

# ThermTec

HUNT Series

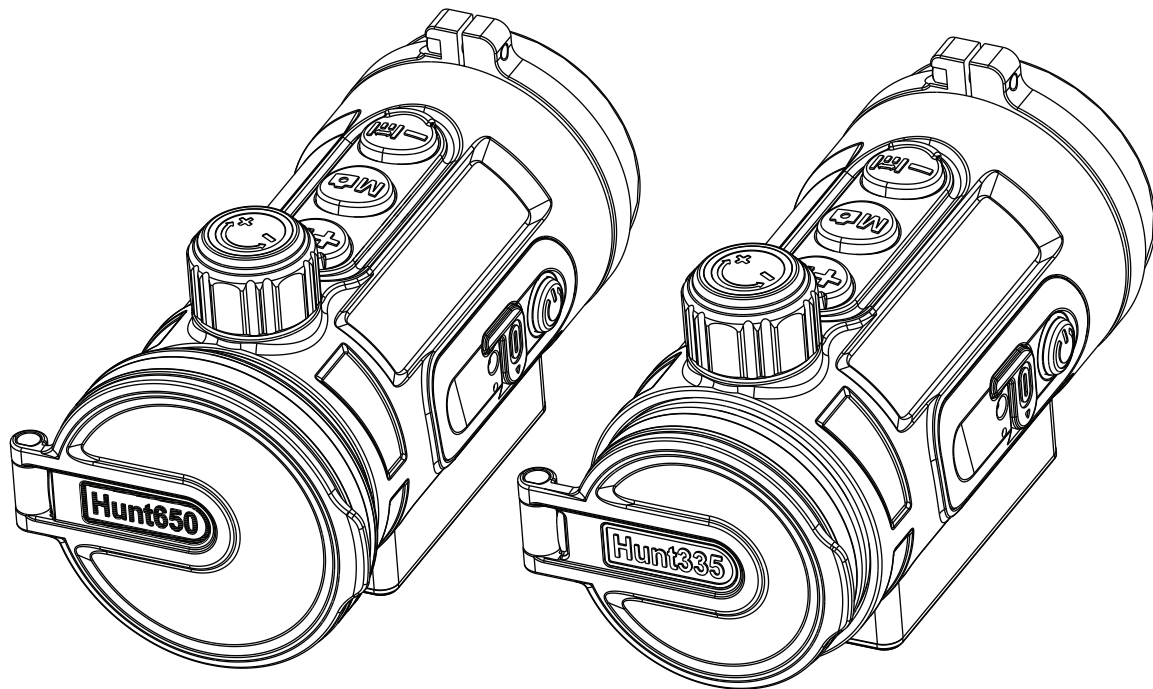
## Clip-on Termico Serie Hunt Manuale Utente



Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play





# Informazione Legale

COPYRIGHT © 2023 ThermTec Technology Co., Ltd. ALL RIGHTS RESERVED.

## Informazioni su questo manuale

Il Manuale contiene le istruzioni per l'uso e la gestione del prodotto, le foto, i grafici, le immagini e tutte le altre informazioni riportate di seguito sono solo a scopo esplicativo e descrittivo. Le informazioni contenute nel manuale sono soggette a modifiche, senza preavviso, a causa di aggiornamenti del software o per altri motivi. La versione più recente del manuale è disponibile sul sito web di ThermTec (<https://www.thermeyeretec.com>).

Utilizzare il presente manuale con la guida e l'assistenza di professionisti specializzati in questo tipo di prodotti

## Marchi

**ThermTec** e altri marchi e loghi ThermTec sono di proprietà di ThermTec in varie giurisdizioni. Altri marchi e loghi citati sono di proprietà dei rispettivi titolari.

## Disclaimer

Nella misura massima consentita dalle leggi vigenti, il presente manuale e il prodotto descritto, con il relativo hardware, software e firmware, sono forniti "così come sono" e "con tutti i difetti e gli errori". ThermTec non fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, incluse, senza limitazioni, la commercializzazione, la qualità soddisfacente o l'idoneità per uno scopo particolare. L'uso del prodotto da parte dell'utente è a suo rischio e pericolo. In nessun caso ThermTec sarà responsabile nei confronti dell'utente per danni specifici, indiretti, accidentali o secondari, inclusi, tra gli altri, i danni per la perdita di profitti commerciali, l'interruzione dell'attività o la perdita di dati, il danneggiamento dei sistemi o la perdita di documentazione, sia che si tratti di violazione del contratto, di negligenza, di perdita di efficacia del prodotto o di altro tipo, in relazione all'uso del prodotto, anche nel caso in cui ThermTec sia stata informata della possibilità di tali danni o perdite.

L'utente riconosce che in Internet esistono rischi intrinseci di sicurezza e ThermTec non si assume alcuna responsabilità per operazioni anomale, perdite di privacy o altri danni derivanti da attacchi informatici, attacchi di hacker, infezioni da virus o altri rischi per la sicurezza di Internet; tuttavia, ThermTec fornirà assistenza tecnica tempestiva se necessario.

L'utente accetta di utilizzare il prodotto in conformità a tutte le leggi vigenti ed è l'unico responsabile di garantire che il suo utilizzo sia conforme alle leggi vigenti. In particolare, l'utente è responsabile di utilizzare il prodotto in modo da non violare i diritti di terze parti, inclusi, a titolo esemplificativo, i diritti di pubblicità, i diritti di proprietà intellettuale, la protezione dei dati e altri diritti di privacy. L'utente non dovrà utilizzare questo prodotto per usi finali proibiti, tra cui lo sviluppo o la produzione di armi di distruzione di massa, lo sviluppo o la produzione di armi chimiche o biologiche, qualsiasi attività nel contesto di un esplosivo nucleare o di combustibili nucleari non sicuri, o al fine di sostenere le violazioni dei diritti umani.

In caso di contraddizioni tra il presente manuale e la legge applicabile, prevale quest'ultima.

The logo for ThermTec features a stylized orange 'T' icon to the left of the word 'ThermTec' in a black, sans-serif font.The logo for HUNT features the word 'HUNT' in a bold, black, sans-serif font.

# Indice

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA .....	06	6.60 Cambio dello pseudo-colore .....	18
INFORMAZIONI NORMATIVE .....	08	6.7 Modalità Contorno obiettivo .....	18
1. DESCRIZIONE .....	09	6.8 Zoom dell'interfaccia utente .....	18
2. CARATTERISTICHE .....	09	6.9 Telemetro AI .....	19
3. SPECIFICHE .....	10	6.10 Regolazione della luminosità dell'OLED .....	19
4. PACKING LIST .....	11	6.11 Funzione OSD .....	19
5. COMANDI E CONTROLLI .....	12	7. MENU PRINCIPALE .....	20
5.1 Aspetto dell'Hunt .....	12	8. AZZERAMENTO .....	29
5.2 Descrizione dei controlli .....	13	9. ACQUISIZIONE E REGISTRAZIONE .....	31
5.3 Icone del menu/barra di stato .....	14	10. ACCESSO ALLA MEMORIA .....	33
6. GUIDA AL FUNZIONAMENTO .....	15	11. FUNZIONE HOTSPOT .....	33
6.1 Installazione .....	15	12. CONTROLLO DA REMOTO .....	35
6.2 Accensione e spegnimento .....	17	13. DOWNLOAD DELL'APP "SMART THERMAL" .....	36
6.3 Correzione immagine .....	17	14. ISPEZIONE TECNICA .....	37
6.4 Modalità standby .....	17	15. MANUTENZIONE .....	37
6.5 Regolazione della messa a fuoco dell'obiettivo .....	17	16. AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE .....	37

# INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

## Ambiente

**Nota:** Non puntare mai l'obiettivo del dispositivo direttamente verso fonti di calore intenso, come il sole o le apparecchiature laser. L'obiettivo e l'oculare possono funzionare come un vetro incandescente e danneggiare i componenti interni.

