



Oryx LRF XG35

Manuale d'uso

Specifiche tecniche

Modello	LRF XG35
SKU:	77504
Microbolometro	
Tipo	non raffreddato
Risoluzione, pixel	640×480 px
Pixel Pitch, µm	12
Sensore NETD, mK	< 40
Sistema NETD, mK	< 20
Frequenza dei fotogrammi, Hz	50
Caratteristiche ottiche	
Ingrandimenti ottici, x	2.5
Zoom digitale fluido	2.5-20
Zoom Digitale fluido, x	x1, x2, x4, x8
Messa a fuoco dell'obiettivo, mm	35
Apertura Relativa, D/F'	1.0
Minima distanza a fuoco, m	5
Rilievo oculare, mm	15
Diametro dell'uscita pupillare mm.	5
Campo Visivo ° (Orizzontale x Verticale), grado	12.5×9.4
Campo visivo lineare, m a 100 m	21.9
Distanza di messa a fuoco a fuoco dell'Oculare, Diottrie	+4 / -5
Distanza di rilevamento per oggetti delle dimensioni di un cervo, m/y	1800
Display	
Tipo	AMOLED
Risoluzione, pixel	1024×768

Caratteristiche operative	
Potenza V, V	3 - 4.2
Tipo di batterie/Capacità/Tensione nominale di uscita	Batteria APS 5 agli ioni di litio / 4900 mAh / DC 3,7 V (rimovibile) Batteria agli ioni di litio / 3200 mAh / DC 3,7 V (integrata)
Potenza V esterna	5 V, 9 V (USB Tipo-C)
Tempo di funzionamento della batteria a t=22 °C, ore*	12 (integrati + rimovibili)
Grado di protezione, codice IP (IEC60529)	IP67
Intervallo di temperatura operativa, °C	-25 ... +40
Dimensioni mm, mm/pollici	179x52x77
Peso (con batterie), kg	0.5
Registratore video	
Risoluzione foto/video, pixel	1024x768
Formattazione di video/foto	.mp4 / .jpg
Memoria integrata	64 GB
Canale Wi-Fi**	
Frequenza	2,4/5 GHz
Standard	IEEE 802.11 b/g/n/ac
Caratteristiche del Telemetro	
Lunghezza d'onda, nm	905
Intervallo di misura, m***	1500
Precisione nella misura della distanza, m	1

* Il tempo di funzionamento effettivo dipende dall'utilizzo del Wi-Fi, del Videoregistratore integrato e del Telemetro integrato.

** La portata della ricezione può variare a seconda di vari fattori: ostacoli, altre reti Wi-Fi.

*** Dipende dalle caratteristiche dell'oggetto in osservazione e dalle condizioni ambientali.

Informazioni sul dispositivo

Descrizione

I monoculari per immagini termiche **Oryx LRF** sono progettati per l'uso sia di notte che di giorno e forniscono immagini di qualità eccezionale anche in condizioni meteorologiche avverse (nebbia, smog, pioggia) e al di là di ostacoli come rami, erba alta, fogliame fitto, ecc. che notoriamente ostacolano il rilevamento del bersaglio.

A differenza dei dispositivi per la visione notturna basati su convertitori elettronico-ottici, le termocamere non necessitano di una fonte di luce esterna e sono resistenti alla luce intensa.

I monoculari **Oryx LRF** sono progettati per diverse applicazioni, tra cui caccia, osservazione, birdwatching, sicurezza, orientamento del terreno, operazioni di ricerca e salvataggio, ecc.

I monoculari **Oryx LRF** sono dotati di un Telemetro laser integrato con una portata fino a 1500 m e una precisione nella misura della distanza di ± 1 m.

Per iniziare, consultare le sezioni:

[Carica della batteria](#)

[Installazione della batteria](#)

[Accensione e impostazione dell'immagine](#)

[Telemetro laser](#)

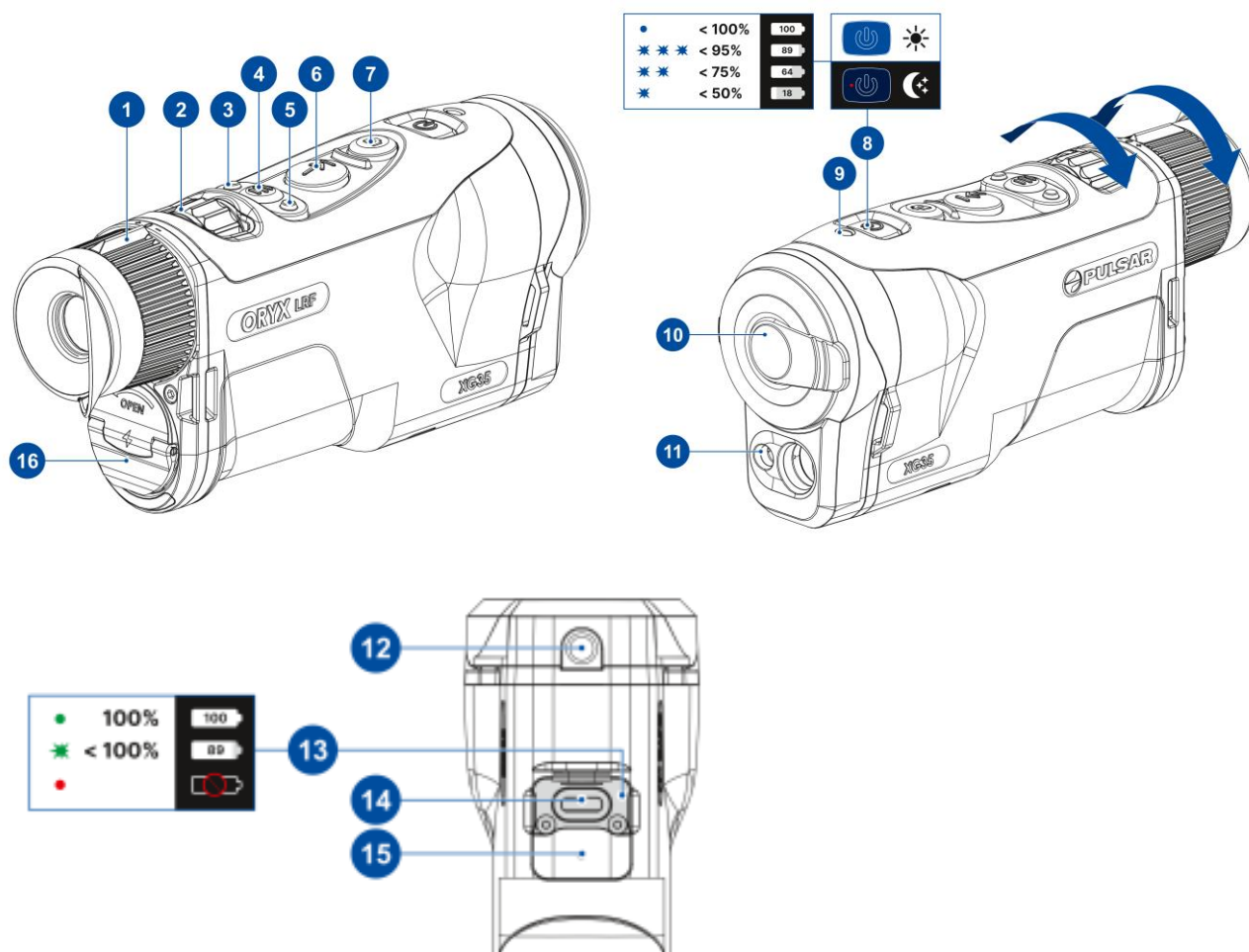
[Visione del flusso 2](#)

Contenuto della confezione

- Monoculare termico Oryx LRF
- Batteria APS 5 ricaricabile
- 2 coperchi di bloccaggio della batteria
- Adattatore di alimentazione
- Cavo USB Tipo-C con adattatore USB Tipo-A
- Caso
- Cinghia a mano

- Guida rapida
- Panno per lenti
- Scheda di garanzia
- Clip
- Chiave esagonale

Componenti e controlli



1. Anello di regolazione diottrica dell'Oculare
2. Ruota di messa a fuoco dell'obiettivo
3. Pulsante sinistro
4. Pulsante Menu
5. Pulsante destro
6. Pulsante LRF

