

## G31 Termocamera portatile



La termocamera portatile HIKMICRO G31 è progettata per la misura della temperatura allo scopo di individuare le più piccole anomalie. È dotata di un rilevatore termico a risoluzione 384 x 288. Aiuta gli operatori a individuare rapidamente il guasto grazie alla misura precisa dei punti più caldi dei bersagli nell'ambiente monitorato, semplificando i processi e garantendo la sicurezza. Trova applicazione in diversi contesti: l'industria edile, oil and gas, impianti elettrici, ecc.

### Caratteristiche principali

- Modulo termico ad alta sensibilità con risoluzione 384 x 288, super risoluzione fino a 768 x 576
- Supporta diverse palette di colore
- Modulo termico ad alta sensibilità con risoluzione 8 MP
- Fusione di immagini bi-spettro, anteprima immagine nell'immagine
- Ampi campi di misura: Da -20°C a 650°C
- Elevata precisione di misura: Fino a  $\pm 2$  C,  $\pm 2\%$
- Display Risoluzione 800 x 480, touch screen LCD 4,3''
- Puntatore laser per misure a distanza
- Luce pilota LED con funzione di torcia in scenari poco illuminati
- Zoom digitale continuo da 1.0x a 8.0x

## ▀ Specifiche

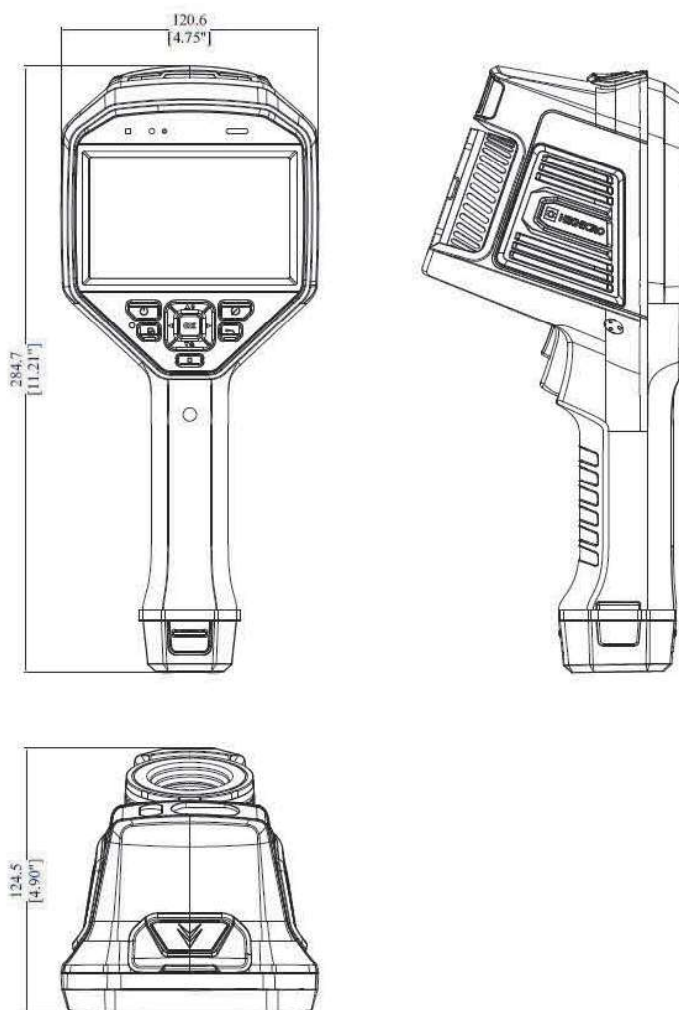
Immagine IR	
Risoluzione IR	384 × 288 (110.592 pixel)
SuperIR	768 × 576 (442.368 pixel)
NETD :	< 35 mK (@25°C, F# = 1.0)
Velocità di acquisizione	50 Hz
Detector pitch	17 µm
Spettro	7,5 - 14 µm
Lunghezza focale	15 mm
F-number	F1.0
Campo visivo (FOV)	25° × 19°
Risoluzione spaziale (IFOV)	1.13 mrad
Distanza minima di messa a fuoco	0.1 m (0.33 ft)
Messa a fuoco	AF assistito da laser/ AF continuo/ AF / Fuoco manuale/ AF
Velocità messa a fuoco	Circa 2 secondi
Visualizzazione immagini	
Videocamera	3264 × 2448 (8 MP)
Display	Risoluzione 800 × 480, touch screen LCD 4.3"
Luminosità schermo	Manuale/Auto
Zoom digitale	Continuo da 1.0x a 8.0x
Palette di colori	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion, Rain, Blue Red
Palette messa a fuoco	Sopra/Sotto/Intervallo
Allarme colore (isoterma)	Sopra/Sotto/Intervallo/Isolazione
Modalità di immagine	Termica/Visibile/Fusion/PIP/Blending
Misura e analisi	
Campo di misura bersaglio	da -20°C a 650°C
Precisione	Max. (± 2°C/3.6°F, ± 2%)
Strumenti di misura	Punto centrale, Hot Spot, Cold Spot Definibili dall'utente: 5 punti, 1 linea e 3 rettangoli
Modalità di Level and Span	Automatico/Manuale/1-Tap touch screen
Percorso di ispezione	Sì
Memoria dei dati e comunicazione	
Supporti di memoria	MicroSD da 64 GB removibile
Capacità di memoria immagini	Circa 60.000 immagini
Note	Note vocali: max 60 secondi; Note di testo: max 200 caratteri;
Capacità di memoria video	Circa 54 ore
Formato file video	MP4 e video radiometrico
Generale	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz 2.4GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Interfaccia USB	USB tipo C
Interfaccia HDMI	Sì
Luce LED	Sì
Laser	Sì, Classe II, Lunghezza d'onda: 635 nm, Potenza: < 1 mW

