



# QUEST

Binocolo per immagini termiche



## Manuale utente

QUEST S50R / QUEST H50R / QUEST H35R / QUEST L35R

V2.0

# 1 Specifiche

Modello	Quest S50R	Quest H50R	Quest H35R	Quest L35R
Sensore termico	1280 × 1024, 12 μm	640 × 512, 12 μm		384 × 288, 12 μm
Sensore di immagine	VOx non raffreddato			
Banda di frequenze di risposta	8~14 μm			
NETD, mK	≤ 15			
Frequenza dei fotogrammi, Hz	60			
Lente dell'obiettivo, mm	50 F1,1	50 F1,1	35 F0,9	35 F0,9
Campo visivo (O × V), °/m a 100 m	17,5 × 14/30 × 24	8,8 × 7,0/15 × 12	12,5 × 10/22 × 18	7,5 × 5,7/13 × 10
Ingrandimento, ×	2~16	4~32	3~24	5~40
Campo di rilevamento, m (Dimensione del bersaglio: 1,7 m × 0,5 m, P(n) = 99%)	2600	2600	1800	
Rilievo d'uscita, mm	25			
Diametro della pupilla d'uscita, mm	10			
Diottria, D	±5			
Display	AMOLED 1920 × 1200			
Tipo di batteria	Batteria integrata/4200 mAh + batteria 18650 sostituibile			
Tempo di funzionamento massimo, (t=22°C) h	5	6		
Classe di sicurezza per il laser	Classe 1			

Distanza di telemetro massima, m	1000	
Microfono	Supporta	
Capacità di memoria, GB	64	
Classificazione IP	IP67	
Temperatura di funzionamento, °C	-20 - +50	
Intervallo di regolazione interpupillare, mm	63~72	
Peso, g (senza batteria sostituibile)	<750	<700
Dimensione, mm	$\leq 175,4 \times 138 \times 66$	

★ Il tempo di funzionamento effettivo dipende dalla densità di utilizzo del Wi-Fi, dalla ripresa fotografica, dalla registrazione video, ecc.

➤ Il design e il software di questo prodotto possono essere migliorati per aumentarne le prestazioni senza bisogno di preavviso al cliente.

## 2 Contenuti della confezione

- Binocolo per immagini termiche della serie Quest
- Borsetta portatile
- Batteria 18650 × 2
- Cavo dati
- Cinghia da collo
- Panno di pulizia per l'obiettivo
- Guida di avvio rapido
- Copriobiettivo
- Caricabatterie 18650

## 3 Descrizione

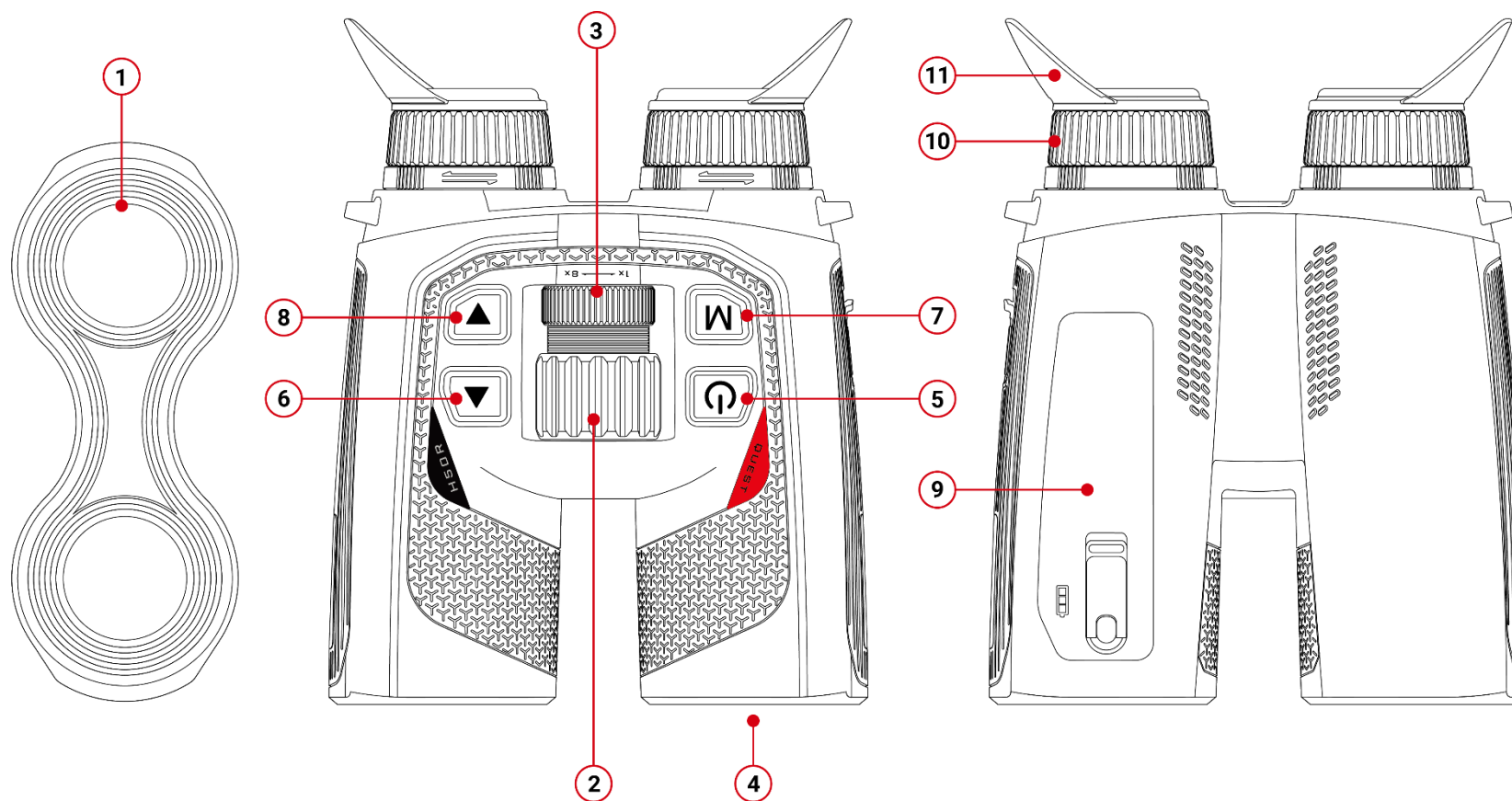
Il binocolo per immagini termiche della serie Quest sono progettati per l'utilizzo sia notturno che diurno e forniscono una qualità d'immagine eccezionale anche in condizioni meteorologiche avverse (nebbia, smog, pioggia) e oltre ostacoli come rami, erba alta, fogliame denso, ecc., elementi che rendono difficile il rilevamento del bersaglio.

Le termocamere Quest sono progettate per varie applicazioni tra cui caccia, osservazione, sicurezza, orientamento del terreno, operazioni di ricerca e salvataggio, ecc.

