangles/3 cercles/1 ligne (additionner jusqu'à 6)
Isotherme:	Oui (ci-dessous, au-dessus, intervalle)
Émissivité:	Réglable (0.01 à 1.00)
Gamme de température:	Automatique / Manuel
Indicateurs d'alarmes de température:	Haut/bas (réglable par l'utilisateur)

Spécifications générale

Modes de capture d'image:	Unique/délai temporel
Résolution d'affichage:	640 x 480 pixels
Zoom numérique:	Oui (2x/4x)
Format d'image:	JPG
Lampe de poche DEL:	Oui (double)
Mémoire externe:	Carte Micro SD

suite...

Arrêt automatique:	Oui (réglable par l'utilisateur: 5/10/20/30/45/60/90 minutes)
Montage de trépied:	Oui
Indicateur de piles faibles:	Oui
Alimentation:	Pile rechargeable li-ion de 3.7V/5 200mAh
Durée de vie de la pile:	Environ 3.5 heures
Système de charge:	Dans la caméra ou batterie (USB-C)
Temps de recharge:	Environ 4 heures
Connectivité PC:	Câble USB (USB-C)
Logiciel:	Oui (téléchargement depuis le site Web)
Fonctionnalité du logiciel:	Analyse d'image/Flux de caméra en direct/ Génération de rapports
Compatibilité du logiciel OS:	Windows Vista 7/8/10/11
Langues prises en charge:	Anglais, français, allemand et espagnol
Certifications du produit:	CE, UKCA, IP54, test de chute de 2m (6.6')
Température de fonctionnement:	0 à 50°C (32 à 122°F)
Température de stockage:	-10 à 60°C (-14 à 140°F)
Plage d'humidité de fonctionnement/stockage:	10 à 95 %
Altitude d'utilisation maximale:	2 000m (6 561')
Dimensions:	260 x 99 x 97mm (10.2 x 3.9 x 3.8")
Poids:	630g (1.4lb)



Modèle	Description
R2170	Caméra à imagerie thermique
R2170-3.7V	Batterie de remplacement/supplémentaire
R2170-NIST	Caméra à imagerie thermique & NIST
RSD-16GB	Carte mémoire Micro SD 16Go avec adaptateur
R8890	Étui de transport de luxe
R1500	Trépied