



# Termocannocchiale THUNDER ZOOM 2.0 Series

Manuale d'uso V5.5.68 202311



Contatti

## Sommario

<b>Capitolo 1 Panoramica</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Descrizione del dispositivo</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Funzione principale</b> .....	<b>1</b>
<b>1.3 Aspetto</b> .....	<b>1</b>
<b>1.3.1 Componente</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3.2 Descrizione dei tasti</b> .....	<b>3</b>
<b>Capitolo 2 Preparazione</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1 Collegamento del cavo</b> .....	<b>4</b>
<b>2.2 Installazione della batteria</b> .....	<b>4</b>
<b>2.2.1 Istruzioni relative alla batteria</b> .....	<b>4</b>
<b>2.2.2 Sostituzione della batteria</b> .....	<b>4</b>
<b>2.3 Installazione della guida</b> .....	<b>5</b>
<b>2.4 Accensione/spengimento</b> .....	<b>6</b>
<b>2.5 Descrizione del menu</b> .....	<b>7</b>
<b>2.5.1 Menu principale</b> .....	<b>7</b>
<b>2.5.2 Menu rapido</b> .....	<b>7</b>
<b>2.6 Connessione con l'app</b> .....	<b>8</b>
<b>2.7 Stato del firmware</b> .....	<b>8</b>
<b>2.7.1 Verifica dello stato del firmware</b> .....	<b>8</b>
<b>2.7.2 Aggiornamento del dispositivo</b> .....	<b>9</b>
<b>2.8 Puntamento</b> .....	<b>10</b>
<b>Capitolo 3 Impostazioni immagine</b> .....	<b>11</b>
<b>3.1 Regolazione diottria</b> .....	<b>11</b>
<b>3.2 Regolazione messa a fuoco</b> .....	<b>11</b>
<b>3.3 Commutazione del campo visivo</b> .....	<b>12</b>
<b>3.4 Impostazione della luminosità</b> .....	<b>12</b>
<b>3.5 Regolazione del contrasto</b> .....	<b>12</b>
<b>3.6 Regolazione della tonalità</b> .....	<b>13</b>
<b>3.7 Regolazione della nitidezza</b> .....	<b>13</b>
<b>3.8 Selezione della modalità dell'inquadratura</b> .....	<b>14</b>
<b>3.9 Impostazione tavolozze</b> .....	<b>14</b>
<b>3.10 Correzione dei pixel difettosi</b> .....	<b>16</b>

# Manuale d'uso del termocannocchiale

---

3.11	Correzione a campo piatto .....	17
3.12	Impostazione della modalità Picture in Picture .....	17
3.13	Regolazione dello zoom digitale .....	17
<b>Capitolo 4</b>	<b>Puntamento.....</b>	<b>19</b>
4.1	Selezione dei profili di puntamento.....	19
4.2	Impostare stile reticolo.....	20
4.3	Correzione del reticolo .....	20
<b>Capitolo 5</b>	<b>Misurazione della distanza .....</b>	<b>23</b>
<b>Capitolo 6</b>	<b>Impostazioni generali .....</b>	<b>24</b>
6.1	Impostazione OSD .....	24
6.2	Impostazione del logo del brand .....	24
6.3	Funzione di prevenzione della bruciatura del rilevatore .....	25
6.4	Tracciamento del punto più caldo .....	25
6.5	Acquisizione di immagini e video .....	26
6.5.1	Acquisizione immagini .....	26
6.5.2	Impostazione audio .....	26
6.5.3	Registrazione di video .....	26
6.5.4	Preregistrazione di un video .....	27
6.6	Esportazione dei file.....	27
6.6.1	Esportazione dei file tramite HIKMICRO Sight.....	27
6.6.2	Esportazione dei file tramite PC .....	28
<b>Capitolo 7</b>	<b>Impostazioni di sistema .....</b>	<b>30</b>
7.1	Modifica della data.....	30
7.2	Regolare l'ora.....	30
7.3	Impostare la lingua .....	30
7.4	Impostazione unità di misura .....	31
7.5	Visualizzazione delle informazioni del dispositivo .....	31
7.6	Ripristino del dispositivo .....	31
<b>Capitolo 8</b>	<b>Domande frequenti .....</b>	<b>32</b>
8.1	Perché il monitor è spento? .....	32
8.2	L'immagine non è nitida; come regolarla? .....	32
8.3	Impossibile acquisire immagini o registrare video. Qual è il problema?.....	32
8.4	Perché il PC non riconosce il dispositivo? .....	32

## Manuale d'uso del termocannocchiale

---

<b>Istruzioni per la sicurezza .....</b>	<b>33</b>
<b>Informazioni legali .....</b>	<b>36</b>
<b>Informazioni sulle norme.....</b>	<b>38</b>

# Capitolo 1 Panoramica

## 1.1 Descrizione del dispositivo

Il termocannocchiale HIKMICRO THUNDER ZOOM 2.0 dotato di doppio campo visivo commutabile è in grado di soddisfare le più varie esigenze di osservazione. L'elevata sensibilità termica del dispositivo garantisce un riconoscimento incredibilmente dettagliato anche nelle condizioni climatiche più difficili, quando la differenza di temperatura tra il bersaglio e lo sfondo è minima. Dotato di una lunga autonomia operativa, il cannocchiale si applica principalmente a scenari come la caccia.

## 1.2 Funzione principale

### Doppio campo visivo commutabile

Il doppio campo visivo soddisfa diversi requisiti di osservazione. Ruotare la ghiera di commutazione del campo visivo per cambiare il campo visivo.

### Regolazione della luminosità e del tono

È possibile regolare la luminosità e i toni in base alle esigenze.

### Tracciamento del punto più caldo

Il dispositivo è in grado di rilevare la temperatura massima nell'inquadratura e di indicare il punto in cui la rileva. La funzione varia a seconda dei diversi modelli di telecamera.

### Potente zoom digitale

Lo zoom digitale 8 × consente una migliore messa fuoco degli obiettivi di piccole dimensioni a distanze elevate.

### Puntamento

Il reticolo permette di inquadrare il bersaglio in modo veloce e accurato. In base a condizioni diverse, è possibile selezionare l'azzeramento singolo o l'azzeramento separato. Consultare **Puntamento**.

### Registrazione audio e attivazione tramite rinculo

Il dispositivo è in grado di registrare l'audio e supporta l'attivazione tramite rinculo.

### Connessione con l'app

Il dispositivo consente di acquisire istantanee, registrare video, esportare file, impostare i parametri e aggiornare il firmware tramite l'app HIKMICRO Sight, attraverso la connessione a un telefono mediante hotspot.

## 1.3 Aspetto

L'aspetto della termocannocchiale può variare. Fare riferimento al prodotto reale.