## 4 Caratteristiche

- Rivelatore da 12  $\mu\text{m}$  1280×1024 o 640×512 o 384×288
- NETD ≤ 15 mK
- Frequenza di fotogrammi elevata da 60 Hz
- LRF integrato
- Anti-shake elettronico
- Display circolare AMOLED 1920 × 1200
- Batteria 18650 sostituibile e ricaricabile
- Zoom digitale fluido: 1× ~ 8×
- Modalità ultra chiara
- Protezione per gli occhi con bassa luminosità, tavolozza di colori e tonalità calde

## 5 Componenti e pulsanti



1. Copriobiettivo

2. Anello di messa a fuoco dell'obiettivo

3. Anello di zoom digitale

4. Telemetro laser

5. Pulsante di alimentazione (P)

6. Pulsante Su

7. Pulsante menu (M)





8. Pulsante Giù


9. Vano della batteria

10. Oculare

11. Paraluce

## 6 Funzionamento dei pulsanti

Pulsante	Stato del dispositivo	Premi	Premere e tenere premuto (premere e tenere premuto per 0,8 secondi prima di rilasciarlo o meno)
Pulsante di alimentazione 	Spento	—	Accendere il dispositivo
	Schermo iniziale	Entra in modalità di attesa (il display si spegne e il chip principale entra in modalità di attesa)	Verrà visualizzata la schermata del conto alla rovescia per lo spegnimento (3 secondi) e il dispositivo si spegnerà al termine del conto alla rovescia. Durante il conto alla rovescia, premere un qualsiasi pulsante per annullare lo spegnimento
	Modalità di attesa	Annulla attesa	Annulla attesa
	Schermata del menu di scelta rapida	Tornare al menu superiore senza salvare le modifiche	Verrà visualizzata la schermata del conto alla rovescia per lo spegnimento (3 secondi) e il dispositivo si spegnerà al termine del conto alla rovescia. Durante il conto alla rovescia, premere un qualsiasi pulsante per annullare lo spegnimento
	Schermata del menu	Tornare al menu superiore senza salvare le modifiche	Verrà visualizzata la schermata del conto alla rovescia per lo spegnimento (3 secondi) e il dispositivo si spegnerà al termine del conto alla rovescia. Durante il conto alla rovescia, premere un qualsiasi pulsante per annullare lo spegnimento
Pulsante M 	Schermo iniziale	Accedere al menu di scelta rapida	Accedere al menu
	Schermata del menu di scelta rapida	Entra in stato di selezione dei parametri	Salvare i parametri e tornare allo schermo iniziale
	Schermata del menu	Accedere al menu secondario / Confermare selezione	Salvare i parametri e tornare allo schermo iniziale
Pulsante Su 	Schermo iniziale	Eseguire la misurazione della distanza laser singola	Accendere/spegnere la misurazione della distanza laser
	Schermata del menu di scelta rapida	Scorrere verso l'alto il menu	—
	Schermata del menu	Scorrere verso l'alto il menu	—
Pulsante Giù 	Schermo iniziale	Fotografia	Registrazione video
	Registrazione video	Fotografia	Terminare la registrazione e salvare il video
	Schermata del menu di scelta rapida	Scorrere verso il basso il menu	—

	Schermata del menu	Scorrere verso il basso il menu	—
<b>Pulsante Su + Giù</b> 	Schermo iniziale	Calibrazione dell'otturatore	Calibrazione dello sfondo

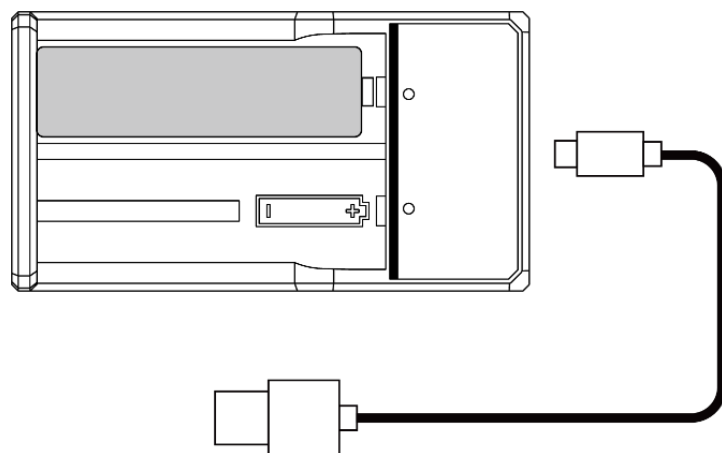
Manopola	Stato del dispositivo	Rotazione in senso orario	Rotazione in senso antiorario
<b>Anello di zoom digitale</b>	Schermo iniziale	Ingrandire	Rimpicciolire

## 7 Ricarica della batteria

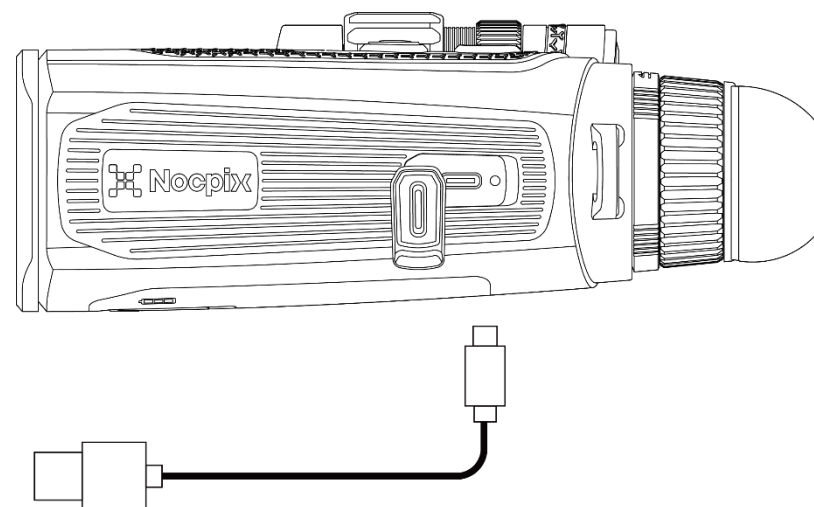
La serie Quest utilizza la batteria 18650 sostituibile e ricaricabile e la batteria integrata. Si prega di caricare la batteria prima dell'uso.

### Carica della batteria 18650

- Inserire lo spinotto tipo-C del cavo dati nella porta del caricabatterie
- Inserire l'altro lato del cavo dati alla porta USB dell'adattatore di alimentazione
- Inserire l'adattatore di alimentazione a una presa di corrente da 100V - 240V per caricare la batteria
- Durante il processo di ricarica, l'indicatore LED sul caricabatterie si illuminerà in rosso. Quando l'indicatore LED sul caricabatterie diventa verde, indica che la batteria è completamente carica.



