

MiniX



Die HIKMICRO Innovation MiniX ist ein vielseitiges Wärmebildgerät, das sich drahtlos mit Ihrem Smartgerät verbindet. Die MiniX bietet Halterungen für flexible Installationsoptionen, wie z. B. das Anklippen an Ihr Telefon oder Tablet für eine einfache Einhandbedienung, die magnetische Wandmontage oder die Stativmontage für eine langfristige Temperaturüberwachung. Sie verfügt über eine Doppellinse, einen hochauflösenden VOx-Detektor und eine optische Kamera mit 0,3 MP für zusätzliche Details. Mit SuperIR™ und Fusionsfunktionen können Sie gestochen scharfe Wärmebilder aufnehmen und verborgene Probleme mit präzisen Temperaturmessungen schnell lokalisieren. Der weite Temperaturbereich von -20°C bis 550°C macht sie ideal für die Gebäudeinspektion, HLK, elektrische und mechanische Anlagenwartung. Die MiniX hat eine Bildwiederholrate von 25 Hz für schnelle Inspektionen und eine Wi-Fi-Funktion für den Bildaustausch in Echtzeit. Es ist ein leistungsstarkes Thermografie-Tool, das in Ihre Tasche passt und immer einsatzbereit ist, wenn Sie es brauchen.

▪ Hauptmerkmale

- Wärmebildauflösung: 256 × 192 (49 152 pixels) NETD: < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- SuperIR-Bildverbesserungstechnologie für Live-Ansicht und aufgenommene Bilder
- Drahtlose Verbindung für iOS und Android
- Bildfrequenz 25 Hz
- Messgenauigkeit: ±2 °C (-20 °C bis 100 °C); ±2 % (100 °C bis 550 °C)
- Genaue Temperaturmessung von -20 °C bis 550 °C (-4°F bis 1022°F)
- Thermische, Fusions-, BIB-, visuelle und Blending-Modi
- Visuelle Kamera mit 0,3 MP

▪ Spezifikation

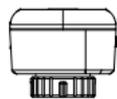
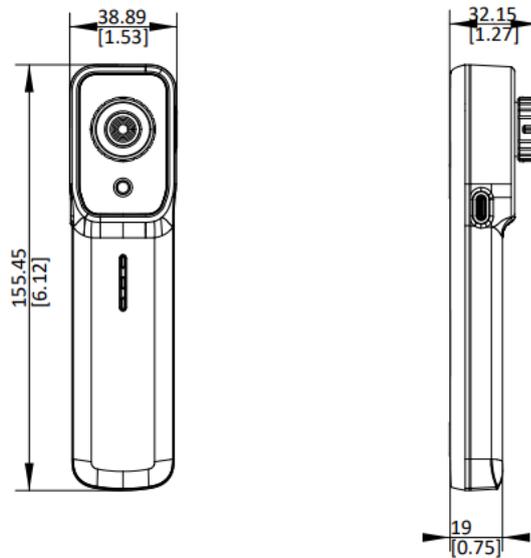
Thermalmodul	
IR-Auflösung	256 × 192 (49 152 pixels)
SuperIR	Ja, auf aufgenommenen Bildern und in der Live-Ansicht
NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Bildfrequenz	25 Hz
Pixelabstand	12 µm
Spektralempfindlichkeit	7,5 bis 14 µm
Brennweite	3,6 mm
F-number	F1.0
Sichtfeld (FOV)	37,2° × 50,0°
Räumliche Auflösung (IFOV)	3,33 mrad
Minimaler Fokusabstand	0,05 m (0,164 ft)
Fokus-Modus	Manueller Fokus
Bildanzeige	
Visuelle Kamera	640× 480 (0,3 MP)
Farbpalette	Weiß Heiß, Schwarz Heiß, Regenbogen, Eisenbogen, Rot Heiß, Fusion, Regen, Blau Rot
Bildmodi	Thermisch/Visuell/Fusion/BIB/Blending
Messung und Analyse	
Objekttemperaturbereich	-20°C bis 550°C(-4°F bis 1022°F)
Messgenauigkeit	Max (±2°C/3,6°F, ±2%), für eine Umgebungstemperatur von 15°C bis 35°C (59°F bis 95°F) und eine Objekttemperatur über 0°C (32°F)
Messwerkzeuge	Zentraler Punkt, Heißer Punkt, Kalter Punkt Benutzerdefinierbar: 3 Punkte, and 3 Rechtecke und 1 Linie.
Level und Span Modus	Manuell/Automatisch
Data Storage and Communication	
Bild-Dateiformat	Radiometrisches JPEG, gespeichert in der HIKMICRO Viewer App
Video-Dateiformat	MP4-Video (25 Hz), gespeichert in der HIKMICRO Viewer App
Radiometrisches Infrarot-Video-Streaming (komprimiert)	Über UVC (5Hz)
Allgemein	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz und 5 GHz)
Schnittstelle	USB Typ-C
Installationsmethode	Befestigung an Ihrem Handy oder Tablet, magnetische Wandmontage oder Stativmontage
Gerätekompatibilität	iOS (Version 14 und höher), Android (Version 9 und höher) Smartphones und Tablets oder Windows-Geräte
Software-Kompatibilität	HIKMICRO Viewer-App für iOS und Android, HIKMICRO Analyzer-Software für Windows
Stromzufuhr	USB-C (5V/2A)
Energiesparmodus	Automatische Abschaltung
Akku-Typ	Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku

