

ThermTec

IBEX

Ottica Termica da Puntamento
IBEX SERIES

Manuale Utente



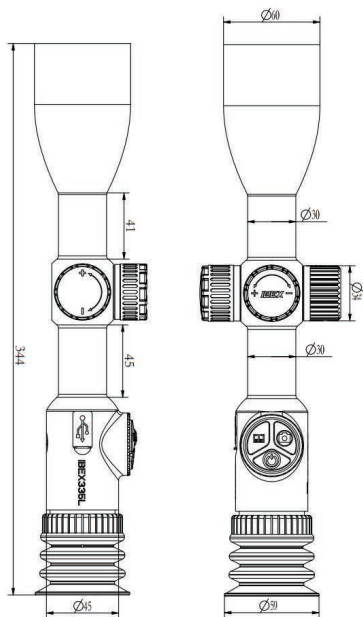
Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



V1.0



Contenuti

Informazioni su questo manuale	4		
Informazioni normative	5		
1 Introduzione	6		
1.1 Descrizione del dispositivo	6		
1.2 Caratteristiche	7		
1.3 Campo di rilevamento	8		
1.4 Precauzioni	8		
2 Contenuto della confezione - IBEX	9		
3 Specifiche IBEX	10		
4 Aspetto	11		
4.1 Dimensioni	11		
4.2 Pulsanti e operazioni	12		
5 Guida operativa	14		
5.1 Installazione della batteria	14		
5.2 Accensione del dispositivo	14		
5.3 Menu principale	14		
5.4 Regolazione dell'obiettivo	15		
5.4.1 Regolazione diottrica	15		
5.4.2 Messa a fuoco dell'obiettivo	15		
5.4.3 Zoom digitale	16		
5.4.4 Modalità immagine	17		
5.5 Menu di scelta rapida	17		
		5.5.1 Scattare foto/video	17
		5.5.2 Misurazione laser	17
		5.5.3 Cambio colore falso	18
		5.5.4 Modalità contorno bersaglio	18
		5.5.5 Modalità standby	18
		5.5.6 Regolazione contrasto e luminosità (menu di scelta rapida)	18
		5.6 Accesso al menu principale	19
		5.7 Impostazioni immagine	21
		5.8 Impostazioni	22
		5.9 Azzeramento	29
		5.9.1 Azzeramento manuale	30
		5.9.2 Calcolatore balistico	32
		5.10 Reticoli	33
		5.11 Pixel cieco	35
		6 Connessione di rete	35
		6.1 Download dell'app	35
		6.2 Connessione tramite hotspot	36
		7 Aggiornamento firmware	36
		7.1 Aggiornamento tramite PC	36
		7.2 Aggiornamento tramite applicazione mobile	37

Informazioni su questo manuale

COPYRIGHT©2025 ThermTecTechnologyCo.,Ltd. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.

Tutte le informazioni, inclusi, tra gli altri, testi, immagini e grafici, sono di proprietà di Therm-Tec Technology Co., Ltd. o delle sue affiliate (di seguito denominate "ThermTec"). Il presente manuale utente (di seguito denominato "il Manuale") non può essere riprodotto, modificato, tradotto o distribuito, parzialmente o integralmente, con alcun mezzo, senza la previa autorizzazione scritta di ThermTec. Salvo diversa indicazione, ThermTec non rilascia alcuna garanzia, assicurazione o dichiarazione, espressa o implicita, in merito al Manuale.

Il presente Manuale è applicabile all'ottica termica da puntamento.

Il Manuale include le istruzioni per l'uso e la gestione del prodotto. Immagini, grafici, immagini e tutte le altre informazioni di seguito riportate hanno solo scopo descrittivo e esplicativo. Le informazioni contenute nel Manuale sono soggette a modifiche, senza preavviso, a causa di aggiornamenti del firmware o per altri motivi.

Informazioni normative

Le presenti clausole si applicano esclusivamente ai prodotti che recano il marchio o le informazioni corrispondenti.



Questo prodotto e, se applicabile, gli accessori forniti sono contrassegnati con "CE" e sono pertanto conformi agli standard europei armonizzati applicabili elencati nella Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE, nella Direttiva EMC 2014/30/UE e nella Direttiva RoHS 2011/65/UE.