### Ricarica della batteria integrata del dispositivo

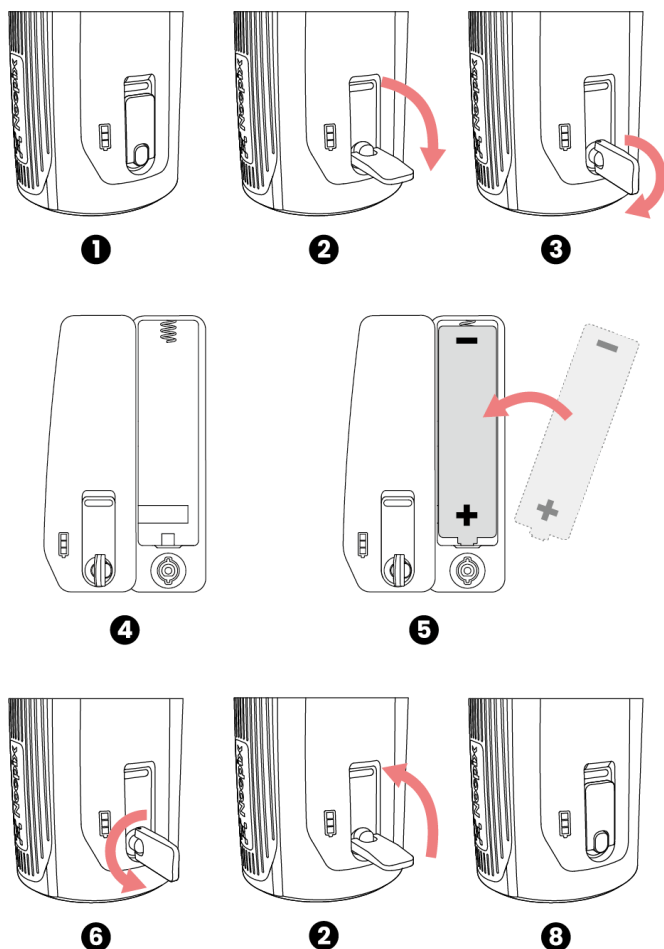


- Aprire il coperchio della porta tipo-C sul lato sinistro della serie Quest.
- Inserire il lato tipo-C del cavo dati alla porta tipo-C.
- Collegare l'altro lato del cavo dati all'adattatore di alimentazione.
- Inserire l'adattatore di alimentazione a una presa di corrente da 100-240 V per la ricarica.
- L'icona della batteria cambierà a una icona di ricarica sul display.
- Durante la ricarica della batteria tramite la porta tipo-C, anche l'indicatore di stato sulla serie Quest cambierà per indicare lo stato della batteria.
  - L'indicatore rimane rosso, a indicare che la batteria è in carica.
  - L'indicatore di stato diventa verde, a indicare che la batteria è completamente carica.



## Installazione della batteria 18650

- Ruotare il pulsante sul coperchio della batteria per aprire il vano batteria;
- Tirare la slitta per espellere la batteria e rimuoverla;
- Inserire la batteria 18650 (prestare attenzione ai poli positivo e negativo)
- Chiudere il coperchio della batteria, ruotare la manopola e bloccare il vano batteria



## Precauzioni per la batteria

- Dopo un lungo periodo di conservazione, la batteria dovrebbe essere parzialmente caricata, non completamente carica o scarica.
- Non caricare la batteria immediatamente dopo averla portata da un ambiente freddo a un ambiente caldo. Attendere dai 30 ai 40 minuti affinché si acclimati.
- Non caricare la batteria senza supervisione.
- Caricare la batteria in ambiente di temperatura compresa tra 0°C e +45°C. Altrimenti, la longevità della batteria potrebbe ridursi.
- Il tempo di ricarica non deve superare le 24 ore.
- Non esporre la batteria a temperature elevate o fiamme libere.
- Non immergere la batteria in acqua.
- Non collegare un dispositivo esterno con un consumo di corrente superiore ai livelli consentiti.
- La batteria è dotata di una funzione di protezione da cortocircuito. Tuttavia, qualsiasi situazione che possa causare cortocircuiti dovrebbe essere evitata.
- Si prega di non smontare o apportare modifiche alla batteria se non seguendo le istruzioni di un professionista.
- Non colpire o far cadere la batteria.
- La capacità della batteria potrebbe diminuire quando si utilizza a temperature negative. Si tratta di un comportamento normale e non rappresenta un difetto.
- Evitare di utilizzare la batteria a temperature superiori a quelle indicate nella tabella, in quanto ciò potrebbe ridurne la durata.

- Si prega di tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.

## 8 Alimentazione esterna

- La serie Quest può essere alimentata da fonti di alimentazione esterne, come un power bank da 5 V.
- Collegare una fonte di alimentazione esterna alla porta tipo-C sul lato sinistro della serie Quest.
- Il dispositivo passerà all'alimentazione tramite una fonte di alimentazione esterna, caricando contemporaneamente la batteria integrata (la batteria 18650 non può essere caricata direttamente tramite il dispositivo).
- L'icona della batteria cambierà all'icona di ricarica.
- Quando la fonte di alimentazione esterna viene scollegata, la serie Quest passerà automaticamente all'alimentazione tramite il pacco batterie senza spegnersi.

## 9 Accensione/spegnimento e impostazioni dell'immagine

- Accensione: Rimuovere il copriobiettivo. Premere e tenere premuto il **Pulsante di alimentazione** per accendere il dispositivo. Quindi, lo schermo iniziale verrà visualizzato dopo alcuni secondi.
- Regolazione IPD: Spostare gli oculari orizzontalmente per regolare l'IPD finché entrambi gli occhi non riescono a vedere comodamente il display;

- Regolazione diottrica: Chiudere un occhio e ruotare l'anello diottrico dell'oculare finché l'immagine nell'oculare non diventa nitida e quindi passare all'altro occhio e ripetere gli stessi passaggi. Dopo la regolazione, non è necessario ripetere la regolazione per lo stesso utente.
- Ruotare la rotella di messa a fuoco centrale per mettere a fuoco l'oggetto da osservare.
- Per impostare la modalità immagine, la luminosità del display, la nitidezza dell'immagine e il contrasto dell'immagine, fare riferimento al menu di scelta rapida nel presente manuale.
- Spegnimento: Dopo l'uso, premere e tenere premuto il **Pulsante di alimentazione** e verrà visualizzata la schermata del conto alla rovescia per lo spegnimento. In seguito, sollevare il dito. Durante il processo, premere un qualsiasi pulsante per annullare lo spegnimento.

## 10 Aggiornamento e app NOCPIX

### Connessione al software client

Il binocolo per immagini termiche della serie Quest supporta il controllo con l'app **NOCPIX**, che consente all'utente di trasmettere immagini in tempo reale, utilizzare il dispositivo e aggiornare il programma collegando uno smartphone o un laptop tramite Wi-Fi.

È possibile scaricare e installare l'app NOCPIX sul sito Web ufficiale (www.nocpix.com) o nell'app store. In alternativa, è possibile scansionare il codice QR qui sotto per scaricarla gratuitamente.

La serie Quest è dotata di un modulo Wi-Fi integrato. Il dispositivo può essere connesso ad un apparecchio esterno (computer o telefono cellulare) tramite Wi-Fi.

- Nello schermo iniziale, premere e tenere premuto il **pulsante M** per accedere al menu principale. Abilitare il Wi-Fi sul dispositivo.
- Dopo aver abilitato il Wi-Fi, cercare il Wi-Fi denominato **Quest\_H50R\_XXXXXXX** sul dispositivo esterno, in cui XXXXXXXX è il numero di serie del dispositivo. Selezionare il Wi-Fi, inserire la password e connettersi. La password iniziale è **12345678**.
- Una volta stabilita la connessione Wi-Fi, è possibile controllare il dispositivo tramite l'app mobile.
- Attraverso l'app è possibile ottenere molte funzioni, come l'aggiornamento del dispositivo, la trasmissione di immagini in tempo reale, il file di dispositivo e la calibrazione di data e ora.

