

## Eco-V La Termocamera Portatile



La telecamera termica portatile si basa sulla tecnologia termica, appositamente progettata per le esigenze delle applicazioni di misurazione della temperatura. Le persone possono individuare rapidamente i difetti sul posto.

### Caratteristiche Chiave

- Risoluzione termica:  $96 \times 96$  (9,216 pixel)
- Rapporto D:S (distanza allo spot) 112:1
- SuperIR:  $240 \times 240$  (57,600 pixel)
- NETD:  $< 50$  mK (@  $25^{\circ}\text{C}$ ,  $F\# = 1.0$ )
- Impostazioni di misurazione: punto centrale, punto caldo, punto freddo, spento
- Frequenza dell'immagine: 25 Hz
- Puntatore laser
- Memoria flash integrata da 4 GB: 30.000 immagini
- Fino a 8 ore di funzionamento continuo
- Termico/Visivo/Fusione

## Specifiche

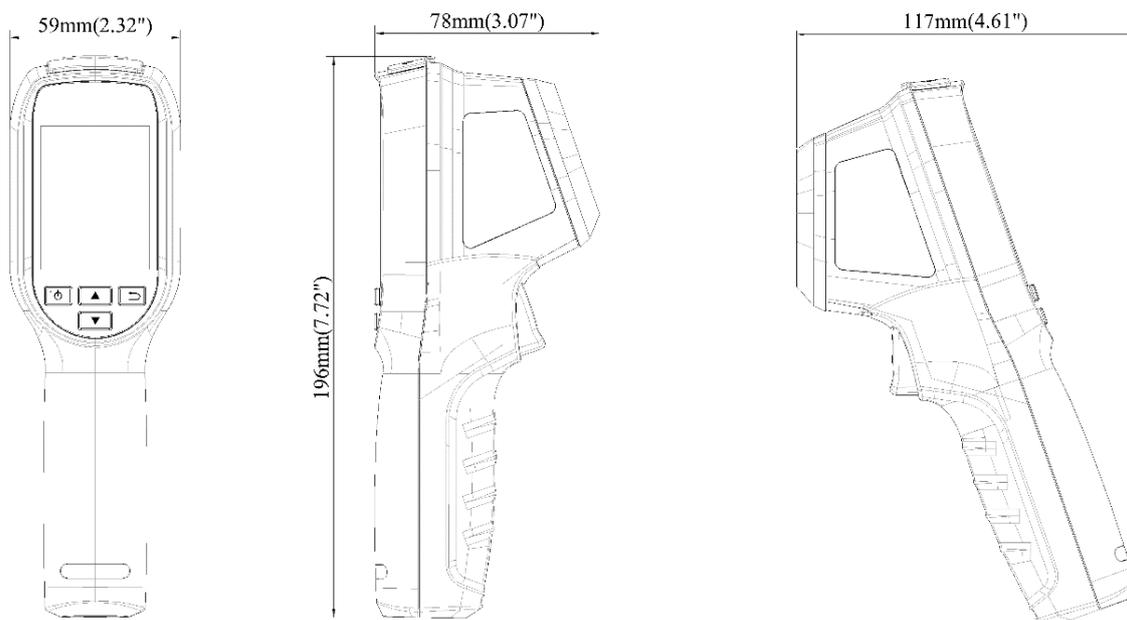
| Immagine infrarossa                        |   |
|--|---|
| Risoluzione IR                             | 96 × 96 (9,216 pixels)  |
| SuperIR                                    | 240 × 240 (57,600 pixels)   |
| Rapporto Distanza allo Spot                | 112:1   |
| NETD                                       | < 50 mK (@ 25°C, F# = 1.0)  |
| Frequenza dell'immagine                    | 25 Hz   |
| Passo del Rivelatore                       | 12 µm   |
| Intervallo Spettrale                       | Da 7.5 µm a 14 µm   |
| Lunghezza Focale                           | 1.35 mm   |
| Numero F                                   | F 1.0   |
| Campo Visivo (FOV)                         | 50° × 50°   |
| Risoluzione Spaziale (IFOV)                | 8.89 mrad   |
| Distanza Minima di Messa a Fuoco           | 0.1m (0.33 ft)  |
| Modalità di Messa a Fuoco                  | Fuoco Automatico  |
| Display dell'immagine                      |   |
| Display                                    | Risoluzione 240 × 320, screen LCD da 2.4"   |
| Palette di Colori                          | Caldo bianco, Freddo nero, Arcobaleno, Fierro, Caldo Rosso, Fusione   |
| Allarme di Colore                          | Sopra   |
| Modalità di Immagine                       | Termico /Visivo/Fusione   |
| Telecamera visiva                          | 640 × 480   |
| Misurazione e Analisi                      |   |
| Intervallo di Temperatura dell'oggetto     | Da -20°C a 550°C (-4 °F a 1022 °F)  |
| Precisione                                 | Massimo (±2°C/3.6°F, ±2%), per la temperatura ambiente compresa tra 15°C e 35°C e la temperatura dell'oggetto superiore a 0°C (32°F). |
| Strumenti di Misura                        | Punto centrale, Punto caldo, Punto freddo<br>Definito dall'utente: 3 punti  |
| Modalità di Livello e Span                 | Automatico/Manuale  |
| Archiviazione Dati e Comunicazione         |   |
| Supporto di Archiviazione                  | Memoria flash integrata da 4 GB   |
| Capacità di Archiviazione delle Immagini   | Circa 30.000 immagini   |
| Generale                                   |   |
| Interfaccia USB                            | USB Type-C  |
| Luce LED                                   | Sì  |
| Tipo di Batteria                           | Batteria agli ioni di litio ricaricabile  |
| Durata Operativa della Batteria            | Circa 8 ore   |
| Tempo di Ricarica della Batteria           | Circa 3 ore a carica completa(Uscita dell'adattatore: 5 V 2 A)  |
| Livello di Protezione                      | IP54  |
| Altezza del Test di Caduta                 | 2 m (6.56 ft)   |
| Intervallo di Temperatura di Lavoro        | Da -10°C a 50°C (-4°F a 122°F)  |
| Intervallo di Temperatura di Conservazione | Da -20°C a 70°C (-4°F a 158°F)  |
| Umidità Relativa                           | < 95% senza condensa  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Peso                   | Circa 290 g (0.64 lb)                  |
| Dimensione             | 196 × 117 × 59 mm (7.7" × 4.6" × 2.3") |
| Montaggio su Treppiede | UNC ¼"-20                              |
| Laser                  | Sì, classe II                          |

## Modello Disponibile

Eco-V

## Dimensione



Unit: mm (Inch)

## ▪ Accessori Opzionali



HM-B01-POUCH

**AVVISO DI CONFORMITÀ:** I prodotti della serie termica potrebbero essere soggetti a controlli sulle esportazioni in vari paesi o regioni, tra cui, a titolo esemplificativo, gli Stati Uniti, l'Unione Europea, il Regno Unito e/o altri paesi membri dell'Accordo di Wassenaar. Si prega di consultare il proprio esperto legale o di conformità professionale o le autorità governative locali per eventuali requisiti di licenza d'esportazione necessarie se si intende trasferire, esportare, ri-esportare i prodotti della serie termica tra diversi paesi.

