

G41 Termocamera portatile



La termocamera portatile HIKMICRO G41 è progettata per la misura della temperatura allo scopo di individuare le più piccole anomalie. È dotata di un rilevatore termico a risoluzione 480×360 . 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 480×360
- 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 $\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$
- Display Risoluzione 800×480 , 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 tecniche

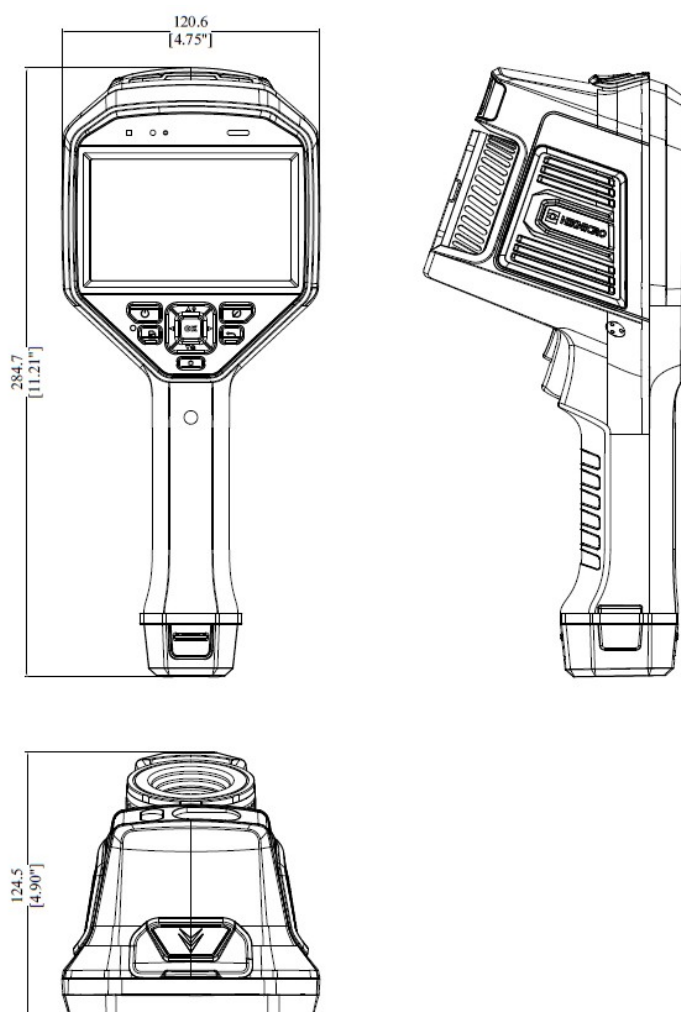
Immagine IR	
Risoluzione IR	480 × 360 (172.800 pixel)
SuperIR	960 × 720 (691.200 pixel)
NETD :	< 35 mK (@25°C, F# = 1.0)
Velocità di acquisizione	50 Hz
Detector pitch	17 µm
Spettro	7,5 - 14 µm
Lunghezza focale	25 mm
F-number	F1.0
Campo visivo (FOV)	18,7° × 14°
Risoluzione spaziale (IFOV)	0.68 mrad
Distanza minima di messa a fuoco	0.3 m (0.98 ft)
Messa a fuoco	AF assistito da laser/ AF continuo/ AF / Fuoco manuale/ AF touch
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: 10 punti, 1 linea, 5 rettangoli e 5 cerchi
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

Distanziometro laser	Distanza in ambienti chiusi: 50 m (164 ft); Distanza all'aria aperta: 10 m (33 ft).
Laser	Classe II, Lunghezza d'onda: 635 nm, Potenza: < 1 mW
GPS & bussola	Sì
Tipo di batteria	Batteria estraibile ricaricabile agli ioni di litio
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
Montaggio su treppiede	UNC ¼"-20

▪ Modelli disponibili

HM-TP74-25SVF/W-G41

▪ Dimensioni



Unità: mm

▪ Accessori opzionali:



HM-701ZJ-G01-SHIELD



HM-G605-LENS1



HM-SP01-POUCH



INR18650-35E-1S2 P



HM-5202ZC2



HM-G620-LENS1



HM-G630-LENS1

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ: 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.



 HIKMICRO Thermography  hikmicro_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  info@hikmicrotech.com  <http://hikmicrotech.com/en>



DELTA STRUMENTI S.r.l
Via Mattei 6 - 21036 GEMONIO (VA)
Tel 0332 604.667 - Fax 0332 610.511
info@deltastrumenti.it - www.deltastrumenti.it