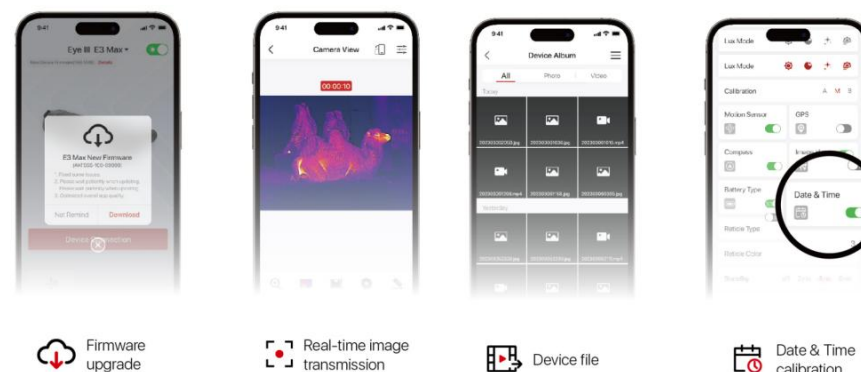


## Aggiornamento del dispositivo

Tutti i diritti sono riservati e non possono essere copiati e distribuiti in qualsiasi forma senza autorizzazione scritta

- Quando l'installazione è completata, aprire l'applicazione NOCPIX.
- Se il dispositivo è stato connesso a un dispositivo mobile, si prega di attivare i dati mobili nel dispositivo mobile. Dopo la connessione, nell'app verrà visualizzata automaticamente una richiesta di aggiornamento. Fare clic su **Ora** per scaricare la versione più recente immediatamente o fare clic su **Più tardi** per aggiornare più tardi.
- **NOCPIX** può memorizzare automaticamente l'ultimo dispositivo connesso. Pertanto, una volta connesso in precedenza a **NOCPIX**, rileverà automaticamente l'aggiornamento anche quando il cannocchiale non è collegato a un telefono o laptop.
- Se è disponibile un aggiornamento e il dispositivo mobile accede a Internet, è possibile scaricare prima l'aggiornamento. Quindi quando il dispositivo è connesso al dispositivo mobile, verrà aggiornato automaticamente.

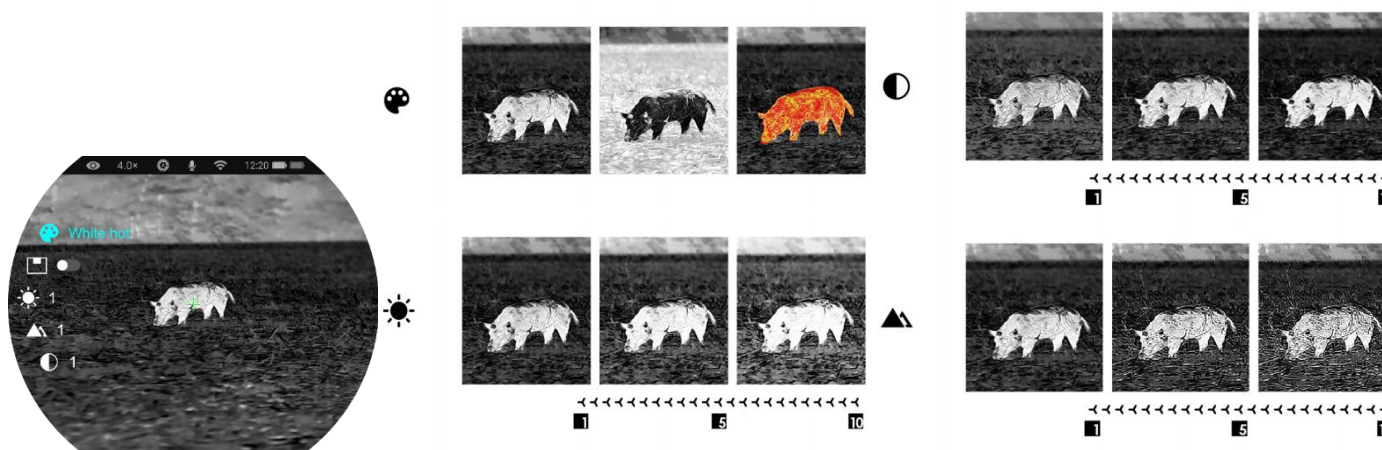
Dopo che è stato installato l'aggiornamento, il dispositivo si riavvierà automaticamente.



## 11 Menu di scelta rapida

Nel menu di scelta rapida, è possibile regolare rapidamente le configurazioni di base delle funzioni di uso comune, tra cui la modalità immagine, la PIP, la luminosità del display, la nitidezza e il contrasto dell'immagine.

- Nello schermo iniziale, premere il **pulsante M** per accedere al menu di scelta rapida.
- Premere il pulsante **Su / Giù** per passare tra le seguenti opzioni.
  - **Modalità immagine:** Premere il **pulsante M** per cambiare stato, premere il **pulsante su/giù** per selezionare la modalità immagine.
  - **PIP:** Premere il **pulsante M** per attivare/disattivare la modalità PIP
  - **Luminosità dell'immagine:** Premere il **pulsante M** per cambiare stato, premere il **pulsante su/giù** per cambiare la luminosità dell'immagine da livello 1 a 10.
  - **Nitidezza dell'immagine:** Premere il **pulsante M** per cambiare stato, premere il **pulsante su/giù** per cambiare la nitidezza dell'immagine da livello 1 a 10.
  - **Contrasto dell'immagine:** Premere il **pulsante M** per cambiare stato, premere il **pulsante su/giù** per cambiare il contrasto dell'immagine da livello 1 a 10.
- Premere e tenere premuto il **pulsante M** per salvare le modifiche e tornare allo schermo iniziale.
- Nel menu di scelta rapida, se non viene eseguita alcuna operazione entro 7 secondi, il dispositivo salverà automaticamente le modifiche e tornerà allo schermo iniziale.




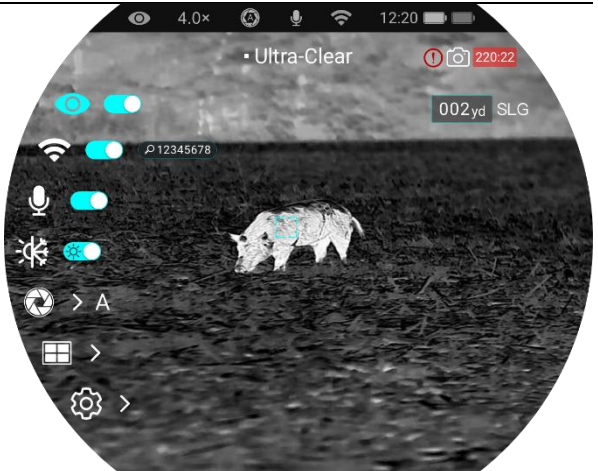


## 12 Menu principale

- Nello schermo iniziale, premere e tenere premuto il **pulsante M** per accedere al menu principale.
- Premere il pulsante **Su / Giù** per passare tra le opzioni del menu.
- Le opzioni delle funzioni nel menu principale sono cicliche: quando la freccia > raggiunge l'ultima opzione della prima pagina, si sposterà alla prima opzione del menu della seconda pagina. Quando la freccia > si trova sulla prima opzione della prima pagina, premere il pulsante **Su** per passare all'ultima opzione della seconda pagina.
- Premere il **pulsante M** per modificare le impostazioni dei parametri dell'opzione del menu attuale o per aprire il menu secondario.
- Nel menu secondario di secondo e terzo livello, premere il pulsante **Su / Giù** per scegliere un parametro o una funzione; premere il **pulsante M** per confermare la selezione. Un'icona lampeggerà, indicando che le modifiche sono state salvate e verrà visualizzato il menu superiore o il menu secondario.
- In qualsiasi interfaccia del menu, premere il **Pulsante di alimentazione** per tornare al menu superiore o allo schermo iniziale senza salvare le modifiche o premere e tenere premuto il **pulsante M** per salvare le modifiche e tornare allo schermo iniziale.