Questo prodotto e, se applicabile, anche gli accessori forniti sono contrassegnati con "UKCA" e sono pertanto conformi alle seguenti direttive: Regolamento sulle apparecchiature radio 2017, Regolamento sulla compatibilità elettromagnetica 2016, Regolamento sulle apparecchiature elettriche (sicurezza) 2016, Regolamento sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche 2012.



Questo prodotto e, se applicabile, anche gli accessori forniti sono contrassegnati con "RoHS" e pertanto sono conformi ai requisiti della direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche ("RoHS rifusione" o "RoHS 2").



Direttiva 2012/19/UE (RAEE): i prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati nell'Unione Europea. Per un corretto riciclaggio, restituire questo prodotto al fornitore locale al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente o smaltirlo presso i punti di raccolta designati. Per ulteriori informazioni, consultare il sito: www.recyclethis.info.



Direttiva 2006/66/CE e successiva modifica 2013/56/UE (Direttiva sulle batterie): questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita come rifiuto urbano indifferenziato nell'Unione Europea. Consultare la documentazione del prodotto per informazioni specifiche sulla batteria. La batteria è contrassegnata con questo simbolo, che può includere lettere che indicano cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per un corretto riciclaggio, restituire la batteria al fornitore o a un punto di raccolta designato. Per ulteriori informazioni, visitare il sito: www.recyclethis.info.

1

Introduzione

1.1 Descrizione del dispositivo

Il visore termico della serie IBEX offre prestazioni eccezionali: è dotato di un rilevatore ad alta sensibilità (meno di 18 mK, risoluzione fino a 384×288) per immagini nitide in condizioni difficili, un modulo LRF integrato per una misurazione precisa della distanza fino a 1000 m e un display OLED 1600×1200 per visualizzazioni a lunga distanza, anche in ambienti difficili, scarsa visibilità o buio totale. Consente agli utenti di vedere attraverso ostacoli che oscurano il bersaglio (ad esempio, fogliame leggero) e di calcolarne con precisione la distanza, si collega perfettamente a un'app mobile per la visualizzazione e la condivisione in tempo reale e, grazie al suo design intuitivo (comandi intuitivi, interfaccia semplice), è ideale anche per i principianti.

Il visore termico della serie IBEX è ideale per applicazioni in un'ampia gamma di settori, tra cui osservazione, caccia notturna, operazioni di soccorso, escursionismo, viaggi, ecc.



1.2 Caratteristiche

18 mK Nitida Chiarezza

Con NETD < 18 mK, una frequenza di aggiornamento di 50 Hz e un display AMOLED da 0,5" con risoluzione 1600x1200, IBEX cattura anche le più piccole differenze di temperatura, offrendo costantemente immagini fluide e dettagliate.

Telemetro LRF Integrato

Il design aerodinamico all-in-one integrato con LRF migliora l'aspetto estetico e la resistenza strutturale, mantenendo al contempo eccellenti prestazioni ottiche e offrendo una capacità di misurazione laser fino a 1000 m.

Super Dettaglio di Imaging

Combinando l'ingrandimento ottico con lo zoom digitale continuo fino a 14,8x, potenziato dall'algoritmo di super-risoluzione, offre immagini ultra dettagliate senza alcuna perdita di qualità.

Batterie Sostituibili & Durevoli

Due batterie 18650 sostituibili garantiscono un funzionamento duraturo, ciascuna delle quali garantisce fino a 6 ore di utilizzo continuo.

Sistema di Messa a Fuoco della Torretta Centrale

L'esclusivo sistema di messa a fuoco a torretta centrale rende la messa a fuoco più semplice e comoda rispetto al design di messa a fuoco tradizionale.

Immagine Costantemente Chiara & Stabile

ThermTec AI calibration reduces shutter frequency, minimizes image freezing and ensures stable and consistent images over changing environments.

Tiro preciso a Lungo Raggio

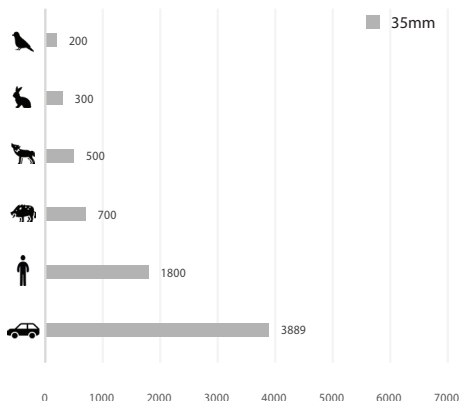
Il calcolatore balistico ottimizza il processo di mira di bersagli distanti con analisi automatica della compensazione angolare e reticoli di impatto personalizzati.

