

B1L Caméra Thermographique Portable



La caméra portable thermographique est basée sur la technologie thermique, spécialement conçue pour les besoins des applications de mesure de température. Grâce à la caméra B1L, les utilisateurs peuvent détecter les défauts rapidement et ainsi réduire les délais d'intervention.

Caractéristiques Principales

- Résolution thermique : 160 x 120 (19 200 pixels)
- NETD : < 40 mK (@ 25°C, F#=1.0)
- Plage de mesure de température : -20°C ~550°C
- Précision : Max ($\pm 2^{\circ}\text{C}$ ou $\pm 2\%$)
- Points de mesure : Point central, point chaud, point froid, point prédéfini par l'utilisateur
- Fréquence d'image de 25 Hz
- Écran tactile LCD de 3.2 pouces
- Jusqu'à 8 heures de fonctionnement continu

Caractéristiques

Capteur Thermique	
Capteur d'image	Réseaux de plans focaux non refroidis en oxyde de vanadium
Résolution IR	160 x 120 (19 200 pixels)
Pixel Pitch	17 µm
Bande spectrale	8 - 14 µm
NETD	< 40 mK (@25°C), F#=1.0
Focale	3.5 mm
Champ de vision	32.9° × 44.4°
Fréquence d'image	25 Hz
Mise au point	Fixe
IFOV (Résolution spatiale)	4.85 mrad
Ouverture	F1.1
Distance minimale de mise au point	0.3 m
Affichage d'image	
Affichage	Résolution 320 × 240, écran LCD 3,2 pouces
Palettes de couleurs	Blanc chaud, noir chaud, arc-en-ciel, arc de fer
Mesure & Analyse	
Plage de température	-20°C à 550°C
Précision	Max (±2°C, ±2%)
Points de mesure	Point central, point chaud, point froid, point présent par l'utilisateur, désactivé
Alarme de température élevée	Avertissement sonore
Stockage	
Supports de stockage	EMMC (4 Go)
Capacité de stockage d'image	30 000 Images
Format de fichier image	BMP avec données de mesure incluses
Fonctions	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz)
UVC Cast Screen	Oui
Niveau & gain	Auto/Manuel
Langues du menu	17 langues Anglais, Russe, Hongrois, Allemand, Italien, Tchèque, Slovaque, Français, Polonais, Portugais, Espagnol, Roumain, Danois, Turc, Coréen, Chinois Traditionnel, Japonais
Système d'alimentation	
Alimentation	3.7 V DC/0.4 A
Consommation d'énergie	1.5 W
Type de batterie	Batterie Li-ion Rechargeable
Durée de fonctionnement de la batterie	8 heures de fonctionnement continu

Général

Température de fonctionnement	-10°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C
Niveau de protection	IP54
Résistance aux chutes	2 m
Interface	USB Type-C
Poids	Approx. 360 g
Dimension	221.7 mm × 123.8 mm × 73.5 mm
Montage sur trépied	UNC ¼"-20

Contenu de la boîte



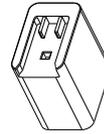
Guide de démarrage rapide (x1)



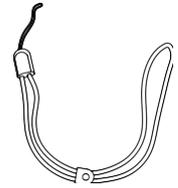
Adaptateurs (x5)



Câble USB (x1)



Adaptateur Secteur (x1)



Dragonne (x1)

Référence du modèle

HM-TP51-3AXF-B1L

Dimensions