- In qualsiasi interfaccia del menu, il dispositivo tornerà automaticamente allo schermo iniziale senza salvare le modifiche se non viene eseguita alcuna operazione entro 15 secondi.
- Durante il continuo funzionamento del monocolo per immagini termiche, quando si esce dal menu principale, il cursore > rimane nella posizione che aveva prima di uscire. Quando si riavvia il monocolo per immagini termiche e si accede al menu principale per la prima volta, il cursore rimane sulla prima opzione del menu.







Opzioni del menu principale e descrizioni

<div>Ultra Chiara</div> <div></div>	<div>Attivare/disattivare la modalità ultra chiara</div> <ul style="list-style-type: none"><li>● Premere e tenere premuto verso il basso il pulsante <b>M</b> per accedere al menu principale.</li><li>● Selezionare l'opzione del menu <b>Ultra chiara</b> con il pulsante <b>Su / Giù</b>.</li><li>● Attivare/disattivare la modalità Ultra chiara con una breve pressione del pulsante <b>M</b>, durante il quale si sentirà un clic di calibrazione dell'otturatore.</li><li>● Quando la funzione è attivata/disattivata, l'icona sulla barra di stato cambia di conseguenza.</li><li>● Quando la modalità Ultra chiara è attiva, il contrasto dell'immagine viene migliorato, il che è adatto a condizioni atmosferiche piovose, nebbiose e altre avverse.</li></ul>	<div></div>
<div>Wi-Fi</div> <div></div>	<div>Attivare/disattivare il Wi-Fi</div> <ul style="list-style-type: none"><li>● Premere e tenere premuto verso il basso il pulsante <b>M</b> per accedere al menu principale.</li><li>● Premere il pulsante <b>Su / Giù</b> per selezionare l'opzione <b>Wi-Fi</b>.</li><li>● Attivare/disattivare il Wi-Fi con una breve pressione del pulsante <b>M</b>.</li><li>● Quando il Wi-Fi è attivo, viene visualizzata la password predefinita per 3 secondi dietro l'icona del Wi-Fi.</li><li>● La password predefinita è <b>12345678</b>. Una volta modificata, la password non verrà visualizzata.</li><li>● Quando la funzione è attivata/disattivata, l'icona sulla barra di stato cambia di conseguenza.</li></ul>	<div></div>



<div>Tonalità delle immagini</div> <div></div>	<div>Impostare la tonalità delle immagini</div> <ul style="list-style-type: none"><li>● Premere e tenere premuto verso il basso il pulsante <b>M</b> per accedere al menu principale.</li><li>● Premere il pulsante <b>Su / Giù</b> per selezionare l'opzione <b>Tonalità delle immagini</b>.</li><li>● Premere il pulsante <b>M</b> per passare la <b>Tonalità delle immagini</b> da <b>W</b> (calda) a <b>C</b> (fredda).</li><li>● L'immagine con tonalità fredda è più luminosa mentre l'immagine con tonalità calda è più morbida e protegge gli occhi.</li><li>● Il passaggio dalle tonalità calde a quelle fredde non è applicabile alle tavolozze dei colori.</li></ul>	<div></div>
<div>Microfono</div> <div></div>	<div>Attivare/disattivare il MIC</div> <ul style="list-style-type: none"><li>● Premere e tenere premuto verso il basso il pulsante <b>M</b> per accedere al menu principale.</li><li>● Premere il pulsante <b>Su / Giù</b> per selezionare l'opzione <b>MIC</b>.</li><li>● Premere il pulsante <b>M</b> per attivare/disattivare il MIC.</li><li>● Dopo che il MIC è attivo, il dispositivo registrerà l'audio durante la registrazione video.</li></ul>	<div></div>
<div>Calibrazione</div> <div></div>	<div>Impostare la modalità di calibrazione</div> <p>In rari casi, una volta che l'immagine è degradata o irregolare, può essere migliorata mediante calibrazione. Ci sono due modalità di calibrazione: Automatica e Manuale. Indipendentemente dalla modalità in cui si trova, è possibile eseguire manualmente la calibrazione dell'otturatore e la calibrazione dello sfondo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Premere e tenere premuto verso il basso il pulsante <b>M</b> per accedere al menu principale.</li><li>● Premere il pulsante <b>Su / Giù</b> per selezionare l'opzione <b>Calibrazione</b>.</li><li>● Premere il pulsante <b>M</b> per accedere al menu secondario della funzione <b>Calibrazione</b>.</li></ul>	

	<ul style="list-style-type: none"><li>● Premere il pulsante <b>Su / Giù</b> per passare la selezione tra <b>Automatica</b> e <b>Manuale</b>.</li><li>- <b>Calibrazione automatica:</b> È definita da algoritmi del software. Quando la qualità dell'immagine peggiora, verrà calibrata automaticamente in questa modalità.</li><li>- <b>Calibrazione manuale:</b> Le immagini vengono calibrate dall'utente in base all'effetto dell'immagine. Per eseguire la calibrazione è necessario premere contemporaneamente i <b>pulsanti Su + Giù</b>.</li><li>● Premere il pulsante <b>M</b> per confermare la tua selezione. L'icona sulla barra di stato cambia di conseguenza.</li></ul> <div></div> <div><div>Calibrazione dell'otturatore</div><div><div>0,3 secondi</div></div><div><div>Calibrazione dello sfondo</div><div><div>1,0 secondi</div></div></div></div>
<div>Galleria</div> <div></div>	<p><b>Visualizzare file video/foto nel dispositivo</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Premere e tenere premuto verso il basso il pulsante <b>M</b> per accedere al menu principale.</li><li>● Premere il pulsante <b>Su / Giù</b> per selezionare l'opzione <b>Galleria</b>.</li><li>● Premere il pulsante <b>M</b> per accedere al menu secondario della funzione <b>Galleria</b>.</li><li>● Premere il <b>pulsante Su / Giù</b> per selezionare la cartella che si desidera visualizzare; le cartelle sono ordinate dalla più recente alla più vecchia in base alla data</li><li>● Premere il <b>pulsante M</b> per accedere alla cartella; i file video sono ordinati dal più recente al più vecchio in base all'ora di registrazione</li><li>● Premere il <b>pulsante Su / Giù</b> per selezionare il file che si desidera visualizzare; è possibile vedere un'anteprima del file sul lato destro</li><li>● Premere il <b>pulsante M</b> per visualizzare il file</li></ul>



