

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

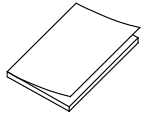
- Wärmebildauflösung: 640 x 480 (307 200 Pixel)
- NETD : < 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Temperatur-Messbereich: -20 °C bis 650 °C
- Messgenauigkeit: Max ($\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$ des Anzeigewerts)
- Voreinstellungen für Messungen (Presets): Mitte, Hot-Spot, Cold-Spot, voreingestellter Punkt / 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

Thermalmodul	
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
Optisches Modul	
Bildauflösung	Konfigurierbar: 2 MP, 5 MP, 8 MP
Video-Auflösung	640 × 480
Fokus	Fest
FOV	25° × 19°
Bildanzeige	
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
Messung und Analyse	
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
Speicherung	
Speicher	Entnehmbare Micro-SD-Speicherkarte (64 GB)
Bildspeicherkapazität	60 000 Bilder

Bilddateiformat	BMP mit Messdaten
Videospeicherkapazität	54 Stunden
Videodateiformat	MP4
Function	
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
Energieversorgung	
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
Allgemein	
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

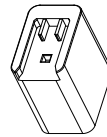
Zubehör



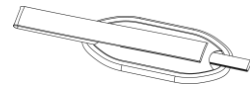
Quick Start Guide (x1)



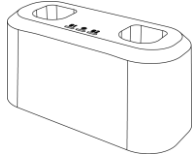
Type-C Cable (x1)



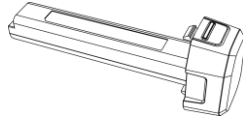
Power Adapter (x1)



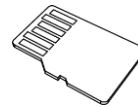
Hand Strap (x1)



Charging Base (x1)



Battery (x2)



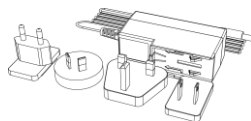
Micro SD Card (x1)



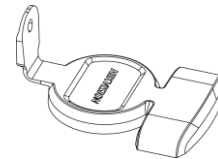
CVBS Cable (x1)



Tools Package (x1)



Charger (x1)

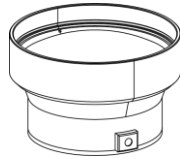


Lens Cover (x1)

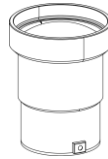
Optional



Teleconverter 0.5X



Teleconverter 2X



Teleconverter 3.3X

Verfügbares Modell

HM-TP76-25SVF/W-G60

Abmessung