### 1.3.1 Componente

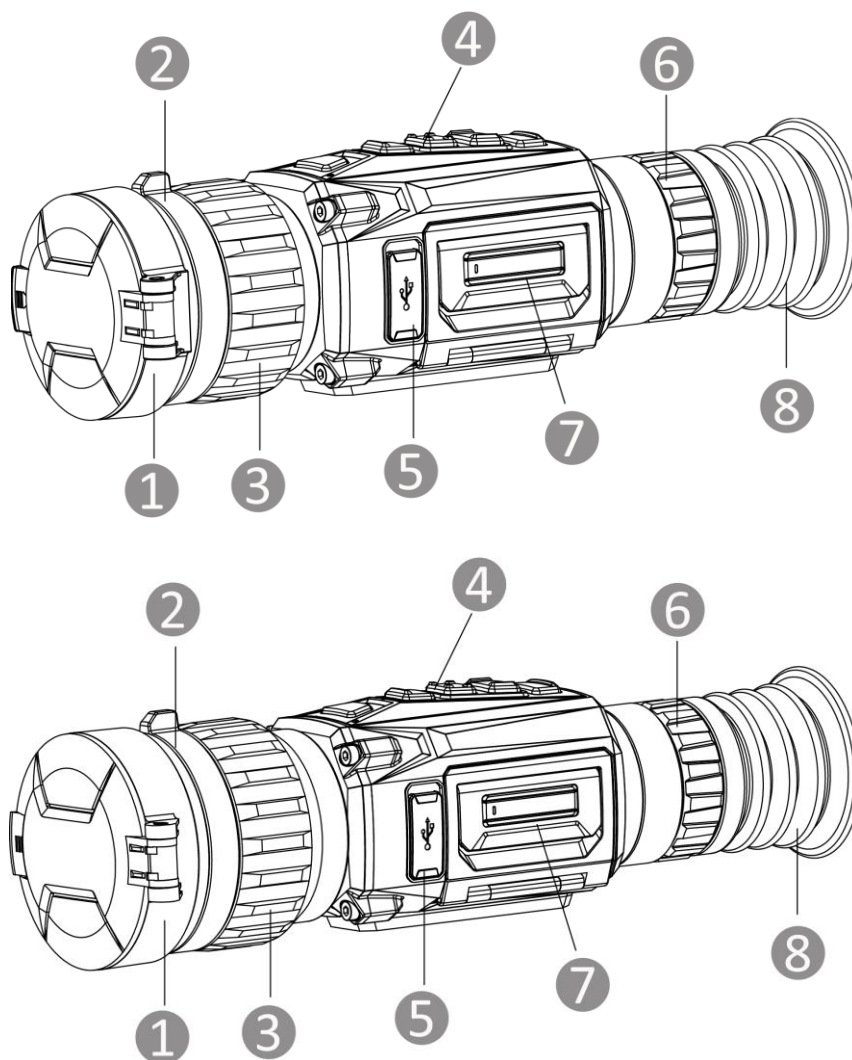


Figura 1-1 Aspetto

Tabella 1-1 Descrizione dell'aspetto






N.	Componente	Funzione
1	Copriobiettivo	Protegge l'obiettivo.
2	Ghiera di commutazione campo visivo	Permette di modificare il campo visivo del dispositivo.
3	Ghiera di messa a fuoco	Consente di regolare la messa a fuoco per avere dei bersagli chiari.
4	Pulsanti	Consentono di impostare le funzioni e i parametri.
5	Interfaccia Type-C	Collegare il dispositivo alla fonte di alimentazione o trasmettere dati con un cavo USB-C.

6	Ghiera di regolazione diottrica	Regola l'impostazione delle diottrie.
7	Vano batterie	Contiene le batterie.
8	Oculare	L'elemento posizionato più vicino all'occhio per visualizzare il bersaglio.

### 1.3.2 Descrizione dei tasti

Nella tabella seguito sono riportate le funzioni dei pulsanti del dispositivo.

Tabella 1-2 Descrizione dei pulsanti e dell'interfaccia

N.	Icona	Pulsante	Descrizione
1		Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pressione breve: modalità standby/riattivazione dispositivo</li> <li>● Pressione lunga: accensione/spengimento</li> <li>* <i>la spia di alimentazione emette una luce rossa fissa quando il dispositivo è acceso.</i></li> </ul>
2		Modalità	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pressione breve: cambio tavolozze</li> <li>● Pressione lunga: correggere le difformità del display (FFC)</li> </ul>
3		Acquisizione	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pressione breve: acquisizione di istantanee</li> <li>● Pressione lunga: Avvia/interrompi la registrazione video</li> </ul>
4		Menu	<p>Modalità senza menu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pressione breve: accedere al menu rapido</li> <li>● Pressione lunga: accedere al menu principale</li> </ul> <p>Modalità menu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pressione breve: confermare/impostare i parametri</li> <li>● Pressione lunga: Uscita dal menu rapido e dal menu principale</li> </ul>
5		Zoom	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pressione breve: cambio dello zoom digitale</li> <li>● Pressione lunga: Abilita/disabilita modalità PIP</li> </ul>

## Capitolo 2 Preparazione

### 2.1 Collegamento del cavo

Collegare il dispositivo all'alimentatore utilizzando un cavo di tipo C, per accendere il dispositivo. In alternativa, collegare il dispositivo al PC per esportare i file.

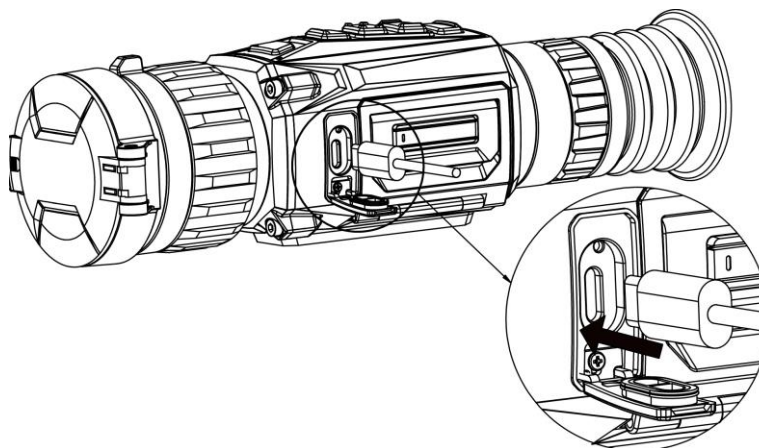


Figura 2-1 Collegamento del cavo

### 2.2 Installazione della batteria

#### 2.2.1 Istruzioni relative alla batteria

- Il dispositivo supporta batterie rimovibili agli ioni di litio. Il limite di tensione di carica della batteria è 4,2 V, la capacità è di 3,6 V/4,4 Ah (15,84 Wh).
- Caricare la batteria 4 ore prima di usare l'unità per la prima volta.
- Se necessario, acquistare il tipo di batterie raccomandato dal produttore.
- Estrarre la batteria se il dispositivo non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

#### 2.2.2 Sostituzione della batteria

Inserimento e rimozione della batteria dall'apposito vano.

##### Prima di iniziare

Accertarsi di spegnere il dispositivo prima di rimuovere la batteria.

##### Procedura

1. Sollevare l'impugnatura del coperchio del vano batterie e tirare il coperchio verso l'esterno.



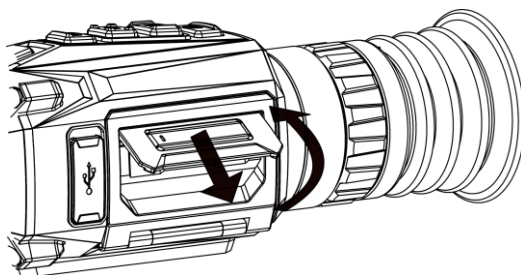


Figura 2-2 Estrazione del coperchio del vano batterie

2. Spingere il fermo della batteria di lato (come indicato dalla freccia) e rilasciare la batteria.

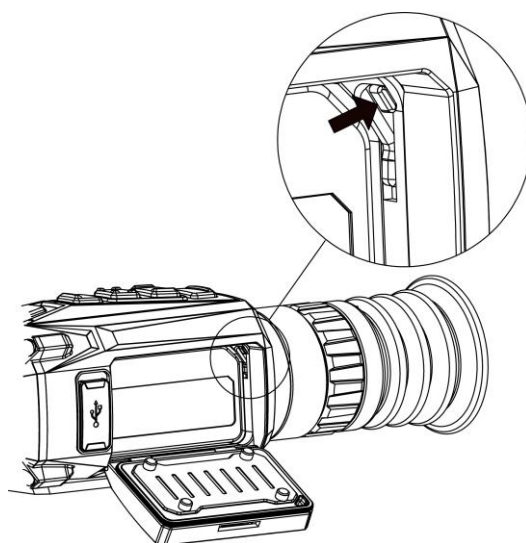


Figura 2-3 Apertura del fermo della batteria

3. Inserimento della batteria nell'apposito scomparto. Il fermo della batteria blocca quest'ultima in posizione dopo che è stata completamente inserita nel vano.

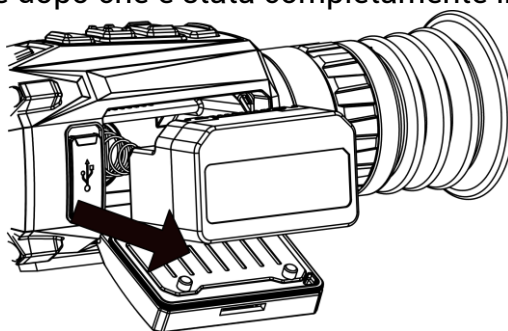


Figura 2-4 Inserimento della batteria

4. Spingere il coperchio del vano batterie fino a quando scatta nella posizione di blocco.

## 2.3 Installazione della guida

### Prima di iniziare

- Spegnerne il dispositivo.
- Usare un panno privo di pelucchi per pulire la base del dispositivo e la guida.
- La guida non è inclusa nella confezione. È acquistabile separatamente.

