

## Eco 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

## Specifiche

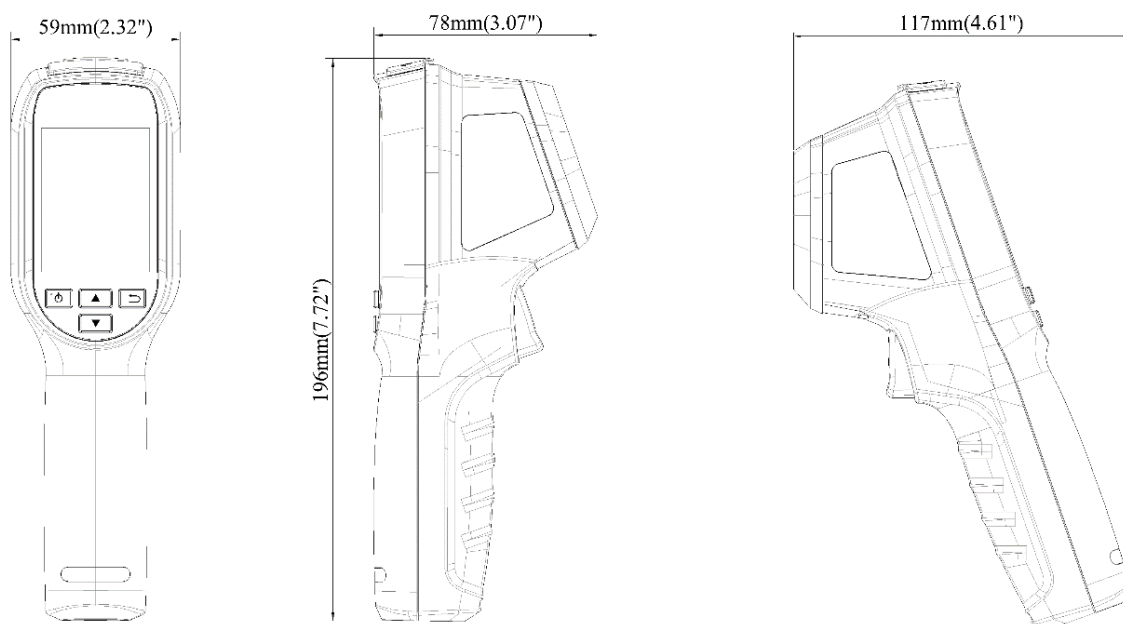
<b>Immagine infrarossa</b>	
Risoluzione IR	96 × 96 (9,216 pixels)
SuperIR	240 × 240 (57,600 pixels)
Rapporto Distanza allo Spot	112:1
NETD	< 50 mK (@ 25°C, F# = 1.0)
Frequenza dell'immagine	25 Hz
Passo del Rivelatore	12 μm
Intervallo Spettrale	Da 7.5 μm a 14 μm
Lunghezza Focale	1.35 mm
Numero F	F 1.0
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
<b>Display dell'immagine</b>	
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
<b>Misurazione e Analisi</b>	
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 Definito dall'utente: 3 punti
Modalità di Livello e Span	Automatico/Manuale
<b>Archiviazione Dati e Comunicazione</b>	
Supporto di Archiviazione	Memoria flash integrata da 4 GB
Capacità di Archiviazione delle Immagini	Circa 30.000 immagini
<b>Generale</b>	
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

## 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.



 HIKMICRO Thermography  hikmicro\_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  info@hikmicrotech.com  <http://hikmicrotech.com/en>

© 2023 Hangzhou HIKMICRO Sensing Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.  
Data subject to change without notice!