

Comparaison des imageurs thermiques REED



MODÈLE	R2160	R2170
SPÉCIFICATIONS DE MESURE		
Gamme de température	14 à 752°F (-10 à 400°C)	-40 à 752°F (-40 à 400°C)
Précision	±3,6°F (2°C) ou ±2% lect.	±3.6°F (2°C) ou ±2% lect.
Résolution	0,1°F (°C)	0,1°F (°C)
SPÉCIFICATIONS DU DÉTECTEUR		
Type de détecteur	Microbolomètre non refroidi, vidéo-détecteur réseau	Microbolomètre non refroidi, vidéo-détecteur réseau
Gamme spectrale	8 à 14µm	8 à 14µm
Résolution IR	160 x 120 (19,200 pixels)	320 x 240 (76,800 pixels)
IMAGERIE ET SPÉCIFICATIONS OPTIQUES		
Champ angulaire	56° x 42°	56° x 42°
Distance focale	1,1mm	4,0mm
Distance minimale de mise au point	0,82 pi. (0,25m)	0,98 pi. (0,30m)
Résolution spatiale	11 mrad (IFOV)	3 mrad (IFOV)
Sensibilité thermique [NETD]	<0.05°C (50mK)	<65mK
Fréquence de capture des images	9Hz	9Hz
Mise au point	Fixe	Fixe
PRÉSENTATION DES IMAGES ET ANALYSE DES MESURES		
Affichage	Écran couleur TFT de 2,8 po.	Écran couleur IPS de 3.5 po.
Palettes de couleurs	5 (fer/arc-en-ciel/gris/rouge-blanc/blanc-bleu)	7 (arc de fer/arc-en-ciel/arc-en-ciel (HC)/lave/rouge-chaud/blanc-chaud/noir-chaud)
Marqueurs de temprature automatiques	3 (centre/haute/basse)	3 (centre/haute/basse)
Outils de mesure des images	avec logiciel	5 points/3 rectangles/3 cercles/1 ligne (ajoutez jusqu'à 6)
Émissivité	Réglable (0,01 à 0,99)	Réglable (0,01 à 1,00)
Isotherme	N/A	Oui (au-dessous, au-dessus, intervalle)
Plage de température	Automatque	Automatique/manuel
Indicateurs d'alarmes de température	Haut/bas (réglable par l'utilisateur)	Haut/bas (réglable par l'utilisateur)
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES		
Modes de capture des images	1 (simple)	2 (simple/accéléré)
Résolution d'affichage	320 x 240 pixels	640 x 480 pixels
Zoom numérique	N/A	Oui (2x/4x)
Format d'image	BMP	JPG
Lampe de poche DEL intégrée	Oui	Oui (double)
Mémoire externe	Carte Micro SD	Carte Micro SD
Arrêt automatique	Oui (réglable par l'utilisateur 5/10/30 mins)	Oui (réglable par l'utilisateur 5/10/20/30/45/60/90 mins)
Montage au trépied	Oui	Oui
Indicateur de piles faibles	Oui	Oui
Alimentation	Pile rechargeable li-ion de 3,7V/5000mAh	Pile rechargeable li-ion de 3,7V/5200mAh
Durée de vie de la pile	Approx. 6 heures	Approx. 3,5 heures
Système de charge	Dans le caméra	Dans le caméra ou pile (USB-C)
Temps de recharge	4 heures	Approx. 4 heures
Connectivité PC	Câble USB (Type-C)	Câble USB (Type-C)
Logiciel	Oui (téléchargement du site web)	Oui (téléchargement du site web)
Fonctionnalité du logiciel	Analyse des images	Analyse des images/Flux de caméra en direct/Génération de rapports
Compatibilité du logiciel	Windows 7/8/10/11	Windows Vista/7/8/10/11
Langues supportés	Anglais, Français	Anglais, Français, Allemand, Espagnol
Certifications du produit	CE, IP65, test de chute à 6,5 pi. (2m)	CE, UKCA, IP54, test de chute à 6,5 pi. (2m)
Température de fonctionnement	32 à 122°F (0 à 50°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)
Température de stockage	-4 à 140°F (-20 à 60°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)
Humidité de fonctionnement	10 à 90% h.r.	10 à 90% h.r.
Altitude de fonctionnement	6561 pi. (2000m)	6561 pi. (2000m)
Dimensions	9,3 x 3 x 3,4 po. (236 x 76 x 86mm)	10,2 x 3,9 x 3,8 po. (260 x 99 x 97mm)
Poids	1 lb (454g)	1,4 lb (630g)

En savoir plus

En savoir plus