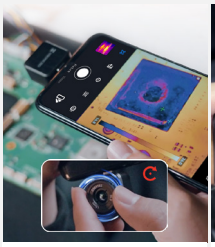
PCB-Wärmebildkamera-Kit

Entwickelt für die schnelle Überprüfung von Leiterplatten und elektronischen Geräten

Mehrere Produktoptionen

Die Mini2Plus ist eine Wärmebildkamera, die an ein Smartphone angeschlossen werden und Bilder von Objekten bis zu einer Größe von 340 µm × 340 µm aufnehmen kann. Die Pocket 2 hingegen ist eine eigenständige Wärmebildkamera mit einem 4,3-Zoll-LCD-Touchscreen. Zur Erfassung von sehr kleinen elektronischen Komponenten von 100 µm × 100 µm benötigt die Pocket 2 zusätzlich ein Makroobjektiv.

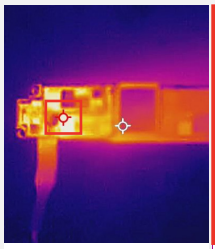


Mini2Plus

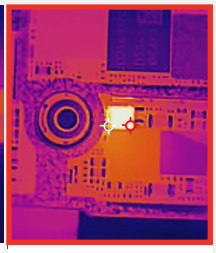
Pocket2 + Makro-Objektiv

Kleinere Details sehen

Kleine Details sind deutlich sichtbar, wenn ein Ziel bis zu einer Größe von 100 µm x 100 µm abgebildet wird. Präzise Messung von Zieltemperaturen bei 500 µm x 500 µm.



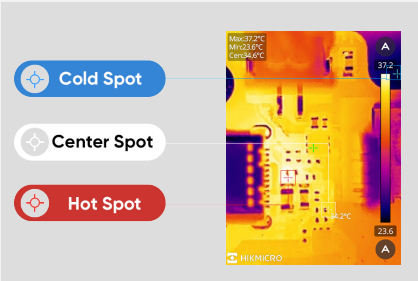
Ohne Makro-Objektiv



Mit Makro-Objektiv

Effiziente Temperatur Messung

Messen Sie Temperaturen an mehr als 49.152 Punkten auf einmal mit seinem empfindlichen und genauen **256 x 192**-Detektor. Automatisches Verfolgen und Anzeigen der Position des mittleren, wärmsten und kältesten Punkts.



Präzise und akkurat

Die Bereitstellung präziser Temperaturergebnisse hilft bei Qualitätssicherung des Produkts und Abnahme.

Ultimative Bildqualität

Hochwertige Wärmebilder, die Temperaturunterschiede von nur **40 mK** zeigen.

Ruckelfreie Betrachtung

25 Hz sorgen für flüssige Videos und Messungen beim Schwenken über Szenen oder be im Betrachten bewegter Ziele.

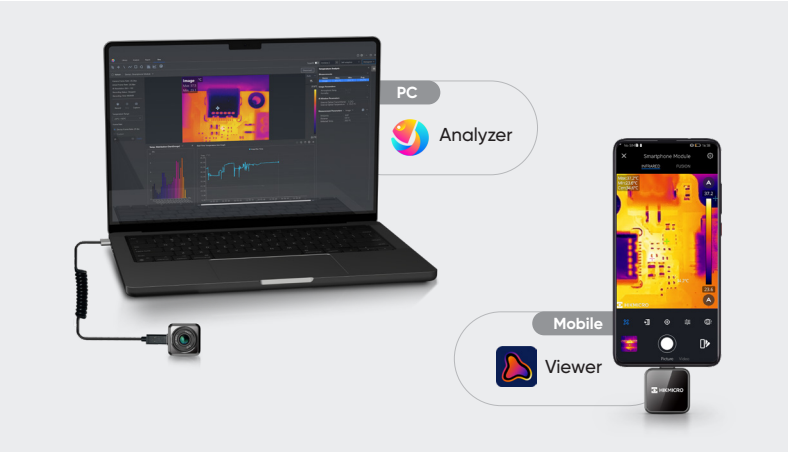
PROFESSIONELLE SOFTWARE

1. Streamen Sie Live-Videos und steuern Sie Ihre HIKMICRO Wärmebildkamera aus der Ferne.

2. Radiometrische Videoanalyse in Echtzeit zur Temperaturänderungen im Laufe der Zeit zu überprüfen.

3. Unterstützung des Exports der Temperaturmatrix für weitere Analysen oder Dokumentationszwecke.

4. Anpassen und Erstellen von Berichten für die Weitergabe an Manager oder Kunden

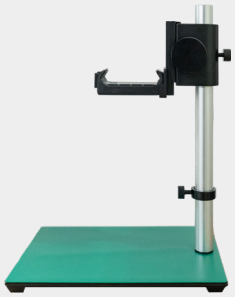


OPTIONALES ZUBEHÖR

Mit einem aufsteckbaren Makroobjektiv kann die Pocket Serie Details bis zu einer Größe von 500 Mikrometern erkennen

– Makro-Objektiv der Pocket-Serie –
100 Mikron Messfeldgröße
Modell: HM-P201- MACRO

Verstellbares Tischstativ für Aufnahmen im Abstand von 20 mm bis 180 mm.



– Tischstativ –
Kompatibel mit der Pocket-Serie und der Mini-Serie
Modell: HM-AHBR02

	Mini2Plus	Pocket2 + Macro Objektiv (HM-P201-MAkRO)
Kameratyp	Smartphone-Zubehör	Kamera
IR Auflösung	256 × 192 (49,152 Pixel)	
NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)	
Bildfrequenz	25 Hz	
Sichtfeld (FOV)	25° × 18.8°	47.6° × 36.1°
Fokus Modus	Manueller Fokus	Fokusfrei
Fokussierungsabstand	Von 100 mm bis unendlich	30 mm ± 1 mm (1.18" ± 0.04")
Min. Größe des abzubildenden Objekts	340 µm × 340 µm	100 µm × 100 µm
Min. Temperatur Objektgröße	870 µm × 870 µm	500 µm × 500 µm
Objekt-Temperaturbereich	-20 °C bis 350 °C	-20 °C bis 150 °C
Genauigkeit	Max (±2 °C, ±2%)	Max (±3 °C, ±3%)
Gewicht	Ca. 26 g	Ca. 227 g
Abmessungen	26.6 x 26.6 x 24 mm (1.05 x 1.05 x 0.95 in)	138.5 mm × 85.2 mm × 23.6 mm

HIKMICRO Thermography
info@hikmicrotech.com
hikmicro_thermography
support@hikmicrotech.com
HIKMICRO Thermography
HIKMICRO

FULL PRODUCT 3 YEARS
DETECTOR 10 YEARS
BATTERY 2 YEARS