7. Pulsante REC
8. Pulsante di accensione/spegnimento / Indicazione LED del livello di carica / Modalità giorno/notte
9. Sensore di luce
10. Copriobiettivo
11. Telemetro laser
12. Presa per treppiede
13. Indicazione LED della carica della batteria del dispositivo
14. Connettore USB Tipo-C
15. Microfono
16. Coperchio di bloccaggio della batteria

Caratteristiche

- Design funzionale ed ergonomico
- Tavolozze di colori a 9 colori
- 3 modalità di calibrazione: Manuale, Semiautomatico, Automatico
- Distanza di identificazione fino a 1800 m
- Zoom digitale 2,5-20x
- Tre livelli di potenziamento della sensibilità: Normale, Alta, Ultra
- Telemetro integrato
- Funzione Display Off
- Funzione di attenuazione luminosità display
- Funzione di spegnimento automatico
- Aggiornamento del firmware del dispositivo tramite l'applicazione gratuita Stream Vision 2 App
- Riparo pixel difettoso
- Calcolatore balistico
- Modalità streaming USB
- Firmware aggiornabile.
- Ampio intervallo di temperatura di esercizio (da -25°C a +40°C)

- Completamente antipolvere e impermeabile (grado di protezione IP67)

Registrazione video/audio

- Registratore video e audio incorporato
- Integrazione con dispositivi iOS e Android
- Telecomando e visualizzazione Wi-Fi tramite smartphone
- Memorizzazione di foto e video nel cloud quando si utilizza l'applicazione Stream Vision 2

Batteria:

- Batteria agli ioni di litio a cambio rapido APS 5
- Alimentazione pacco batterie USB
- Erogazione di energia a carica rapida
- Sistema a doppia batteria

Alimentazione

Precauzioni



- Per caricare le batterie APS 5, utilizzare sempre il caricabatterie APS 5 (acquistabile separatamente). L'uso di un caricabatterie non adatto può causare danni irreparabili alla batteria e incendi.
- Non caricare la batteria subito dopo averla esposta a un ambiente freddo. Lasciare che la batteria si riscaldi per almeno 30 minuti prima di caricarla.
- Non lasciare la batteria incustodita durante la carica.
- Non utilizzare il caricabatterie se è stato modificato o danneggiato.
- Non lasciare la batteria in un caricatore collegato al termine della carica.
- Non esporre la batteria a temperature elevate o a fiamme libere.
- Non utilizzare la batteria come fonte di alimentazione per i dispositivi che non supportano le batterie APS 5.
- Non smontare o deformare la batteria o il caricatore.
- Non far cadere o colpire la batteria o il caricabatterie.
- Proteggere la batteria e il caricabatterie dall'acqua e dall'umidità.
- Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.

Raccomandazioni per l'uso delle batterie

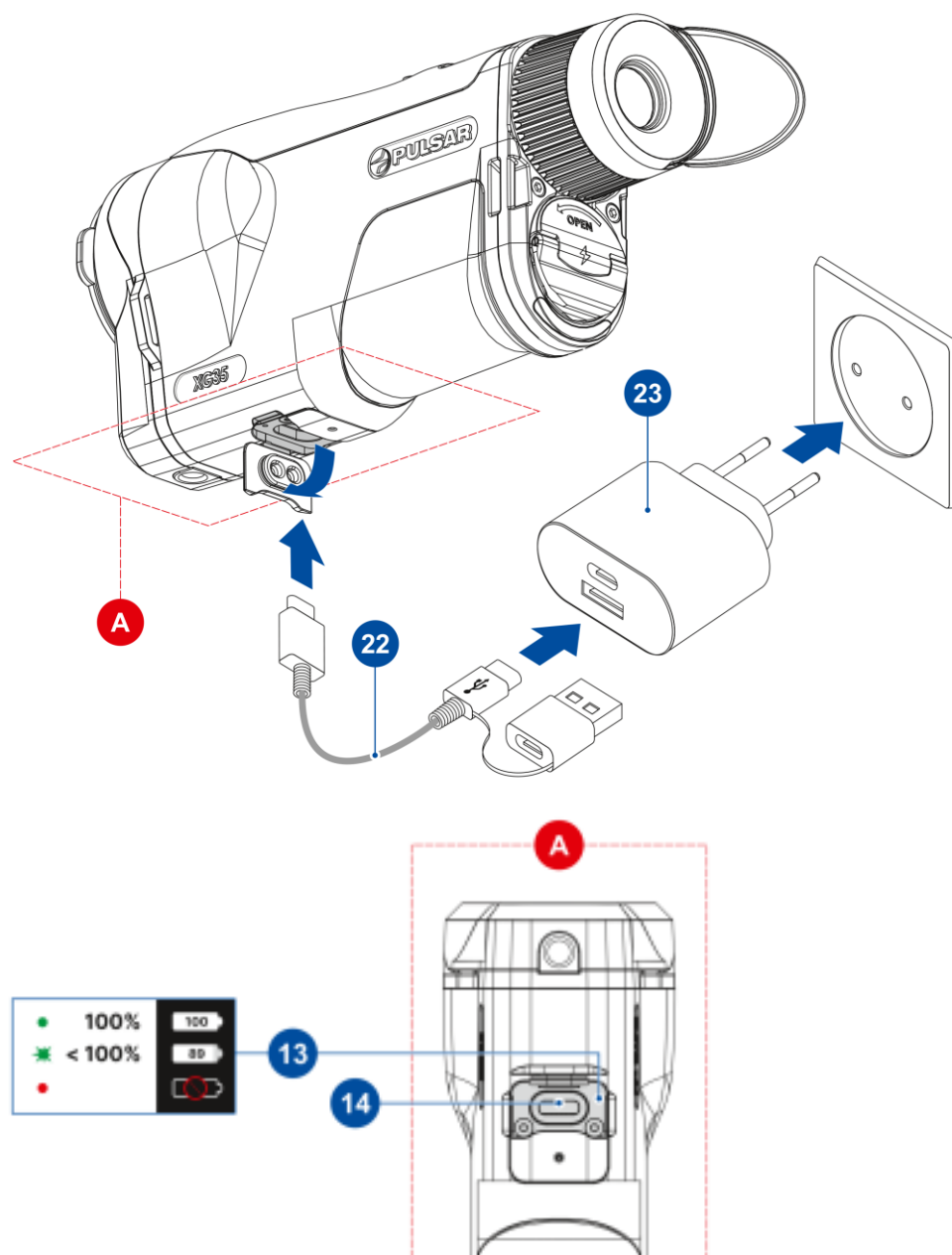
- Per la conservazione a lungo termine, la batteria deve essere parzialmente carica (dal 50 all'80%).
- Effettuare la carica a una temperatura ambiente compresa tra 0°C e +35°C, altrimenti la durata della batteria si riduce notevolmente.
- L'utilizzo della batteria a una temperatura ambiente inferiore a 0°C ne riduce la capacità. Si tratta di un fenomeno normale e non di un difetto.
- L'uso della batteria a temperature diverse da -25°C a +40°C può ridurre la durata.
- La batteria è protetta dai cortocircuiti. È necessario evitare qualsiasi situazione che possa causare un cortocircuito.

Carica della batteria

La termocamera **Oryx LRF** è dotata di un APS 5 e di batterie ricaricabili agli ioni di litio integrate. Le batterie APS 5 supportano la tecnologia di ricarica rapida USB Power Delivery quando si utilizza un set di ricarica standard (caricatore*, cavo USB Tipo-C, adattatore di alimentazione). Prima del primo utilizzo, assicurarsi che la batteria sia completamente carica.

Le icone  ¹ e  ² nella barra di stato lampeggiano quando la batteria è scarica. Le batterie devono essere caricate.

Opzione 1



1. [Installare](#) la batteria dell'APS 5 (17) nel vano batteria (18) del dispositivo.
2. Collegare il cavo USB (22) al connettore USB Tipo-C (14) del dispositivo.
3. Collegare l'altra estremità del cavo USB (22) all'adattatore di alimentazione (23) rimuovendo l'adattatore USB Tipo-A.
4. Collegare l'adattatore di alimentazione (23) a una presa di corrente da 100-240 V.
5. Attendere che le batterie siano completamente cariche (indicazione nella barra di stato: 1 2 ; 1 - batteria integrata, 2 - batteria rimovibile).