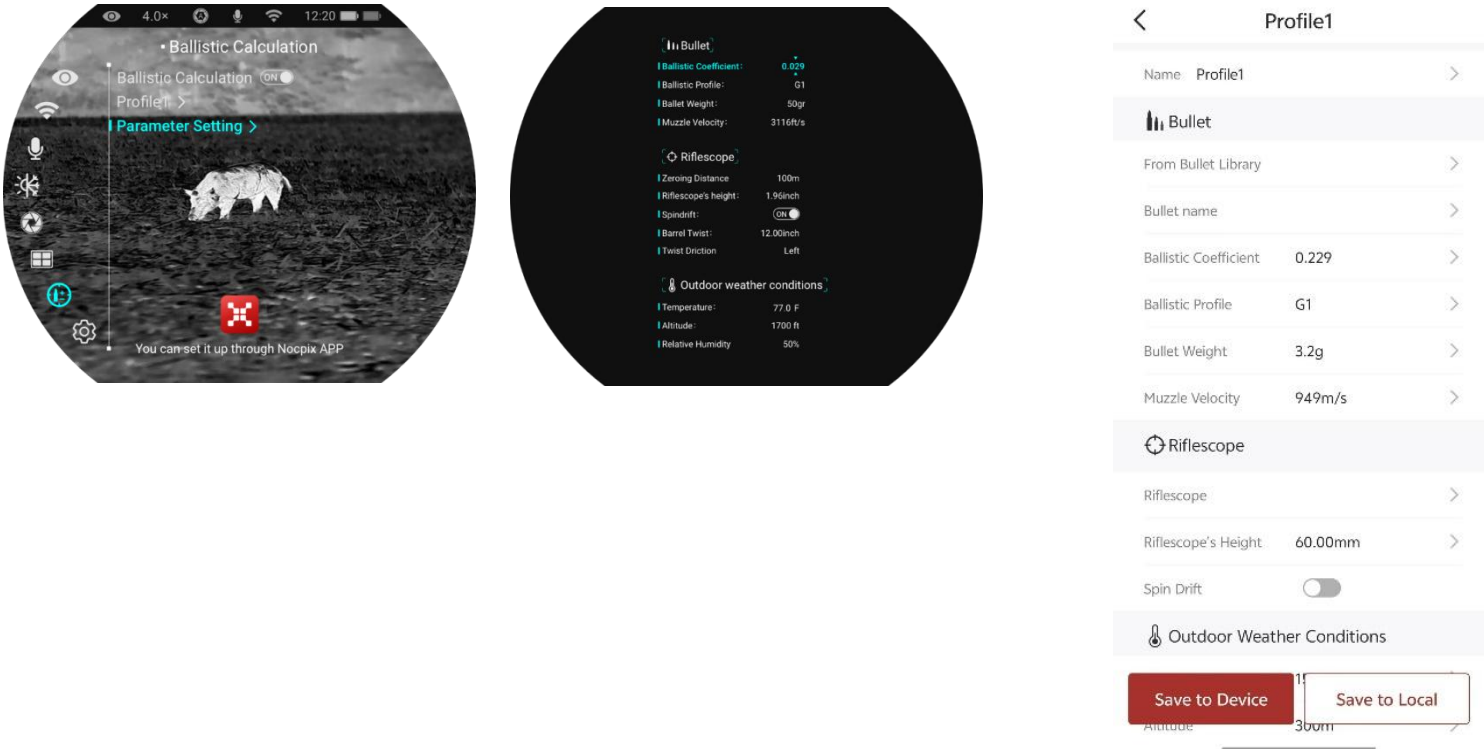


## Calcolo balistico







1. Premere e tenere premuto il pulsante del menu per accedere al menu principale. Selezionare l'opzione Calcolo balistico. Nell'opzione Calcolo balistico, è possibile impostare la funzione di Calcolo balistico su ON o OFF.
2. Nell'opzione Profilo, selezionare il profilo del proiettile da 1 a 5. È anche possibile personalizzare il nome del proiettile tramite l'app NOCPX.
3. Impostare l'unità su MOA o mil, cm o pollici.





### Calcolo balistico




4. Nell'opzione Impostazione dei parametri, è possibile impostare i parametri per proiettili, fucili e l'ambiente. Le impostazioni dei parametri possono essere regolate anche tramite l'app NOCPX.
5. Una volta completate le impostazioni e ATTIVATO il calcolo balistico, una misurazione di distanza singola indicherà il punto di impatto consigliato.

	
Impostazioni 	<b>Impostare le impostazioni generali</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Premere e tenere premuto verso il basso il pulsante <b>M</b> per accedere al menu principale.</li><li>● Premere il pulsante <b>Su / Giù</b> per selezionare l'opzione <b>Impostazioni</b>.</li><li>● Premere brevemente il pulsante <b>M</b> per accedere al menu secondario.</li><li>● Questa voce del menu consente all'utente di configurare le seguenti impostazioni.</li></ul>
	<div><div> Data</div><div><b>Impostare la data del sistema</b><ul style="list-style-type: none"><li>● Nel menu secondario di <b>Impostazioni</b>, selezionare l'opzione di menu <b>Data</b> con il pulsante <b>Su / Giù</b>.</li><li>● La data è nel formato di <b>GG/MM/AA</b>.</li><li>● Premere brevemente il pulsante <b>M</b> per attivare il menu secondario di <b>Data</b>. Verranno visualizzate due icone triangolari sopra e sotto il valore.</li><li>● Passare tra l'anno, il mese e il giorno con una breve pressione sul pulsante <b>M</b>.</li><li>● Impostare l'anno, il mese e il giorno corretti con una breve pressione sul pulsante <b>Su / Giù</b>.</li></ul></div></div>

