

## Termocamera portatile G60



La termocamera portatile si basa sulla tecnologia termica progettata appositamente per le esigenze delle varie applicazioni. Gli operatori possono individuare rapidamente i problemi on-site.

### Caratteristiche principali

- Risoluzione termica: 640 x 512 (327 680 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 automatica/manuale/laser
- velocità di acquisizione 50 Hz
- Touch screen LCD 4.3"
- 8MP Optical camera
- fino a 4 ore di funzionamento continuo

## Specifiche

| <b>Modulo termico</b>            |   |
|----------------------------------|---|
| Sensore di immagine              | Matrici di ossido di vanadio non raffreddato sul piano focale |
| Risoluzione IR                   | 640 x 512 (327 680 pixel)                                     |
| Pixel Pitch                      | 17 $\mu$ m  |
| Spettro                          | 8 - 14 $\mu$ m  |
| NETD :                           | < 35 mK (@25°C), F#=1.0                                       |
| Lunghezza focale                 | 25 mm   |
| FOV (Field of View)              | 25° x 19°   |
| Velocità di acquisizione         | 50 Hz   |
| Messa a fuoco                    | Automatica continua/Automatica/Manuale/Laser                  |
| IFOV (risoluzione spaziale)      | 0.68 mrad   |
| Apertura                         | F1.1  |
| Distanza minima di messa a fuoco | 0.3 m (0.98 ft)   |
| <b>Modulo Ottico</b>             |   |
| Risoluzione immagine             | Configurabile: 2 MP, 5 MP, 8 MP                               |
| Risoluzione video                | 640x 480  |
| Messa a fuoco                    | Fisso   |
| FOV                              | 25° x 19°   |
| <b>Visualizzazione immagini</b>  |   |
| 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            |
| <b>Misura e analisi</b>          |   |
| Campo di misura bersaglio        | da -20 °C a 650 °C (da -4 °F a 1202 °F)                       |
| Precisione                       | Max ( $\pm$ 2°C/3.6°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                             |
| <b>Memoria</b>                   |   |
| 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   |
| <b>Funzioni</b>                         |   |
| 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  |
| <b>Sistema di alimentazione</b>         |   |
| 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  |
| <b>Generale</b>                         |   |
| Menu lingue                             | 17 lingue<br>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   |

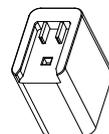
### Incluso nella confezione



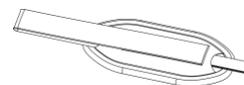
Guida Rapida (x1)



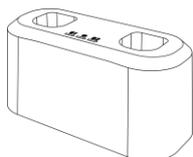
Cavo USB Type-C (x1)



Alimentatore (x1)



Cinturino (x1)



Stazione Ricarica (x1)



Batteria (x2)



Micro SD (x1)



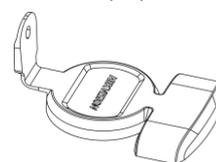
Cavo CVBS (x1)



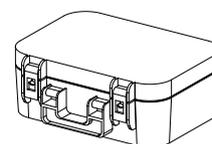
Accessori (x1)



Caricatore (x1)



Copri Obiettivo  
(x1)



Valigia (x1)

### Optional



Grandangolo 0.5X



Teleobiettivo 2X



Teleobiettivo 3.3X

### Codice per l'ordine

HM-TP76-25SVF/W-G60

## Dimensioni