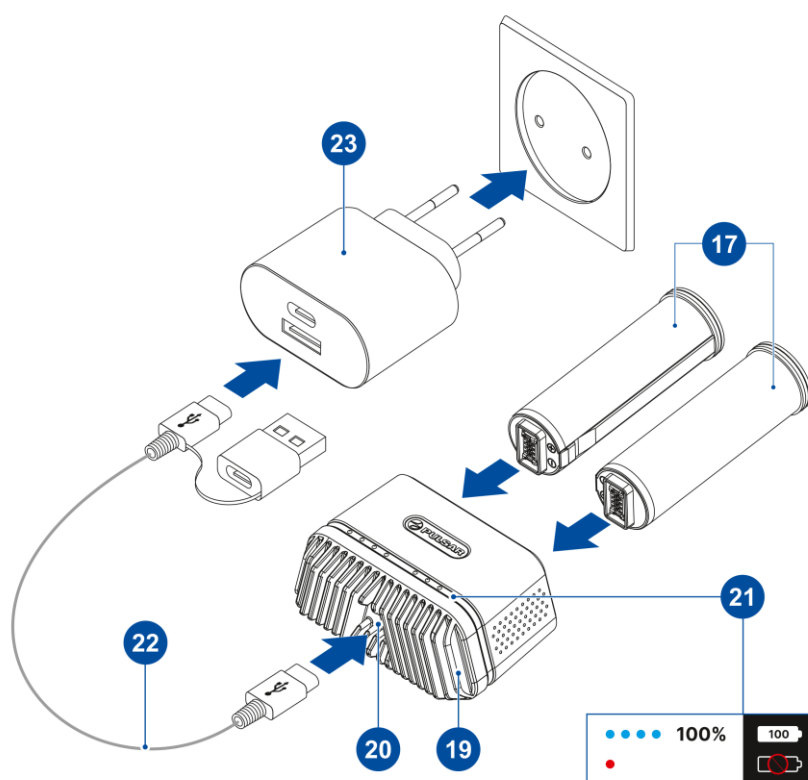
Nota: accanto al connettore Tipo di batterie USB (14) sul corpo del dispositivo è presente un diodo luminoso (13) che indica il livello di carica della batteria quando

il dispositivo è spento. Può essere controllato anche premendo brevemente il tasto MENU (4).

Attenzione! Quando si caricano le batterie ricaricabili tramite un connettore USB Tipo-C **(14)** nella sezione del corpo del dispositivo:

- La priorità di carica è data alla batteria integrata.
- Quando il dispositivo è spento, entrambe le batterie vengono caricate contemporaneamente. Quando si utilizza il dispositivo, la batteria esterna si scarica per prima.
- Le batterie integrate e rimovibili supportano la tecnologia di ricarica rapida USB Power Delivery quando si utilizzano il cavo USB Tipo-C e l'adattatore di alimentazione forniti con il dispositivo.

Opzione 2



1. Inserire la batteria APS 5 **(17)** lungo la guida nella fessura del caricatore APS 5* **(19)** fino all'arresto.
2. Collegare la spina del cavo USB Tipo-C **(22)** al connettore USB Tipo-C dell'adattatore di alimentazione **(23)** rimuovendo l'adattatore USB Tipo-A.
3. Collegare l'adattatore di alimentazione **(23)** a una presa di corrente da 100-240 V.
4. Collegare l'altra estremità del cavo USB Tipo-C **(22)** al connettore USB Tipo-C **(20)** del caricabatterie.

5. Gli indicatori LED **(21)** visualizzano il livello di carica della batteria (vedere Tabella).
6. Attendere che la batteria sia completamente carica (Indicazione LED **(21)**):).



Nota: è possibile caricare due batterie contemporaneamente, grazie a un secondo alloggiamento.

Indicazione LED (18) in modalità di carica della batteria	Livello della batteria
	Il livello di carica della batteria va dallo 0% al 25%.
	Il livello di carica della batteria va dal 26% al 50%.
	Il livello di carica della batteria va dal 51% all'80%.
	Il livello di carica della batteria va dall'81% al 99%.
	La batteria è completamente carica. La carica si interrompe automaticamente. La batteria può essere scollegata dal caricatore.
	Batteria difettosa. Non utilizzare la batteria!

Indicazione LED (18) in modalità standby**	Livello della batteria
	Il livello di carica della batteria va dallo 0% al 25%.
	Il livello di carica della batteria va dal 26% al 50%.
	Il livello di carica della batteria va dal 51% all'80%.
	Il livello di carica della batteria va dall'81% al 99%.
	La batteria è completamente carica. Può essere scollegata dal caricabatterie.
	Batteria difettosa. Non utilizzare la batteria!

* Disponibile separatamente

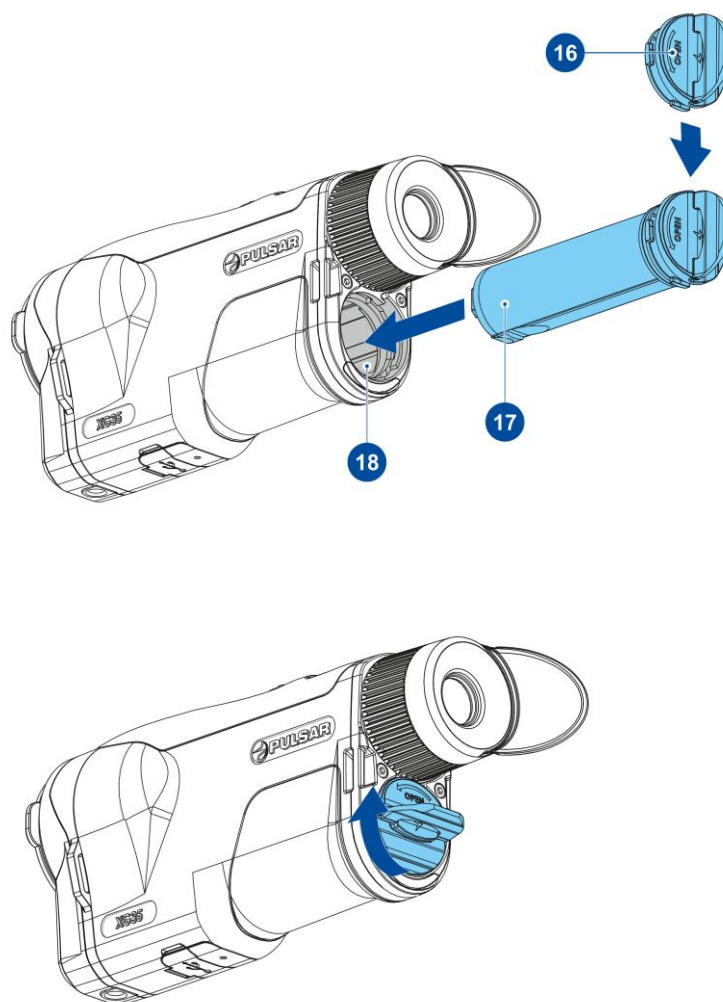
** La modalità Standby si attiva quando le batterie sono nel caricabatterie ma l'adattatore di alimentazione non è collegato. In questa Modalità, gli indicatori sono accesi solo per 10 secondi.

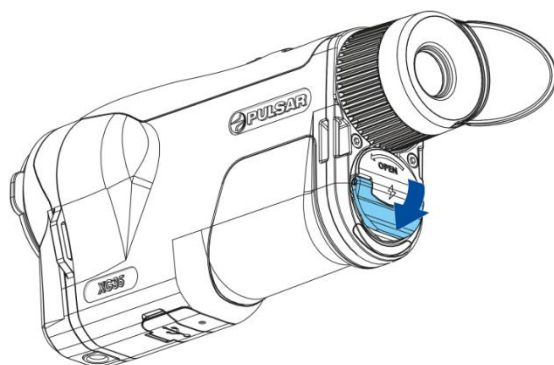
Attenzione! Quando si utilizza un adattatore di alimentazione che non supporta la tecnologia di ricarica rapida USB Power Delivery, la frequenza di sfarfallio degli indicatori LED diminuisce di un fattore 3 e il tempo di ricarica aumenta.

Attenzione! Il caricabatterie si riscalda durante la ricarica rapida. Il calore in eccesso viene eliminato attraverso il radiatore e non influisce sul funzionamento del dispositivo.