Distanziometro laser	Distanza in ambienti chiusi: 50 m (164 ft); Distanza all'aria aperta: 10 m (33 ft).
Tipo di batteria	Batteria estraibile ricaricabile agli ioni di litio
GPS & bussola	Sì
Durata di lavoro della batteria	Circa 4 ore
Tempo di carica	Circa 4 ore per la carica completa
Modalità risparmio energetico	Sì
Classe di protezione	IP54, IEC 60529
Altezza test di caduta	2 m (6.56 ft), IEC 60068-2-31
Sicurezza	IEC 61010- 1
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3
Vibrazione	2 g, IEC 60068- 2- 6
Shock	25 g, IEC 60068- 2- 27
Campo di temperatura ambiente di lavoro	da -20°C a 50°C
Campo di temperatura di magazzino	da -20°C a 60°C
Umidità relativa	< 95% non-condensante
Peso	Circa 1058 g
Dimensioni	284,7 mm × 120,6 mm × 124,5 mm (11.21 " × 4.75 " × 4.9 ")
Montaggio su treppiede	UNC ¼"-20

## ▪ Modelli disponibili

HM-TP73-15SVF/W-G31

## ▪ Dimensioni



Unità: mm

## • Accessori opzionali:



HM-5202ZC2



HM-701ZJ-G01-SHIELD



INR18650-35E-1S2P



HM-SP01-POUCH



HM-G305-LENS1



HM-G320-LENS1



HM-G330-LENS1

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' I prodotti della serie termica potrebbero essere soggetti a controlli di esportazione in vari Paesi o regioni, compresi, senza limitazioni, gli Stati Uniti, l'Unione Europea, il Regno Unito e/o altri stati membri dell'Intesa di Wassenaar. Si prega di consultare il proprio consulente legale o esperto di settore o le autorità governative locali per eventuali requisiti di licenza di esportazione necessari se si intende trasferire, esportare, ri-esportare i prodotti della serie termica tra diversi Paesi.

# HM-G305-LENS1



The interchangeable lens series is often used with handheld thermal cameras to expand the original camera's focal length to different ranges, to obtain different FOVs and scene scopes. Compatible with G31.

## ▪ Key Feature

- FOV (Field of View): 50° (H) × 37.4° (V)

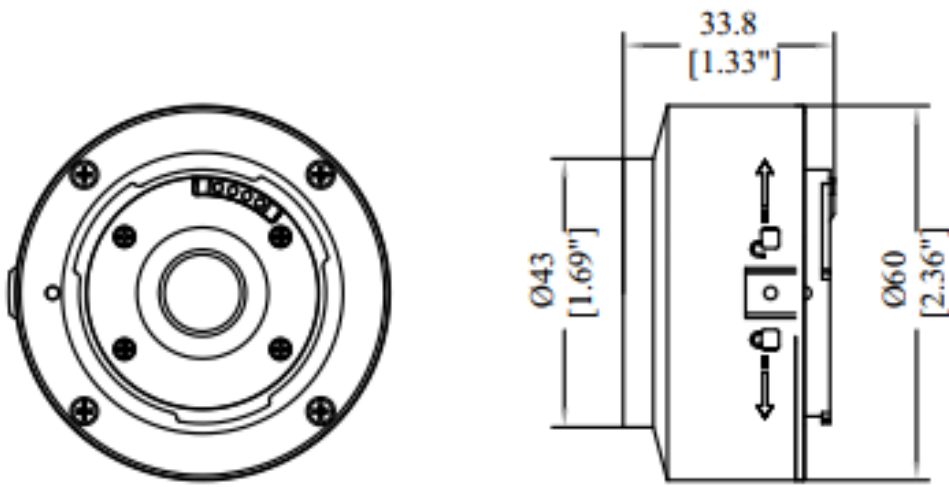
## ▪ Specification

Infrared Image	
Focal Length	7.5 mm
FOV (Field of View)	50° (H) × 37.4° (V)
IFOV (Spatial Resolution)	2.28 mrad
Aperture	F1.3
Min. Focusing Distance	0.2 m (0.22 yd)
General	
Working Temperature Range	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Weight	178 g (0.39 lb)
Dimension	33.8 mm × φ43 mm (1.33" × φ1.69")

## ▪ Ordering Model

HM-G305-LENS1

▪ Dimension



Unit: mm (Inch)