## Rischio di ingestione

**Attenzione:** Non lasciare questo dispositivo ai bambini piccoli. Una manipolazione errata può causare il distacco di piccole parti che potrebbero essere ingerite.

## Istruzioni di sicurezza per l'uso

- Non esporre il dispositivo a fonti di calore o a temperature elevate.
- La capacità della batteria diminuisce quando viene utilizzata ad una temperatura ambiente fredda. Questo non è un difetto ma si verifica per ragioni tecniche.
- Conservare sempre il dispositivo in un luogo asciutto e ben ventilato. In caso di stoccaggio prolungato, rimuovere le batterie.
- Non esporre il dispositivo a temperature estreme inferiori a 20°C e superiori a 50°C.
- Il prodotto deve essere collegato esclusivamente ad un USB Tipo C.
- Se il dispositivo è stato danneggiato o la batteria è difettosa, bisogna inviarlo al nostro servizio post-vendita per la

## Informazioni per gli utenti sullo smaltimento dei dispositivi elettrici ed elettronici (nuclei domestici)

Il simbolo RAEE sui prodotti e/o sui documenti di accompagnamento indica che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere uniti ai normali rifiuti domestici. Per un corretto trattamento, recupero e riciclaggio, bisogna portare questi prodotti ai punti di raccolta appropriati, dove saranno accettati senza spese. In alcuni Paesi, è possibile restituire questi prodotti al rivenditore locale quando si acquista un prodotto nuovo corrispondente. Il corretto

smaltimento di questo prodotto serve a proteggere l'ambiente e a prevenire possibili effetti nocivi per l'uomo e per l'ambiente circostante, che potrebbero derivare da una gestione non corretta dei rifiuti. Informazioni dettagliate sul punto di raccolta più vicino sono disponibili presso le autorità locali. In conformità con la legislazione statale, possono essere imposte sanzioni per lo smaltimento improprio di questo tipo di rifiuti.

## **Per i clienti commerciali all'interno dell'Unione Europea**

Per lo smaltimento dei dispositivi elettrici ed elettronici, rivolgersi al proprio rivenditore o fornitore, che potrà fornire ulteriori informazioni.

## **Informazioni sullo smaltimento in altri Paesi al di fuori dell'Unione Europea**

Questo simbolo è applicabile solo nell'Unione Europea. Se si desidera smaltire questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore e richiedere una soluzione per lo smaltimento.

## **Uso consigliato**

Il dispositivo è indicato per la visualizzazione delle tracce di calore durante l'osservazione della natura, le osservazioni di caccia a distanza e per l'uso civile.

Questo dispositivo non è un giocattolo per bambini.

Utilizzare il dispositivo solo come descritto in questo manuale di istruzioni. Il produttore e il rivenditore non si assumono alcuna responsabilità per danni derivanti da un uso improprio o non corretto.

## **Test di funzionamento**

- Prima dell'uso, accertarsi che il dispositivo non presenti danni visibili.
- Verificare che il dispositivo visualizzi un'immagine chiara e non distorta.
- Verificare che le impostazioni della termocamera siano corrette. Consultare le note nella sezione Funzionamento.

# INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA



Questo prodotto e, se applicabile, anche gli accessori in dotazione sono contrassegnati dal marchio "CE" e sono pertanto conformi alle norme europee armonizzate applicabili elencate nella direttiva 2014/53/EU (RED), nella Direttiva 2014/30/EU (EMC), nella Direttiva 2014/35/EU (LVD), nella Direttiva 2011/65/EU (RoHS).



Questo prodotto e, se applicabile, anche gli accessori in dotazione, sono contrassegnati da "UKCA" e sono pertanto conformi alle seguenti direttive: Normativa sulle Apparecchiature Radio 2017, Normativa sulla Compatibilità Elettromagnetica 2016, Normativa sulle Apparecchiature Elettriche 2016, Restrizioni sull'Uso di Determinati Materiali Pericolosi 2012



Questo prodotto e - se applicabile - anche gli accessori in dotazione sono contrassegnati da "RoHS" e sono quindi conformi ai requisiti della Direttiva 2011/65/EU sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS recast o RoHS 2)



2012/19/EU (Direttiva RAEE) I prodotti contrassegnati da questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati nell'Unione Europea.

Per un corretto riciclaggio, restituire il prodotto al fornitore locale dopo l'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente o smaltirlo presso i punti di raccolta designati.

Per ulteriori informazioni consultare il sito: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



Direttiva 2006/66/EC e relativa modifica 2013/56/EU (Direttiva sulle batterie): Questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita come rifiuto urbano non differenziato nell'Unione Europea. Consultare la documentazione del prodotto per informazioni specifiche sulla batteria. La batteria è contrassegnata da questo simbolo, che può includere lettere per indicare 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, consultare il sito: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

# 1.DESCRIZIONE

Il Thermal Clip-On della serie Hunt, caratterizzato da un'elevata sensibilità termica, garantisce un perfetto riconoscimento dei dettagli anche nelle condizioni atmosferiche più difficili, quando l'oggetto e lo sfondo presentano una differenza di temperatura minima. A parte questo, l'utilizzo del clip-on termico della serie Hunt offre numerosi vantaggi rispetto alla caccia notturna dato che dispone anche di ottiche tradizionali ma per la visione notturna.

Se si collega la serie Hunt ad un visore si ottiene lo stesso livello di comfort delle riprese diurne a cui si è abituati, compresi il reticolo e la distanza oculare esistenti. Il clip-on termico della serie Hunt consente anche di continuare a utilizzare gli ingrandimenti variabili del visore.

