

## B20 Handheld-Thermografie-Kamera



Die HIKMICRO B20 ist für einfache und schnelle Temperaturmessungen in den Bereichen elektrische, mechanische oder auch Bau - Anwendungen konzipiert. Sie ist mit einem HIKMICRO VOx Detektor mit einer Auflösung von 256 x 192 Pixeln und einer 2 MP visuellen Kamera ausgestattet. Die Messbereiche erstrecken sich von -20°C und 550°C und wechseln automatisch je nach angezeigter Objekttemperatur. Eine Bildüberlagerungsfunktion (IR und vis Bild) erzeugt eine hohe Detailerkennbarkeit und mit dem integrierten WLAN können Sie die Bilder live auf Ihrem Handy anschauen, abspeichern oder aber auch übertragen und weiterleiten.

### Hauptmerkmale

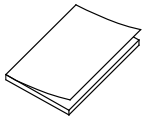
- Wärmebildauflösung: 256 x 192 (49.152 Pixel)
- NETD : < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Temperatur-Messbereich: -20°C bis 550°C
- Messgenauigkeit: Max ( $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 2\%$  des Anzeigewerts)
- Voreinstellungen für Messungen (Presets): Mitte, Hot-Spot, Cold-Spot, voreingestellter Punkt
- 25 Hz Bildfrequenz
- 2 MP visuelle Kamera
- 3,2" LCD-Bildschirm
- Bis zu 6 Stunden Dauerbetrieb

## Spezifikation

<b>Thermalmodul</b>	
Bildsensor	Vanadiumoxid Ungekühltes Focal-Plane-Array
IR-Auflösung	256 x 192 (49.152 Pixel)
Pixelabstand	12 µm
Spektralempfindlichkeit	8 - 14 µm
Wärmeempfindlichkeit/NETD	< 40 mK (@25°C), F#=1.0
Brennweite	3.6 mm
Sichtfeld (FOV)	37.2° × 50°
Bildfrequenz	25 Hz
Fokus	Fixed
IFOV	3.3 mrad
Blendenzahl	F1.0
Minimaler Fokusabstand	0.3 m
<b>Optisches Modul</b>	
Bildauflösung	1.600 × 1.200 (2 MP)
FOV	55° × 42°
Brennweite	2mm
<b>Bildanzeige</b>	
Display	240 × 320 Pixel Auflösung, 3.2" LCD-Bildschirm
Farbpalette	Weiß heiß, Schwarz heiß, Regenbogen, Eisen
Bildmodi	Thermisch/Optisch/Fusion/BIB
BIB	Thermisches Bild (Ausschnitt) im optischen Bild
Fusion	Thermisches Bild und optisches Bild überlagert
<b>Messung und Analyse</b>	
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 550 °C
Messgenauigkeit	Max (±2°C, ±2%), für Umgebungstemperatur 15 °C bis 35 °C und Objekttemperatur über 0 °C
Voreinstellungen für Messungen (Presets)	Mitte, Hot-Spot, Cold-Spot, voreingestellter Punkt, Aus
Temperatur Alarm	Akustische und visuelle Warnung
<b>Speicherung</b>	
Speicher	EMMC (16 GB)
Bildspeicherkapazität	90.000 Bilder
Bilddateiformat	BMP mit Messdaten
<b>Function</b>	
LED Leuchte	Ja
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz)
UVC-Bildschirm	Ja

Level/Span	Auto/ Manuell
<b>Energieversorgung</b>	
Power	3.7V DC/ 0.5A
Leistungsaufnahme	1.8 W
Batterietyp	Aufladbarer Li-Ionen-Batterie
Batteriebetriebszeit	6 Stunden Dauerbetrieb
Batterieladezeit	3 Stunden
<b>Allgemein</b>	
Menüsprache	21 Sprachen Englisch, Deutsch, Französisch, Russisch, Koreanisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Japanisch, Ungarisch, Tschechisch, Slowakisch, Polnisch, Rumänisch, Dänisch, Türkisch, traditionelles Chinesisch, Schwedisch, Norwegisch, Finnisch, Niederländisch
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Lagertemperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Schutzart	IP54
Falltest Höhe	2 m
Schnittstelle	USB Type-C
Gewicht	Ca. 360 g
Abmessungen	221.7 mm × 73.5 mm × 80.5 mm
Stativbefestigung	UNC ¼"-20

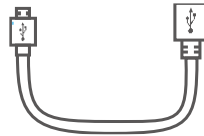
## Zubehör



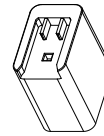
Quick Start Guide  
(x1)



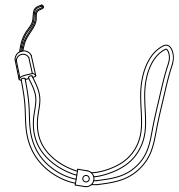
Adapters (x5)



USB Cable (x1)



Power Adapter (x1)



Wrist Strap (x1)

## Verfügbares Modell

HM-TP52-3AQF/W-B20

## Abmessung