Progettazione operativa intuitiva

La struttura in lega di alluminio antigraffio lo rende leggero e compatto, con un peso di soli 770 g. I pulsanti tattili e un copriobiettivo indipendente migliorano il comfort operativo.

1.3 Campo di rilevamento

L'illustrazione seguente mostra le prestazioni comparative in termini di portata del dispositivo con diverse configurazioni di lenti. I dati si basano sul rilevamento di un'auto di 4 m, un uomo alto 1,8 m, un cinghiale alto 0,7 m, un lupo alto 0,5 m, un coniglio alto 0,3 m e un uccello alto 0,2 m.



1.4 Precauzioni



ATTENZIONE



Evitare oggetti duri.



Non puntare l'obiettivo direttamente verso il sole o verso fonti luminose ad alta temperatura.



Non utilizzare il dispositivo in ambienti estremamente freddi o caldi.



Se non si utilizza la batteria per un lungo periodo di tempo, caricarla una volta ogni tre mesi.



Non irradiare l'indicatore laser del dispositivo verso gli occhi umani.



Non smontare o modificare mai il dispositivo da soli.

2

Contenuto – IBEX



Ottica (x1)



Carta di assistenza e supporto (x1)



Carica batterie (x1)



Batterie al Litio
(x2)



Cavo USB (x1)



Panno per Lenti (x1)

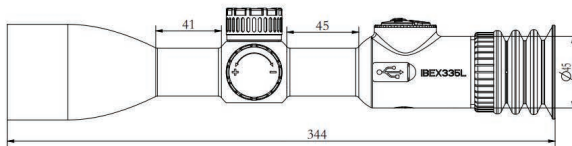
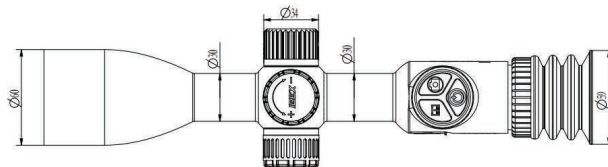
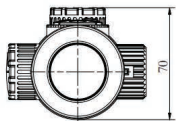
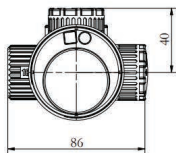
Modello IBEX335L	
Microbolometro	
Tipo	Non raffreddato
Risoluzione	384×288
Passo Pixel	12µm
NETD	< 18mK
Intervallo Spettrale	8-14µm
Frequenza di Aggiornamento	50Hz
Distanza di Rilevamento	1800m
Ottica	
Focale obiettivo	35mm
Campo visivo (FOV)	7.5°×5.7°
m@100m	13.2×9.9
Ingrandimento	3.7X
Zoom Digitale	1.0-4.0X
Estrazione pupillare	50mm
Pupilla d'uscita	6mm
Diottrie	±5D
Reticolo di Mira	
N. Reticli	7
N. Colore Reticolo	6
Display	
Tipo	AMOLED
Risoluzione	1600×1200
Dimensione Display	0.5 pollici
Paletta Colori	6

Funzioni	
Massimo rinculo sostenibile	6000J
Sistema di montaggio sull'arma	Anelli Standard 30mm
RAV	Si
TASS	Si
Registrazione Audio	Si
Zeroing Manuale	Si
Profili Zeroing	6
Freeze Zeroing	Si
Picture-in-picture	Si
LRF	1000m
Calcolatore Balistico	Si
Calibrazione Immagine	Manuale/Auto
Registratore Video	
Riproduzione Foto/Video	Si
Memoria integrata	64GB
Interfaccia	
Type C	Trasferimento dati, Carica Batterie
Hotspot	Si
Batteria	
Tipo Batteria	Sostituibile, 1*18650
Durata Batteria	6 ore
Caratteristiche	
Temperatura d'esercizio	-20 - +50°C
Grado di Protezione	IP67
Peso, g	770±5 (Senza Batteria)
Dimensioni, mm	344(L)×86(W)×70(H)
Accessori	
Cavo esterno	USB cavo dati
Altri accessori	Oculare in gomma, etc.