## 2.CARATTERISTICHE

**HUNT335**



**HUNT650**

- Montaggio e rimozione rapida del dispositivo di fissaggio;
- Rilevatore di immagini termiche da 12  $\mu\text{m}$ , NETD $\leq$ 20mk;
- Risoluzione 1024\*768 con display OLED da 0,39 pollici;
- Non è necessario azzerare e l'aggancio alle ottiche da giorno è rapido;
- Alloggiamento in lega di magnesio;
- Design leggero e compatto;
- Controllo remoto wireless;
- Rilevamento automatico degli oggetti e misurazione della distanza;
- Supporto della connessione APP tramite Wi-Fi;
- Vari pseudocolori e modalità di contorno del bersaglio;
- Supporto audio e video con attivazione del rinculo;
- Combinazione di correzione dell'otturatore e tecnologia shutterless;
- Fino a 7 ore di lavoro continuo per la batteria al litio;
- Protezione IP67;

# 3.SPECIFICHE

Modello	Hunt335	Hunt650
---------	---------	---------

## Microbolometro

Tipo	Non raffreddato	
Risoluzione	384x288	640x512
Pixel pitch	12µm	
NETD	≤20mk	
Intervallo spettrale	8-14µm	
Frame rate	50HZ	
Portata di rilevamento	1,800m	2,600m

## Ottica

Obiettivo	35mm	50mm
Campo visivo	7.5°x5.7°	8.8°x 7.0°
Ingrandimento consigliato per visione diurna	1-8X	1-10X
Zoom digitale	X1	

## Display

Tipo	AMOLED
Risoluzione, pixel	1024x768
Dimensione display	0.39 pollici

## Funzioni

Potenza di rinculo massima su arma a canna rigata	6,000J
---	--------

Correzione dell'immagine	Tramite otturatore
Interfaccia USB	Tipo C

## Registrazione video

Riproduzione foto/video	Sì
Memoria integrata	64GB

## Interfaccia

Tipo C	Trasferimento dati, ricarica della batteria
Wi-Fi	Sì
Bluetooth	Sì, Controllo da remoto

## Batteria

Batteria integrata	7h	6h
--------------------	----	----

## Ambiente

Materiale alloggiamento	Lega di magnesio	
Filettatura di connessione	M52×0.75	
Temperatura di esercizio	-20- +50°C	
Grado di protezione IP	IP67	
Peso, g	400	
Dimensioni, mm	125(L)x65(W)x77(H)	129(L)x70(W)x77(H)

## Nota:

1. Il tempo di funzionamento effettivo dipende dall'intensità dell'uso del Wi-Fi, del videoregistratore e del telemetro AI.
2. È possibile che vengano apportati miglioramenti al design e al software di questo prodotto per migliorarne le caratteristiche. Le specifiche del dispositivo possono essere migliorate senza preavviso.

## 4. PACKING LIST



Hunt clip-on (x1)



Controllo remoto (x1)



Cavo USB (x1)



Panno per la pulizia dell'obiettivo (x1)



Manuale utente (x1)


## 5. COMANDI E CONTROLLI





### 5.1 Aspetto dell'Hunt

1. Oculare
2. Filettatura di connessione M52\*0,75
3. Ghiera dell'oculare
4. Telemetro AI/ Zoom UI/Tasto Down
5. Pulsante Cattura/Registrazione/Menu
6. Switch pseudo colore/Modalità contorno obiettivo/Tasto Up
7. Manopola di messa a fuoco dell'obiettivo
8. Coperchio dell'obiettivo
9. Obiettivo
10. Pulsante di accensione/correzione immagine
11. Porta di tipo C



## 5.2 Descrizione delle funzioni di controllo

Prima di accedere al menu principale			
Icona	Breve pressione	Premere e tenere premuto	Doppio clic
	Modalità standby / Riattiva il dispositivo	Accensione/ spegnimento	Correzione dell'immagine
	Cambio di pseudo colori	Modalità di contorno del target	Zoom interfaccia utente (UI)
	Acquisizione	Registrazione	Accedere al menu principale
	Regolazione della luminosità OLED	OSD on/off	Telemetro AI on/off

Dopo l'accesso al menu principale			
Icona	Breve pressione	Premere e tenere premuto	Doppio clic
	Modalità standby / Riattiva il dispositivo	Accensione/ spegnimento	Correzione dell'immagine
	Up	N/A	N/A
	Confermare	Uscire	N/A
	Down	N/A	N/A

## 5.3 Icone del menu/barra di stato

	Insieme di immagini
	Livello di carica della batteria
	Profilo zero
	Azzeramento
	Hotspot/Bluetooth
	File
	Pixel cieco
	OLED
	Video attivato dal rinculo (RAV)

	Ora e Data
	Lingua
	Correzione
	Impostazione di sistema
	Indicatore Hotspot
	Telemetro AI
	Controllo Remoto
	Acquisizione immagini/registrazione video
	Microfono

# 6. GUIDA AL FUNZIONAMENTO

## AVVISO

La serie Hunt è stata progettata per un uso prolungato. Per garantire prestazioni durature, attenersi a quanto segue:

- Prima dell'uso, accertarsi di aver montato e regolato il dispositivo come indicato nella sezione "Guida al funzionamento".
- Conservare il dispositivo con il copriobiettivo inserito nella custodia.
- Spegnerne il dispositivo dopo l'uso

## **Qualora si tenti di smontare o riparare il dispositivo, la garanzia si estingue!**

- Il dispositivo è progettato per essere utilizzato a diverse temperature di esercizio. Tuttavia, se viene portato al chiuso da temperature rigide, non deve essere acceso per 2 o 3 ore. In questo modo si eviterà che le superfici ottiche esterne si condensino.
- Per garantire prestazioni affidabili, si raccomanda di effettuare controlli tecnici regolari del dispositivo.

## 6.1 Installazione

Hunt come accessorio è progettato per essere utilizzato sia di notte che di giorno in condizioni atmosferiche avverse (nebbia, smog, pioggia, ecc.).


Per montarlo su un'ottica da puntamento, seguire le istruzioni riportate di seguito:

- Assicurarsi che l'ottica da puntamento sia azzerata prima del montaggio.
- Misurare il diametro esterno dell'obiettivo dell'ottica da puntamento.
- Selezionare un adattatore appropriato con filettatura interna M52\*0,75 e una ghiera di regolazione in base al diametro esterno dell'obiettivo dell'ottica da puntamento.
- Installare la ghiera di regolazione nell'adattatore fino in fondo.
- Installare l'adattatore con la ghiera di regolazione sull'obiettivo dell'ottica da puntamento.
- Controllare che l'adattatore si adatti perfettamente all'obiettivo.




- Se si nota che c'è uno spazio libero, si prega di:
  - Allentare la vite di bloccaggio con la chiave esagonale ( a seconda dell'adattatore utilizzato):
  - Stringere la vite con la chiave esagonale esercitando la forza necessaria a garantire che l'adattatore si inserisca saldamente nell'obiettivo.
  - Stringere la vite di bloccaggio.
- Montare l'Hunt sull'adattatore e stringere la ghiera a baionetta dell'oculare in senso antiorario per bloccare l'Hunt.
- Dopo l'installazione, se il centro del display dell'Hunt non è allineato con il centro dell'ottica da puntamento:
  - Allentare la vite di bloccaggio con la chiave esagonale.



## 6.2 Accensione/spegnimento

Premere a lungo il pulsante di accensione  per 3 secondi per accendere/spegnere l'Hunt.

## 6.3 Correzione dell'immagine

Fare doppio clic sul pulsante di accensione  per la correzione dell'immagine. Consultare la sezione "Correzione" per una guida dettagliata alla correzione dell'immagine.

