

M31 Handheld-Thermografie-Kamera



Die HIKMICRO M31 Handkamera ist speziell für die Temperaturmessung konzipiert. Sie ist mit einem Thermodetektor mit einer Auflösung von 384 x 288 ausgestattet. Sie hilft dem Personal, die Hochtemperaturziele in der Umgebung schnell zu finden. Gleichzeitig hilft sie bei der Entscheidungsfindung und sorgt für Sicherheit. Das Gerät wird hauptsächlich in verschiedenen Branchen eingesetzt, z. B. im Bauwesen, in der HLK-Branche, in der Automobilindustrie usw.

▪ Hauptmerkmale

- Hochempfindliches Thermomodul mit einer Auflösung von 384 x 288
- Führende Wärmebildverarbeitungstechnologie: Adaptive AGC, DDE, 3D DNR
- Unterstützt mehrere Paletten
- Hochwertiges optisches Modul mit 8 MP Auflösung
- Bi-Spektrum-Bildfusion, Bild-in-Bild-Vorschau
- Großer Temperaturmessbereich: -20°C bis 650°C
- Hohe Temperaturmessgenauigkeit: Max. ($\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$)
- 3,5" LCD-Touch-Display mit 640 x 480 Auflösung
- Langstrecken-Laserlicht-Zusatz für Thermografie-Ziele
- LED-Lichtergänzung macht das Gerät zur Taschenlampe in erforderlichen Szenarien
- 1,0x bis 8,0x stufenloser Digitalzoom



▪ Spezifikation

Thermalmodul	
IR-Auflösung	384 x 288 (110 592 pixels)
SuperIR	768 x 576 (442 368 pixels)
NETD	< 30mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Bildfrequenz	50Hz
Pixelabstand	17 µm
Spektralempfindlichkeit	7,5 bis 14 µm
Brennweite	6,4 mm
F-Nummer	F1.0
Sichtfeld (FOV)	41,1°×3,5°
Momentanes Sichtfeld (IFOV)	1,87 mrad
Minimaler Fokusabstand	0,1 m (0.32ft)
Fokus-Modus	Manueller Fokus
Bildanzeige	
Visuelle Kamera	3264 × 2448 (8 MP)
Display	640 × 480 Pixel Auflösung, 3,5" LCD-Touchscreen
Bildschirmhelligkeit	Manuell
Digitaler Zoom	1,0x bis 8,0x kontinuierlich
Farbpalette	Weiß heiß, Schwarz heiß, Regenbogen, Eisen, Rot Heiß, Fusion, Regen, Blau Rot
Fokusmodus-Palette	Über/Unter/Intervall
Farbalarm	Über/Unter/Intervall/Isolierung
Bildmodi	Thermal/Visual/Fusion/BIB/Mischen
Messung und Analyse	
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 650 °C (-4 °F bis 1202 °F)
Messgenauigkeit	Max (±2°C/3.6°F, ±2%), für die Umgebungstemp. 15°C bis 35°C (59°F bis 95°F) und Objekttemp. über 0°C (32°F)
Voreinstellungen für Messungen	Zentraler Punkt, Heißer Punkt, Kalter Punkt Vom Benutzer definierbar: 10 Punkte, 1 Linie, 5 Rechtecke und 5 Kreise
Level/ Span	Manuell/Automatisch/1-Tap Touchscreen
Speicherung	
Speicher	Entnehmbare Micro-SD-Speicherkarte (64 GB)
Bildspeicherkapazität	Ca. 100 000 Bilder
Anmerkung	Stimmenanmerkung: Max. 60 Sekunden; Textanmerkung: Max. 200 Zeichen
Videospeicherkapazität	Ca. 300 Stunden
Videodateiformat	MP4-Video und radiometrische Videos
Allgemein	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz und 5 GHz)



