



E1L Caméra Thermographique Portable



La caméra thermographique portable E1L est basée sur la technologie thermique, spécialement conçue pour les applications de mesure de température. Elle permet aux utilisateurs de détecter et de résoudre les défauts rapidement.

Caractéristiques principales

- Résolution thermique : 160 x 120 (19 200 pixels)
- NETD : <math>< 40 \text{ mK}</math> (à 25°C, F # = 1,0)
- Plage de mesure de température : -20°C ~ 550°C
- Précision : $\pm 2^\circ\text{C}$ ou $\pm 2\%$ Max
- Points de mesure : point central, point chaud, point froid, désactivé
- Fréquence d'image de 25 Hz
- Écran LCD de 2,4 pouces
- Pointeur laser
- Carte SD 8 Go : 150 000 images
- Jusqu'à 8 heures d'autonomie en continu
- Poids : 350g

Spécifications

Capteur Thermique	
Capteur	Matrice à plan focal non-refroidi
Résolution	160 × 120
Pixel Pitch	17 µm
Bande spectrale	8 -14 µm
NETD	< 40 mk (@25°C), F#=1.0
Focale	3,1 mm
Champ de vision	37,2° × 50°
Fréquence d'images	25 Hz
Mise au point	Fixe
IFOV (Résolution spatiale)	5,48 mrad
Ouverture	F1.1
Distance de focus min.	0,15 m
Affichage de l'image	
Affichage	Écran de 2,4" de résolution 320 × 240
Palettes de couleur	Noir chaud, blanc chaud, arc-en-ciel (rainbow), palette
Mesure & Analyse	
Plage de mesure	-20°C à 550°C
Précision	±2°C, ±2% max.
Points de mesure	Point central, point chaud, point froid, désactivé
Stockage	
Support de stockage	Carte SD amovible (8Go)
Capacité de stockage	150 000 Images
Format fichier image	JPEG avec données de mesure incluses
Fonctions	
Pointeur laser	Oui
Type de Laser	Classe II
Niveau & gain	Auto
Langue du menu	17 langues : Anglais / Allemand / Français / Russe / Coréen / Espagnol / Portugais / Italien / Japonais / Hongrois / Tchèque / Slovaque / Polonais / Roumain / Danois / Turc / Chinois Traditionnel
Système d'alimentation	
Alimentation	3.7 V DC/0.4 A
Consommation	1.2 W
Type de Batterie	Batterie Li-ion rechargeable
Autonomie	Jusqu'à 8h de fonctionnement continu
Général	
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C

Température de stockage	-20°C à 60°C
Indice de protection	IP54
Résistance aux chutes	2 m
Interface	micro USB
Poids	Approx. 350 g
Dimensions	196 mm × 117 mm × 59 mm
Montage sur trépied	UNC ¼"-20

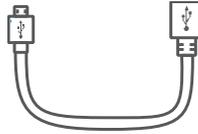
Contenu de la boîte



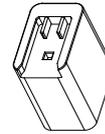
Guide de démarrage rapide (x1)



Adaptateurs (x5)



Câble USB (x1)



Adaptateur secteur (x1)



Dragonne (x1)

Référence du modèle

HM-TP31-3AUF-E1L

Dimensions