## 6.4 Modalità standby


Premere brevemente il pulsante di accensione  per mettere in standby il dispositivo per il risparmio energetico e premere nuovamente il pulsante di accensione  per riattivarlo.



## 6.5 Regolazione della messa a fuoco dell'obiettivo

Aprire il coperchio dell'obiettivo, ruotare la manopola di messa a fuoco dell'obiettivo per mettere a fuoco l'oggetto da osservare.

## Cambio dello pseudo-colore

Premere brevemente  per cambiare gli pseudocolori. Sono disponibili sei pseudocolori (bianco caldo, nero caldo, rosso caldo, verde, oro, viola) a disposizione dell'utente.



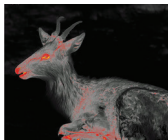
White



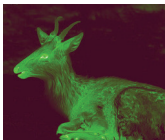
Black



Golden



Red



Green




Violet

## 6.7 Modalità di contorno del target

Premere a lungo  per attivare/disattivare la modalità Target Outline.




## 6.8 Zoom dell'interfaccia utente

Fare doppio clic  per ingrandire/rimpicciolire le icone dell'interfaccia utente in modo da adattarle agli ingrandimenti variabili dell'ottica da puntamento






## 6.9 Telemetro AI


La funzione telemetro AI viene utilizzata per controllare la distanza del bersaglio. Fare doppio clic  per attivare/disattivare la funzione telemetro AI. Dopo aver attivato questa funzione, sul display vengono visualizzate le informazioni sulla distanza.



## 6.10 Regolazione della luminosità OLED

Premere brevemente  per regolare il livello di luminosità dell'OLED, in modo da rendere l'immagine più luminosa o più tenue. È possibile selezionare da 1 a 10 livelli di luminosità.

## 6.11 Funzione OSD

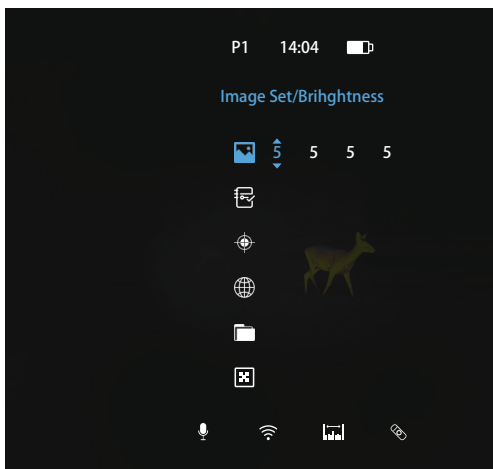
Premere a lungo  per attivare/disattivare la funzione OSD. Con la registrazione video viene visualizzato il menu sullo schermo dopo l'attivazione della funzione OSD.

## 7.MENU PRINCIPALE

- Nella schermata iniziale, fare doppio clic sul pulsante del menu "M" per accedere all'interfaccia del menu principale.
- Nel menu principale, premere brevemente il pulsante "+ / -" per cambiare le opzioni del menu.
- Premere brevemente il pulsante del menu "M" per regolare i parametri dell'opzione in questione.
- Tenere premuto il pulsante "M" per 3 secondi per tornare alla schermata iniziale.
- Premere brevemente il pulsante Menu "M" per salvare.


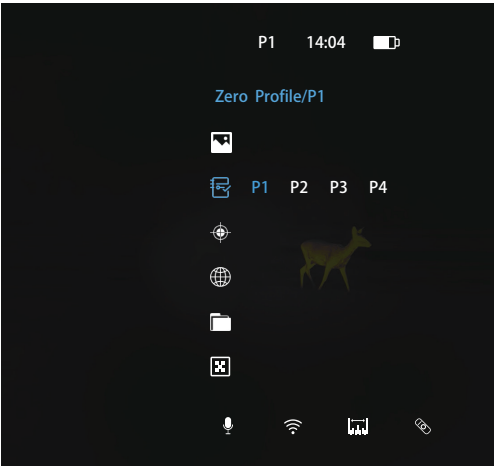

### Descrizione delle funzioni del menu principale

Insieme di  
immagini

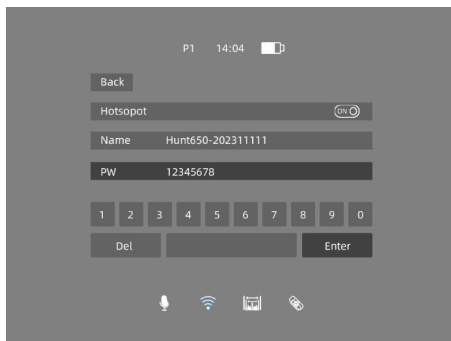


#### Attivazione/disattivazione del set di immagini

- Fare doppio clic sul pulsante del menu "M" per accedere al menu principale.
- Selezionare l'opzione **Set immagine** con il pulsante "+ / -". Premere brevemente il pulsante del menu "M" per accedere a Set immagine.
- L'icona diventa blu quando è selezionato **Set immagine**.
- impostare i parametri tra cui Nitidezza, Contrasto, Luminosità e Denoise in base alle esigenze.  
Questi parametri sono compresi tra 1 e 10.

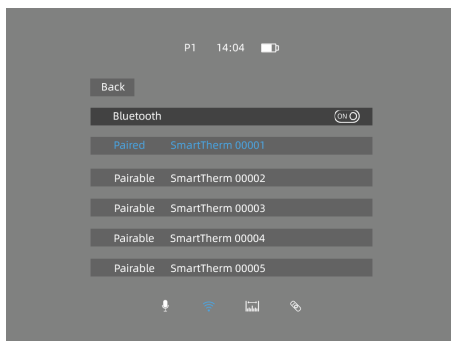
<p><b>Profilo Zero</b></p> 	<p><b>Selezionare il profilo Zero</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fare doppio clic sul pulsante del menu "<b>M</b>" per accedere al menu principale.</li> <li>● Selezionare l'opzione <b>Profilo zero</b> con i pulsanti "+ / -". Premere brevemente il pulsante "<b>M</b>" per accedere al <b>Profilo zero</b>.</li> <li>● L'icona diventa blu quando è selezionato il <b>Profilo zero</b>.</li> <li>● Sono disponibili quattro opzioni di profilo: P1/P2/P3/P4. Quando si seleziona un determinato profilo zero, l'icona viene visualizzata nella parte superiore dello schermo.</li> <li>● Premere brevemente il pulsante del menu "<b>M</b>" per confermare la selezione di un profilo.</li> </ul> 
<p><b>Azzeramento</b></p> 	<p><b>Azzeramento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fare doppio clic sul pulsante del menu "<b>M</b>" per accedere al menu principale.</li> <li>● Selezionare l'opzione Azzeramento con i pulsanti "+ / -". Premere brevemente il pulsante del menu "<b>M</b>" per accedere all'azzeramento.</li> <li>● L'icona diventa blu quando è selezionato il profilo di azzeramento.</li> <li>● Per una guida dettagliata all'azzeramento, consultare la sezione <b>AZZERAMENTO</b>.</li> </ul>