Installazione della batteria

Attenzione! Prima di installare la batteria, accertarsi che sulla batteria sia presente un anello isolante in gomma non danneggiato. L'anello è progettato per proteggere il dispositivo dall'umidità. I danni al dispositivo dovuti alla mancanza dell'anello non sono coperti dalla garanzia. Per sostituire o acquistare un anello, contattare il [distributore locale](#).





1. Applicare la copertura di blocco **(16)** sulla batteria ricaricabile APS 5 **(17)**.
2. Inserire la batteria APS 5 **(17)** lungo la guida nel vano batteria **(18)**.
3. Bloccare la batteria **(17)** ruotando il coperchio di blocco **(16)** in senso orario fino all'arresto.
4. Ruotare il coperchio di blocco **(16)** in senso antiorario per rimuovere la batteria **(17)**.

Alimentazione esterna




L'alimentazione può essere fornita da una fonte esterna, come una banca di alimentazione da 5 V o 9 V.

1. Collegare la fonte di alimentazione esterna al connettore USB Tipo-C **(14)** del dispositivo.
2. Il dispositivo passa ad assorbire energia dalla fonte esterna mentre la batteria APS5 viene ricaricata gradualmente.
3. Sul display appare l'icona della batteria **100⚡** che indica il livello di carica percentuale.
4. L'icona **100⚡** viene visualizzata quando il dispositivo è alimentato da una fonte di alimentazione esterna e la batteria APS5 non è carica.
5. Il dispositivo passa automaticamente alla batteria dell'APS 5 quando l'alimentazione esterna viene scollegata.

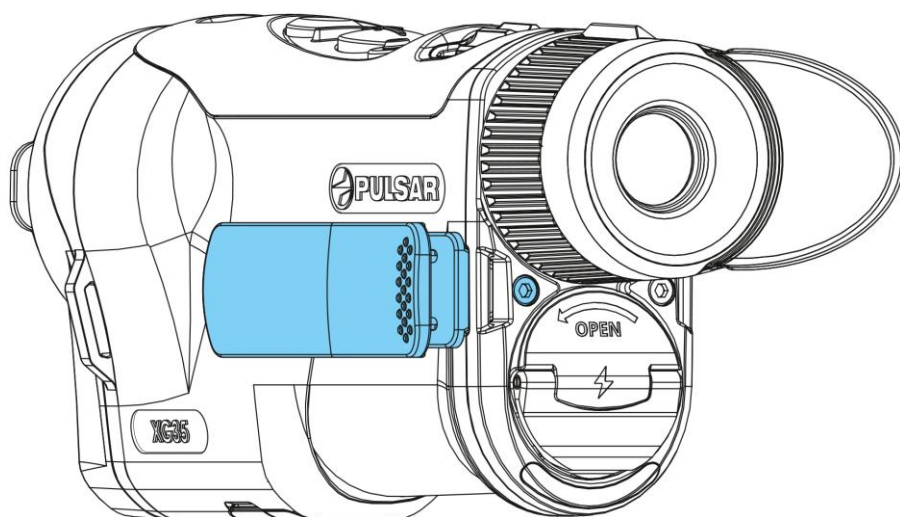
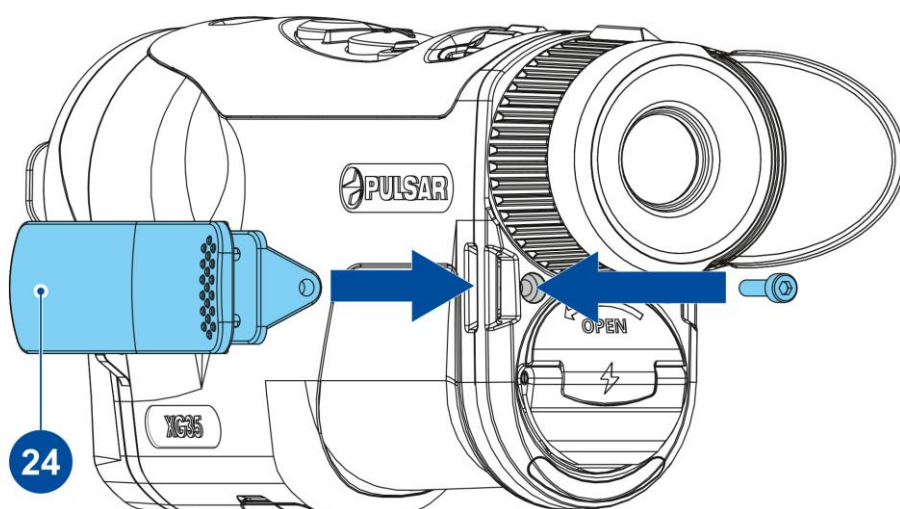
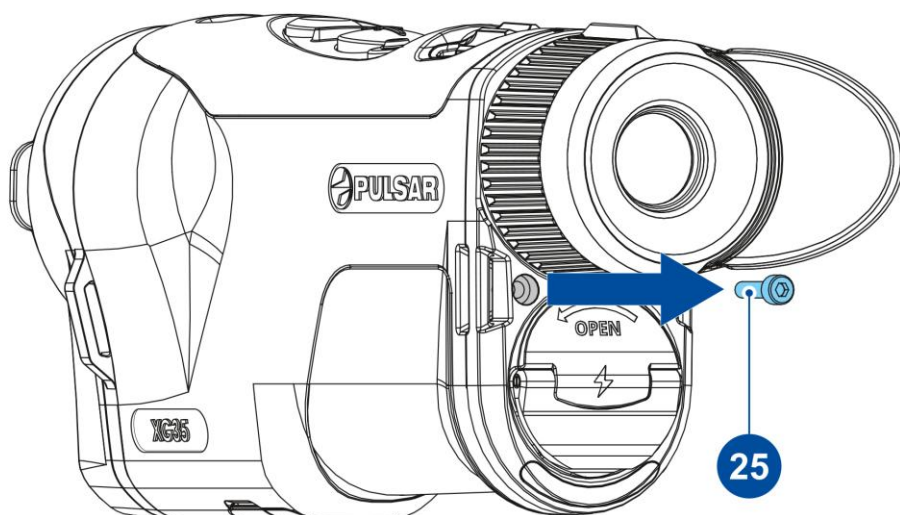
Attenzione! La ricarica delle batterie APS 5 da una fonte esterna a temperature inferiori a 0°C può ridurre la durata della batteria. Quando si utilizza un'alimentazione esterna, collegare il power bank al dispositivo solo dopo che questo è stato acceso e in funzione (riscaldamento) per almeno alcuni minuti.

Per iniziare

Accensione e impostazioni dell'immagine

1. Aprire il coperchio dell'obiettivo **(10)**. Fissare il coperchio alla cinghia utilizzando il magnete incorporato nel coperchio.
2. Premere brevemente il pulsante **Off (8)** per accendere il dispositivo.
3. Regolare l'anello diottrico dell'Oculare **(1)** finché i simboli sul display non sono nitidi.
4. Ruotare la rotella di messa a fuoco dell'obiettivo **(2)** per mettere a fuoco l'oggetto da osservare.
5. Accedere al menu principale premendo a lungo il pulsante **MENU (4)** e selezionare la modalità di calibrazione desiderata: manuale **(M)**, semiautomatica **(SA)** o automatica **(A)**.
6. Calibrare l'immagine premendo brevemente il pulsante **ON/OFF (8)** (se è stata selezionata la modalità di calibrazione **SA** o **M**). Chiudere il coperchio dell'obiettivo durante la calibrazione manuale.
7. Attivare il [menu rapido](#) premendo brevemente il tasto **MENU (4)** per regolare la luminosità e il contrasto del display.
8. Selezionare il [livello di amplificazione](#) desiderato ("**Normale**" , "**Alta**" , "**Ultra**" ) nel menu principale.
9. Attivare il [filtro specifico](#) nel menu principale per migliorare l'immagine all'aumentare del livello di amplificazione.
10. Selezionare una delle [tavolozze di colori](#) nel menu principale.
11. Al termine dell'utilizzo, spegnere l'apparecchio premendo a lungo il tasto **ON/OFF (8)**.

