

B2L Handheld-Thermografie-Kamera



Die HIKMICRO B2L wurde für schnelle Temperaturmessungen entwickelt, um unsichtbare Fehler zu finden. Sie ist mit einem HIKMICRO VOx Detektor mit einer Auflösung von 256 x 192 Pixeln ausgestattet. Die Messbereiche reichen von -20°C bis 550°C. Eine Bildüberlagerungsfunktion (IR und vis Bild) erzeugt eine hohe Detailerkennbarkeit. Über 30.000 Bilder können intern abgespeichert werden und via USB auf den PC für die weitere Bearbeitung übertragen werden.

Hauptmerkmale

- Wärmebildauflösung: 256 x 192 (49 152 Pixel)
- NETD : < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Temperatur-Messbereich: -20°C bis 550°C (-4°F to 1022°F)
- Messgenauigkeit: Max (±2°C, ±2% des Anzeigewerts)
- Voreinstellungen für Messungen (Presets): Mitte, Hot-Spot, Cold-Spot, voreingestellter Punkt
- 25 Hz Bildfrequenz
- 3.2" LCD-Touchscreen-Display
- Bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb

Spezifikation

Thermalmodul	
Image Sensor	Vanadiumoxid Ungekühltes Focal-Plane-Array
IR Resolution	256 x 192 (49 152 Pixel)
Pixel Pitch	12 µm
Spectral Range	8 - 14 µm
NETD	< 40 mK (@25°C), F#=1.0
Focal Length	3.6mm
FOV (Field of View)	37.2° × 50.0°
Image Frequency	25 Hz
Focus	Fest
IFOV (Spatial Resolution)	3.3mrad
Aperture	F1.0
Minimum Focus Distance	0.3 m
Bildanzeige	
Display	320 × 240 Pixel Auflösung, 3.2" LCD-Display
Farbpalette	Schwarz heiß, Weiß heiß, Regenbogen, Eisen
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, vom Benutzer voreingestellter Punkt, Keine Messung
Temperatur Alarm	Akustische Warnung
Speicherung	
Storage Media	Integrierte Multi-Media-Karte (4 GB)
Bildspeicherkapazität	30 000 Bilder
Bilddateiformat	JPEG mit Messdaten
Funktion	
LED Licht	Ja
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz)
UVC Cast Screen	Ja
Level/Span	Auto/ Manuell
Stromversorgung	
Power	3.7 V DC/0.4 A
Leistungsaufnahme	1.5 W
Batterietyp	Aufladbare Li-Ionen-Batterie
Batteriebetriebszeit	8 Stunden Dauerbetrieb
Batterie-Ladezeit	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 (8.73 " × 2.89 " × 3.17 ")
Stativbefestigung	UNC ¼"-20

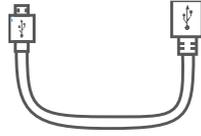
Zubehör



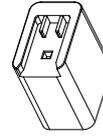
Quick Start Guide
(x1)



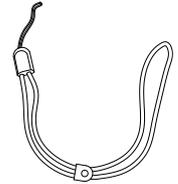
Adapters (x5)



USB Cable (x1)



Power Adapter (x1)



Wrist Strap (x1)

Verfügbares Modell

HM-TP52-3AXF/W-B2L

Abmessung