## Hotspot / Bluetooth



### Attivazione/disattivazione della funzione Hotspot

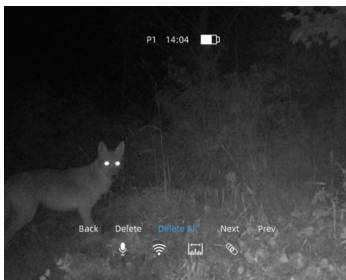
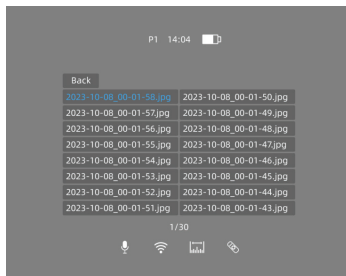
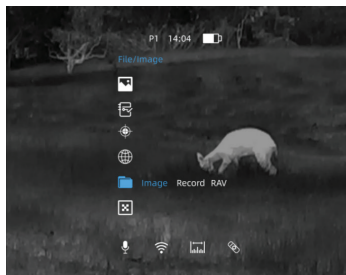
- Fare doppio clic sul pulsante del menu "**M**" per accedere al menu principale.
- Selezionare l'opzione **Hotspot** con i tasti "+ / -". Premere brevemente il pulsante "**M**" per accedere alle impostazioni **Hotspot**.
- L'icona diventa blu quando è selezionato Hotspot.
- Quando Hotspot è attivo, è possibile connettersi con l'APP "**Smart Thermal**". La password predefinita è 12345678



### Attivazione/disattivazione del Bluetooth

- È disponibile anche la connessione con Bluetooth.
- Dopo il collegamento, il dispositivo può essere controllato tramite l'APP "Smart Thermal".

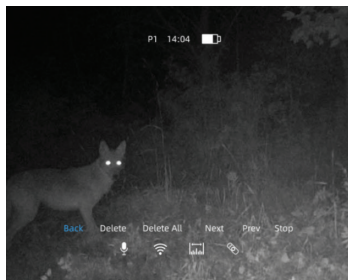
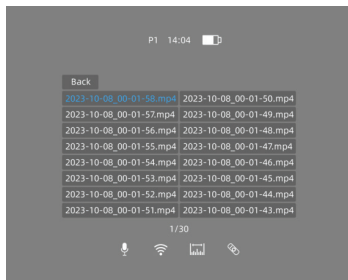
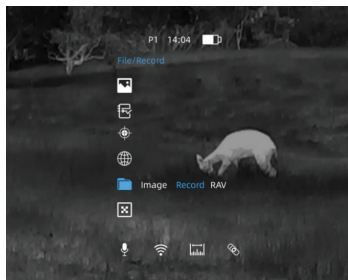
## File



## Controllare le immagini acquisite

- Fare doppio clic sul pulsante del menu **M** per accedere al menu principale.
- Selezionare l'opzione **File** con i pulsanti **+** / **-**. Premere brevemente il pulsante del menu **M** per accedere a **File**.
- L'icona diventa blu quando si seleziona **File**.
- Fare clic su **M** per inserire i file immagine
- Dopo aver selezionato una determinata immagine, fare clic su **M** per accedere alle operazioni successive dell'immagine. È possibile eliminare l'immagine, controllare quella successiva o eliminare tutte le immagini.

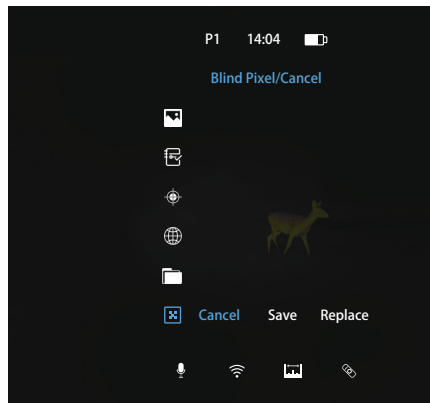
## File



## Controllare i video registrati/video RAV

- Fare doppio clic sul pulsante del menu **M** per accedere al menu principale.
- Selezionare l'opzione **File** con i pulsanti + / -. Premere brevemente il pulsante del menu **M** per accedere a **File**.
- L'icona diventa blu quando si seleziona File.
- Selezionare Registrazione/RAV e fare clic su M per accedere a File video/RAV.
- Scegliere un determinato video e premere **M** per controllare il video.
- Ulteriori operazioni sono disponibili qui. È possibile eliminare il video, controllare il successivo, metterlo in pausa o eliminare tutti i video.

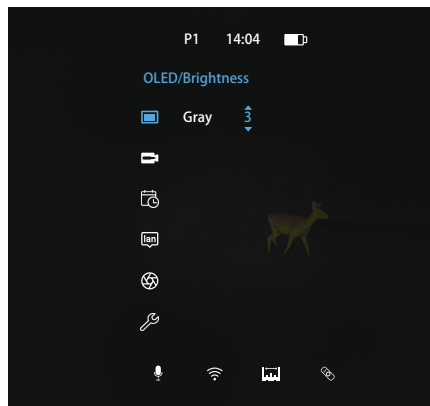
## Pixel cieco



## Attivazione/disattivazione della funzione Pixel cieco

- Fare doppio clic sul pulsante del menu "**M**" per accedere al menu principale.
- Selezionare l'opzione Pixel cieco con il pulsante "+ / -". Premere brevemente il pulsante del menu "**M**" per accedere a Pixel cieco.
- L'icona diventa blu quando è selezionato **Pixel cieco**.
- Selezionare il pixel cieco e confermare la selezione di Annulla, Salva o Sostituisci.

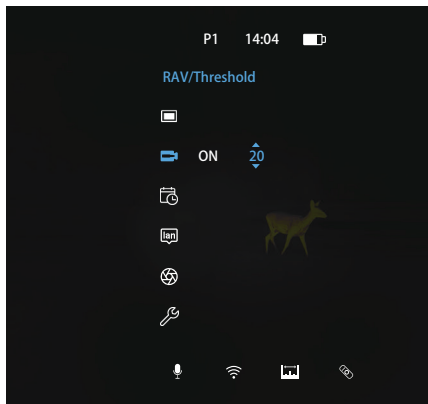
## OLED



## Impostazione OLED

- Fare doppio clic sul pulsante del menu "**M**" per accedere al menu principale.
- Selezionare l'opzione **OLED** con il pulsante "+ / -".
- Premere brevemente il pulsante del menu "**M**" per accedere a **OLED**.
- L'icona diventa blu quando è selezionato **OLED**.
- Confermare il colore e il livello di luminosità dell'OLED. Sono disponibili 4 palette opzionali: Grigio, Blu, Viola e Rosso.
- Premere brevemente il tasto menu "**M**" per uscire, oppure tenere premuto il tasto "**M**" per uscire.

