

# TQ50CL 3.0

## Monocolo Termico



Il monocolo termico HIKMICRO THUNDER TQ50CL 3.0 è dotato di un potente rivelatore termico, con una maggiore sensibilità e l'ultimo algoritmo di elaborazione delle immagini, che consente agli utenti di cogliere i minimi dettagli, indipendentemente dalle condizioni atmosferiche o di illuminazione. Con un ampio display OLED da  $1920 \times 1080$ , il THUNDER 3.0 offre un'esperienza visiva superiore.

### Caratteristiche principali

- Rilevatore termico con risoluzione  $640 \times 512 @ 12 \mu\text{m}$
- Modulo termico ad alta sensibilità  $\text{NETD} < 15 \text{ mK} (@ 25^\circ\text{C}, F\# = 1.0)$
- Obiettivo da 50 mm, F1.0 con raggio di rilevamento fino a 2600 m
- Display OLED da  $1920 \times 1080$  risoluzione da 0,49 pollici
- Telemetro laser integrato fino a 1000 m
- Sistema di Immagine Senza Otturatore HIKMICRO (HSIS)
- Batteria Li-on ricaricabile e sostituibile, 5 ore di funzionamento continuo
- Resistenza agli urti elevata fino a  $1000 \text{ g}/0,4 \text{ ms}$

# Specifiche

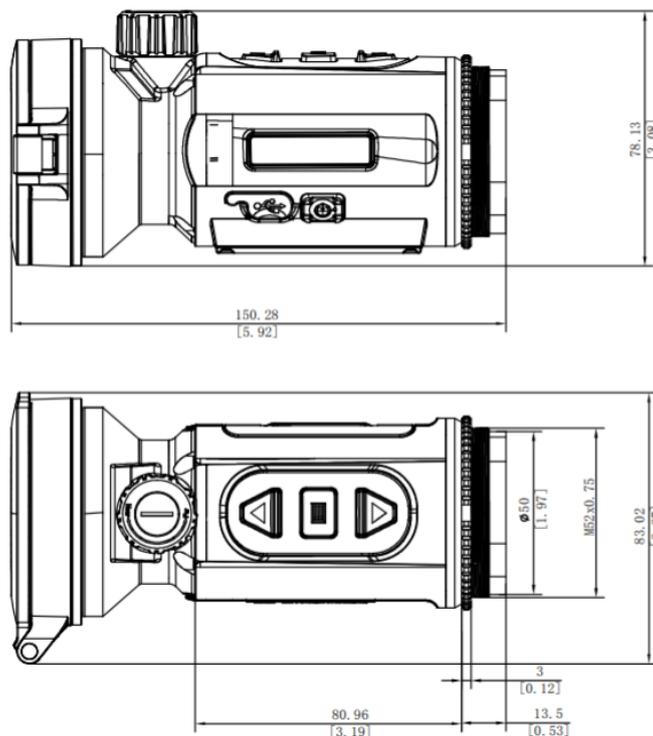
<b>Modulo Termico</b>	
Sensore di immagine	Piani Focali non raffreddati
Risoluzione massima	640 × 512
Frequenza di fotogrammi	50 Hz
Intervallo di Pixel	12 µm
Banda Spettrale di risposta	8 µm to 14 µm
Lunghezza focale	50 mm, F1.0
NETD	Meno di 15 mK (@25 °C, F# = 1.0)
Raggio di Rilevamento	2600 m
Modalità di messa a fuoco	Manopola di messa a fuoco
Distanza minima di messa a fuoco	10 m
Ingrandimento	1×
Campo Visivo(H × V), Gradi / m @100m	8.8° × 7.0°/15.4 m × 12.3 m
Ingrandimento raccomandato del campo di osservazione diurno	1-15x
<b>Visualizzazione delle immagini</b>	
Display	1920 × 1080, 0.49 inch, OLED
Palettes	Nero caldo, Bianco caldo, Rosso caldo, Fusione, Rosso monocromatico, Verde monocromatico
Exit Pupil	25 mm
Distanza Focale	20 mm
Regolazione della luminosità	Si
Regolazione del tono	Freddo, Caldo
HSIS (HIKMICRO Shutterless Image System)	Si
Image Pro 2.0	Si
<b>Sistema</b>	
Registrazione video	Registrazione dei video a bordo
Cattura di istanti	Si
Reticolo virtuale	Si
Modalità Stand-by	Si
Memorizzazione interna	EMMC (64GB)
Hotspot	Si
Hot Track	Si
Reticolo	No
Registrazione audio	Si
Attivazione della registrazione da contraccolpo	Si
Contraccolpo massimo	1000 g/0.4 ms
Album Locale	Si
Calibrazione d'immagine	Si
Zeroing Profiles	5