## Procedura

1. Allineare i fori di installazione sul dispositivo a quelli sulla guida.
2. Inserire le viti e stringerle.

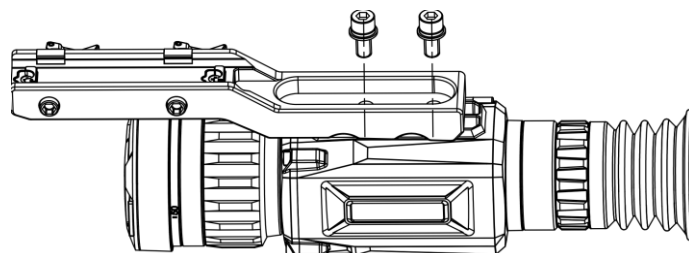


Figura 2-5 Inserimento delle viti

3. Serrare le viti per fissare la guida al dispositivo.

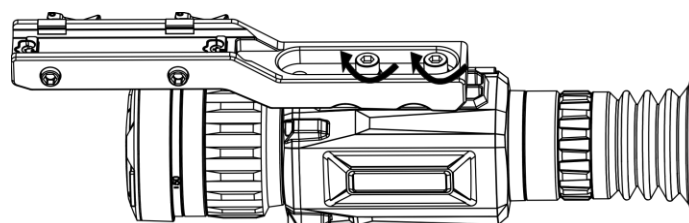




Figura 2-6 Fissare il dispositivo

## 2.4 Accensione/spegnimento

### Accensione

Quando la batteria è sufficientemente carica, tenere premuto  per accendere il dispositivo.

### Spegnimento

Quando il dispositivo è acceso, tenere premuto  per spegnerlo.

---

### Nota






- Quando si spegne il dispositivo, compare un conto alla rovescia. Premere un pulsante qualsiasi se si desidera interrompere il conto alla rovescia e annullare lo spegnimento.
- Lo spegnimento automatico a seguito della batteria scarica non può essere annullato.

---

### Spegnimento automatico

Impostare l'orario di spegnimento automatico e il dispositivo si spegnerà automaticamente all'ora corrispondente.

### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Accedere a  **Impostazioni generali** e selezionare .
3. Premere  o  per scegliere il tempo di spegnimento automatico.

4. Tenere premuto  per salvare e uscire.




### Nota

- Quando la batteria è scarica, ricaricarla.
  - Lo spegnimento automatico ha effetto solo quando il dispositivo entra in modalità standby e non è contemporaneamente connesso all'app HIKMICRO Sight.
  - Il conto alla rovescia di spegnimento automatico si riavvia quando il dispositivo ritorna in modalità di standby o al riavvio del dispositivo.
- 

## 2.5 Descrizione del menu

### 2.5.1 Menu principale

Quando il dispositivo è acceso, tenere premuto  per accedere al menu o per uscirne.

- Premere  per scorrere il menu verso l'alto.
- Premere  per scorrere il menu verso il basso.
- Premere  per confermare.

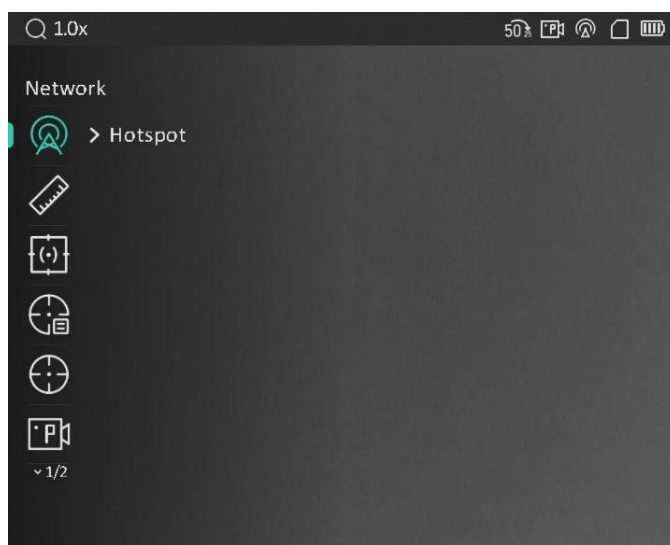


Figura 2-7 Menu principale

### Nota

L'immagine di cui sopra funge solo da riferimento. L'interfaccia effettiva varia in base alle versioni del software.

---

### 2.5.2 Menu rapido

Nell'interfaccia di visualizzazione live, premere  per mostrare il menu rapido. È possibile impostare parametri come **Luminosità** e **Contrasto** nel menu rapido.

---

### Nota

La funzione varia a seconda dei diversi modelli di telecamera.

---

## 2.6 Connessione con l'app

Collegare il dispositivo all'app HIKMICRO Sight tramite hotspot; sarà possibile acquisire immagini, registrare video o configurare parametri sul telefono.

### Procedura






1. Cercare l'app HIKMICRO Sight nell'App Store (per iOS) o su Google Play™ (per Android) e scaricarla, oppure scansionare il codice QR per scaricarla e installarla.



Android



iOS

2. Tenere premuto  per visualizzare il menu del dispositivo.
3. Premere  o  per selezionare , quindi premere  per abilitare l'hotspot.
4. Attivare la connettività WLAN del telefono e connettersi all'hotspot.
  - Nome dell'hotspot: HIKMICRO\_numero di serie
  - Password hotspot: numero di serie
5. Avviare l'app e connettere il cellulare al dispositivo. È possibile visualizzare la schermata del dispositivo sul telefono.

---

### Nota

- Se si inserisce per diverse volte una password errata, il dispositivo non si conatterà all'app. Consultare **Ripristino del dispositivo** per reimpostare il dispositivo e riconnetterlo all'app.
  - Al primo utilizzo il dispositivo deve essere attivato. Dopo l'attivazione è necessari modificare la password predefinita.
- 

## 2.7 Stato del firmware

### 2.7.1 Verifica dello stato del firmware

#### Procedura

1. Avviare HIKMICRO Sight e collegare il dispositivo all'app.

2. Verificare se è presente una richiesta di aggiornamento sull'interfaccia di gestione del dispositivo. Se non c'è alcuna richiesta di aggiornamento, la versione del firmware è la più recente. Se il punto rosso è visibile, la versione del firmare non è la più recente.

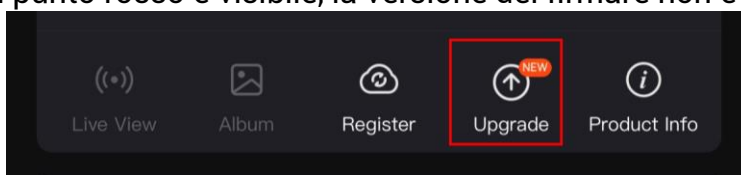


Figura 2-8 Verifica dello stato del firmware

3. Se la versione del firmware non è la più recente, aggiornare il dispositivo (opzionale). Consultare **Aggiornamento del dispositivo**.

### 2.7.2 Aggiornamento del dispositivo

#### Aggiornamento del dispositivo con HIKMICRO Sight

##### Prima di iniziare

Installare HIKMICRO Sight sul proprio cellulare e collegare il dispositivo all'app.

##### Procedura

1. Toccare la richiesta di aggiornamento per accedere all'interfaccia di aggiornamento del firmware.
2. Toccare **Aggiorna** per avviare l'aggiornamento.

---

##### Nota

La procedura può variare a seconda degli aggiornamenti dell'app effettuati. Fare riferimento alla versione corrente dell'app.


---

#### Aggiornamento del dispositivo tramite PC

##### Prima di iniziare

Procurarsi il pacchetto di aggiornamento in anticipo.

##### Procedura

1. Collegare il dispositivo al PC con il cavo, quindi accendere il dispositivo.
2. Accedere al disco rilevato, copiare il file di aggiornamento e incollarlo nella directory principale del dispositivo.
3. Tenere premuto  per riavviare il dispositivo. L'aggiornamento del dispositivo avverrà automaticamente. La procedura di aggiornamento sarà visibile nella schermata principale.

---

##### Nota

Durante l'aggiornamento, verificare che il dispositivo sia collegato al PC. In caso contrario l'aggiornamento potrebbe non riuscire, il firmware potrebbe subire danni ecc.

---

## 2.8 Puntamento

È possibile attivare il reticolo per visualizzare la posizione del bersaglio. Le funzioni come **Blocco** e **Zoom** aiutano a regolare il reticolo in modo più preciso. Consultare la sezione **Puntamento** per le istruzioni dettagliate.



