

## G40 Handheld-Thermografie-Kamera



Die HIKMICRO G40 Handheld-Kamera bietet Ihnen einen guten Einstieg in die Premiumklasse. Sie ist mit einem HIKMICRO VOx Detektor mit einer Auflösung von 480 x 360 Pixeln und einer 8 MP visuellen Kamera ausgestattet. Die Messbereiche erstrecken sich von -20°C und 650°C und wechseln automatisch je nach angezeigter Objekttemperatur. Eine Bildüberlagerungsfunktion (IR und vis Bild) erzeugt eine hohe Detailerkennbarkeit und mit dem integrierten WLAN können Sie die Bilder live auf Ihrem Handy anschauen, abspeichern oder aber auch übertragen und weiterleiten.

### Hauptmerkmale

- Wärmebildauflösung: 480 x 360 (172 800 Pixel)
- NETD : < 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Temperatur-Messbereich: -20 °C to 650 °C
- Messgenauigkeit: Max (±2°C, ±2% des Anzeigewerts)
- Voreinstellungen für Messungen (Presets): Mitte, Hot-Spot, Cold-Spot, voreingestellter Punkt / Linie / Fläche
- Auto/Manuell/Laser Fokus
- 50 Hz Bildfrequenz
- 4.3" LCD-Touchscreen-Display
- 8MP Optische Kamera
- Bis zu 4 Stunden Dauerbetrieb

## Spezifikation

<b>Thermalmodul</b>	
Bildsensor	Vanadiumoxid Ungekühltes Focal-Plane-Array
IR-Auflösung	480 x 360 (172 800 Pixel)
Pixelabstand	17 µm
Spektralempfindlichkeit	8 - 14 µm
Wärmeempfindlichkeit/NETD	< 35 mK (@25°C), F#=1.0
Brennweite	25 mm
Sichtfeld (FOV)	19°× 14°
Bildfrequenz	50 Hz
Fokus	Continuous Autofocus/Autofocus/Manual Focus/Laser Assisted Focus
IFOV	0.68 mrad
Blendenzahl	F1.0
Minimaler Fokusabstand	0.3 m
<b>Optisches Modul</b>	
Bildauflösung	Konfigurierbar: 2 MP, 5 MP, 8 MP
Video-Auflösung	640 × 480
Fokus	Fest
FOV	25° × 19°
<b>Bildanzeige</b>	
Display	800 × 480 Pixel Auflösung, 4.3'' LCD-Touchscreen
Farbpalette	Weiß heiß, Schwarz heiß, Regenbogen, Eisen, Rot Heiß, Fusion, Regen
Digitaler Zoom	1x, 2x, 4x, 8x
Bildmodi	Thermisch/Optisch/Fusion/BIB
BIB	Thermisches Bild (Ausschnitt) im optischen Bild
Fusion	Thermisches Bild und optisches Bild überlagert
<b>Messung und Analyse</b>	
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 650 °C
Messgenauigkeit	Max (±2°C, ±2% des Anzeigewerts)
Voreinstellungen für Messungen (Presets)	Mitte, Hot-Spot, Cold-Spot, voreingestellter Punkt / Linie / Fläche
Punkt	10 Benutzer-Presets
Linie	1 Benutzer-Presets
Fläche	3 Benutzer-Presets
Temperatur Alarm	Akustische Warnung
Farbalarm (Isotherm)	Über/Unter/Intervall/Isolierung
<b>Speicherung</b>	
Speicher	Entnehmbare Micro-SD-Speicherkarte (64 GB)
Bildspeicherkapazität	60 000 Bilder
Bilddateiformat	BMP mit Messdaten

Videospeicherkapazität	54 Stunden
Videodateiformat	MP4
<b>Funktion</b>	
Laserpointer	Ja
Laserentfernungsmesser	Ja
Laser Typ	Laserklasse 2
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Level/Span	Auto/ Manuell
Text Anmerkung	Max 200 Schriftzeichen
Stimme Anmerkung	Maximal 60 Sekunden
UVC Cast Screen	Ja
<b>Stromversorgung</b>	
Power	12 V DC/1.5A, 5V DC/2A (Aufladen über USB)
Leistungsaufnahme	5 W
Batterietyp	Austauschbare und aufladbarer Li-Ionen-Batterie
Batteriebetriebszeit	4 Stunden Dauerbetrieb
<b>Allgemein</b>	
Menüsprache	17 Sprachen Englisch/Deutsch/Französisch/Russisch/Koreanisch/Spanisch/Portugiesisch/Italienisch/ Japanisch/Ungarisch/Tschechisch/Slowakisch/Polnisch/Rumänisch/Dänisch/Türkisch/T raditionelles_Chinesisch
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 50 °C
Storage Temperature Range	-20 °C bis 60 °C
Schutzart	IP54
Falltest Höhe	2 m
Schnittstelle	USB Type-C
Gewicht	Ca. 1000 g
Abmessungen	284.7 mm × 118.3 mm × 127.1 mm
Stativbefestigung	UNC ¼"-20

# InfrarotTec

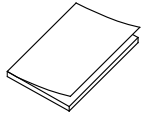
## FLIR-Infrarotkameras.de

Email: [info@infrarottec.de](mailto:info@infrarottec.de)

☎: +49 6041 962453 | 📠: +49 6041 962436

Im Steingarten 10 | D-63691 Ranstadt

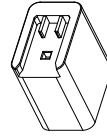
## Zubehör



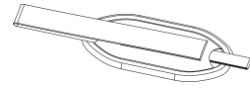
Quick Start Guide (x1)



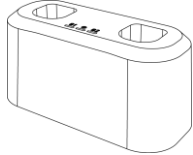
Type-C Cable (x1)



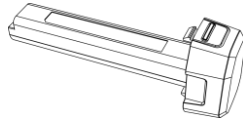
Power Adapter (x1)



Hand Strap (x1)



Charging Base (x1)



Battery (x2)



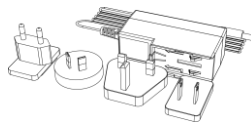
Micro SD Card (x1)



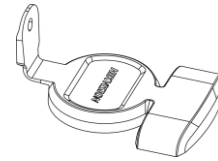
CVBS Cable (x1)



Tools Package (x1)



Charger (x1)

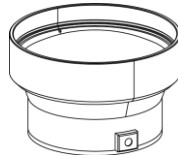


Lens Cover (x1)

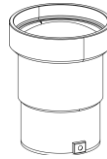
### Optional



Teleconverter 0.5X



Teleconverter 2X



Teleconverter 3.3X

## Verfügbares Modell

HM-TP74-25SVF/W-G40

## Abmessung

