REED INSTRUMENTS

Caméra à imagerie thermique
Modèle **R2168**

GARANTIE 1 AN GARANTIE

FICHE TECHNIQUE



Offre une résolution IR de 160 x 120, améliorée à une super-résolution de 320 x 240, avec un capteur de 25Hz et une sensibilité thermique de 0.05°C.

Caractéristiques

- Résolution infrarouge 160 x 120 (19 200 pixels)
- Super-résolution de 320 x 240
- Affichage TFT couleur de 2.8"
- Double lampe de poche DEL intégrée
- Choix de 7 palettes de couleurs
- Outils de mesure intuitifs à l'écran
- 4 modes d'affichage (thermique, visuel, image dans l'image, T-Mix)
- Fonction d'enregistrement vidéo
- Indicateurs d'alarme de température haute et basse
- IP65 et test de chute de 2m (6.5')
- Pile Li-ion rechargeable
- Montable sur trépied pour une surveillance continue à longue durée
- Logiciel pour la visualisation, l'analyse de données, la génération de rapports et la diffusion en direct
- Indicateur de pile faible et arrêt automatique
- Comprend câble USB

Applications

- Inspection résidentielle et de bâtiments
- Entretien général et d'usine
- Inspection électrique et mécanique
- Maintenance prédictive
- CVCA/R et plomberie
- Entretien automobile
- Inspection de panneaux solaires
- Équine et vétérinaire
- Inspection PCBA
- Construction routière

REED Instruments
1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

Caméra à imagerie thermique
Modèle **R2168**

GARANTIE 1 AN GARANTIE

Spécifications

FICHE TECHNIQUE

Imagerie et spécifications optiques

Champ de vision (CDV):	40 x 30°
Distance focale:	0.25m (0.82')
Résolution spatiale:	(IFOV) 4.62 mrad
Sensibilité thermique (NETD):	<0.05°C (50mK)
Fréquence de capture d'images:	25Hz
Mise au point:	Fixe

Mesure

Gamme de température:	-20 à 550°C (-4 à 1 022°F)
Précision:	±2°C (3.6°F) ou ±2% de la lecture
Résolution:	0.1°C/°F/K

Spécifications du détecteur

Type de détecteur:	Microbolomètre non refroidi, réseau de capteurs en plan focal (UFPA)
Gamme spectrale:	8 à 14µm
Résolution IR:	160 x 120 (19 200 pixels)
Super-résolution:	320 x 240 (76 800 pixels)

Présentation des images et analyse des mesures

Affichage:	Écran couleur TFT de 2.8"
Palettes de couleurs:	7 (Ironbow/arc-en-ciel/arc-en-ciel (HC)/lave/rouge-chaud/ blanc-chaud/noir-chaud)
Modes d'image:	4 (Thermique, image visuelle, image dans l'image, T-Mix)
Marqueurs de température à l'écran:	3 (Centre/haute température/ basse température)
Outils de mesure d'image:	5 points/3 rectangles (jusqu'à 6 au total)
Émissivité:	Réglable (0.01 à 0.99)
Indicateurs d'alarme de température:	Haut/Bas (réglable par l'utilisateur)

Spécifications générales

Mode(s) de capture d'image:	2 (Unique/accéléré)
Mode de capture vidéo:	Oui
Résolution d'affichage:	320 x 240 pixels
Format d'image:	JPG
Format vidéo:	MP4
Lampe de poche DEL:	Oui (double)
Mémoire:	Interne (32GB)
Arrêt automatique:	Oui (réglable par l'utilisateur 5/10/20/30/45/60/90 minutes)
Montable sur trépied:	Oui
Indicateur de pile faible:	Oui
Alimentation:	Pile Li-ion rechargeable 3.7V/5 000mAh
Durée de vie de la pile:	Environ 8 heures
Système de charge:	Intégrée à la caméra
Temps de recharge:	Environ 4 heures
Connectivité PC:	Câble USB (Type-C)
Logiciel:	Oui (téléchargement depuis le site web)
Fonctionnalité du logiciel:	Analyse d'images/génération de rapports/flux de caméra en direct
Compatibilité du logiciel OS:	Windows 7/8/10/11
Langues prises en charge:	Anglais, français, allemand, italien et espagnol
Certifications du produit:	CE, IP65, test de chute de 2m (6.5')
Température de fonctionnement:	0 à 50°C (32 à 122°F)
Température de stockage:	-20 à 60°C (-4 à 140°F)
Gamme d'humidité de fonctionnement/ stockage:	10 à 95%
Altitude d'utilisation maximale:	2 000m (6 561')
Dimensions:	236 x 76 x 86mm (9.3 x 3 x 3.4")
Poids:	600g (1.3lb)

Modèle	Description
R2168	Caméra à imagerie thermique
R8888	Étui rigide moyen format
R1500	Trépied
R2168-NIST	Caméra à imagerie thermique & NIST

REED Instruments
1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com