

## B20 Caméra Thermographique Portable



La caméra portable B20 HIKMICRO est conçue pour les besoins de mesure de température afin de trouver des défauts invisibles. Elle est dotée d'un détecteur thermique HIKMICRO de résolution 256 x 192 et d'un détecteur optique 2MP. Sa plage de mesure thermographique est comprise entre -20°C et 550°C – répondant ainsi à la majorité des scénarios d'application dans diverses industries telles que le bâtiment, le CVC ou encore l'industrie automobile.

### Caractéristiques principales

- Résolution thermique : 256 x 192 (49 152 pixels)
- NETD : < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Plage de mesure de température : -20°C to 550°C (-4°F to 1022°F)
- Précision : Max ( $\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$ ,  $\pm 2\%$ ), pour température ambiante de 15°C à 35°C et température d'un objet au-dessus de 0°C
- Points de mesure : Point central, point chaud, point froid, point prédéfini par l'utilisateur
- Fréquence d'image de 25
- Écran LCD de 3.2"
- Jusqu'à 6h de fonctionnement continu

## Spécification

<b>Module Thermique</b>	
Capteur d'image	Réseaux de plans focaux non refroidis en oxyde de vanadium
Résolution IR	256 x 192 (49 152 pixels)
Pixel Pitch	12 µm
Bande spectrale	8 - 14 µm
NETD	< 40 mK (@25°C), F#=1.0
Focale	3.6mm
Champ de vision	37.2° × 50.0°
Fréquence d'image	25 Hz
Mise au point	Fixed
IFOV (Résolution spatiale)	3.3mrad
Ouverture	F1.0
Distance minimale de mise au point	0.3 m (0.98 ft)
<b>Module Optique</b>	
Résolution d'image	1600 × 1200 (2 MP)
Champ de vision	55° × 42°
Focale	2mm
<b>Affichage d'images</b>	
Affichage	Résolution 240 × 320, écran LCD 3.2"
Palettes de couleurs	Blanc chaud, noir chaud, arc-en-ciel, arc de fer
Mode d'images	Thermique / Optique / Fusion / Image dans l'image (PIP)
PIP	Image thermique dans l'image Optique
Fusion	Thermique et Optique combinées
<b>Mesure &amp; Analyses</b>	
Plage de température	-20 °C à 550 °C (-4 °F à 1022 °F)
Précision	Max (±2°C/3.6°F, ±2%), pour température ambiante de 15°C à 35°C et température d'un objet au-dessus de 0°C
Points de mesure	Point central, point chaud, point froid, point présent par l'utilisateur, désactivé
Alarme de température élevée	Avertissement sonore et visuel
<b>Stockage</b>	
Support de stockage	EMMC (16 GB)
Capacité de stockage d'image	90 000 Images
Format de fichier image	BMP avec données de mesure incluses
<b>Fonctions</b>	
Lumière LED	Oui
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz)
UVC Cast Screen	Oui
Niveau & gain	Auto/Manuel

**Système d'alimentation**

Alimentation	3.7V DC/ 0.5A
Consommation d'énergie	1.8 W
Type de batterie	Batterie Li-ion Rechargeable
Durée de fonctionnement de la batterie	6 heures en continu
Temps de charge de la batterie	3 heures

**Général**

Langue du menu	21 Langues Anglais, allemand, français, russe, coréen, espagnol, portugais, italien, japonais, Hongrois, tchèque, slovaque, polonais, roumain, danois, turc, chinois traditionnel, suédois, norvégien, finnois, néerlandais
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Niveau de protection	IP54
Résistance aux chutes	2 m (6.56 ft)
Interface	USB Type-C
Poids	Approx. 360 g (0.79 lb)
Dimensions	221.7 mm × 73.5 mm × 80.5 mm (8.73 " × 2.89 " × 3.17 ")
Montage sur trépied	UNC ¼"-20

## Contenu de la boîte



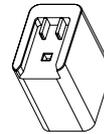
Guide de démarrage rapide (x1)



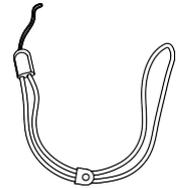
Adaptateurs (x5)



Câble USB (x1)



Adaptateur secteur (x1)



Dragonne (x1)

## Référence du modèle

HM-TP52-3AQF/W-B20

## Dimensions