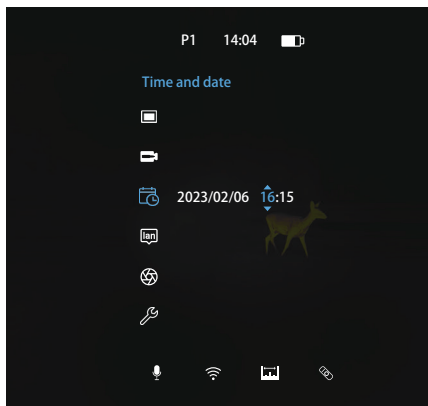
## RAV



### Attivazione/disattivazione della funzione RAV

- Fare doppio clic sul pulsante "**M**" per accedere al menu principale.
- Selezionare l'opzione RAV con i tasti "+ / -". Premere brevemente il pulsante del menu "**M**" per accedere a RAV.
- L'icona diventa blu quando è selezionata la funzione **RAV**.
- È possibile impostare l'abilitazione della funzione RAV oppure impostare la soglia di attivazione del RAV.

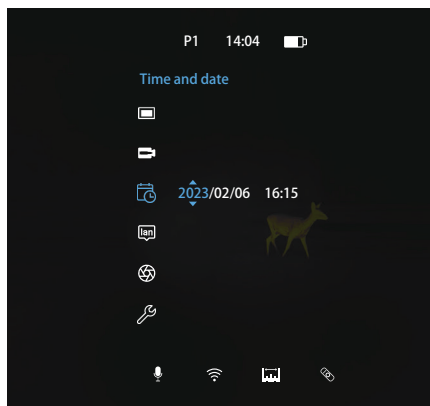
## Ora



### Impostazione dell'ora

- Fare doppio clic sul pulsante "**M**" per accedere al menu principale.
- Selezionare l'opzione **Ora** con il pulsante "+ / -".
- Premere brevemente il pulsante del menu "**M**" per accedere all'ora.
- L'icona diventa blu quando è selezionata l'ora.
- Dopo essere entrati nella pagina di impostazione dell'ora, è possibile impostare un'ora specifica.
- Premere brevemente il tasto menu "**M**" per uscire, oppure tenere premuto il tasto "**M**" per uscire..

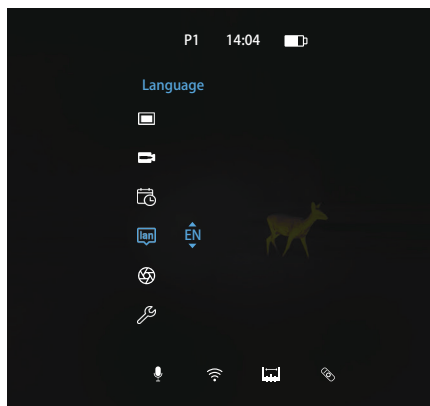
## Data



## Impostazione della data

- Fare doppio clic sul pulsante del menu "**M**" per accedere al menu principale.
- Selezionare l'opzione **Data** con i pulsanti "+ / -". Premere brevemente il pulsante di menu "**M**" per accedere a Data.
- L'icona diventa blu quando è selezionata l'opzione **Data**.
- Dopo essere entrati nella pagina di impostazione della data, è possibile impostare una data specifica.
- Premere brevemente il tasto menu "**M**" per uscire, oppure tenere premuto il tasto "**M**" per uscire.

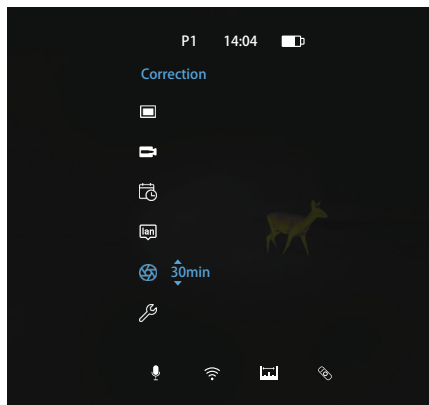
## Lingua



## Impostazione della lingua

- Fare doppio clic sul pulsante di menu "**M**" per accedere al menu principale.
- Selezionare l'opzione **Lingua** con il tasto "+ / -".
- Premere brevemente il pulsante di menu "**M**" per accedere alla **lingua**.
- L'icona diventa blu quando è selezionata la **lingua**.
- È possibile selezionare più lingue, tra cui inglese, tedesco, spagnolo, ecc.
- Premere brevemente il tasto menu "**M**" per uscire, oppure tenere premuto il tasto "**M**" per uscire.

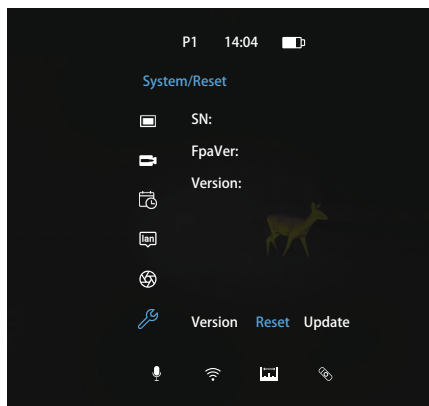
## Correzione



### Attivazione/disattivazione della correzione

- Fare doppio clic sul pulsante del menu "**M**" per accedere al menu principale.
- Selezionare l'opzione **Correzione** con i pulsanti "+ / -". Premere brevemente il pulsante del menu "**M**" per accedere alla Correzione.
- L'icona diventa blu quando è selezionata la Correzione.
- Selezionare l'impostazione di azzeramento e confermare il pop-up dell'intervallo di azzeramento automatico. L'azzeramento automatico può essere impostato con: OFF-30min-60min-90min.
- Premere brevemente il pulsante del menu "**M**" per uscire, oppure tenere premuto il pulsante "**M**" per uscire.

## Sistema



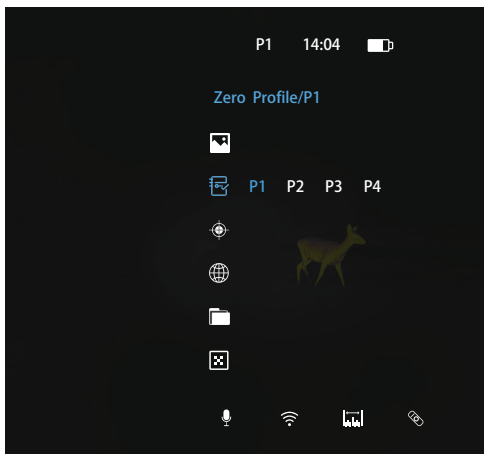
### Impostazioni di sistema

- Fare doppio clic sul pulsante del menu "**M**" per accedere al menu principale.
- Selezionare l'opzione **Sistema** con il tasto "+ / -".
- Premere brevemente il pulsante del menu "**M**" per accedere a **Sistema**.  
L'icona diventa blu quando è selezionata l'opzione Sistema.
- Dopo aver inserito le impostazioni del sistema, è possibile scegliere di resettare o aggiornare. Nella pagina di reset è possibile controllare informazioni quali la versione del firmware, il numero di serie e altre informazioni rilevanti.
- Questa pagina supporta solo l'aggiornamento tramite PC.
- Premere brevemente il tasto Menu "**M**" per confermare le impostazioni correnti, oppure tenere premuto il tasto "**M**" per uscire.

