

## G60 Handheld Thermography Camera



Die handgehaltene Wärmebildkamera G60 mit 640 x 512 Pixeln ermöglicht Ihnen aufgrund der hohen physikalischen Auflösung eine sehr hohe Messgenauigkeit und liefert mit < 35mK eine sehr hohe thermische Empfindlichkeit. Damit können professionelle Inspektionen jeglicher Art schnell und zuverlässig durchgeführt werden.

### Hauptmerkmale

- Wärmebildauflösung: 640 x 480 (307 200 Pixel)
- NETD : < 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Temperatur-Messbereich: -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
- Auto/Manuell/Laser Fokus
- 4.3" LCD-Touchscreen-Display, 50 Hz Bildfrequenz
- Laser-Entfernungsmessung
- 8MP Optische Kamera und bis zu 4 Stunden Dauerbetrieb
- Wechseloptiken (7°, 12° und 48°)

## Spezifikation

<b>Thermalmodul</b>	
Bildsensor	Vanadiumoxid Ungekühltes Focal-Plane-Array
IR-Auflösung	640 x 480 (307 200 Pixel)
Pixelabstand	17 µm
Spektralempfindlichkeit	8 - 14 µm
Wärmeempfindlichkeit/NETD	< 35 mK (@25°C), F#=1.0
Brennweite	25 mm
Sichtfeld (FOV)	25° × 19°
Bildfrequenz	50 Hz
Fokus	Auto/ Manuell /Laser
IFOV	0.68 mrad
Blendenzahl	F1.1
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%), für Umgebungstemperatur 15 °C bis 35 °C und Objekttemperatur über 0 °C
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
Farbalarml (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>Function</b>	
Laserpointer	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>Energieversorgung</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	-10 °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 (11.21 " × 4.66 " × 5.00 ")
Stativbefestigung	UNC ¼"-20

# InfrarotTec

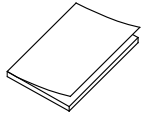
**FLIR-Infrarotkameras.de**

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

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

Im Steingarten 10 | D-63691 Ranstadt

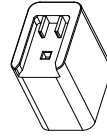
## Zubehör



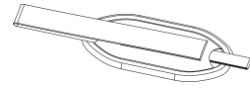
Quick Start Guide (x1)



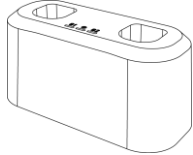
Type-C Cable (x1)



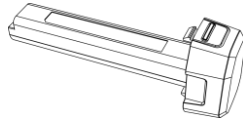
Power Adapter (x1)



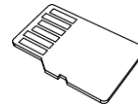
Hand Strap (x1)



Charging Base (x1)



Battery (x2)



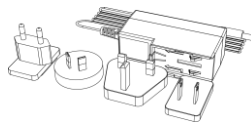
Micro SD Card (x1)



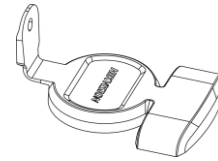
CVBS Cable (x1)



Tools Package (x1)



Charger (x1)

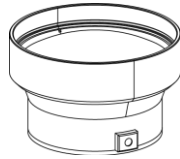


Lens Cover (x1)

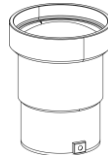
### Optional



Teleconverter 0.5X



Teleconverter 2X



Teleconverter 3.3X

## Verfügbares Modell

HM-TP76-25SVF/W-G60

## Abmessung