Betriebszeit der Batterie	Ca. 4 Stunden
Akku-Ladezeit	Unterstützt schnelles Aufladen. Aufladen auf 50% Kapazität in 30 Minuten, 85% in 1 Stunde und 100% in 2 Stunden.
Akku-Anzeige	Ja, Anzeige von Akkustand und Ladestatus
Schutzniveau	IP54
Falltesthöhe	1 m (3,28 ft)
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis 50°C (14°F bis 122°F)
Speichertemperaturbereich	-20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend
Gewicht	155,45 × 38,89 × 32,15 mm (6,12 × 1,53 × 1,27 in)
Abmessungen	Ca. 158 g (0,35 lb)

- **Verfügbares Modell**

HM-TJ52-3AQF/W-MiniX

- **Abmessung**



Unit: mm [inch]

• Verpackung



Thermal imager *1



Surface mount holder *1



Phone mount holder *1



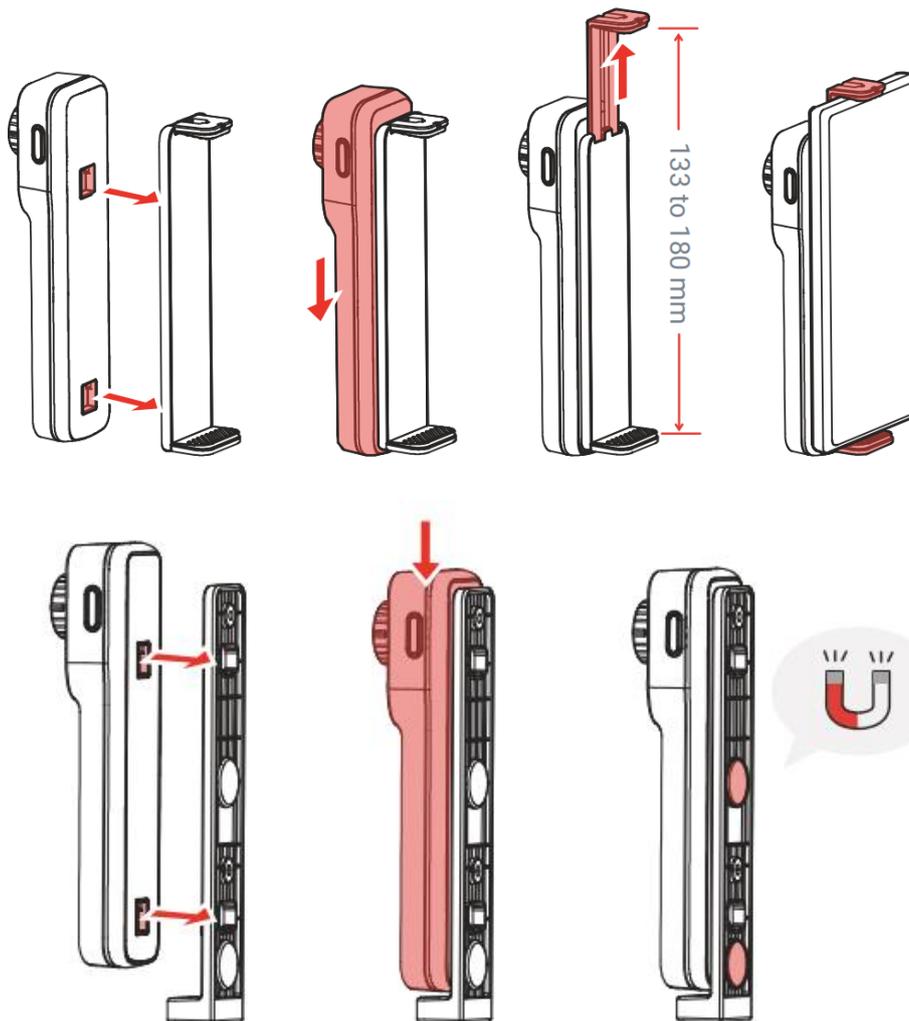
USB cable *1



Quick start guide*1



Imager case *1



RECHTLICHER HINWEIS: Die Produkte der Wärmebild-Serie unterliegen unter Umständen in verschiedenen Ländern oder Regionen Exportkontrollen, wie zum Beispiel in den Vereinigten Staaten, der Europäischen Union, dem Vereinigten Königreich und/oder anderen Mitgliedsländern des Wassenaar-Abkommens. Bitte wenden Sie sich an Ihren professionellen Rechts- oder Compliance-Experten oder an die zuständigen Behörden, wenn Sie beabsichtigen, Produkte der Wärmebild-Serie zwischen verschiedenen Ländern zu transferieren, zu exportieren oder zu reexportieren, um Informationen über eine eventuell erforderliche Ausfuhrgenehmigung zu erhalten.



 HIKMICRO Thermography  hikmicro_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  info@hikmicrotech.com  <http://hikmicrotech.com/en>

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. All Rights Reserved.

*Note: Specifications are subject to change without notice. For the current specs,
please go to www.hikmicrotech.com