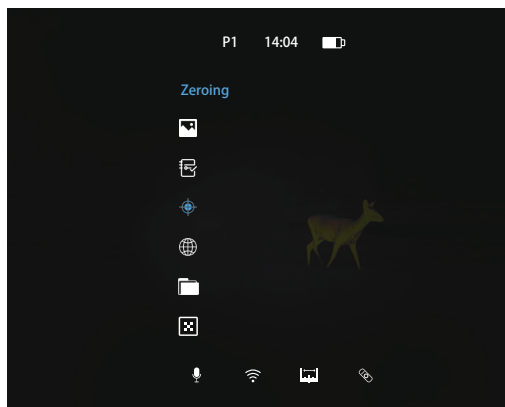
## 8.AZZERAMENTO

Quando l'Hunt è installato correttamente sull'ottica da puntamento, ma il reticolo di quest'ultimo dispositivo non si trova al centro dell'immagine a infrarossi, è possibile utilizzare la funzione di azzeramento dell'immagine per spostare l'immagine a infrarossi e garantire la coerenza della posizione tra l'immagine dell'ottica da puntamento e l'immagine a infrarossi.

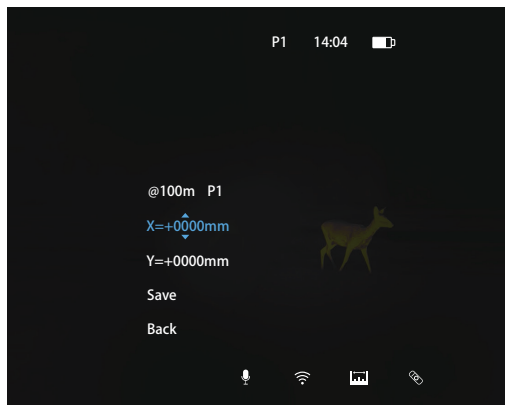
- Terminare la correzione dell'ottica da puntamento prima di montare l'Hunt.
- Installare l'Hunt sull'ottica da puntamento seguendo le indicazioni riportate nella sezione **Installazione**.
- Puntare il bersaglio a 100 m e sparare.
- Nella schermata iniziale, fare doppio clic sul pulsante Menu "M" per accedere all'interfaccia del menu principale.



- Premere i pulsanti "+ / -" per spostare il cursore verso l'alto o verso il basso, selezionare l'opzione Profilo zero e scegliere un profilo zero con una breve pressione sul pulsante del menu "M".



- Selezionare l'opzione Azzeramento e premere brevemente il pulsante Menu "M" per accedere all'interfaccia di azzeramento.



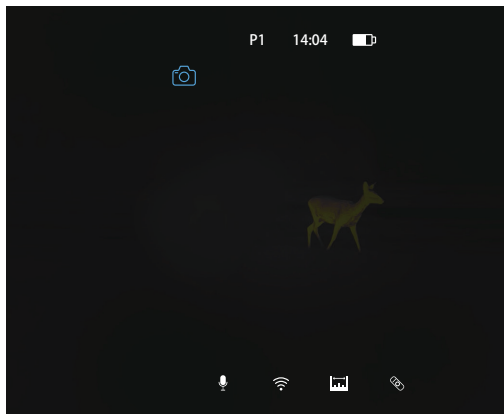
- Nell'interfaccia di azzeramento, premere brevemente il pulsante "+" / "-" per spostare la posizione dell'immagine a infrarossi finché il bersaglio osservato dalla termocamera e dal mirino a luce bianca non coincide con quello osservato dal solo mirino a luce bianca, con una distanza di azzeramento predefinita di 100 metri.

- Quando si inseriscono le impostazioni di zero, premere brevemente il pulsante del menu "M" per confermare i parametri impostati e uscire dalla pagina, oppure tenere premuto il pulsante del menu "M" per uscire dalla pagina e ripristinare le impostazioni predefinite.

## 9.ACQUISIZIONE E REGISTRAZIONE

È presente uno spazio di archiviazione di 64 GB per l'acquisizione di immagini e la registrazione di video. I file immagine e video vengono classificati in base all'ora, pertanto si consiglia di impostare l'ora nel menu principale prima di utilizzare la funzione di acquisizione delle immagini e di registrazione dei video.

### Acquisizione di immagini

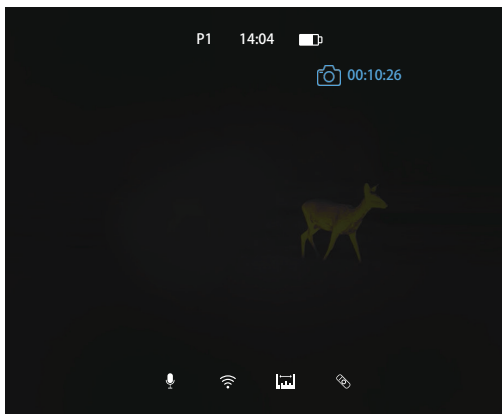


- Premere il pulsante della telecamera "M" per scattare una foto e sullo schermo appare l'icona di cattura.

- Le immagini vengono salvate nello spazio di memoria integrato.

### Registrazione video

- Tenere premuto il pulsante della telecamera "M" per avviare una registrazione video.



- Nella parte superiore dello schermo viene visualizzato un timer di registrazione. Il formato dell'ora è OO:MM:SS ("Ora:Minuti:Secondi").

- È possibile accedere al menu e attivare altre funzioni durante la registrazione video.
- Tenere premuto il pulsante della telecamera "M" per interrompere e salvare la registrazione.
- I video vengono salvati nello spazio di memoria integrato.

## Attenzione:

- Il numero di file registrati è limitato dalla capacità della memoria interna.
- Controllare regolarmente lo spazio disponibile nella scheda di memoria incorporata e spostare i filmati su altri supporti di memorizzazione per liberare spazio nella scheda di memoria.

## 10.ACCESO ALLA MEMORIA

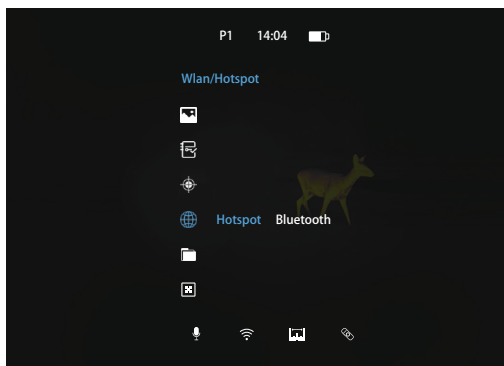
Quando il dispositivo è acceso e collegato a un computer, viene riconosciuto da quest'ultimo come una scheda di memoria flash, che viene utilizzata per accedere alla memoria del dispositivo ed eseguire copie di immagini e video.

- Accendere l'Hunt e collegarlo al computer tramite il cavo Type-C.
- Fare doppio clic e aprire la cartella denominata "1024" per accedere alle immagini e ai video.
- Le immagini e i video vengono salvati separatamente nelle cartelle " Acquisizione" e " Registrazione".
- Nella memoria sono presenti diverse immagini e video denominati in base al tempo.
- Selezionare i file o le cartelle desiderate per copiare o eliminare.