4

Aspetto

4.1 Dimensioni



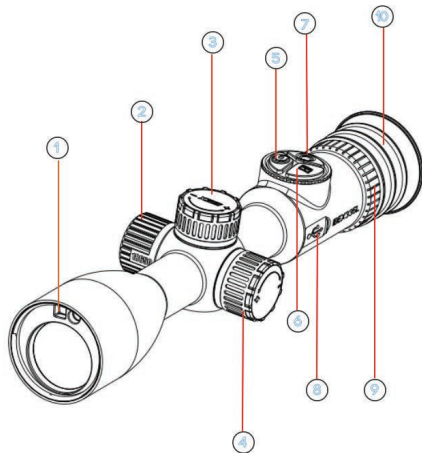
IBEX 335L

4.2 Pulsanti ed Operazioni

Prima dell'ingresso nel menu principale					
Icona	Annotazione	Rotazione	Pressione Breve	Pressione Prolungata	Doppia Pressione
	Pulsante Accensione	/	Standby	ON/OFF	Calibrazione immagine
	Telemetro Laser	/	LRF On/OFF	Modalità Contorno (Outline Mode)	Cambio Palette Colori
	Cattura/Registra	/	Scatta una foto	Registra Video	PIP ON/OFF
	Rotazione Manopola A	Zoom Dlgitale/ Contrasto/ Luminosità	Menu di scelta rapida	Scorciatoia di ingresso/uscita o menu principale	/
	Rotazione Manopola B	Messa a fuoco	/	/	/

Dopo l'ingresso nel menu principale					
	Rotazione Manopola A	Rotazione	Pressione Breve	Pressione Prolungata	Doppia Pressione
		Commutazione della selezione	OK	Indietro	/

4.2 Pulsanti e operazioni



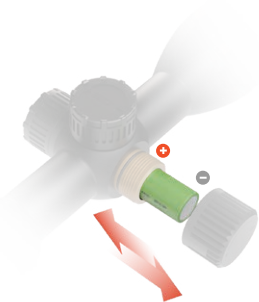
NO.	Descrizione
1	Modulo telemetro laser (LRF)
2	Scomparto batteria 1*18650
3	Manopola di messa a fuoco
4	Manopola dello zoom digitale
5	Pulsante Foto/Registrazione
6	Pulsante di accensione/spegnimento LRF
7	Pulsante di accensione/spegnimento
8	Interfaccia USB
9	Regolazione diottria
10	Oculare in gomma

5

Guida operativa

5.1 Installazione della batteria

Nella serie IBEX la batteria deve essere installata nel portabatteria laterale; la polarità negativa della batteria deve essere rivolta verso l'esterno. Fare riferimento alla figura seguente per l'installazione della batteria sostituibile.



Note:

L'IBEX può essere caricato immediatamente tramite Type-c.

5.2 Accensione del Dispositivo



Pulsante di Accensione

Gli utenti possono premere a lungo il pulsante di accensione per accendere/spengere il dispositivo.

Inoltre, è possibile premere brevemente il pulsante di accensione per entrare in modalità standby e mantenere lo schermo bloccato.

5.3 Menu Principale

Premere a lungo la manopola dello zoom digitale per accedere al menu principale. Dopo essere entrati nel menu principale, premere brevemente il pulsante per confermare e premere a lungo il pulsante per uscire. Ruotare la manopola per spostare il cursore.



Menu Principale

5.4 Regolazione dell'Obiettivo

5.4.1 Regolazione della Diottria

Ruotare lentamente l'anello di regolazione diottrica per regolare la posizione del livello diottrico e ottimizzare la nitidezza dell'immagine sul display OLED.



5.4.2 Messa a Fuoco dell'Obiettivo

La manopola di rotazione dell'obiettivo si trova nella parte superiore centrale; se necessario, regolare manualmente la manopola di messa a fuoco.

Mirare al bersaglio e ruotare la manopola di messa a fuoco finché l'immagine dell'oggetto non risulta nitida.



È consentita la rotazione della manopola di messa a fuoco sia in senso orario che antiorario.



Prima



Dopo (immagine a scopo illustrativo)

5.4.3 Zoom Digitale

Sull'interfaccia principale, ruotando la manopola dello zoom digitale in senso antiorario è possibile aumentare l'ingrandimento fino a 4,0x e viceversa.