<b>Alimentazione</b>	
Tipo di batteria	Batteria Li-ion Ricaricabile e Sostituibile
Tempo di funzionamento della batteria	≥5h (25 °C, with hotspot off and LRF on)
Alimentatore di Tipo-C	5 VDC, 2 A Supporta alimentazione esterna
<b>Generale</b>	
Livello di Protezione	IP67
Dimensione	150.3 mm × 83 mm × 78.1 mm
Peso	540 g con la batteria
Temperatura di Lavoro	-30°C to + 55°C (-22°F to 131°F)
Materiale	Materiale del Corpo e Copertura dell'Obiettivo: Lega di Magnesio
Altezza del centro	35.5 mm
<b>Telemetro laser</b>	
Classe di sicurezza	Class 1
Lunghezza d'onda	905 nm
Raggio di misura massimo	1000 m
Precisione di misura	± 1 m
Raggio di misura minimo	10 m
Modulo RLF nell'obiettivo	Si

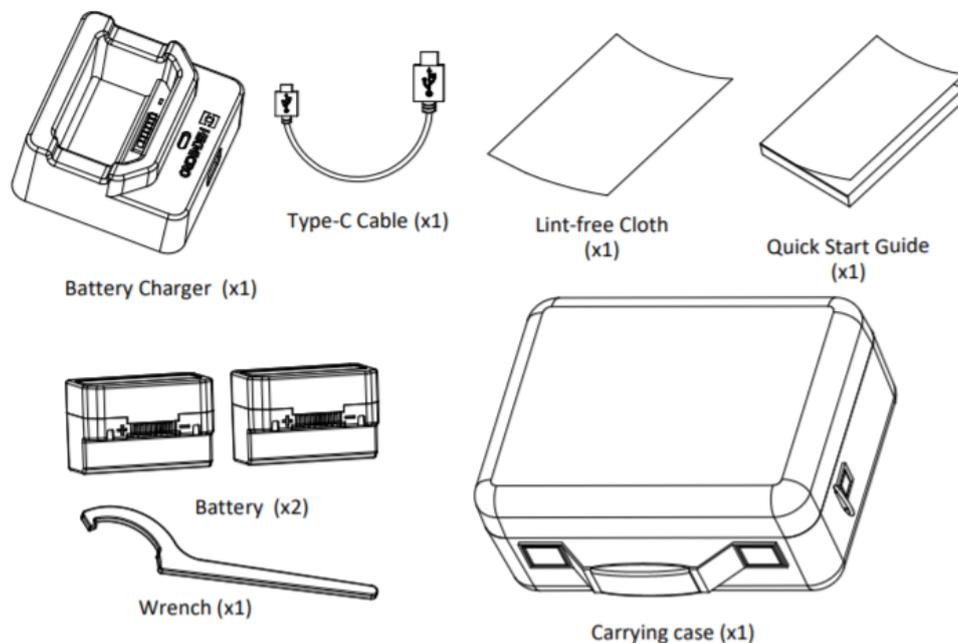
## ▪ Modello disponibile

TQ50CL 3.0

## ▪ Dimensioni



## . Accessori



**AVVISO DI CONFORMITÀ:** I prodotti della serie termica potrebbero essere soggetti a controlli all'esportazione in vari paesi o regioni, inclusi, senza limitazioni, Stati Uniti, Unione Europea, Regno Unito e/o altri paesi membri dell'Accordo di Wassenaar. Si prega di consultare un esperto legale o di conformità professionale o le autorità governative locali per eventuali requisiti di licenza all'esportazione, se si intende trasferire, esportare o riesportare i prodotti della serie termica tra diversi paesi.



HIKMICRO SIGHT



Hikmicro Hunting.Global HIKMICRO Outdoor www.hikmicrotech.com hikmicro hunting.global HIKMICRO info@hikmicrotech.com

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang  
© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. All rights reserved. | Data subject to change without notice!