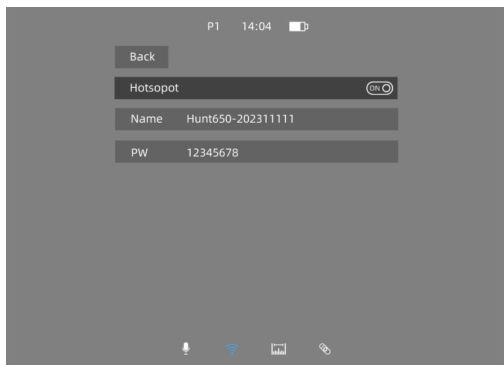
## 11.FUNZIONE HOTSPOT

Nell'Hunt è integrato un modulo hotspot che consente al dispositivo di connettersi in modalità wireless a dispositivi esterni come gli smartphone.

- Fare doppio clic sul pulsante Menu" **M**" per accedere al menu principale.



- Attivare/disattivare la funzione Hotspot premendo brevemente il tasto menu "M".



- Accendere l'APP "Smart Thermal", selezionare Wi-Fi e digitare la password sul dispositivo mobile per completare la connessione. La password iniziale è 12345678

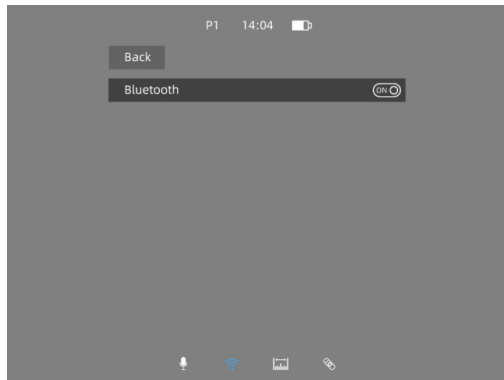
- Quando il Wi-Fi è collegato correttamente, è possibile controllare il dispositivo tramite l'APP "Smart Thermal".

## Impostare il nome e la password dell'hotspot

La serie Hunt consente agli utenti di modificare il nome e la password dell'hotspot del dispositivo nelle impostazioni dell'hotspot.

## 12.CONTROLLO REMOTO

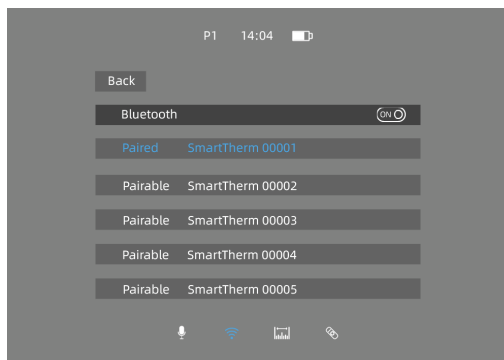
La serie Hunt, che non necessita di alcun fissaggio sulla superficie del dispositivo, vanta un eccellente design del controllo ad anello per un migliore funzionamento del dispositivo stesso. È possibile collegare il dispositivo tramite Bluetooth.



- Attivare il Bluetooth del dispositivo



- Aprire l'involucro della batteria del telecomando e attendere che venga rilevato per controllare il Bluetooth del dispositivo.



- Dopo la connessione, è possibile controllare l'Hunt da remoto.

- Il telecomando può essere utilizzato ininterrottamente per oltre 10 ore e può raggiungere quasi 48 ore utilizzando la custodia di ricarica.
- Se la batteria si esaurisce, è possibile caricarla direttamente tramite la custodia di ricarica, oppure caricare la custodia della batteria e inserirvi il telecomando per caricarli contemporaneamente.

## 13.DOWNLOAD APP "SMART THERMAL"

È possibile cercare "Smart Thermal" su Apple Store o Google Play per scaricare l'APP "Smart Thermal", oppure scaricarla tramite il codice QR riportato sulla confezione, sul manuale d'uso o qui sotto.



## 14.ISPEZIONE TECNICA

Prima dell'uso si raccomanda un controllo tecnico del dispositivo.

- Controllare l'aspetto esterno del dispositivo (l'involucro non deve presentare crepe).
- Controllare le condizioni dell'obiettivo e dell'oculare (non devono esserci crepe, macchie di grasso, sporcizia o altri depositi).

## 15.MANUTENZIONE

La manutenzione deve essere effettuata almeno due volte l'anno e consiste nei seguenti passaggi.

- Pulire le superfici esterne delle parti in metallo e plastica dalla polvere e dallo sporco con un panno di cotone. A tale scopo si può utilizzare del grasso al silicone.
- Controllare le superfici di vetro dell'oculare e dell'obiettivo. Se necessario, rimuovere polvere e sabbia dalle lenti (preferibilmente con un metodo senza contatto). La pulizia delle superfici esterne delle ottiche deve essere effettuata con sostanze appositamente studiate.

## 16.AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

La serie Hunt thermal clip-on è supportata dall'APP "Smart Thermal", che consente di trasmettere in tempo reale le immagini e i video dal dispositivo allo smartphone o al tablet tramite Hotspot.

La versione elettronica di questo Manuale d'uso e l'ultimo firmware possono essere scaricati dal sito web di ThermTec: [www.thermeyertec.com](http://www.thermeyertec.com). L'aggiornamento del firmware può essere effettuato anche tramite l'APP "Smart Thermal".

### Aggiornamento tramite APP

- Aprire l'APP Smart Thermal.

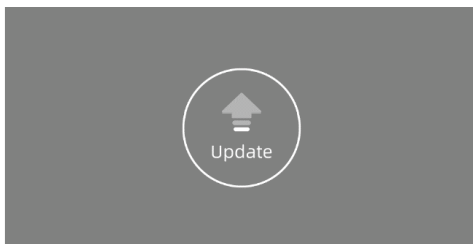
- Se il dispositivo è già collegato a un dispositivo mobile, spegnere la rete mobile. Dopo la connessione, al centro dello schermo apparirà automaticamente una finestra con le versioni del firmware disponibili.
- Selezionare il pacchetto corrispondente e scaricare.
- Si prega di effettuare il pre-download prima della connessione, poiché il processo necessita di Internet per ottenere i dati.
- Al termine dell'aggiornamento, il dispositivo si riavvia.
- Le istruzioni per l'aggiornamento dettagliato possono essere scaricate anche dal sito web ufficiale.

## Aggiornamento tramite PC

- Per favore, scarica il pacchetto di aggiornamento corrispondente dal sito web ufficiale. [www.thermeyerotec.com](http://www.thermeyerotec.com).



- Collegare il dispositivo al PC tramite il cavo dati Type-c.



- Copiare il relativo firmware di aggiornamento nella cartella dei file di Hunt. Premere **"M"** per selezionare l'icona Update e il sistema richiederà **"Update"**.

- Accedere al menu Reset per verificare la versione del firmware.





**ThermTec Technology Co., Ltd.**  
Email: [info@thermeyerotec.com](mailto:info@thermeyerotec.com)  
Web: [www.thermeyerotec.com](http://www.thermeyerotec.com)



COPYRIGHT © 2023 ThermTec Technology Co., Ltd. ALL RIGHTS RESERVED.