

Termocamera portatile G40



La termocamera portatile HIKMICRO G40 è progettata per la misura della temperatura allo scopo di individuare le più piccole anomalie. È dotata di un rilevatore termico HIKMICRO a risoluzione 480 x 360 e di un rilevatore ottico 8MP. 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: cabine, impianti petrolchimici, lavorazioni meccaniche, ecc.

Caratteristiche principali

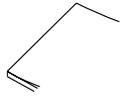
- Risoluzione termica: 480 x 360 (172 800 pixel)
- NETD : < 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Campo di misura: da -20 °C a 650 °C (da -4 °F a 1202 °F)
- Precisione: Max ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$)
- Funzioni misura: Punto centrale, Hot spot, Cold spot, Punto/Linea/Area impostati dall'utente
- Messa a fuoco laser automatica/manuale
- velocità di acquisizione 50 Hz
- Touch screen LCD 4.3"
- 8MP Optical camera
- fino a 4 ore di funzionamento continuo

Specifiche

Modulo termico	
Sensore di immagine	Matrici di ossido di vanadio non raffreddato sul piano focale
Risoluzione IR	480 x 360 (172 800 pixel)
Pixel Pitch	17 μ m
Spettro	8 - 14 μ m
NETD :	< 35 mK (@25°C), F#=1.0
Lunghezza focale	25 mm
FOV (Field of View)	19° x 14°
Velocità di acquisizione	50 Hz
Messa a fuoco	Automatica continua/Automatica/Manuale/Laser
IFOV (risoluzione spaziale)	0.68 mrad
Apertura	F1.0
Distanza minima di messa a fuoco	0.3 m (0.98 ft)
Modulo Ottico	
Risoluzione immagine	Configurabile: 2 MP, 5 MP, 8 MP
Risoluzione video	640x 480
Messa a fuoco	Fisso
FOV	25° x 19°
Visualizzazione immagini	
Display	Risoluzione 800 x 480, touch screen LCD 4.3''
Palette di colori	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion, Rain
Zoom digitale	1x, 2x, 4x, 8x
Modalità di immagine	Termica/Visibile/Fusion/PIP
PIP	Inserto all'infrarosso all'interno del visibile
Fusion	Immagine termica e immagine nel visibile combinate
Misura e analisi	
Campo di misura bersaglio	da -20 °C a 650 °C (da -4 °F a 1202 °F)
Precisione	Max ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$)
Funzioni di misura	Punto centrale, Hot Spot, Cold Spot, Off
Punto	10 preimpostazioni utente
Linea	1 preimpostazioni utente
Area	3 preimpostazioni utente
Allarme alta temperatura	Allarme audio
Allarme colore (isoterma)	Sopra/Sotto/Intervallo/Isolazione
Memoria	
Supporti di memoria	Micro SD (64 GB) rimovibile
Capacità di memoria immagini	60 000 immagini
Formato file immagini	JPEG con dati di misura inclusi
Capacità di memoria video	54 ore

Formato file video	MP4
Funzioni	
Puntatore laser	Sì
Distanziometro laser	Sì
Tipo di laser	Classe II
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Level/Span	Auto/Manual
Commento testo	Max 200 caratteri
Commento vocale	Max 60 secondi
Schermo UVC	Sì
Sistema di alimentazione	
Alimentazione	12 V DC/1.5A, 5V DC/2A (Carica via USB)
Consumo	5 W
Tipo di batteria	Batteria estraibile ricaricabile agli ioni di litio
Durata di lavoro della batteria	4 ore di utilizzo continuo
Generale	
Menu lingue	17 lingue Inglese, Russo, Ungherese, Tedesco, italiano, Ceco, Slovacco, Francese, Polacco, Portoghese, Spagnolo, Rumeno, Danese, Turco, Coreano, Cinese tradizionale, Giapponese
Campo di temperatura ambiente di lavoro	da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F)
Campo di temperatura di magazzino	da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Classe di protezione	IP54
Altezza test di caduta	2 m (6.56 ft)
Interfaccia	USB tipo C
Peso	Circa 1000 g (2.20 lb)
Dimensioni	284.7 mm × 118.3 mm × 127.1 mm (11.21 " × 4.66 " × 5.00 ")
Montaggio su treppiede	UNC ¼"-20

Incluso nella confezione



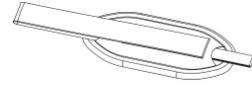
Guida rapida (x1)



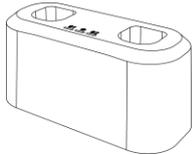
Cavo tipo C (x1)



Adattatore alimentazione (x1)



Laccio da polso (x1)



Base di ricarica (x1)



Batteria (x2)



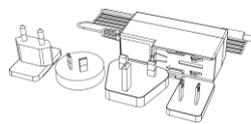
Micro SD (x1)



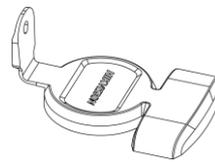
Cavo CVBS (x1)



Tools Package (x1)



Caricabatterie (x1)



Cover ottica (x1)

Opzionale



Teleconverter 0.5X



Teleconverter 2X



Teleconverter 3.3X

Codice per l'ordine

HM-TP74-25SVF/W-G40

Dimensioni