Figura 2-9 Puntamento

## Capitolo 3 Impostazioni immagine

### 3.1 Regolazione diottria

#### Procedura

1. Accendere il dispositivo.
2. Tenendo in mano il dispositivo, coprire l'occhio con l'oculare.
3. Regolare la ghiera di regolazione della diottria finché il testo OSD o l'immagine non appaiono nitidi.

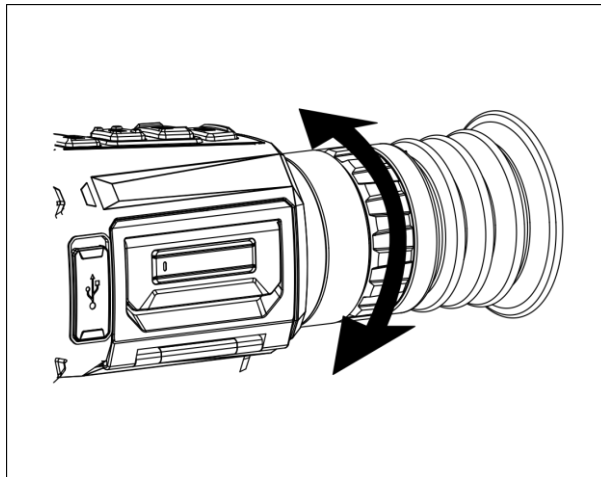


Figura 3-1 Regolazione diottria

---

#### Nota

Durante la regolazione della diottria, NON TOCCARE la superficie dell'obiettivo ed evitare di graffiarla.

---

### 3.2 Regolazione messa a fuoco

#### Procedura

1. Accendere il dispositivo.
2. Aprire il copriobiettivo.
3. Tenendo in mano il dispositivo, coprire l'occhio con l'oculare.
4. Regolare la manopola/ghiera di messa a fuoco finché l'immagine non risulta nitida.

---

#### Nota

Durante la messa a fuoco, non toccare la superficie della lente per evitare di sporcarla.

---

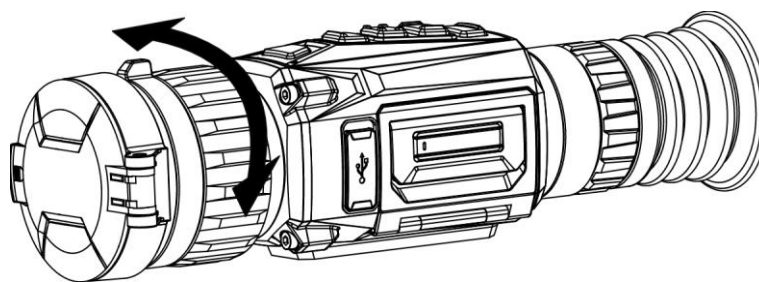




Figura 3-2 Regolazione messa a fuoco

### 3.3 Commutazione del campo visivo

Ruotare la ghiera di commutazione del campo visivo per cambiare il campo visivo dell'obiettivo. È possibile visualizzare un'icona simile a  sulla barra di stato che indica la lunghezza focale dell'obiettivo. Ad esempio,  significa che la lunghezza focale attuale dell'obiettivo è 25 mm per il campo visivo ampio.

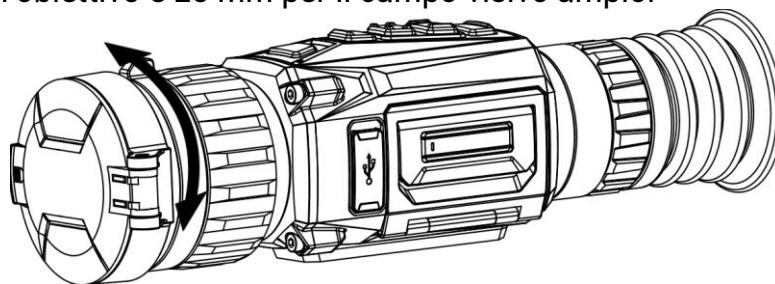








Figura 3-3 Commutazione del campo visivo

### 3.4 Impostazione della luminosità







È possibile regolare la luminosità del display.

#### Procedura

1. Nell'interfaccia di visualizzazione live, premere  per mostrare il menu rapido.
2. Selezionare  e premere  per confermare.
3. Premere  o  per regolare la luminosità del display.
4. Tenere premuto  per salvare le impostazioni e uscire.

### 3.5 Regolazione del contrasto






#### Procedura

1. Nell'interfaccia di visualizzazione live, premere  per mostrare il menu rapido.
2. Selezionare  e premere  per confermare.
3. Premere  o  per regolare il contrasto.
4. Tenere premuto  per uscire e salvare.



## 3.6 Regolazione della tonalità

### Procedura

1. Nel menu principale, selezionare  e premere  per confermare.
2. Premere  o  per selezionare una tonalità. È possibile scegliere tra le opzioni **Calda** e **Fredda**.
3. Tenere premuto  per uscire e salvare.








Caldo



Freddo

## 3.7 Regolazione della nitidezza

### Procedura

1. Nel menu principale, selezionare  e premere  per confermare.
2. Premere  o  per regolare il contrasto.
3. Tenere premuto  per uscire e salvare.



Nitidezza 1









Nitidezza 5


### 3.8 Selezione della modalità dell'inquadratura

È possibile scegliere la scena più opportuna in base allo scenario di utilizzo effettivo per migliorare l'effetto della visualizzazione.

#### Procedura

1. Tenere premuto  per accedere al menu principale.
2. Selezionare  e premere  per confermare.
3. Premere  o  per cambiare le modalità dell'inquadratura.
  - **Riconoscimento**: è consigliata per le inquadrature normali.
  - **Giungla**: è consigliata per la caccia.
4. Tenere premuto  per salvare le impostazioni e uscire.

### 3.9 Impostazione tavolozze

Si possono selezionare diverse tavolozze per visualizzare la stessa scena con effetti diversi. Premere  nella schermata di visualizzazione live per cambiare tavolozza.

#### Caldo bianco

La parte calda è visualizzata in un colore chiaro. Quanto maggiore è la temperatura, tanto più chiaro sarà il colore.



#### Caldo nero

La parte calda è visualizzata in un colore scuro. Quanto maggiore è la temperatura, tanto più scuro sarà il colore.



### Caldo rosso

La parte calda è visualizzata in rosso. Quanto maggiore è la temperatura, tanto più intenso sarà il rosso.



### Fusione











Al variare della temperatura, da alta a bassa, l'immagine è colorata in bianco, giallo, rosso, rosa a viola.



## 3.10 Correzione dei pixel difettosi

Il dispositivo può correggere i pixel difettosi che non vengono visualizzati come previsto.

### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Selezionare  **Impostazioni funzione** e premere  per accedere al menu secondario.
3. Selezionare  e premere  per accedere alla schermata delle impostazioni DPC.
4. Premere  per selezionare l'asse **X** o **Y** e premere  o  per impostare le coordinate finché il cursore non raggiunge il pixel morto. Selezionando l'asse X, il cursore si muove a destra e a sinistra; selezionando l'asse Y, il cursore si muove in alto e in basso.
5. Premere  due volte per correggere il pixel difettoso.
6. Tenere premuto  per salvare e uscire.

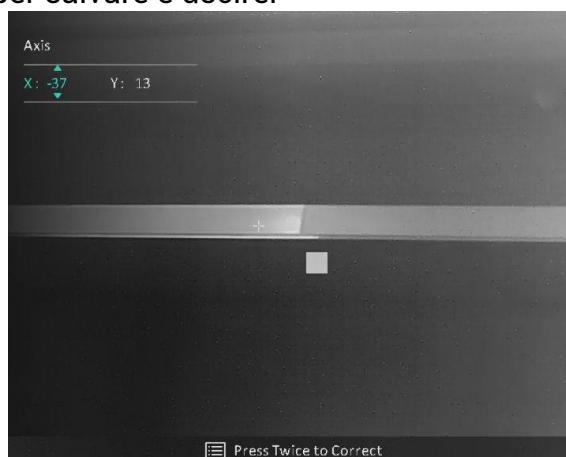


Figura 3-4 Correzione dei pixel difettosi

### Nota










Se la schermata dell'OSD blocca il pixel difettoso, l'OSD sarà specchiato automaticamente come indicato nella figura di seguito.




## 3.11 Correzione a campo piatto

La funzione di correzione dell'immagine consente di correggere eventuali difformità del display.

