

## E02 Handheld Thermografie Kamera



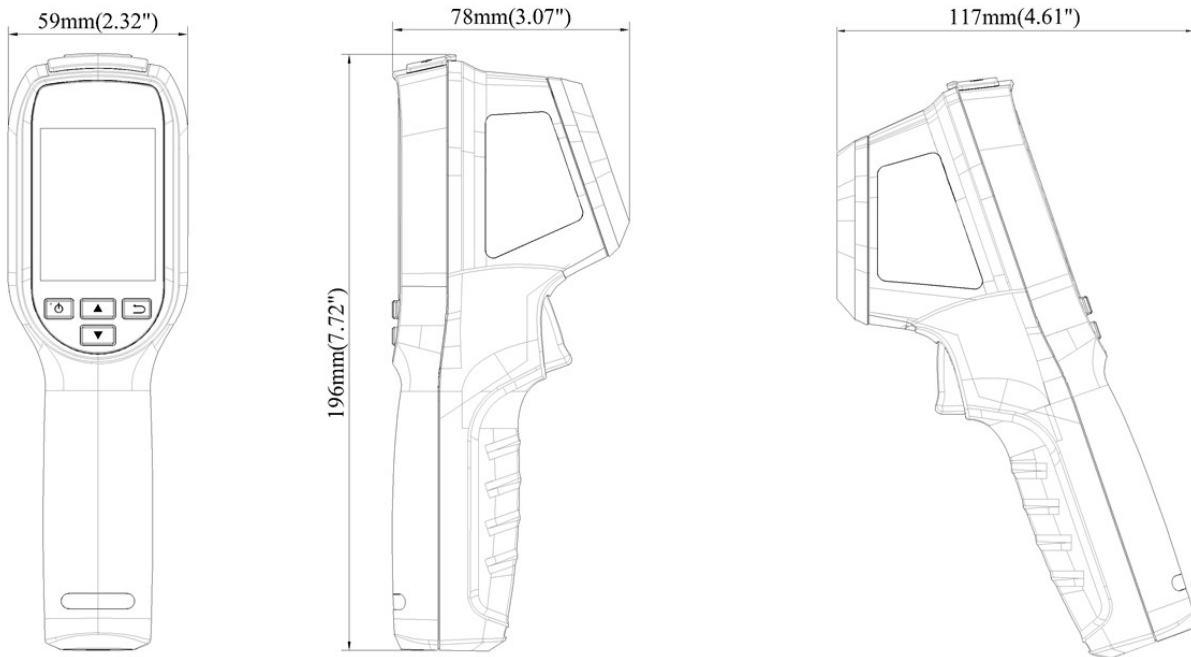
Die handgehaltene Wärmebildkamera basiert auf der Infrarottechnologie, mit der Temperaturmessungen durchgeführt werden können. Damit lassen sich Fehler vor Ort schnell erkennen und beheben

- Wärmebildauflösung: 96 × 96 (9 216 Pixel)
- 112:1 Verhältnis von Abstand zu Spot (D:S)
- SuperIR: 240 × 240 (57 600 Pixel)
- NETD: < 50 mK (@ 25°C, F# = 1.0)
- Voreinstellungen für Messungen (Presets): Zentraler Punkt, Heißer Punkt, Kalter Punkt, Keine Messung
- 25 Hz Bildfrequenz
- Laserpointer
- Integrierter 4 GB Flash-Speicher: 30 000 Bilder
- Bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb
- Thermisch/Visuell/Fusion

## ▪ Spezifikation

<b>Thermalmodul</b>	
IR-Auflösung	96 × 96 (9 216 Pixel)
SuperIR	240 × 240 (57 600 Pixel)
Verhältnis von Abstand zu Spot (D:S)	112:1
Wärmeempfindlichkeit/NETD	< 50 mK (@ 25°C, F# = 1.0)
Bildfrequenz	25 Hz
Pixelabstand	12 µm
Brennweite	1.35 mm
Spektralempfindlichkeit	7.5 bis 14 µm
Sichtfeld (FOV)	50° × 50°
Momentanes Sichtfeld (IFOV)	8.89 mrad
Minimaler Fokusabstand	0.1 m (0.33 ft)
Fokus-Modus	Fokus Frei
<b>Bildanzeige</b>	
Display	240 × 320 Pixel Auflösung, 2.4" LCD-Display
Bildmodi	Thermisch/Visuell/Fusion
Farbpalette	Weiß heiß, Schwarz heiß, Regenbogen, Eisen, Rot heiß, Fusion
Farbalarm	Oberer Alarm
Visuelle Kamera	640 × 480
<b>Messung und Analyse</b>	
Objekttemperaturbereich	-20°C bis 550°C (-4°F bis 1022°F)
Messgenauigkeit	Max. ( $\pm 2^\circ\text{C}/3.6^\circ\text{F}$ , $\pm 2\%$ ) bei einer Umgebungstemperatur von 25°C (77°F) und einer Objekttemperatur über 0°C (32°F)
Voreinstellungen für Messungen (Presets)	Mitte, Hot-Spot, Cold-Spot
Level/ Span	Manuell/Automatisch
<b>Speicherung</b>	
Speicher	Integrierter 4 GB Flash-Speicher
Bildspeicherkapazität	Ca. 30 000 Bilder
<b>Allgemein</b>	
Schnittstelle	USB Typ-C
Laser Typ	Laserklasse 2
Batterietyp	Aufladbare Li-Ionen-Batterie
Batterie-Ladezeit	Ca. 3 Stunden voll aufgeladen (Adapterausgang: 5 V 2 A)
Batteriebetriebszeit	Ca. 8 Stunden
Schutzart	IP54
Falltest Höhe	2 m (6.56 ft)
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis 50°C (14°F bis 122°F)
Lagertemperaturbereich	-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend
Gewicht	Ca. 290 g
Abmessungen	196 × 117 × 59 mm (7.7" × 4.6" × 2.3")
Stativbefestigung	UNC ¼"-20

## ▪ Abmessung



Unit: mm (Zoll)

## ▪ Optionales Zubehör



**HM-B01-POUCH**

**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](mailto:info@hikmicrotech.com)  <http://hikmicrotech.com/en>

© 2023 Hangzhou HIKMICRO Sensing Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.  
Data subject to change without notice!