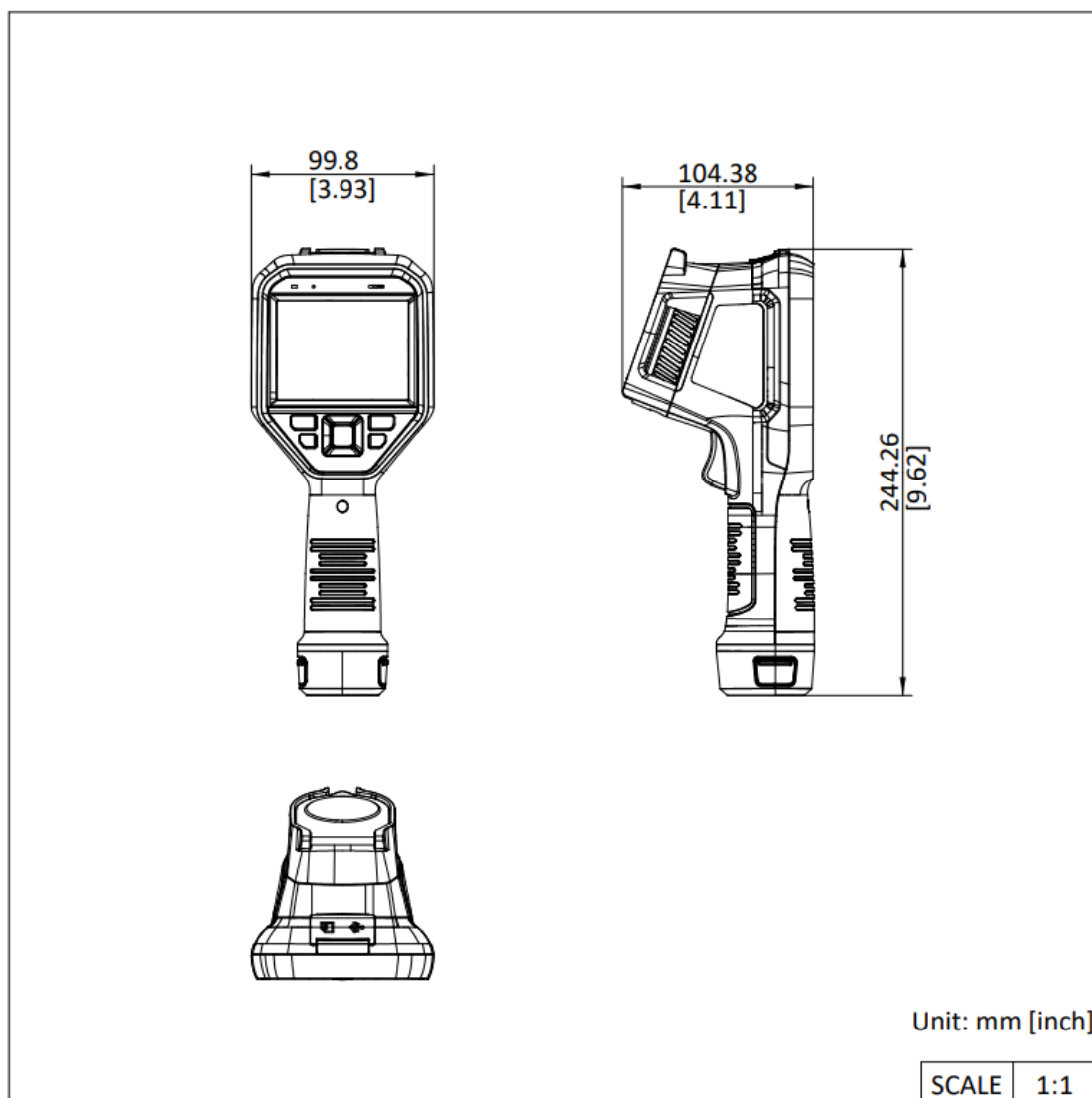
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Schnittstelle	USB Type-C
LED Leuchte	Ja
Laserpointer	Ja, Laserklasse 2, Wellenlänge: 635 nm; Leistung: < 1 mW
Batterietyp	Austauschbare und aufladbarer Li-Ionen-Batterie
Batteriebetriebszeit	Ca. 4 Stunden
Batterie-Ladezeit	Ca. 4 Stunden voll aufgeladen
Energiesparmodus	Ja
Schutzart	IP54
Falltest Höhe	2 m (6,56 ft)
Sicherheit	IEC 61010-1
EMC	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
Vibration	2g, IEC 60068-2-6
Schock	25g, IEC 60068-2-27
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis 50°C (-4°F bis 122°F)
Lagertemperaturbereich	-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend
Gewicht	Ca. 720g (1,59 lb)
Abmessungen	244 × 100 × 104 mm (9,6 × 3,9 × 4,1 in)
Tripod Stativbefestigung	UNC 1/4" -20