5.4.4 Modalità immagine

Sono inclusi due tipi di modalità immagine, rispettivamente Foresta e Pioggia, che l'utente può selezionare.



5.5 Menu di scelta rapida

5.5.1 Scattare foto/video



Scatta foto: premi brevemente il pulsante Cattura/Registra;
Registra video: premi a lungo il pulsante Cattura/Registra.

5.5.2 Telemetro LRF



Telemetro laser: premere brevemente il pulsante del telemetro laser per accendere/spegnere il telemetro laser.

5.5.3 Cambio Palette Pseudo-colore



Cambio di pseudo-colore: premere due volte il pulsante del telemetro laser per cambiare i pseudo-colori.

5.5.4 Modalità Contorno



Modalità contorno bersaglio: premere a lungo il pulsante Telemetro per attivare/disattivare la modalità contorno del bersaglio.

5.5.5 Modo Sospensione (standby)



Modalità standby: premere brevemente il pulsante di accensione

5.5.6 Regolazione contrasto e luminosità (menu di scelta rapida)





1. Premere brevemente la parte centrale della manopola dello zoom digitale per accedere all'interfaccia di regolazione del contrasto o della luminosità in modalità di osservazione.
2. Ruotare la manopola per regolare il valore del contrasto o il livello di luminosità.
3. Premere a lungo la manopola per uscire dal menu di scelta rapida.

5.6 Accesso al menu principale

Premere a lungo la manopola dello zoom digitale per accedere al menu principale. Dopo essere entrati nel menu principale, premere brevemente la manopola per confermare e premere a lungo per uscire. Ruotare la manopola per spostare il cursore.



Paletta Colori

Nota: l'immagine sopra è solo a scopo illustrativo, si prega di trovarla in base alla pratica.

Paletta Colori



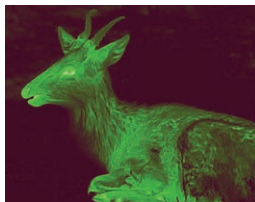
Bianco



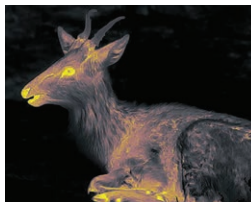
Nero



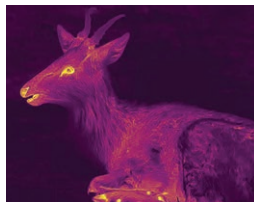
Rosso



Verde



Oro



Viola

5.7 Impostazioni immagine

Sono presenti quattro sottomenu per le impostazioni dell'immagine: "Luminosità", "Contrasto", "Nitidezza" e "Riduzione rumore". Premere brevemente la manopola dello zoom digitale per accedere a questi sottomenu nel menu immagine, quindi ruotare la manopola per regolare i parametri dell'immagine correlati.

Sottomenu di impostazione dell'immagine		
Luminosità 	1-10	Regola la luminosità dell'immagine per renderla più luminosa. Il valore consigliato è 5. 
Contrasto 	1-10	Regola il contrasto dell'immagine per rendere l'oggetto più prominente nell'immagine. Il valore consigliato è 5. 
Nitidezza 	1-10	Regola la nitidezza dell'immagine per renderne più nitidi i bordi. Il valore consigliato è 5. 
Riduzione Rumore 	1-10	Regola il rumore dell'immagine per renderla più pulita. Il valore consigliato è 5. 

5.8 Impostazioni

Premere brevemente la manopola dello zoom digitale per accedere ai sottomenu delle Impostazioni e ruotare la manopola dello zoom digitale per regolare i parametri di conseguenza.

Sottomenu delle Impostazioni		
Profili Zeroing 	A-F	Nella cartella sono presenti sei profili di azzeramento da "A-F", che contengono la distanza, il tipo di proiettile e le coordinate del mirino dopo l'azzeramento. 
PIP 		L'immagine viene ingrandita di 2 volte rispetto al centro del mirino. La funzione Picture-in-Picture occupa il 10% dell'intera immagine. 

Files 	RAV	Aprire il sottomenu Video e ruotare la manopola per selezionare la registrazione RAV. 
	Immagini	Aprire il sottomenu Immagine e ruotare la manopola per selezionare le immagini. 