		<ul style="list-style-type: none"><li>● Premere e tenere premuto verso il basso il pulsante <b>M</b> per salvare ed uscire.</li></ul>
Ora 		<p><b>Impostare l'ora del sistema</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Nel menu secondario di <b>Impostazioni</b>, selezionare l'opzione di menu <b>Ora</b> con il pulsante <b>Su / Giù</b>.</li><li>● Il formato dell'ora viene visualizzato come <b>OO:MM</b> nel formato 24 ore.</li><li>● Premere il pulsante <b>M</b> per attivare il menu secondario di <b>Data</b>. Verranno visualizzate due icone triangolari sopra e sotto il valore.</li><li>● Selezionare il valore corretto per l'ora e i minuti con una breve pressione del pulsante <b>Su / Giù</b>.</li><li>● Premere brevemente il pulsante <b>M</b> per passare da ora a minuto.</li><li>● Premere e tenere premuto verso il basso il pulsante <b>M</b> per salvare ed uscire. E l'ora nella barra di stato cambia di conseguenza.</li></ul>
Lingua 		<p><b>Impostare la lingua del sistema</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Nel menu secondario di <b>Impostazioni</b>, selezionare l'opzione di menu <b>Lingua</b> con il pulsante <b>Su / Giù</b>.</li><li>● Accedere al menu secondario di <b>Lingua</b> con una breve pressione sul pulsante <b>M</b>.</li><li>● Selezionare la lingua desiderata con una breve pressione sul pulsante <b>Su / Giù</b>.</li><li>● Premere il pulsante <b>M</b> per confermare la selezione. Allo stesso tempo, salverà le impostazioni e uscirà automaticamente dal menu secondario di Impostazioni.</li></ul>
Barra di Stato 		<p><b>Impostare l'Interfaccia utente</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Nel menu secondario di <b>Impostazioni</b>, selezionare l'opzione <b>Barra di stato</b> con il pulsante <b>Su / Giù</b>.</li><li>● Quando si seleziona Nascondi, sull'interfaccia utente rimarranno solo le icone dell'ora, dell'ingrandimento e del livello della batteria. Quando si seleziona Mostra, verranno visualizzate tutte le icone.</li></ul> <div></div> <div><b>Mostra</b>  <b>Nascondi</b></div>
Schermo auto spento		<b>Impostare la modalità standby su Automatico o Manuale</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nel menu secondario <b>Impostazioni</b>, selezionare l'opzione Schermo auto spento con il pulsante su/giù.</li> <li>● Premere il pulsante M per alternare tra Automatico e Manuale.</li> <li>● In modalità Automatica, il dispositivo entrerà automaticamente in standby dopo un periodo di inattività.</li> <li>● In modalità Manuale, il dispositivo rimane attivo fino allo spegnimento manuale.</li> </ul>								
Unità 	<b>Unità di misurazione della distanza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nel menu secondario di <b>Impostazioni</b>, selezionare l'opzione <b>Unità</b> con il pulsante <b>Su / Giù</b>.</li> <li>● È possibile scegliere tra m o yr</li> </ul>								
<b>EIS</b> 	<b>Attivare/disattivare la Stabilizzazione Elettronica dell'Immagine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nel menu secondario di Impostazioni, selezionare l'opzione di menu Ora con il pulsante Su/Giù.</li> <li>● Premere il pulsante M per attivare/disattivare EIS</li> <li>● Quando EIS è attivato, l'immagine sarà leggermente ingrandita.</li> <li>● Quando il telemetro laser è attivato, EIS è disattivato per impostazione predefinita.</li> </ul>								
Ripristino di fabbrica 	<b>Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nel menu secondario di <b>Impostazioni</b>, selezionare l'opzione di menu <b>Ripristino di fabbrica</b> con il pulsante <b>Su / Giù</b>.</li> <li>● Premere il pulsante <b>M</b> per accedere al menu secondario di <b>Ripristino di fabbrica</b>.</li> <li>● Premere il pulsante <b>Su / Giù</b> per selezionare Sì o No. <b>Sì</b> significa ripristinare le impostazioni di fabbrica e <b>No</b> significa annullare l'operazione.</li> <li>● Confermare la selezione con una breve pressione sul pulsante <b>M</b>.</li> <li>● Se si seleziona <b>Sì</b>, il monocolo per immagini termiche si riavvierà automaticamente.</li> <li>● Se si seleziona <b>No</b>, l'operazione viene annullata e lo schermo torna al menu superiore.</li> </ul> <p>Dopo che il Ripristino di fabbrica è selezionato, le seguenti funzioni verranno ripristinate alle impostazioni predefinite:</p> <table border="0"> <tr> <td>- <b>Modalità immagine:</b> bianco caldo</td> <td>- <b>Modalità ultra chiara:</b> Off</td> </tr> <tr> <td>- <b>Luminosità del display:</b> livello 5</td> <td>- <b>Wi-Fi:</b> off</td> </tr> <tr> <td>- <b>Nitidezza dell'immagine:</b> livello 5</td> <td>- <b>Tonalità delle immagini:</b> C</td> </tr> <tr> <td>- <b>Contrasto dell'immagine:</b> livello 5</td> <td>- <b>MIC:</b> off</td> </tr> </table>	- <b>Modalità immagine:</b> bianco caldo	- <b>Modalità ultra chiara:</b> Off	- <b>Luminosità del display:</b> livello 5	- <b>Wi-Fi:</b> off	- <b>Nitidezza dell'immagine:</b> livello 5	- <b>Tonalità delle immagini:</b> C	- <b>Contrasto dell'immagine:</b> livello 5	- <b>MIC:</b> off
- <b>Modalità immagine:</b> bianco caldo	- <b>Modalità ultra chiara:</b> Off								
- <b>Luminosità del display:</b> livello 5	- <b>Wi-Fi:</b> off								
- <b>Nitidezza dell'immagine:</b> livello 5	- <b>Tonalità delle immagini:</b> C								
- <b>Contrasto dell'immagine:</b> livello 5	- <b>MIC:</b> off								

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Zoom digitale:</b> 1×</li> <li>- <b>Barra di stato:</b> Mostra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Modalità di calibrazione:</b> M</li> <li>- <b>Unità:</b> m</li> </ul>
	<p>Info</p> 	<p><b>Mostrare le informazioni del sistema</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nel menu secondario di <b>Impostazioni</b>, selezionare l'opzione <b>Info</b> con il pulsante <b>Su / Giù</b>.</li> <li>● Le informazioni del dispositivo verranno mostrate premendo brevemente il pulsante <b>M</b>.</li> <li>● Questa voce consente all'utente di visualizzare le seguenti informazioni riguardo il monocolo per immagini termiche attuale: modello del prodotto, firmware, PN, numero di serie, numero di versione dell'hardware, ecc.</li> <li>● Premere e tenere premuto il pulsante <b>M</b> per tornare al menu secondario di Impostazioni generali.</li> </ul>	

## 13 Zoom digitale

La serie Quest supporta lo zoom digitale rapido per le immagini per aumentare l'ingrandimento visivo.


- Sullo schermo iniziale, ruotare l'anello di zoom digitale in senso orario per ingrandire l'immagine e ruotarlo in senso antiorario per rimpicciolirla.
- Il fattore di zoom corrispondente viene visualizzato nella barra di stato.


## 14 Ripresa fotografica e registrazione video

Il binocolo per immagini termiche della serie Quest è dotato di una memoria integrata da 64GB e supporta la ripresa fotografica e la registrazione video. I file immagine e video verranno nominati in base all'ora, quindi si consiglia di impostare la data e l'ora del sistema nel Menu principale prima di utilizzare le funzioni foto e video (fare riferimento a **Menu principale - Impostazioni - Impostazione data/ora** in questo manuale), oppure di sincronizzare la data e l'ora del sistema nelle impostazioni dell'app NOCPX. Per i dettagli, fare riferimento alle Istruzioni per l'uso dell'app nel nostro sito Web ufficiale ([www.nocpix.com](http://www.nocpix.com)).


### Ripresa fotografica

- Sullo schermo iniziale, premere il **pulsante Giù** per scattare una foto.

L'immagine si blocca per 0,5 secondi con l'icona della fotocamera  che lampeggia nell'angolo in alto a sinistra. Una volta scattata la foto, l'icona scompare.

- Le immagini scattate vengono salvate nella memoria integrata.
- Quando appare l'icona del punto esclamativo  sul lato destro dell'icona della fotocamera, indica che lo spazio in memoria non è sufficiente. Controllare e trasferire i video e le immagini su altri media per liberare spazio.

### Registrazione video

- Sullo schermo iniziale, premere e tenere premuto il **pulsante Giù** per avviare la registrazione video.
- L'icona di registrazione  e l'indicatore del tempo di registrazione vengono visualizzati nell'angolo in alto a sinistra del display e l'ora è nel formato OO: MM: SS (ora: Minuto: Secondo).
- Il punto rosso a sinistra dell'indicatore di tempo lampeggerà continuamente durante la registrazione.
- Durante la registrazione, è anche possibile scattare una foto premendo il **pulsante Giù**.
- Premere e tenere premuto il **pulsante Giù** per arrestare e salvare la registrazione video. Registrazione.
- Tutti i video e le immagini verranno salvati nella memoria integrata.