### Procedura



1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
  2. Accedere a  **Impostazioni funzione** e selezionare  **Calibr. immagine**.
  3. Premere  o  per cambiare la modalità FFC, quindi premere  per confermare.
    - **Manuale:** Tenere premuto  durante la visualizzazione live per correggere le difformità del display.
    - **Automatico:** il dispositivo esegue automaticamente la procedura di FFC in base al programma impostato all'accensione della telecamera.
    - **Esterna:** Applicare il copriobiettivo, quindi tenere premuto  durante la visualizzazione live per correggere le difformità del display.
  4. Tenere premuto  per salvare le impostazioni e uscire.
- 

### Nota

- Si udirà un clic e l'immagine si bloccherà per un secondo mentre il dispositivo esegue le procedure FFC.
  - È anche possibile tenere premuto  per eseguire la procedura FFC in modalità automatica.
- 

## 3.12 Impostazione della modalità Picture in Picture

### Procedura

1. Nell'interfaccia di visualizzazione live, tenere premuto  per abilitare **PIP**.
    - Quando il reticolo è attivato, la visualizzazione PIP è nel dettaglio del reticolo.
    - Quando il reticolo non è attivato, la visualizzazione PIP è nel dettaglio della parte centrale.
  2. Tenere premuto  per disattivare.
- 


### Nota

Se lo zoom digitale è attivo, viene ingrandita solo la visualizzazione PIP. I valori impostabili per lo zoom digitale della visualizzazione PIP sono 2 x, 4 x e 8 x.

---

## 3.13 Regolazione dello zoom digitale

Tramite questa funzione è possibile ingrandire l'immagine.

Premendo  nell'interfaccia di visualizzazione live, questa passa a 1 x, 2 x, 4 x e 8 x.

---

---

 **Nota**

La funzione varia a seconda dei diversi modelli di telecamera.







---

## Capitolo 4 Puntamento

### 4.1 Selezione dei profili di puntamento

Se più utenti utilizzano lo stesso dispositivo, ognuno di essi può configurare e salvare le impostazioni del reticolo nel rispettivo profilo di puntamento.

#### Procedura

1. Nell'interfaccia di visualizzazione live, premere  per mostrare il menu principale.
2. Selezionare  e premere  per confermare.
3. Premere  o  per selezionare un profilo di puntamento.
4. Tenere premuto  per salvare e uscire.

#### Risultati

Nell'angolo superiore destro dell'immagine vengono visualizzate le informazioni sul reticolo. Ad esempio, A5-109iarde significa che si sta utilizzando il reticolo n. 5 del profilo di azzeramento A e che la distanza impostata è di 109 iarde.

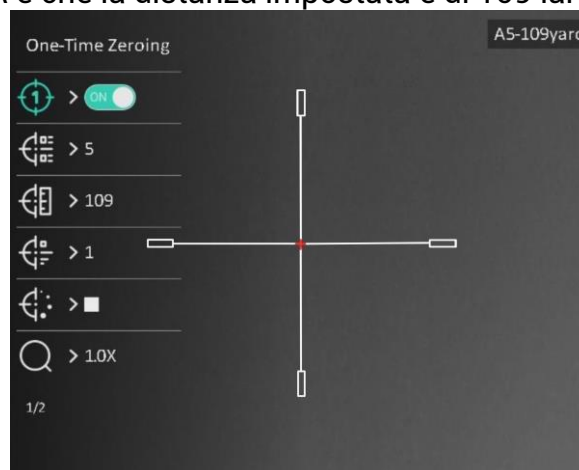


Figura 4-1 Utilizzo di un reticolo

---

#### Nota

È possibile configurare 5 reticoli per ognuno dei 5 profili di puntamento disponibili.

---










## 4.2 Impostare stile reticolo

È possibile selezionare il colore e il tipo per il reticolo in ambienti diversi.

### Prima di iniziare

Selezionare un numero di azzeramento.

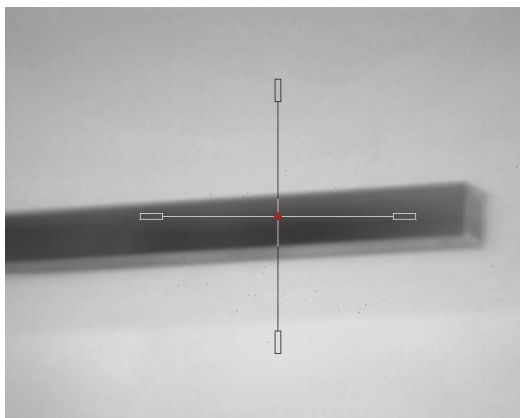
### Procedura


1. Nell'interfaccia di azzeramento, premere  o  per selezionare  o  e premere  per confermare.
2. Premere  o  per cambiare tipo o colore per il reticolo e premere  per confermare. È possibile impostare 10 tipi di reticoli e scegliere i colori dei reticoli da **nero, bianco, verde e rosso**.
3. Tenere premuto  per salvare le impostazioni in base alla richiesta.

---

### Nota

Nelle modalità Caldo nero e Caldo bianco, se il colore del reticolo viene impostato su bianco o nero, i colori del reticolo verranno invertiti automaticamente per puntare meglio il bersaglio.





- 
6. Tenere premuto  per uscire dall'interfaccia, come indicato nell'istruzione.
    - **OK**: salva i parametri ed esce.
    - **ANNULLA**: esce senza salvare i parametri.

## 4.3 Correzione del reticolo

La correzione del reticolo aiuta a inquadrare il bersaglio con maggiore precisione, evidenziando lo scarto tra il reticolo grande e quello piccolo. Le funzioni come **Blocco** e **Zoom** aiutano a regolare il reticolo in modo più preciso.































### Nota

-  significa azzeramento separato. È necessario azzerare rispettivamente il campo visivo ampio e il campo visivo ristretto.
  -  significa azzeramento singolo. È necessario azzerare solo il campo visivo ristretto. Il dispositivo punta automaticamente sul campo visivo ampio.
- 

### Prima di iniziare

Selezionare prima un profilo di puntamento.

### Procedura

1. Nel menu principale, premere  o  per selezionare  e premere  per accedere all'interfaccia di azzeramento.
  2. Selezionare un numero di azzeramento. Si possono impostare 5 reticoli.
    - a) Premere  o  per selezionare  e premere  per confermare.
    - b) Premere  o  per selezionare un numero di azzeramento da correggere.
    - c) Premere  di nuovo per confermare.
  3. Selezionare una modalità di azzeramento. Sono disponibili l'azzeramento separato e l'azzeramento singolo.
    - Se si seleziona l'azzeramento singolo, è necessario prima modificare il campo visivo per restringerlo.
    - Se si seleziona l'azzeramento separato, è necessario puntare rispettivamente il campo visivo ampio e il campo visivo ristretto. Cambiare campo visivo in base all'istruzione.
  4. Distanza dal target.
    - a) Premere  o  per selezionare  e premere  per confermare.
    - b) Premere  per cambiare la cifra.
    - c) Premere  o  per modificare il numero e premere di  nuovo per confermare.
  5. Selezionare  e premere  o  per ingrandire l'immagine fino a quando le posizioni di destinazione sono sufficientemente chiare.
  6. Mirare al bersaglio e premere il grilletto e allineare il reticolo con il punto di impatto.
    - a) Premere  o  per selezionare , premere  per bloccare l'immagine.
    - b) Selezionare  per impostare le coordinate o , finché il reticolo grande non risulta allineato con il punto di impatto. Premere  per selezionare l'asse X o Y. Selezionando l'asse X, il reticolo si sposta a destra e a sinistra; selezionando l'asse Y, il reticolo si sposta in alto e in basso.
-


c) Tenere premuto  per salvare le impostazioni in base alla richiesta.



Figura 4-2 Correzione del reticolo

---

### Nota


- Quando si cambia il numero di azzeramento, apparirà un messaggio sull'interfaccia. Selezionare OK per salvare i parametri del reticolo in uso.
- Abilitando la funzione di blocco nel reticolo, è possibile regolare la posizione del cursore su un'immagine bloccata. Questa funzione aiuta a prevenire la fluttuazione delle immagini.

---

7. Tenere premuto  per l'operazione successiva in base alla richiesta.

a) Se si seleziona l'azzeramento singolo, tenere premuto  per uscire dall'interfaccia in base alla richiesta.

- **OK:** Salvare i parametri ed uscire.
- **ANNULLA:** esce senza salvare i parametri.

b) Se si seleziona l'azzeramento separato, tenere premuto  per l'operazione successiva in base alla richiesta.