Per fissare il dispositivo a una tasca dei vestiti, è possibile installare la clip **(24)** sul lato sinistro o destro dell'alloggiamento del dispositivo:




















1. Svitare la vite **(25)** con l'esagono cavo.
2. Inserire la clip **(24)** nella scanalatura.
3. Serrare la vite **(25)**.











Consigliato: Quando si utilizza il dispositivo per la prima volta, si consiglia di collegarsi all'applicazione Stream Vision 2 e di verificare la presenza di aggiornamenti del firmware. Se è disponibile una versione più recente, è necessario aggiornare il firmware.

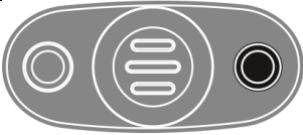


Le condizioni di osservazione: il tempo, le condizioni atmosferiche, il tipo di oggetti di osservazione influenzano la qualità dell'immagine. Le impostazioni personalizzate per la luminosità, il contrasto del display e la funzione di regolazione del livello di amplificazione della sensibilità del microbolometro consentono di ottenere la qualità desiderata in una particolare situazione.

Funzionamento dei pulsanti

Funzionamento	Pulsante
Accensione del dispositivo	 stampa breve
Spegnimento del dispositivo	 premere a lungo per 3 secondi
Spegnimento del display	 premere a lungo per meno di 3 secondi
Accendere il display	 stampa breve
Calibrazione del microbolometro	 stampa breve
Commutazione dei livelli di amplificazione	 stampa breve
Commutazione tra la tavolozza "Bianco caldo" e la tavolozza selezionata nel Menu principale	 premere a lungo
Controllo dello Zoom digitale discreto	 stampa breve
Stabilizzazione dell'immagine on/off	 premere a lungo

Controllo del livello di carica (a dispositivo spento)	 stampa breve
Registratore video	Pulsante
Avvio/pausa/ripresa della registrazione video	 stampa breve
Interrompere la registrazione video	 premere a lungo
Passare a video/foto	 premere a lungo
Catturare una foto	 stampa breve
Telemetro laser	Pulsante
Accensione del Telemetro	 stampa breve
Misura singola della distanza	 stampa breve
Attivazione della modalità di ricerca del Telemetro	 premere a lungo

Disattivare la modalità di ricerca del Telemetro	 stampa breve
Spegnimento del telemetro	 premere a lungo
Menu principale	Pulsante
Accedere al Menu principale	 premere a lungo
Navigazione verso l'alto/sinistra	 stampa breve
Navigazione verso il basso/destra	 stampa breve
Confermare la selezione	 stampa breve
Esce dal sottomenu senza confermare la selezione	 premere a lungo
Uscire dal menu (passare alla modalità di visualizzazione)	 premere a lungo
Menu rapido	Pulsante
Entrare nel Menu rapido	 stampa breve
Passare tra le opzioni del menu rapido	 stampa breve

Aumento del valore	 stampa breve
Diminuzione del valore	 stampa breve
Uscita dal Menu rapido	 premere a lungo

Interfaccia

Barra di stato



La barra di stato nella parte inferiore del display mostra gli stati operativi correnti tramite icone, tra cui:

1. Modalità colore:

 - Bianco caldo


 - Nero caldo

2. Stabilizzazione dell'immagine (visualizzata quando la funzione è attiva)

3. Livello di amplificazione

4. Filtro specifico (visualizzato quando la funzione è attiva)

5. Modalità Calibrazione (in modalità Calibrazione automatica, al posto dell'icona

della modalità Calibrazione apparirà un timer per il conto alla rovescia  :05 5 secondi prima dell'inizio della calibrazione automatica).

6. Ingrandimento

7. Microfono

8. Bluetooth:







 - Bluetooth attivato

 - Il dispositivo con Bluetooth è connesso

9. Connessione Wi-Fi

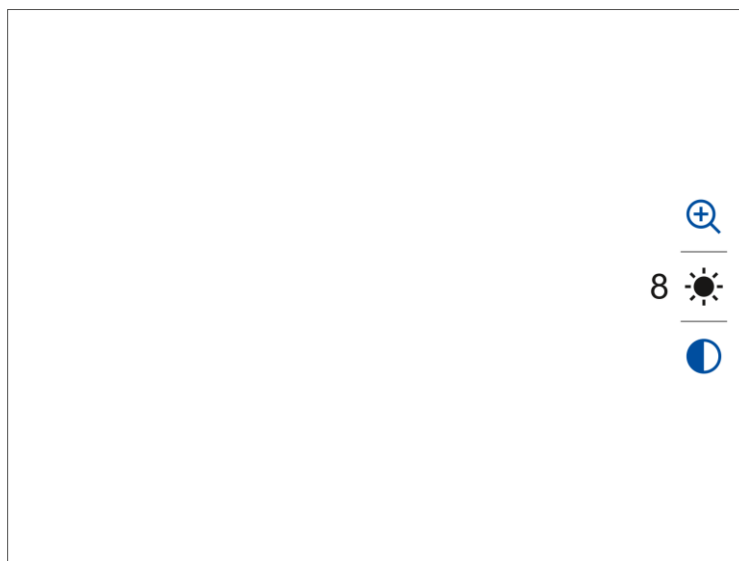
10. Tempo

11. Indicazione di potenza:

- Livello di scarica della batteria   (quando il dispositivo è alimentato da una batteria integrata o rimovibile).
- Indicatore di alimentazione della batteria esterna  (se il dispositivo è alimentato da un alimentatore esterno).
- Indicatore della batteria  con la percentuale di carica attuale (quando si carica da una fonte di alimentazione esterna).
- Indicatore batteria scarica  mostra un basso livello di carica della batteria.
- Indicatore batteria scarica  mostra un basso livello di carica della batteria interna.

Menu rapido


Il menu rapido consente di accedere rapidamente alle impostazioni di luminosità, contrasto e modalità di amplificazione.



- Accedere al menu premendo brevemente il tasto **MENU (4)**.
- Premendo brevemente il pulsante **MENU (4)** è possibile passare da una funzione all'altra, come descritto di seguito.

Luminosità  - premere i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per modificare la luminosità del display da 0 a 20.

Contrasto  - premere i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per modificare il contrasto dell'immagine da 0 a 20.

Zoom digitale fluido  - premere i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per modificare il valore dello zoom digitale da 2,5 a 20. Lo Zoom digitale varia con incrementi di 0,1.

Nota: per mantenere le impostazioni di luminosità e contrasto quando si modificano i livelli di amplificazione, attivare la [Modalità utente](#).

- Tenere premuto il pulsante **MENU (4)** per uscire dal menu o attendere 10 secondi per uscire automaticamente.

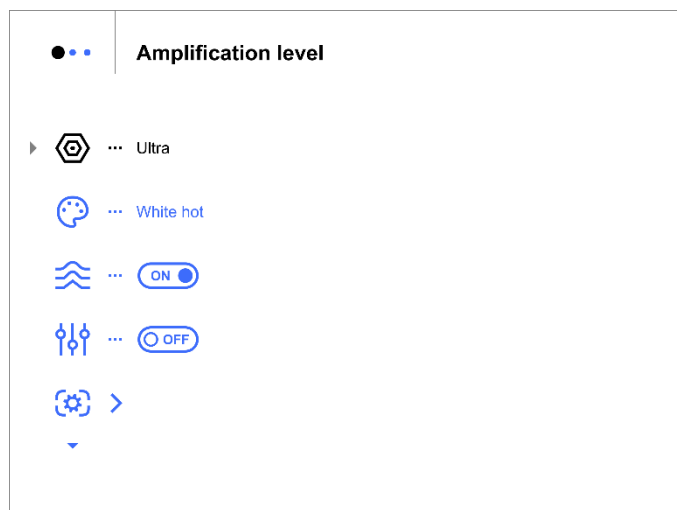
Menu principale:

Accedere al Menu principale

1. Accedere al menu principale premendo a lungo il tasto **MENU (4)**.
2. Premere i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per spostarsi tra le voci del Menu.
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per selezionare la voce di menu.
4. Tenere premuto il pulsante **MENU (4)** per uscire dal menu o attendere 10 secondi per uscire automaticamente.

Nota: quando si accede al menu principale, l'immagine di sfondo si scurisce per migliorare la visibilità del menu. Si tratta di un fenomeno normale e non di un difetto.