■ Verfügbares Modell

HM-TP23-7QF/W-M31

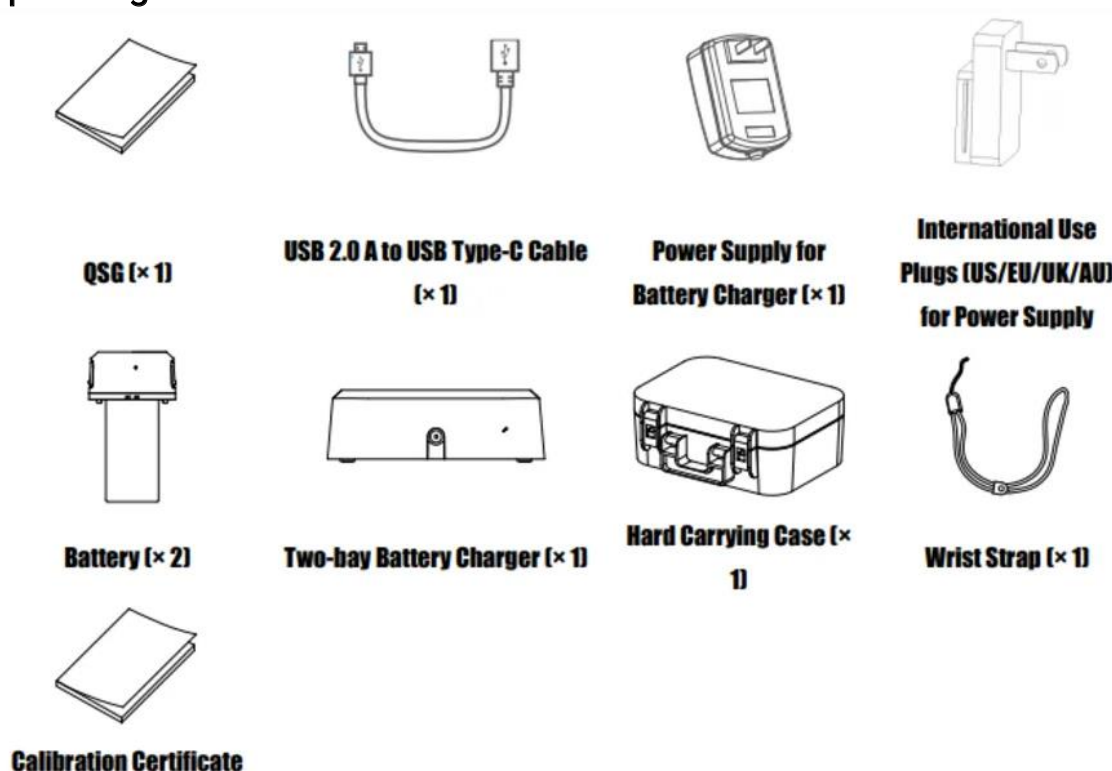


▪ Abmessung

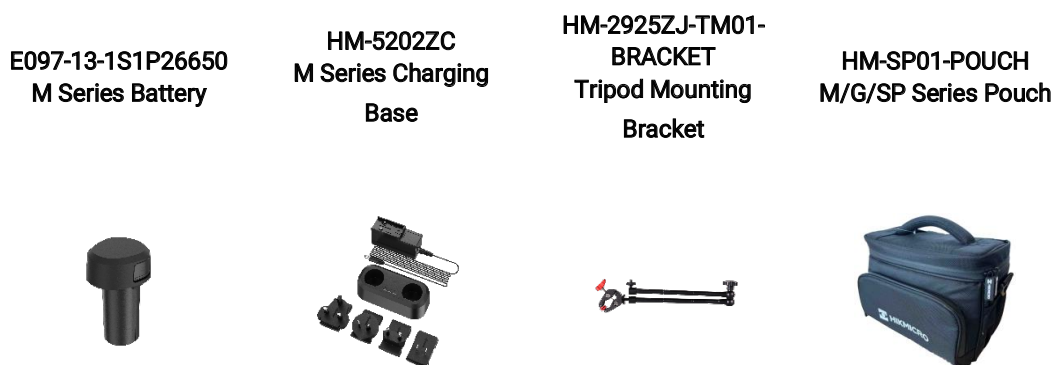




▪ Verpackung



▪ Optionales Zubehör



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.



 442 738 3918

 contacto@ingframex.com

 www.ingframex.com

 Hikmicro Industrial

 hikmicro_industrial

 HIKMICRO Industrial

 HIKMICRO

 info@hikmicrotech.com

 www.hikmicrotech.com

© 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