- **Salva e azzerà:** salva i parametri e azzerà sull'altro campo visivo.
- **Salva ed esci:** salva i parametri e azzerà sull'altro campo visivo uscita.
- **Annulla:** esce senza salvare i parametri.

8. Premere nuovamente il grilletto per verificare che il punto di mira sia allineato con il punto di impatto.

9. (Opzionale) Ripetere i passaggi da 2 a 8 per impostare la posizione degli altri reticoli del profilo di puntamento.












## Capitolo 5 Misurazione della distanza

Il dispositivo è in grado di calcolare la distanza tra il bersaglio e la posizione di osservazione.

### Prima di iniziare

Per misurare la distanza tenera ferma la mano e non spostarsi, altrimenti la precisione potrebbe risentirne.

### Procedura




1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Premere  o  per selezionare , quindi premere  per accedere alla schermata di misurazione.
  - 1) Premere  per visualizzare la schermata di configurazione. Premere  o  per selezionare come possibile bersaglio **Cervo, Lupo grigio, Orso bruno o Personalizzato**, quindi premere  per confermare.
  - 2) Premere  o  per modificare il valore e impostare l'altezza del bersaglio.

---

### Nota

Le altezze disponibili sono comprese tra 0,1 m e 9,0 m.

---

- 3) Tenere premuto  per salvare le impostazioni e tornare alla schermata di misurazione.
3. Allineare il centro del contrassegno superiore con il bordo della parte superiore del bersaglio. Premere .  
Il cursore lampeggia sul bordo della parte superiore del bersaglio.
4. Allineare il centro del contrassegno inferiore con il bordo della parte inferiore del bersaglio. Premere .

### Risultati

La parte superiore destra dell'immagine mostra la distanza misurata e l'altezza del bersaglio.



Figura 5-1 Risultati di misurazione









## Capitolo 6 Impostazioni generali

È possibile registrare dei video o acquisire immagini manualmente durante la visualizzazione live.

### 6.1 Impostazione OSD

È possibile scegliere di visualizzare le informazioni OSD sull'interfaccia di visualizzazione live.






#### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Accedere a  **Impostazioni funzione** e selezionare .
3. Premere prima  per abilitare l'**OSD**. Premere  o  per effettuare una selezione, quindi premere  per mostrare o nascondere le informazioni OSD necessarie.
  - **Data**: mostra o nasconde le informazioni sulla data.
  - **Ora**: mostra o nasconde le informazioni sull'orario.
4. Tenere premuto  per salvare e uscire.

### 6.2 Impostazione del logo del brand

Questa funzione permette di aggiungere il logo del brand sull'interfaccia di visualizzazione live.

#### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Accedere a  **Impostazioni funzione** e selezionare .
3. Premere  per abilitare o disabilitare la funzione **Logo del brand**.
4. Tenere premuto  per salvare le impostazioni e uscire.

#### Risultati

Il logo del brand sarà visualizzato in basso a sinistra nell'immagine.

---

#### Nota

Dopo aver abilitato questa funzione, il logo del brand apparirà solo sull'interfaccia di visualizzazione live, sulle immagini acquisite e i video.






---

## 6.3 Funzione di prevenzione della bruciatura del rilevatore

Questa funzione può evitare che il rilevatore del canale termico venga bruciato. Abilitando questa funzione, lo schermo si chiuderà se la scala di grigi del rilevatore raggiunge un certo valore.

Evitare la luce diretta del sole e attivare la funzione di prevenzione della bruciatura del rilevatore per ridurre il rischio che il calore possa danneggiare il sensore.

### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Accedere a  **Impostazioni funzione** e selezionare .
3. Premere  per attivare o disattivare la funzione di prevenzione della bruciatura del rilevatore.
4. Tenere premuto  per salvare le impostazioni e uscire.

---

### Nota







Quando la funzione di prevenzione della bruciatura del rilevatore è disabilitata, se lo schermo si chiude è necessario aprirlo.

---

## 6.4 Tracciamento del punto più caldo

Il dispositivo è in grado di rilevare il punto alla temperatura massima nell'inquadratura e di indicarla sul display.

### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Premere  o  per selezionare , quindi premere  per evidenziare il punto con la temperatura più alta.
3. Tenere premuto  per salvare le impostazioni e uscire.

### Risultati




Quando la funzione è abilitata viene visualizzato il simbolo  in corrispondenza della temperatura massima. Quando si cambia inquadratura il simbolo  si sposta.



Figura 6-1 Tracciamento del punto più caldo

## 6.5 Acquisizione di immagini e video

### 6.5.1 Acquisizione immagini

Nella schermata di visualizzazione live, premere  per acquisire un'immagine.

#### Nota

Se l'acquisizione ha esito positivo, l'immagine si blocca per un secondo e sul display viene visualizzato un messaggio.







Per istruzioni sull'esportazione delle immagini acquisite, consultare la sezione **Esportazione dei file**.

---

### 6.5.2 Impostazione audio

Abilitando la funzione audio, il suono sarà registrato insieme al video. Se il video presenta un audio troppo elevato, la funzione può essere disabilitata.

#### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Premere  o  per selezionare , quindi premere  per abilitare o disabilitare questa funzione.
3. Tenere premuto  per salvare e uscire.

### 6.5.3 Registrazione di video

#### Procedura


1. Nella schermata di visualizzazione live, tenere premuto  e iniziare a registrare. Nella parte superiore sinistra dell'immagine vengono visualizzate le informazioni sulla durata della.



Figura 6-2 Registrazione di video

2. Tenere premuto di nuovo  per interrompere la registrazione.







### Come continuare

Per istruzioni sull'esportazione dei video registrati, consultare la sezione **Esportazione dei file**.

### 6.5.4 Preregistrazione di un video

Attivando questa funzione, il dispositivo registra automaticamente i 7 secondi precedenti e successivi all'attivazione del rinculo.

#### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Premere  o  per selezionare .
3. Premere  per attivare o disattivare questa funzione.
4. Tenere premuto  per salvare e uscire.

---

#### Nota

Se vengono attivati più rinculi consecutivi, il dispositivo registra i 7 secondi precedenti al primo rinculo e i 7 secondi successivi all'ultimo rinculo.

---

### Come continuare

Per istruzioni sull'esportazione dei video registrati, consultare la sezione **Esportazione dei file**.

## 6.6 Esportazione dei file

### 6.6.1 Esportazione dei file tramite HIKMICRO Sight

È possibile accedere agli album del dispositivo ed esportare i file sul telefono utilizzando HIKMICRO Sight.

#### Prima di iniziare

Installare HIKMICRO Sight sul telefono cellulare.

#### Procedura

1. Avviare HIKMICRO Sight e collegare il dispositivo all'app. Consultare **Connessione con l'app**.
2. Toccare **File multimediali** per accedere agli album del dispositivo.

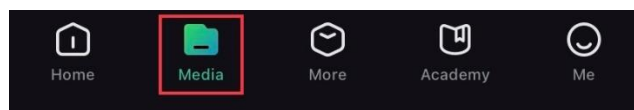


Figura 6-3 Accesso agli album del dispositivo

3. Toccare **Locale** o **Dispositivo** per visualizzare le immagini e i video.
  - **Locale**: consente di visualizzare i file precedentemente aperti nell'app.
  - **Dispositivo**: consente di visualizzare i file sul dispositivo corrente.

### Nota

Se le foto o i video non vengono visualizzati in **Dispositivo**, scorrere verso il basso per aggiornare la pagina.

---

4. Toccare un file per selezionarlo, quindi toccare **Scarica** per esportarlo sugli album del telefono.



Figura 6-4 Esportazione dei file

### Nota

- Per informazioni più dettagliate sulle procedure, accedere a **Profilo > Informazioni > Manuale utente** sull'app.
- È anche possibile accedere agli album del dispositivo toccando l'icona in basso a sinistra sulla schermata della visualizzazione live.

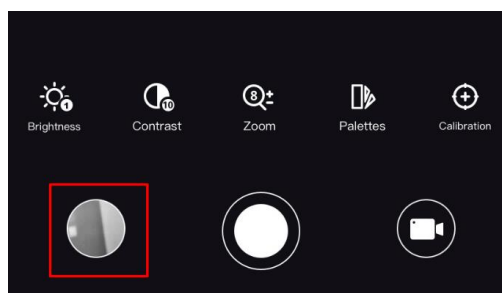


Figura 6-5 Accesso agli album del dispositivo

- La procedura di esportazione può variare a seconda degli aggiornamenti dell'app effettuati. Fare riferimento alla versione corrente dell'app.
- 

## 6.6.2 Esportazione dei file tramite PC

### Procedura

1. Collegare il dispositivo e il PC tramite cavo.

---

### Nota

Quando si collega il cavo, verificare che il dispositivo sia acceso.