- La serie Quest è dotata di funzione Microfono integrata, è possibile attivare la funzione microfono per registrare durante la registrazione.

### Nota

- È possibile accedere e operare sul menu durante la registrazione video.
- L'immagine scattata e il video registrato verranno salvati rispettivamente con nomi nei formati IMG\_aaaaMMggOOmmss.jpg e VID\_aaaaMMggOOmmss.mp4 nella scheda di memoria integrata (aaaaMMggOOmmss-anno, mese, data, ora, minuto e secondo);
- A causa della limitazione dello spazio di archiviazione, si consiglia di pulire regolarmente la memoria o spostare le immagini e i video su un altro supporto di archiviazione per liberare spazio di memoria del dispositivo.

## Accesso alla memoria

Quando il dispositivo è acceso e collegato a un computer, verrà riconosciuto dal computer come una scheda di memoria flash. Quindi, è possibile accedere alla memoria del dispositivo e copiare le immagini e i video.

- Collegare il dispositivo a un computer tramite il cavo dati.
- Accendere il dispositivo.
- Fare doppio clic su "Mio computer" sul desktop - fare doppio clic per aprire il dispositivo denominato "NOCPIX" - poi fare doppio clic per aprire il nome del dispositivo "Quest" per accedere alla memoria.

- I file nominati in base all'ora verranno visualizzati dopo l'accesso alla memoria.

## 15 Telemetro laser (L35R/H35R/H50R/S50R)

- Premere il **pulsante Su** sullo schermo iniziale per avviare una misurazione di distanza singola; il valore della misurazione verrà visualizzato nella parte superiore destra dello schermo per 10 secondi.
- Premere e tenere premuto il **pulsante Su** sullo schermo iniziale per abilitare o disabilitare la funzione di misurazione di distanza continua.
- È possibile cambiare l'unità di distanza utilizzando la funzione di unità nel menu di Impostazioni.

## 16 Ispezione tecnica

Eseguire un'ispezione tecnica per controllare i seguenti elementi ogni volta prima di utilizzare il dispositivo:

- Esterno del dispositivo (nessuna crepa sulla custodia).
- Obiettivo e oculare (nessuna crepa, olio, macchia o altri sedimenti)
- Stato della batteria ricaricabile (completamente caricata in anticipo) e contatto elettrico (nessuna salinizzazione o ossidazione).

## 17 Manutenzione

La manutenzione dovrebbe essere effettuata almeno due volte all'anno e comprende

i seguenti passaggi:

- Pulire la superficie delle parti metalliche e plastiche per rimuovere polvere e sporco con un panno di cotone. Si può utilizzare grasso siliconico per il processo di pulizia.
- Pulire i contatti elettrici e gli slot della batteria sul dispositivo utilizzando un solvente organico non grasso.
- Controllare la superficie del vetro dell'oculare e dell'obiettivo. Se necessario, rimuovere la polvere e la sabbia dall'obiettivo (è ideale utilizzare un metodo senza contatto). Utilizzare uno strumento di pulizia specifico e un solvente per pulire le superfici ottiche.

## 18 Risoluzione dei problemi

La tabella seguente elenca tutti i problemi che potrebbero verificarsi durante il funzionamento del dispositivo. Controllare e risolvere i problemi facendo riferimento a questa tabella. Se si verificano guasti non inclusi in questa tabella o non è possibile risolvere il guasto, restituire il dispositivo al venditore o al fornitore per risolvere il problema.

Guasti	Possibili cause	Soluzioni
Il dispositivo non si avvia.	La batteria è scarica	Caricare la batteria
Il dispositivo non può essere alimentato da un'alimentazione esterna	Il cavo USB è danneggiato	Sostituire il cavo USB
	L'alimentazione esterna non è sufficiente	Se necessario, controllare l'alimentazione esterna
Le immagini sono troppo scure	Il display non è abbastanza luminoso	Regolare la luminosità del display
La qualità dell'immagine è scarsa o il campo di rilevamento si riduce	È probabile che questi problemi si verifichino quando si utilizza il dispositivo in condizioni climatiche avverse (come neve, pioggia e nebbia).	
Il dispositivo non si collega a uno smartphone o a un computer	La password Wi-Fi non è corretta	Inserire la password corretta
	Sono presenti troppe reti Wi-Fi nel raggio del dispositivo e potrebbero causare interferenze	Per abilitare un accesso stabile alla rete, si consiglia di spostare il dispositivo in un'area con un numero limitato di reti Wi-Fi o in un'area senza copertura Wi-Fi
I segnali Wi-Fi sono persi o interrotti.	Il dispositivo è fuori dalla copertura Wi-Fi. È presente un blocco (ad esempio muri di cemento) tra il dispositivo e il ricevitore.	Spostare il dispositivo in un luogo in cui si riesce a ricevere i segnali Wi-Fi.
Quando il dispositivo viene utilizzato a bassa temperatura, la qualità dell'immagine è inferiore rispetto a	A temperature superiori a 0°C, l'aumento di temperatura varia con gli oggetti osservati (ambiente e sfondo) a causa dei diversi coefficienti di conduttività termica. Di conseguenza, si verifica un contrasto ad alta temperatura e la qualità dell'immagine è migliore.	



quella a temperatura normale.	A basse temperature, i bersagli osservati (sfondo) solitamente si raffreddano fino a raggiungere una temperatura simile a causa del ridotto contrasto termico. Pertanto, la qualità dell'immagine (in particolare i dettagli) è scarsa. Ciò è una caratteristica dei dispositivi di acquisizione di immagini termiche.
-------------------------------	--

## 19 Informazioni legali e normative

Campo di frequenza del modulo trasmettitore wireless:

**WLAN: 2,412 - 2,472 GHz (per l'UE)**

Potenza del modulo trasmettitore wireless < 20 dBm (solo per l'UE)



Noi, Inlumen Technologies Co., Ltd. con la presente  
dichiariamo che i tipi di apparecchiatura radio, la serie Quest  
è conforme alle Direttive 2014/53/UE e 2011/65/UE

### Dichiarazione FCC

**FCC ID: 2BHFB-QUEST-00**

#### Requisiti di etichettatura

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

#### Informazioni per l'utente

Eventuali modifiche o alterazioni non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

#### EMC: Classe A


**Nota:** Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe A, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene azionata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità al manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale rischia di causare interferenze dannose e in tal caso l'utente dovrà correggere l'interferenza a proprie spese.

Per soddisfare i requisiti di esposizione alle radiofrequenze, è necessario mantenere una distanza di separazione minima di 0,00 cm tra il corpo dell'utente e il dispositivo, compresa l'antenna.



 **Produttore:** Inlumen Technologies Co., Ltd.

 **E-Mail:** [service@nocpix.com](mailto:service@nocpix.com)

 **Sito web:** [www.nocpix.com](http://www.nocpix.com)

 **Indirizzo:** Stanza 806, A1, Fase 3, Parco di innovazione industriale, Zona ad alta tecnologia, Città di Hefei, Provincia di Anhui, Cina.