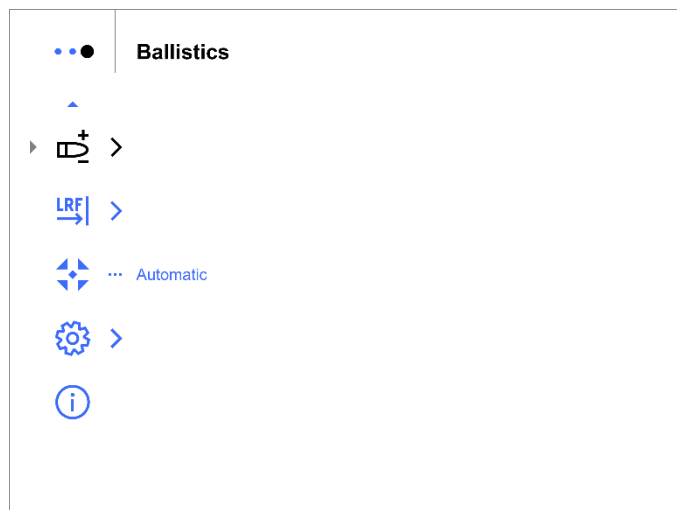
Scheda 1



Scheda 2



Scheda 3



Livelli di amplificazione

Le funzioni di miglioramento della sensibilità Normale, Alta e Ultra sono le più recenti offerte di algoritmi software di Pulsar che migliorano la qualità del rilevamento e del riconoscimento degli oggetti, indipendentemente dalle condizioni di osservazione. Quando il contrasto della temperatura diminuisce a causa di condizioni quali nebbia, precipitazioni o elevata umidità, l'aumento del livello di amplificazione può ottimizzare l'immagine.

Per ridurre la distorsione digitale, attivare il [Filtro specifico](#) nel Menu principale.

Normale



Alta




Ultra






Opzione 1:

Premere brevemente il tasto **RIGHT/ZOOM (5)** per cambiare il livello di amplificazione.

Opzione 2:

1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Livello amplificazione**  .
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu Livello amplificazione.


- Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare uno dei tre livelli di amplificazione della sensibilità (Normale  , Alta  , Ultra ).
- Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per confermare la selezione.

Tavolozze di colori

Selezione della tavolozza di colori

Bianco caldo è la modalità di visualizzazione predefinita.

Per selezionare una tavolozza alternativa, procedere come segue:

- Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
- Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona  .
Modalità colore
- Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.
- Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare la tavolozza desiderata.
- Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per confermare la selezione.

Suggerimento: per conservare i valori di luminosità e contrasto quando si cambia tavolozza, attivare la [Modalità utente](#).



- Bianco caldo** - una tavolozza in bianco e nero dove nero = freddo; bianco = caldo

- **Nero/Bianco** - una tavolozza in bianco e nero dove bianco = freddo; nero = caldo
- **Verde**
- **Rosso caldo**
- **Rosso monocromo**
- **Arcobaleno**
- **Ultramarino**
- **Violetto**
- **Seppia**

Attenzione! Il dispositivo non deve essere utilizzato per misurare accuratamente la temperatura. Le immagini generate si basano sul contrasto della temperatura e non sulle letture reali della temperatura.

Filtro specifico

Utilizzato per ridurre la distorsione digitale mantenendo un alto livello di sensibilità.

Filtro specifico disattivato



Filtro specifico attivato



1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Filtro specifico**.



icona.

3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per attivare/disattivare il filtro.

Modalità utente

La funzione Modalità utente salva le impostazioni di luminosità e contrasto selezionate nella memoria del dispositivo, garantendo una qualità d'immagine ottimale per l'uso successivo della termocamera, senza bisogno di ulteriori regolazioni.


1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona



Modalità utente

3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per attivare/disattivare la Modalità.


Impostazioni display

1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare la voce di menu **Impostazioni display** .
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.

Luminosita' Contrasto

La funzione di attenuazione luminosita' display e' progettata per ridurre la luminosita' del display quando si usa il dispositivo al buio, per ridurre l'affaticamento degli occhi.


Il valore della Luminosita' Contrasto in modalita' dimming verra' mantenuto quando la funzione verra' riattivata.

1. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu **Luminosita' Contrasto** .
2. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare una delle opzioni: Off, On o Automatico.
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per confermare la selezione.

Nota: per il corretto funzionamento della funzione, non coprire il sensore di luminosità **(9)**.


Luminosita' Contrasto

Regolare il livello di luminosità delle icone e degli screensaver (Pulsar, Display off) sul display.

1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Luminosita' Contrasto** .
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.
4. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare il livello di luminosità desiderato, da 0 a 10.
5. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per confermare la selezione.

Spegnimento automatico del display

Se questa funzione è abilitata, il display si spegne automaticamente quando il dispositivo è in posizione verticale. Ciò consente di risparmiare la carica della batteria quando il dispositivo non è in uso.

1. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Spegnimento automatico del display** .
2. Premere il pulsante **MENU (4)** per selezionare *On* per attivare la funzione o *Off* per disattivarla.
3. Se si desidera accendere il display quando il dispositivo è in posizione verticale, premere il pulsante **ON/OFF (8)**.

Stabilizzazione dell'immagine



La funzione di stabilizzazione consente di ottenere un'immagine più chiara e stabile in caso di tremore della mano quando si osserva per lunghi periodi di tempo o quando si lavora a Ingrandimento elevato.


Attivazione della stabilizzazione

Opzione 1:

Tenere premuto il pulsante **DESTRO/ZOOM (5)** per attivare la Stabilizzazione dell'immagine.



Opzione 2

1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Stabilizzazione dell'immagine** .
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.
4. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per attivare/disattivare **Stabilizzazione** .

Nota: la funzione di stabilizzazione dell'immagine viene sospesa automaticamente  durante il funzionamento del telemetro laser o durante la riparazione dei pixel morti.

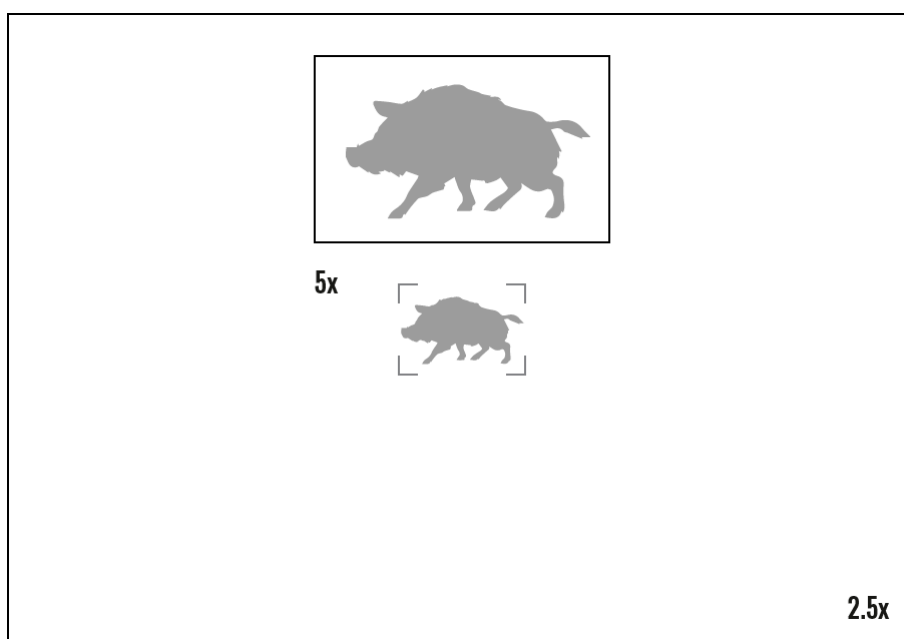
Calibrazione della stabilizzazione

Se la qualità dell'immagine diminuisce durante l'uso prolungato della stabilizzazione, si consiglia di eseguire la calibrazione.


1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Stabilizzazione dell'immagine** .
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.
4. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare la voce di menu **Calibrazione della stabilizzazione** .
5. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al menu delle funzioni.
6. Posizionare il dispositivo su una superficie stabile per evitare ogni movimento e premere "Calibra". Il processo dura circa 10 secondi.

Modalità PiP

La funzione **PiP** (Picture-in-Picture) consente di vedere sia l'immagine principale che un'immagine ingrandita in una finestra dedicata.