Files 	Record	Apri il sottomenu Video e ruota la manopola per selezionare i video. 
Im- postazi- oni 	Audio	Attiva/disattiva la funzione audio per registrare la voce correlata nel video prima che l'utente effettui la registrazione. 
Im- postazi- oni 	Correzi- one	La modalità di correzione dell'immagine può essere impostata su Auto o Manuale. 
Tracking	Tracking	Attiva la funzione di tracciamento del calore per contrassegnare in tempo reale il bersaglio più caldo sullo schermo. 

Im- postazi- oni 		Dopo aver acceso il RAV, il mirino registrerà video prima, durante e dopo il tiro. La soglia può essere modificata manualmente per diverse armi e munizioni.		OLED (luminos- ità)	In questo sottomenu è possibile regolare il livello di luminosità dell'OLED. 
		L'utente può utilizzare la funzione di sostituzione dell'angolo cieco quando i cuccioli diventano ciechi.			In questo sottomenu è possibile selezionare il colore di sfondo dell'OLED. 

Im- postazi- oni 	OLED (modo)	Commutazione tra modalità giorno e notte per adattarsi a diversi scenari di luminosità. 
	Logo	Mostra o nascondi il logo nelle immagini o nei video acquisiti. 
Im- postazi- oni 	Smooth	Fluida: la velocità dello zoom è più fluida. Rapido: zoom intero, adatto per il tracciamento di bersagli in rapido movimento. 
	TASS	Acceso: l'attuale zoom digitale può tornare automaticamente all'ingrandimento minimo dopo lo sparo, mentre TASS dipende dall'attivazione della funzione RAV come priorità. TASS significa che l'utente può bloccare il bersaglio in modo sempre più rapido, anziché utilizzare la manopola tradizionale tramite manuale. 

Impostazioni



Anti-Burn

Attivare la funzione Anti-Burn per evitare che le lenti vengano bruciate dalla luce solare.



Impostazioni



Schermo

Passa dalla schermata quadrata a quella circolare.



Sistema 	Spengimento	Attivare lo spegnimento automatico se necessario per evitare uno standby prolungato del dispositivo. Tre opzioni: 30 minuti, 60 minuti, 90 minuti o anche OFF. 
	m-yd	Cambia l'unità di misura della distanza tra yard e metri come preferisci. 

Sistema 	Ora	Regolare manualmente la data locale. 
	Data	Regolare manualmente la data locale. 

Sistema 	Lingua	Scegli la lingua corrispondente che preferisci. 
	Versione	Visualizza il numero SN e la versione del firmware del dispositivo. 
Sistema 	Reset	Dopo il ripristino, i parametri di configurazione vengono ripristinati allo stato di fabbrica. 
	Update	Il sistema del dispositivo può essere aggiornato e potenziato. 

5.9 Zeroing

Accedere al menu principale, ruotare la manopola dello zoom digitale per spostare il cursore su "X" e premere brevemente la manopola per accedere al sottomenu di azzeramento.

① Ruotare e premere brevemente la manopola per selezionare il menu di azzeramento.

② Premere brevemente la manopola un'altra volta. Ruotare e premere brevemente la manopola per selezionare e confermare la distanza di azzeramento (ad esempio 25 m o 35 m).

③ Successivamente, spostare il cursore e premere brevemente la manopola per accedere alla schermata Tipo di arma.

Premere brevemente la manopola per aggiungere il Tipo di arma (personalizzabile; premere "Invio" sulla tastiera per aggiungere il Tipo di arma). Premere a lungo la manopola per tornare alla schermata precedente.



5.9 ①



5.9 ②



5.9 ③

Note:

Si consiglia di effettuare l'azzeramento a una temperatura prossima alla temperatura di esercizio dell'ottica termica.

5.9.1 Zeroing Manuale

① Ruotare la manopola dello zoom digitale in senso antiorario e spostare il cursore sul menu di azzeramento manuale.

② Premere brevemente la manopola dello zoom digitale per accedere alla schermata di azzeramento manuale, confermare la distanza di azzeramento e premere brevemente "OK" per accedere al passaggio successivo.

③ Dopo aver completato il primo tiro, allineare il reticolo con il punto di mira e ruotare la manopola per attivare la funzione Freeze. Successivamente, verrà acquisito uno screenshot. ✳ (La funzione Freeze consente di mirare liberamente senza perdere la posizione del reticolo sul punto di mira, spostare o manipolare il punto di mira durante le regolazioni.)

④ Ruotare la manopola dello zoom digitale per modificare l'ingrandimento, se necessario, il che aiuta a migliorare la precisione dell'azzeramento.