---

2. Sul computer, selezionare il disco del dispositivo. Passare alla cartella **DCIM** e individuare la cartella con il nome dell'anno e del mese (in formato AnnoMese) di acquisizione. Ad esempio, se si è acquisita un'immagine o si è registrato un video a giugno 2021, l'immagine o il video saranno archiviati in **DCIM > 202106**.
  3. Selezionare i file e copiarli sul PC.
  4. Scollegare il dispositivo dal PC.
-



---










### Nota

- Il dispositivo mostra le immagini dopo la connessione al PC. Ma funzioni quali registrazione, acquisizione e hotspot sono disattivate.
  - Quando si collega il dispositivo al PC per la prima volta, viene automaticamente installato il programma di gestione.
-

## Capitolo 7 Impostazioni di sistema













### 7.1 Modifica della data

#### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Accedere a  **Impostazioni generali** e selezionare  .
3. Premere  per accedere alla schermata di configurazione.
4. Premere  per selezionare anno, mese o giorno da sincronizzare, premere  o  per cambiare il valore numerico, quindi premere nuovamente  per completare la configurazione.
5. Tenere premuto  per salvare le impostazioni e uscire.

### 7.2 Regolare l'ora









#### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Accedere a  **Impostazioni generali** e selezionare  .
3. Premere  per accedere all'interfaccia di configurazione, quindi premere  o  per cambiare il sistema orario. Sono disponibili le modalità 12 ore e 24 ore. In modalità 12 ore, premere  o  per selezionare AM o PM.
4. Premere  per selezionare ore e minuti, quindi premere  o  per cambiare il valore numerico.
5. Tenere premuto  per salvare le impostazioni e uscire.

### 7.3 Impostare la lingua

Questa funzione consente di selezionare la lingua del dispositivo.







#### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Accedere a  **Impostazioni generali** e selezionare  .
3. Premere  per accedere alla schermata di configurazione della lingua.
4. Premere  or  per selezionare la lingua desiderata e premere  per confermare.
5. Tenere premuto  per salvare le impostazioni e uscire.

## 7.4 Impostazione unità di misura








È possibile cambiare l'unità di misura della distanza.

### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Accedere a  **Impostazioni generali** e selezionare .
3. Premere  o  per selezionare l'unità di misura. È possibile selezionare iarde o m (metri).
4. Tenere premuto  per salvare le impostazioni e uscire.





## 7.5 Visualizzazione delle informazioni del dispositivo

### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Accedere a  **Impostazioni generali** e selezionare .
3. Premere  o  per selezionare , quindi premere . È possibile visualizzare le informazioni del dispositivo, ad esempio la versione e il numero di serie.

## 7.6 Ripristino del dispositivo

### Procedura

1. Tenere premuto  per visualizzare il menu principale.
2. Accedere a  **Impostazioni generali** e selezionare .
3. Premere  per ripristinare i valori predefiniti del dispositivo in base alla richiesta.

## Capitolo 8 Domande frequenti

### 8.1 Perché il monitor è spento?

Controllare che la batteria del dispositivo sia carica. Controllare il monitor dopo aver caricato il dispositivo per 5 minuti.

### 8.2 L'immagine non è nitida; come regolarla?

- Regolare la ghiera di regolazione della diottria fino a ottenere un'immagine chiara. Consultare la sezione Regolazione diottria.
- Regolare la ghiera di messa a fuoco finché l'immagine è chiara. Consultare la sezione Regolazione messa a fuoco.

### 8.3 Impossibile acquisire immagini o registrare video. Qual è il problema?

Verificare quanto segue.

- Controllare se il dispositivo è collegato al PC. In questo caso l'acquisizione e la registrazione saranno disabilitate.
- Controllare se lo spazio di archiviazione è pieno.
- Controllare se la batteria del dispositivo è scarica.

### 8.4 Perché il PC non riconosce il dispositivo?

Verificare quanto segue.

- Controllare se il dispositivo è collegato al PC con il cavo USB in dotazione.
- Se si utilizzano altri cavi USB, verificare che non siano più lunghi di un metro.

## Istruzioni per la sicurezza




Le presenti istruzioni hanno lo scopo di garantire che il prodotto venga utilizzato in modo corretto, evitando situazioni di pericolo o danni materiali.

### Leggi e regolamenti

- Il prodotto deve essere utilizzato rispettando rigorosamente le norme locali in materia di sicurezza elettrica.

### Significato dei simboli

I simboli contenuti nel presente documento sono definiti come indicato di seguito.

Simbolo	Descrizione
 <b>Pericolo</b>	Indica situazioni potenzialmente pericolose che, se non evitate, causano o potrebbero causare lesioni gravi o mortali.
 <b>Attenzione</b>	Indica una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe provocare danni all'apparecchiatura, perdite di dati, riduzione delle prestazioni o risultati imprevisti.
 <b>Nota</b>	Fornisce informazioni aggiuntive per evidenziare o integrare punti importanti del testo principale.

### Trasporto

- Per trasportare il dispositivo, riporlo nella confezione originale o in una analoga.
- Dopo aver disimballato il prodotto, conservare tutto il materiale di imballaggio per riutilizzarlo in futuro. In caso di guasti, sarà necessario inviare il dispositivo al produttore nell'imballaggio originale. Il trasporto senza l'imballaggio originale può causare danni al dispositivo; in tal caso il produttore declina ogni responsabilità.
- NON lasciar cadere il prodotto e non sottoporlo a impatti. Tenere il dispositivo lontano dalle interferenze magnetiche.

### Alimentazione

- La tensione di ingresso per il dispositivo deve soddisfare il requisito di fonte di alimentazione limitata (5 VCC, 2 A) secondo lo standard IEC61010-1 o IEC62368. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alle specifiche tecniche e al prodotto attuale.
- La fonte di alimentazione deve soddisfare i requisiti previsti per le fonti di alimentazione limitate o PS2 in conformità alla norma IEC62368-1.
- Per dispositivi senza alimentatore in dotazione, usare alimentatori forniti da un produttore qualificato. Fare riferimento alle specifiche del prodotto per i requisiti di alimentazione dettagliati.
- Verificare che la spina sia correttamente inserita nella presa di corrente.
- NON collegare più dispositivi allo stesso alimentatore per evitare rischi di surriscaldamento o di incendio da sovraccarico.

### Batteria

- Utilizzando o sostituendo la batteria in modo errato si possono causare esplosioni. Sostituire la batteria solo con una dello stesso tipo o di tipo equivalente.
- Per i dispositivi senza batteria in dotazione, utilizzare una batteria fornita da un produttore qualificato. Fare riferimento alle specifiche del prodotto per i requisiti dettagliati relativi alla batteria.
- Il dispositivo supporta batterie rimovibili agli ioni di litio. Il limite di tensione di carica della batteria è 4,2 V, la capacità è di 3,6 V/4,4 Ah (15,84 Wh).
- Le batterie di dimensioni errate non possono essere installate e potrebbero causare spegnimenti anomali.
- Verificare che durante la ricarica non ci siano materiali infiammabili nel raggio di 2 metri dal caricabatterie.
- NON collocare la batteria vicino a fonti di calore o fuoco. Evitare la luce diretta del sole.
- Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.

### Manutenzione

- Se il prodotto non funziona correttamente, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza più vicino. Decliniamo qualsiasi responsabilità in relazione a problemi causati da interventi di riparazione o manutenzione non autorizzati.
- Se necessario, pulire delicatamente il dispositivo con un panno pulito imbevuto di una piccola quantità di alcool etilico.
- Se il dispositivo viene utilizzato in un modo non approvato dal produttore la garanzia potrebbe essere annullata.

### Ambiente di utilizzo

- Verificare che l'ambiente di utilizzo sia conforme ai requisiti del dispositivo. La temperatura operativa deve essere compresa tra -30 °C e 55 °C; l'umidità relativa deve essere compresa tra il 5% e il 95%.
- NON esporre il dispositivo a radiazioni elettromagnetiche intense o ad ambienti polverosi.
- NON orientare l'obiettivo verso il sole o altre luci intense.
- Collocare il dispositivo in un ambiente asciutto e ben ventilato.
- Quando si utilizzano apparecchiature laser, non esporre l'obiettivo del dispositivo al raggio laser, che potrebbe bruciarlo.