Per attivare e disattivare la funzione:


1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Modalità PiP** .
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accendere/spegnere l'apparecchio.

- Premere brevemente il pulsante **DESTRA (5)** per modificare il rapporto di ingrandimento nella finestra **PIP**.
- L'immagine zoomata viene visualizzata in una finestra dedicata, mentre l'immagine nel resto dello schermo viene visualizzata con l'ingrandimento di base.
- Quando il **PIP** è attivato, è possibile controllare sia lo Zoom digitale discreto che quello regolare. In questo caso, le modifiche del valore dello Zoom avvengono solo nella finestra dedicata.
- Quando la funzione "**Display Off**" è disattivata, lo schermo verrà visualizzato con l'ingrandimento impostato in Modalità **PIP**, se l'ingrandimento PIP era maggiore di x2.

Bluetooth

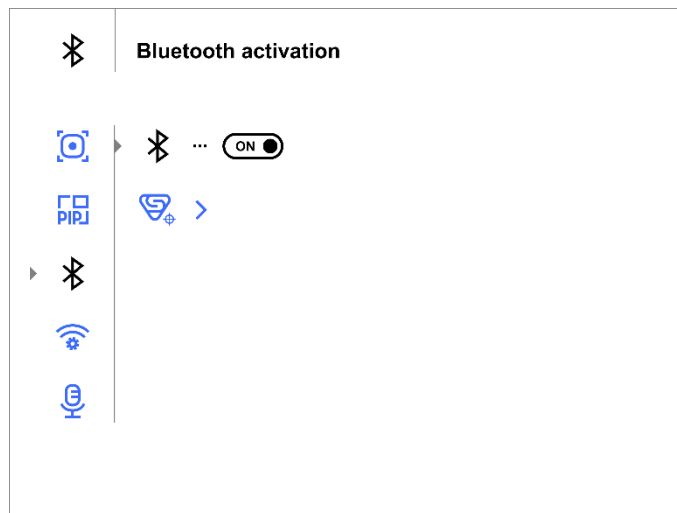
Attivazione Bluetooth

Attivazione/disattivazione del Bluetooth

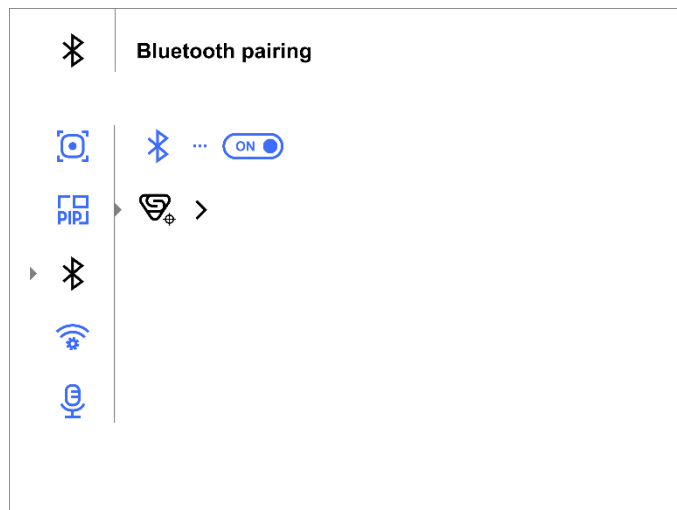
1. Tenere premuto il pulsante **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare la voce di menu **Bluetooth** .
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per aprire il sottomenu.
4. Attivare/disattivare il Bluetooth premendo brevemente il pulsante **MENU (4)**.
5. Tenere premuto il pulsante **MENU (4)** per uscire dal sottomenu.

Associazione Bluetooth con l'app Stream Vision Balistica

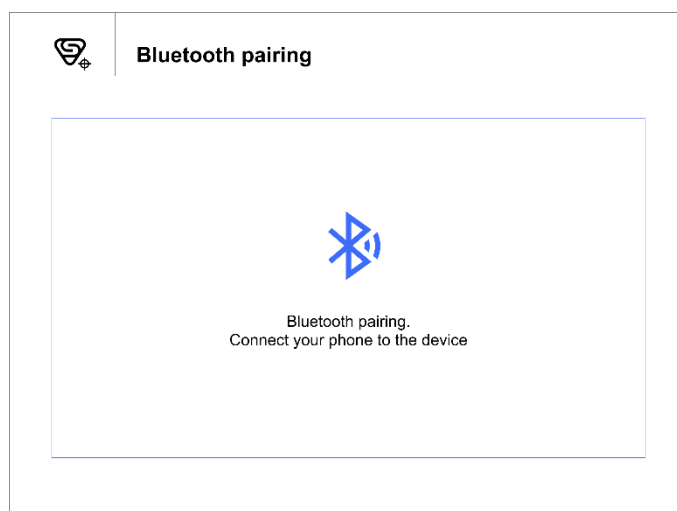
1. Attivare l' modulo Bluetooth.



2. Nella sezione **Bluetooth** del menu, utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare la voce di menu **Associazione Bluetooth**.

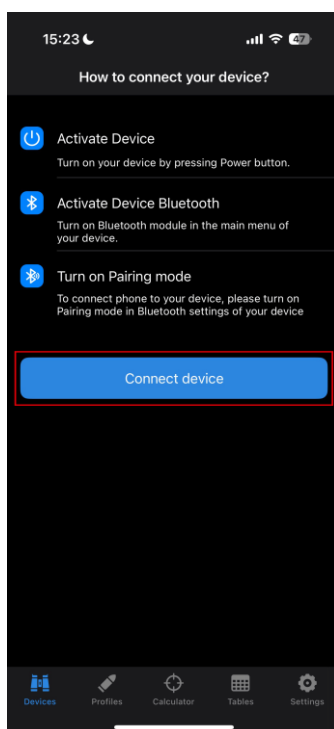


3. Confermare la selezione premendo brevemente il pulsante **MENU (4)**.

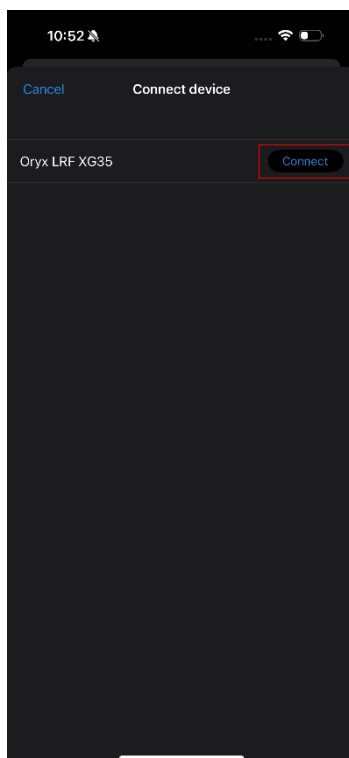


4. Attivare il Bluetooth sul telefono.

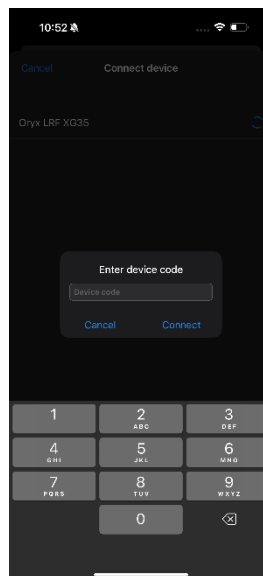
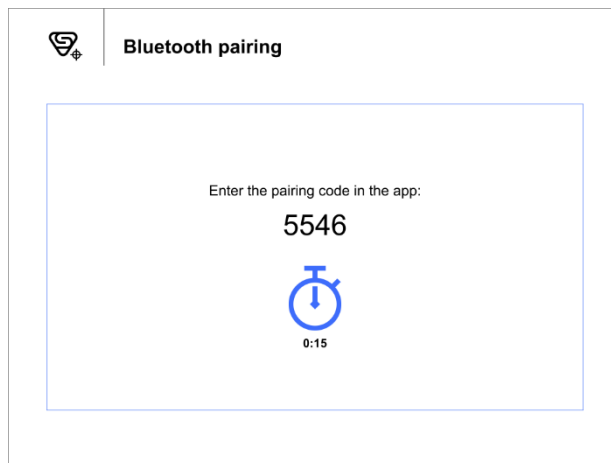
5. Collegare lo smartphone al dispositivo utilizzando l'app [Stream Vision Ballistics](#) (scheda Dispositivi -> pulsante Connetti dispositivo).