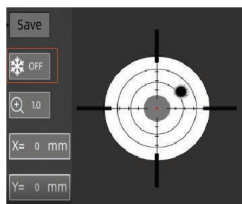
⑤ Regolare le coordinate (X, Y) del reticolo ruotando la manopola dello zoom digitale e spostare manualmente il reticolo dalla posizione originale alla posizione del foro del proiettile. Dopo aver premuto il pulsante Salva, i valori di X e Y cambieranno in base all'ingrandimento. ad esempio X: -20 mm, Y: -20 mm (1x); X: -10 mm, Y: -10 mm (2x); X: -4 mm, Y: -4 mm (5x).



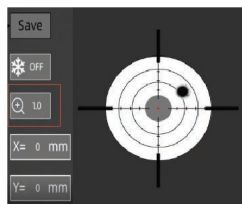
5.9.1 ①



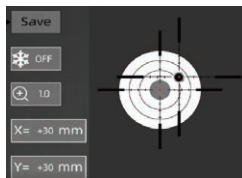
5.9.1 ②



5.9.1 ③



5.9.1 ④



5.9.1 ⑤



5.9.1 ⑥

Note:

1. Le modifiche verranno sempre salvate in base all'ultima calibrazione, ad esempio la prima coordinata salvata è (-20 mm, 35 mm) nel Profilo A e potresti voler apportare una piccola modifica come (-25 mm, 5 mm), quindi il dispositivo visualizza infine (-25 mm, 40 mm). Se inserisci lo stesso nome dell'arma e la stessa distanza, i dati vengono presi dal profilo precedente.

2. Torna al menu principale per scegliere altri profili se desideri salvare nuovi dati per un'altra arma. Si consiglia di salvare le modifiche successive nello stesso punto in cui hai salvato la prima volta per la stessa arma. Non è consigliabile salvare prima una modifica nel Profilo A e poi un'altra modifica salvata nel Profilo B o C.

Avviso: i passaggi di azzeramento con il numero ③④⑤ sono solo di riferimento.

5.9.2 Calcolatrice balistica

- ① Ruotare la manopola dello zoom digitale per spostare il cursore sul menu del calcolatore balistico, quindi premere brevemente la manopola per accedere al menu di terzo livello.
- ② Ruotare nuovamente la manopola dello zoom digitale per spostare il cursore su Impostazioni, quindi premere brevemente la manopola dello zoom digitale. Qui è possibile configurare i parametri in base alle proprie esigenze, tra cui Altezza del cannocchiale, Velocità del vento, Peso del proiettile, Velocità iniziale, BC, Direzione del vento, Temperatura e Pressione.
- ③ Quando si seleziona un parametro per la modifica, il cursore si sposta automaticamente sulla sezione della tastiera sul lato destro dello schermo.
- ④ Fare clic su Invio e il cursore tornerà sul lato sinistro dello schermo.
- ⑤ Spostare il cursore e fare clic sulla sezione Indietro per tornare alla schermata precedente.



5.9.2 ①



5.9.2 ②

Linea di traiettoria ausiliaria

- Per prima cosa, gli utenti devono spostare il cursore su "ON" per attivare la funzione di calcolo balistico.
- Dopo l'attivazione, al centro dello schermo apparirà un'icona . Se l'icona non corrisponde alle coordinate dopo l'azzeramento, gli utenti devono puntarla verso il bersaglio desiderato, quindi inserire i parametri effettivi nell'interfaccia "Impostazioni".



Attenzione:

1. I tipi di cursore indicativo del calcolatore balistico hanno quattro stili diversi, selezionabili dall'utente nel menu dei simboli BC.
2. La funzione del calcolatore balistico deve essere eseguita dopo l'azzeramento, altrimenti non ha alcuna importanza pratica.
3. Quando il calcolatore balistico è acceso, il dispositivo passa automaticamente alla modalità di misurazione singola.

5.10 Reticoli

Tipo 	1-8	Ruotare la manopola dello zoom digitale per selezionare il tipo di reticolo. Sono disponibili 8 tipi di reticolo selezionabili. 
Colori 	5 Colori	Ruota la manopola per selezionare il colore dei reticoli. Ci sono 5 opzioni: Nero, Bianco, Rosso, Verde e Blu. 
Luminosità 	3	Ruotare la manopola per selezionare la luminosità dei reticoli. Sono disponibili 3 gradi di luminosità selezionabili. 
Dot 	5 Colors	Ruota la manopola per regolare il colore del punto. Ci sono 3 opzioni: bianco, nero, rosso, blu e verde. 

