

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 Detaillierbarkeit 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

| Thermalmodul | |
|--|---|
| 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 |
| Optisches Modul | |
| Bildauflösung | 1.600 × 1.200 (2 MP) |
| FOV | 55° × 42° |
| Brennweite | 2mm |
| Bildanzeige | |
| 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 |
| Messung und Analyse | |
| 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 |
| Speicherung | |
| Speicher | EMMC (16 GB) |
| Bildspeicherkapazität | 90.000 Bilder |
| Bilddateiformat | BMP mit Messdaten |
| Function | |
| LED Leuchte | Ja |
| Wi-Fi | 802.11 b/g/n (2.4GHz) |
| UVC-Bildschirm | Ja |

| | |
|---------------------------|---|
| Level/Span | Auto/ Manuell |
| Energieversorgung | |
| Power | 3.7V DC/ 0.5A |
| Leistungsaufnahme | 1.8 W |
| Batterietyp | Aufladbarer Li-Ionen-Batterie |
| Batteriebetriebszeit | 6 Stunden Dauerbetrieb |
| Batterieladezeit | 3 Stunden |
| Allgemein | |
| 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 |

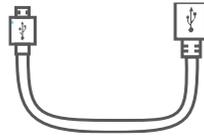
Zubehör



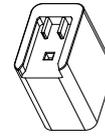
Quick Start Guide
(x1)



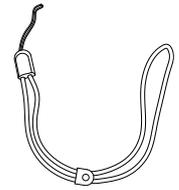
Adapters (x5)



USB Cable (x1)



Power Adapter (x1)



Wrist Strap (x1)

Verfügbares Modell

HM-TP52-3AQF/W-B20

Abmessung

