



HM-TP74-25SVF/W-G41

Termocamera Portatile

La termocamera portatile HIKMICRO G31 è appositamente progettata per la misurazione della temperatura. È dotata di un rilevatore termico con risoluzione 480×360 pixel. Aiuta il personale a trovare rapidamente gli obiettivi ad alta temperatura nell'ambiente. Nel frattempo, fornisce assistenza nelle decisioni e garantisce la sicurezza. Il dispositivo viene applicato principalmente a vari settori, come l'edilizia, i servizi elettrici, l'industria petrolifera e del gas, ecc.

Caratteristiche Principali

- Risoluzione termica 480×360 pixel, Super resolution 960×720 pixel
- Supporta modalità colore multiple
- Elevata qualità modulo visibile con risoluzione 8 MP
- Diverse modalità immagine fusion, picture-in-picture
- Ampio range di temperature misurabili: -20 to 650°C
- Elevata Accuratezza misurazione temperatura: fino a $\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$
- Display LCD touch screen 4.3" risoluzione 800×480
- Telemetro Laser integrato
- Luce LED supplementare utile come torcia in scenario complessi
- Supporta 1x, 2x, 4x e 8x zoom digitale

Specifiche tecniche

MODULO TERMICO	
TIPO DI RILEVATORE	Matrici di ossido di vanadio non raffreddato sul piano focale
RISOLUZIONE IR	480 × 360 (172,800 pixels)
SUPER RESOLUTION	Cattura e combina 4 volte i dati a 960 × 720 (691.200 pixel)
DETECTOR PITCH	17 µm
SPETTRO	8 µm - 14 µm
NETD	< 35 mK (@ 25°C, F# = 1.0)
FOV (CAMPO VISIVO)	18.7° × 14°
FREQUENZA IMMAGINE	25 Hz
LUNGHEZZA FOCALE	25 mm
MESSA A FUOCO	Automatica Continua/Automatica/Manuale/Laser/Automatica con Touch
VELOCITA' FUOCO	Approx. 2 secondi
MIN. DISTANZA MESSA A FUOCO	0.3 m
LENTI INTERCAMBIABILI OPTIONAL	Sì
IFOV (RISOLUZIONE SPAZIALE)	0.68 mrad, D:S 1470:1
APERTURA FOCALE	F1.0
MODULO VISIBILE	
OTTICA VISIBILE INTEGRATA	3264 × 2448 (8 MP)
MRSSA A FUOCO	Fissa
FOV (CAMPO VISIVO)	65° × 51°
RISOLUZIONE IMMAGINI	Configurabile: 8MP, 5MP, 2MP
RISOLUZIONE VIDEO	480 × 360
VISUALIZZAZIONE IMMAGINI	
DISPLAY	Risoluzione 800 × 480, 4.3" LCD Touch Screen
LUMINOSITA' SCHERMO	Manuale, Auto
MODALITA' RISPARMIO BATTERIA	Standby Mode, off
ZOOM DIGITALE	1x, 2x, 4x, 8x
PALETTE COLORI	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion, Rain
IMAGE MODES	Thermal/Optical/Fusion/PIP
PIP	Immagine Termica in Immagine Visibile

FUSIONE	Immagine Termica e Immagine Visibile combinate
LEVEL/ SPAN	Automatico/Manuale/1-Tap Touch-screen
MIN RANGE TEMP. (MANUALE)	2°C (3.6°F)
MISURAZIONE E ANALISI	
RANGE TEMPERATURA OGGETTO	-20°C a 650°C (-4°F a 1202°F)
ACCURATEZZA	Max. ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$)
FUNZIONI DI MISURA	Punto Centrale, Punto Freddo, Punto Caldo, Off
PUNTI MISURAZIONE DEFINITI DALL'UTENTE	3 punti
LINEA MISURAZIONE DEFINITI DALL'UTENTE	1 linea con max./min./temperatura media
AREE MISURAZIONE DEFINITI DALL'UTENTE	3 aree con max./min./ temperatura media
ALLARME ALTA TEMPERATURA	Allarme acustico
ALLARME COLORE (ISOTERMA)	Superiore/Inferiore/Intervallo/Isolamento
PALETTE MODALITA' FUOCO	Superiore/Inferiore/Intervallo
CORREZIONE EMISSIVITA'	Variabile da 0.01 a 1.0 o selezionabile dalla lista dei materiali
COMPENSAZIONE TEMPERATURA DI RIFLESSIONE	Automatico, in base al valore inserito
CORREZIONE TRASMISSIVITA'	Automatico, in base al valore inserito per distanza e umidità
PERCORSO DI ISPEZIONE	Abilitato in camera, funziona con software HIKMICRO Inspector
MEMORIA DEI DATI	
SUPPORTO DI MEMORIA	Memoria Predefinita: Rimovibile SD Card (64 GB); Capacità Max di memoria: 128 GB
CAPACITA' MEMORIA IMMAGINI	60,000 Immagini
FORMATO FILE IMMAGINE	Immagine Radiometrica con Dati di Misurazione Inclusi
NOTA VOCALE	Max. 60 Secondi
NOTA DI TESTO	Max. 200 Caratteri
CAPACITÀ DI MEMORIA VIDEO	54 Ore
FORMATO FILE VIDEO	RV (Video Radiometrico); MP4 (Video Non-Radiometrico)
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	
ALIMENTAZIONE	12 VDC/1.5 A, 5 VDC/2 A (carica via USB)
CONSUMO	4.8 W
TIPO BATTERIA	Batteria estraibile ricaricabile agli ioni di litio
DURATA BATTERIA IN ESERCIZIO	4 ore di lavoro continuo