Posizione ⑥	Muovi/ Centro	Ruotare la manopola per selezionare la posizione dei reticoli. Sono disponibili 2 opzioni: "Sposta" e "Centra". Sposta: Con un ingrandimento 1x, la posizione del reticolo rimane invariata rispetto alle coordinate di azzeramento. Il reticolo tornerà al centro dello schermo quando l'immagine viene ingrandita. Centra: Al termine dell'azzeramento, lo schermo verrà leggermente ingrandito in base alle coordinate di azzeramento. Il reticolo tornerà al centro dello schermo. Quando si ingrandisce o si rimpicciolisce, il reticolo si ingrandirà sempre al centro dello schermo. 	Modo ⌵	FFP/SFP	FFP: Il reticolo cambia con lo zoom; SFP: Il reticolo non cambia con lo zoom. 
---------------------------	--------------------------	--	----------------------	----------------	---

Inversione 	ON/OFF	L'inversione di polarità del reticolo aiuta a trovare e agganciare bersagli di piccole dimensioni. (Solo per Black & White Reverse)  Nota: tre icone (il mirino sotto il bianco e nero, l'icona del laser e l'icona del calcolo balistico) possono cambiare automaticamente colore quando si attiva la funzione di inversione.
---	---------------	---

5.11 Blind Pixel

Sono disponibili tre opzioni (annulla, salva e sostituisci). Sostituisci: il pixel cieco sullo schermo può essere sostituito. Al termine, premere a lungo il centro della manopola per uscire, come mostrato nella figura sottostante.



6 Connessione di rete

6.1 Scarica l'app

Gli utenti possono scaricare la nostra APP mobile denominata "ThermTEC Outdoor" dall'Apple Store e da Google Play, oppure tramite il codice QR mostrato sulla confezione o sul manuale utente.



6.2 Connettiti tramite hotspot

- ① attivare l'hotspot del dispositivo.



- ② Collega il tuo cellulare all'hotspot del dispositivo tramite WLAN. Inserisci la password predefinita del dispositivo (da 1 a 8).
- ③ Una volta stabilita la connessione, puoi controllare i dispositivi tramite l'APP.

Nota: tutti i dispositivi hanno la stessa password (da 1 a 8) quando vengono forniti di fabbrica, il che significa che l'utente non può impostare manualmente il tipo di password.

7 Firmware Upgrade

7.1 Upgrade via PC

- ① Gli utenti possono scaricare il pacchetto di aggiornamento corrispondente dal nostro sito web. Dopodiché, collega il dispositivo al PC tramite cavo Type-C e copia il firmware nella cartella del dispositivo.



7.1 ①

- ② Accedi al menu Impostazioni e seleziona Aggiorna, quindi apparirà una finestra pop-up con la richiesta "Aggiornamento programma in corso".
- ③ Al termine dell'aggiornamento, il dispositivo si riavvierà automaticamente.



7.1 ②



7.1 ③

7.2 Aggiorna tramite applicazione Mobile

Il mirino termico della serie BEX può essere interconnesso con l'APP "ThermTec Outdoor", che consente agli utenti di trasferire file dal dispositivo allo smartphone o al tablet tramite hotspot, ottenendo facilmente il controllo remoto.

Gli utenti possono fare riferimento ai seguenti passaggi per realizzare l'aggiornamento del firmware del dispositivo tramite la nostra APP mobile:

- ① Apri l'app ThermTec Outdoor.
- ② Attiva l'hotspot del dispositivo e connetti il tuo cellulare all'hotspot del dispositivo.
- ③ Seleziona Aggiorna dalle opzioni del menu.
- ④ Il download e l'aggiornamento richiederanno un po' di tempo se viene rilevata una nuova versione del firmware, quindi sii paziente.
- ⑤ Una volta completato l'aggiornamento, il dispositivo si riavvierà automaticamente.



ThermTec Technology Co., Ltd.
Email: info@thermeyetec.com
Web: www.thermeyetec.com



COPYRIGHT © 2025 ThermTec Technology Co., Ltd. ALL RIGHTS RESERVED.