### Emergenza

- Se il dispositivo emette fumo, odori o rumori, spegnerlo immediatamente e scollegare il cavo di alimentazione, quindi rivolgersi a un centro di assistenza.

### Indirizzo del produttore

Stanza 313, unità B, edificio 2, via Danfeng 399, subdistretto Xixing, distretto Binjiang, Hangzhou, Zhejiang, 310052, Cina  
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

**AVVISO SULLA CONFORMITÀ:** I prodotti termografici potrebbero essere soggetti a controlli sulle esportazioni in vari Paesi o regioni, tra cui Stati Uniti, Unione europea, Regno Unito e/o altri Paesi membri dell'accordo di Wassenaar. Consultare un legale o un esperto di

conformità o le autorità governative locali per eventuali requisiti di licenza di esportazione necessari se si intende trasferire, esportare, riesportare i prodotti termografici tra diversi Paesi.

## Informazioni legali


©2023 Hangzhou Microimage Software Co. Tutti i diritti riservati.

### Informazioni sul presente Manuale

Il presente Manuale contiene le istruzioni per l'uso e la gestione del prodotto. Le illustrazioni, i grafici e tutte le altre informazioni che seguono hanno solo scopi illustrativi ed esplicativi. Le informazioni contenute nel Manuale sono soggette a modifiche senza preavviso in seguito ad aggiornamenti del firmware o per altri motivi. Scaricare la versione più recente del presente Manuale dal sito web di HIKMICRO ([www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)).

Utilizzare il presente Manuale con la supervisione e l'assistenza di personale qualificato nel supporto del prodotto.

### Titolarità dei marchi

 HIKMICRO e gli altri marchi registrati e loghi di HIKMICRO sono di proprietà di HIKMICRO nelle varie giurisdizioni.

Gli altri marchi registrati e loghi menzionati appartengono ai rispettivi proprietari.

### ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE VIGENTE, QUESTO MANUALE E IL PRODOTTO DESCRITTO, CON IL SUO HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, SONO FORNITI "COSÌ COME SONO" E "CON TUTTI I DIFETTI E GLI ERRORI". HIKMICRO NON RILASCI ALCUNA GARANZIA, NÉ ESPRESSA NÉ IMPLICITA COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, QUALITÀ SODDISFACENTE O IDONEITÀ PER UN USO SPECIFICO. L'UTENTE UTILIZZA IL PRODOTTO A PROPRIO RISCHIO. HIKMICRO DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ VERSO L'UTENTE IN RELAZIONE A DANNI SPECIALI, CONSEQUENZIALI E INCIDENTALI, COMPRESI, TRA GLI ALTRI, I DANNI DERIVANTI DA MANCATO PROFITTO, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ O PERDITA DI DATI, DANNEGGIAMENTO DI SISTEMI O PERDITA DI DOCUMENTAZIONE, DERIVANTI DA INADEMPIENZA CONTRATTUALE, ILLECITO (COMPRESA LA NEGLIGENZA), RESPONSABILITÀ PER DANNI AI PRODOTTI O ALTRIMENTI IN RELAZIONE ALL'USO DEL PRODOTTO, ANCHE QUALORA HIKMICRO SIA STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI O PERDITE.

L'UTENTE RICONOSCE CHE LA NATURA DI INTERNET PREVEDE RISCHI DI SICUREZZA INTRINSECI E CHE HIKMICRO DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ IN RELAZIONE A FUNZIONAMENTI ANOMALI, VIOLAZIONE DELLA RISERVATEZZA O ALTRI DANNI RISULTANTI DA ATTACCHI INFORMATICI, INFEZIONE DA VIRUS O ALTRI RISCHI LEGATI ALLA SICUREZZA SU INTERNET; TUTTAVIA, HIKMICRO FORNIRÀ TEMPESTIVO SUPPORTO TECNICO, SE NECESSARIO.

L'UTENTE ACCETTA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO IN CONFORMITÀ A TUTTE LE LEGGI VIGENTI E DI ESSERE IL SOLO RESPONSABILE DI TALE UTILIZZO CONFORME. IN PARTICOLARE, L'UTENTE È RESPONSABILE DEL FATTO CHE L'UTILIZZO DEL PRODOTTO NON VIOLI DIRITTI DI TERZI COME, SOLO A TITOLO DI ESEMPIO, DIRITTI DI PUBBLICITÀ, DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE O DIRITTI RELATIVI ALLA PROTEZIONE DEI DATI E ALTRI DIRITTI RIGUARDANTI LA PRIVACY. NON UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO PER CACCIA ILLEGALE, VIOLAZIONE DELLA PRIVACY O ALTRI SCOPI ILLECITI O CONTRARI ALL'INTERESSE PUBBLICO. NON È CONSENTITO UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO PER SCOPI PROIBITI, COME, TRA GLI ALTRI, LA PRODUZIONE DI ARMI DI DISTRUZIONE DI



MASSA, LO SVILUPPO O LA PRODUZIONE DI ARMI CHIMICHE O BIOLOGICHE, QUALSIASI ATTIVITÀ SVOLTA IN CONTESTI CORRELATI A ESPLOSIVI NUCLEARI O COMBUSTIBILI NUCLEARI NON SICURI O ATTIVITÀ CHE CAUSINO VIOLAZIONI DEI DIRITTI UMANI. RISPETTARE TUTTI I DIVIETI E GLI AVVERTIMENTI DI TUTTE LE LEGGI E LE NORMATIVE APPLICABILI, CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLE LEGGI E ALLE NORMATIVE LOCALI SULLE ARMI DA FUOCO E SULLA CACCIA. VERIFICARE SEMPRE LE DISPOSIZIONI E I REGOLAMENTI NAZIONALI PRIMA DI ACQUISTARE O UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO. POTREBBE ESSERE NECESSARIO RICHIEDERE PERMESSI, CERTIFICATI E/O LICENZE PER L'ACQUISTO, LA VENDITA, LA COMMERCIALIZZAZIONE E/O L'UTILIZZO DEL PRODOTTO. HIKMICRO NON È RESPONSABILE DI ALCUN TIPO DI ACQUISTO, VENDITA, COMMERCIALIZZAZIONE E UTILIZZO FINALE ILLEGALE O IMPROPRIO NÉ PER DANNI SPECIALI, CONSEQUENZIALI, INCIDENTALI O INDIRETTI DA ESSI DERIVANTI. IN CASO DI CONFLITTO TRA IL PRESENTE MANUALE E LA LEGGE VIGENTE, PREVARRÀ QUEST'ULTIMA.

## Informazioni sulle norme

---

Queste clausole si applicano solo ai prodotti recanti il marchio o le informazioni corrispondenti.

---

### Dichiarazione di conformità UE



Questo prodotto e gli eventuali accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE", che ne attesta la conformità alle norme europee armonizzate vigenti di cui alle direttive 2014/30/UE (CEM), 2014/35/UE (direttiva Bassa Tensione), 2011/65/UE (RoHS) e 2014/53/UE.

Con la presente, Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. dichiara che il dispositivo (fare riferimento all'etichetta) è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

#### **Bande di frequenza e potenza (per CE)**

Le bande di frequenza e le modalità e i limiti nominali di potenza trasmessa (irradiata e/o condotta) applicabili al presente dispositivo radio sono i seguenti: Wi-Fi 2,4 GHz (da 2,4 GHz a 2,4835 GHz), 20 dBm.



Direttiva 2012/19/UE (RAEE): i prodotti contrassegnati con il presente simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Per lo smaltimento corretto, restituire il prodotto al rivenditore in occasione dell'acquisto di un nuovo dispositivo o smaltirlo nei punti di raccolta autorizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



Direttiva 2006/66/CE, modificata dalla direttiva 2013/56/UE (direttiva batterie): questo prodotto contiene una batteria e non è possibile smaltirlo con i rifiuti domestici indifferenziati nell'Unione europea. Consultare la documentazione del prodotto per le informazioni specifiche sulla batteria. La batteria è contrassegnata con il presente simbolo, che potrebbe includere le sigle di cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per lo smaltimento corretto, restituire la batteria al rivenditore locale o smaltirla nei punti di raccolta autorizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



**HIKMICRO**

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro\_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

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

E-mail: [support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)

UD33467B-A