TEMPO DI RICARICA	4 ore per la ricarica completa
METODO DI CARICA BATTERIA	Caricabatteria a due vani o carica integrata
OPERATIVITA' IN AC	operatività in AC con alimentazione inclusa (da 100 VAC a 240 VAC, 50/60 Hz)
GENERALE	
WI-FI	802.11 b/g/n (2.4 GHz e 5 GHz)
BLUETOOTH	Bluetooth 4.2
INTERFACCIA USB	USB Type-C
INTERFACCIA SD CARD	Micro SD card slot
LUCE LED (TORCIA)	SI'
PUNTATORE LASER	SI'
TELEMETRO LASER	Distanza Indoor: 50 m (164 ft); Distanza Outdoor: 10 m (33 ft).
INTERFACCIA HDMI	Micro HDMI
TIPO LASER	Classe II, Lunghezza D'onda: 635 nm; Potenza: < 1 mW
LIVELLO PROTEZIONE	IP 54
ALTEZZA TEST CADUTA	2 m (6.56 ft)
GARANZIA	3 anni intero dispositivo, 10 anni sensore termico, e 2 anni per batteria
CICLO DI TARATURA CONSIGLIATO	1 anno (presuppone il normale funzionamento e il normale invecchiamento)
SICUREZZA	IEC 61010-1: Sovratensione cat.II, Inquinamento grado 2
COMPATIBILITA' ELETTRICITÀ	EN55032: 2015+A11: 2020 EN50130-4: 2011+A1: 2014 EN61000-3-3: 2013
GPS	Dati di localizzazione aggiunti in automatico a ogni immagine da GPS, BDS, GLONASS o GALILEO integrati.
US FCC	CFR 47, Part 15 Subpart B
COMPATIBILE ROHS	SI'
VIBRAZIONE	0.03 g ² /Hz (3.8 g), 2.5 g IEC 60068-2-6
SHOCK	25 g, IEC 68-2-29
RANGE TEMPERATURA ESERCIZIO	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
RANGE TEMPERATURA STOCCAGGIO	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
UMIDITA' RELATIVA	< 95% non-condenante
PESO	Approx. 1000 g (2.20 lb)
DIMENSIONI	284.7 mm × 120.6 mm × 124.5 mm (11.21" × 4.75" × 4.90")
MONTAGGIO SU TREMPIEDE	UNC ¼"-20

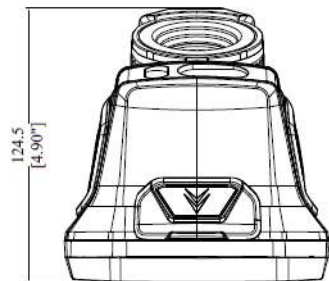
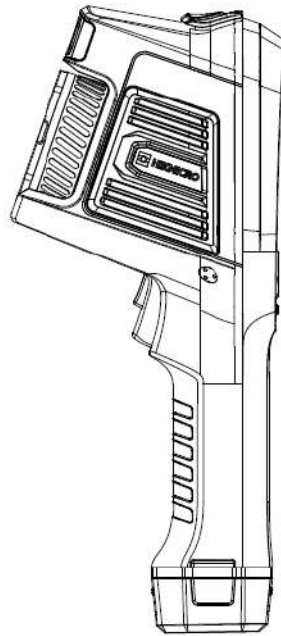
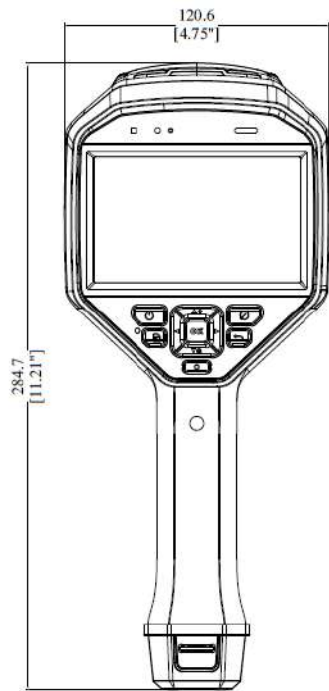
LINGUE	21 Lingue Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo (Spagna), Portoghese (Portogallo), Italiano, Ceco, Slovacco, Polacco, Ungherese, Rumeno, Olandese, Danese, Norvegese, Finlandese, Svedese, Russo, Turco, Giapponese, Coreano, Cinese (Tradizionale)
BUSSOLA	Sì, Direzione della termocamera aggiunta in automatico a ogni immagine
SOFTWARE	
PC SOFTWARE	HIKMICRO Analyzer/HIKMICRO Inspector
APP	HIKMICRO Viewer App
CAST SCREEN	UVC Alarm Client

Si prega di notare che le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. Si prega di controllare <https://www.hikmicrotech.com> per le ultime modifiche.

Modello Disponibile:

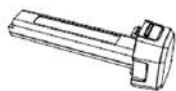
HM-TP74-25SVF/W-G41

Dimensioni

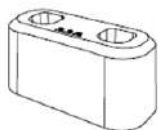


Unit: mm [Inch]

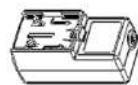
Packing List



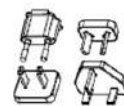
Battery (× 2)



Charging Base (× 1)



Power Adapter (× 1)



Adapter (× 4)



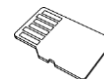
Hand Strap (× 1)



USB Cable (×1)



HDMI Cable (× 1)



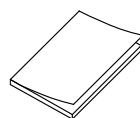
SD Card (× 1)



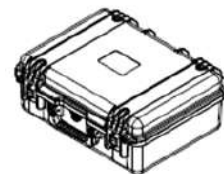
Lens Cover (× 1)



Accessories Bag (× 1)



Quick Start Guide (× 1)



Carrying Case (× 1)

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.

