

Caméra portative thermographique B20



HIKMICRO B20 est conçu pour mesurer la température afin de trouver des défauts invisibles à l'œil nu. Il est équipé d'une résolution de 256 x 192, d'un détecteur thermique HIKMICRO et d'un détecteur optique 2MP. La thermographie s'étend de -20°C à 550°C. Ce qui répond aux exigences de la plupart des situations. Il aide l'utilisateur à trouver rapidement la panne en fonction de la mesure précise de la température des cibles à haute température de l'espace environnant. Il fournit une aide à la prise de décision et garantit la sécurité. L'appareil est principalement utilisé dans diverses industries, telles que le bâtiment, le chauffage, la ventilation et la climatisation, l'automobile, etc.

Caractéristiques principales

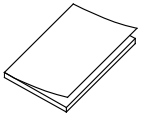
- Résolution thermique : 256 × 1952 (49 152 pixels)
- NETD : < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Plage de mesure des températures : -20 °C - 550 °C
- Précision: Max (± 2 °C, 2%), pour température ambiante entre 15°C et 35°C et température de l'objet à mesurer est supérieure à 0°C
- Présélection des mesures : Point central, Point chaud, Point froid, Point/ligne/surface de prééglage utilisateur
- Fréquence d'images 25 Hz
- Affichage écran LCD 3,2"
- Jusqu'à 6 heures d'utilisation en continu

Spécifications

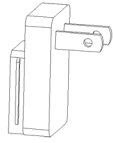
Module thermique	
Capteur d'image	Matrice de plans focaux non refroidis à l'oxyde de vanadium
Résolution IR	256 × 192 (49 152 pixels)
Taille des pixels	12 µm
Plage de spectre	8 - 14 µm
NETD	< 40mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Distance focale	3,6 mm
FOV (Field of View) (champ de vision)	37,5° × 50,0°
Fréquence d'image	25 Hz
Mise au point	Fixe
IFOV (résolution d'images)	3,3 mrad
Ouverture	F 1.0
Distance minimale pour mise au point	0,3 m
Module optique	
Résolution d'images	1600 x 1200 (2 MP)
FOV	55° x 42°
Distance focale	2 mm
Affichage d'image	
Affichage	Résolution 240 × 320, écran LCD 3,2''
Palette de couleurs	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion, Rain
Modes d'images	Thermique/Optique/Fusion/PIP
PIP	Image thermique dans image optique
Fusion	Combinaison images thermique et optiques
Mesures et analyses	
Plage de température d'objets	Entre -20 °C et 550 °C
Précision	Max (±2 °C, 2%), pour température ambiante entre 15°C et 35°C et température de l'objet à mesurer est supérieure à 0°C
Présélection de mesure	Point central, Point chaud, Point froid, Éteint
Alarme températures élevées	Alarme audio et visuelle
Sauvegarde	
Support de sauvegarde	EMMC (16 GB)
Capacité de sauvegarde d'images	90 000 images
Format fichier images	BMP avec données de mesures incluses (radiométrie)
Fonctions	
Lumière LED	Oui
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4)

Écran émetteur UVC	Oui
Niveau/gamme	Auto/manuel
Système d'alimentation	
Alimentation	3,7 V CC/0,5A
Consommation d'énergie	1,8 W
Type de batterie	Batteries rechargeable Li-ion
Durée d'utilisation des batteries	4 heures d'utilisation en continu
Durée chargement batteries	3 heures
Général	
Menu langues	21 langues : anglais, allemand, français, russe, coréen, espagnol, portugais, italien, japonais, hongrois, tchèque, slovaque, polonais, roumain, danois, turc, chinois traditionnel, suédois, norvégien, finnois, néerlandais...
Plage de température d'utilisation	Entre -10 °C et 50 °C
Plage température de stockage	Entre -20 °C et à 60 °C
Niveau de protection	IP54
Hauteur test de choc	2 m
Interface	USB Type-C
Poids	Environ 360g
Dimensions	221,7 mm × 73,5 mm × 80,5 mm
Montage trépied	UNC ¼" -20

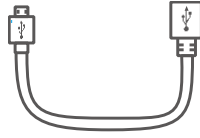
Contenu de l'emballage



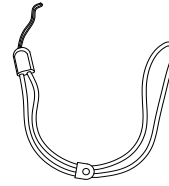
Guide de démarrage rapide (x1)



Adaptateurs (x5)



Câble USB (x1)



Courroie de poignet (x1)

Modèle disponible

HM-TP52-3AQF/W-B20

Dimensions