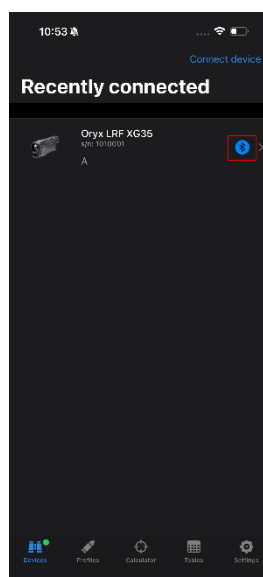
6. Fare clic su "Connetti" accanto al dispositivo.



7. Inserisci il codice visualizzato sullo schermo del dispositivo nell'app Stream Vision Balistica e tocca "Connetti".




8. L'icona Bluetooth blu  accanto al dispositivo indica che il dispositivo è connesso.




Impostazioni Wi-Fi

Questa opzione del menu consente di impostare il dispositivo per il funzionamento in una rete Wi-Fi.

1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Selezionare l'opzione di menu **Impostazioni Wi-Fi**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.
4. Selezionare la voce di Menu desiderata con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.

Attivazione Wi-Fi


Attivazione e disattivazione del Wi-Fi

1. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Attivazione Wi-Fi** .
2. Premere brevemente il tasto **MENU (4)** per attivare/disattivare il Wi-Fi.

Impostazione password

Questa opzione del Menu consente di impostare una password per accedere al binocolo da un dispositivo esterno.

La password viene utilizzata per collegare un dispositivo esterno (ad esempio uno smartphone) alla termocamera.

1. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Impostazione password** .
2. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.
3. La password unica del dispositivo apparirà sull'immagine.
4. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per impostare la password desiderata utilizzando il pulsante **SU** per aumentare e il pulsante **GIÙ** per diminuire i valori.
5. Per passare da una cifra all'altra basta premere brevemente il tasto **MENU (4)**.
6. Salvare la password e uscire dal sottomenu premendo a lungo il tasto **MENU (4)**.

Impostazione livello di accesso

Questa opzione di menu consente di impostare il livello di accesso richiesto dell'applicazione Stream Vision 2 al dispositivo.

- Livello di accesso **Proprietario**. L'utente del dispositivo Stream Vision 2 ha accesso completo a tutte le funzioni del dispositivo.
- Livello di accesso **Ospite**. L'utente Stream Vision 2 ha accesso solo al flusso video in tempo reale del dispositivo.

1. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona

Impostazione livello di accesso  .

2. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.
3. Selezionare il livello di accesso con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
4. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per confermare la selezione e uscire dal sottomenu.

Banda di frequenza Wi-Fi

Questa impostazione aiuta a risolvere i problemi di connessione dello smartphone nei seguenti casi:

- Se lo smartphone non supporta la Banda di frequenza Wi-Fi a 5 GHz, passare a 2,4 GHz.
- Molte reti Wi-Fi causano interferenze. In questo caso, il passaggio da una Banda di frequenza Wi-Fi all'altra può migliorare la connessione tra il dispositivo e lo smartphone.

1. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Banda**






di frequenza Wi-Fi  .

2. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.
3. Premere i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare la larghezza di banda Wi-Fi - **5 GHz** o **2,4 GHz**.
4. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto **MENU (4)** del controller.

Microfono


Off e Microfono

Questa voce consente di attivare (o disattivare) il microfono per la registrazione dell'audio durante la registrazione video.

1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Selezionare la voce di menu **Microfono**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
3. Per attivare il microfono, premere brevemente il tasto **MENU (4)**. 

4. Per spegnere il microfono, premere brevemente il tasto **MENU (4)**. 


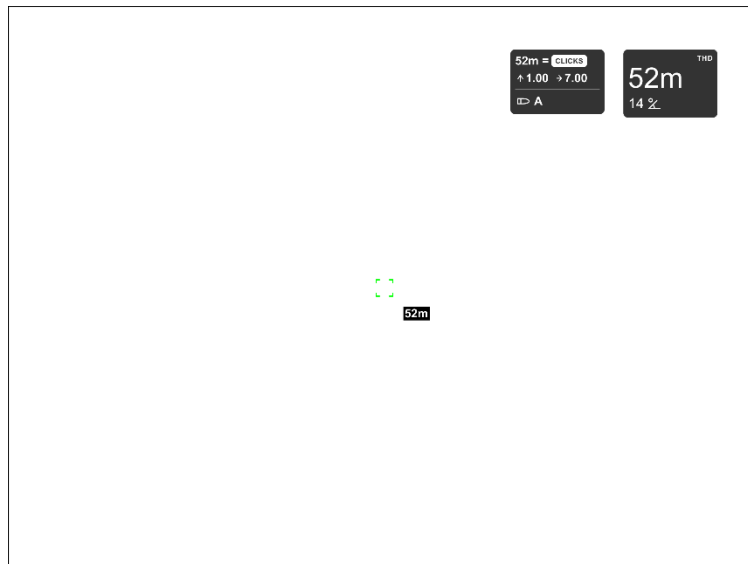
Balistica


Questa sezione contiene i parametri per il calcolatore balistico nel dispositivo.

1. Accedere al menu principale premendo a lungo il pulsante **MENU (4)**.
2. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare il sottomenu **Balistica** .
3. Accedere al sottomenu premendo brevemente il pulsante **MENU (4)**.
4. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare la voce di menu desiderata.

Attivazione balistica


La funzione Balistica mostra il punto di mira consigliato e i valori di correzione. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo della funzione, consultare la sezione [Calcolatore balistico](#).



1. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare **Attivazione balistica** .
2. Attivare/disattivare il calcolatore balistico premendo brevemente il pulsante **MENU (4)**.

Profilo

Questa voce consente di selezionare uno dei cinque profili (A, B, C, D, E) da utilizzare nel calcolatore balistico.

1. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare il **Profilo** .
2. Accedere al sottomenu premendo brevemente il pulsante **MENU (4)**.
3. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare uno dei profili (contrassegnati dalle lettere A, B, C, D, E).
4. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto **MENU (4)**.

Unità calcolatore balistico


In questa voce è possibile modificare o disabilitare le unità di misura per le correzioni del calcolatore balistico.

1. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare la voce di menu **Unità calcolatore balistico** .
2. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.


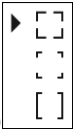
3. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare una delle sei unità del calcolatore balistico (MOA, MRAD, Click, mm/100m, cm/100m, in/100yd) o Off per disabilitare le unità.
4. Confermare la selezione premendo brevemente il pulsante **MENU (4)**.

Telemetro

La voce di menu **Telemetro** consente di impostare i parametri del telemetro integrato come segue:

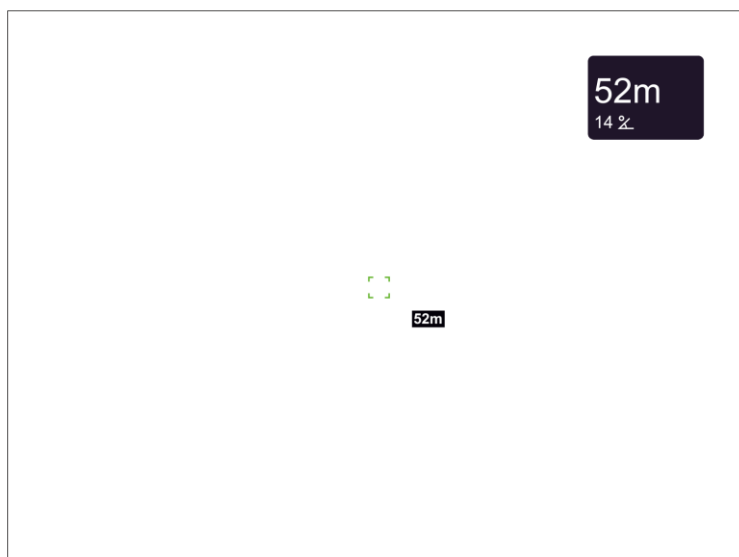
1. Accedere al menu principale premendo a lungo il tasto **MENU (4)**.
2. Selezionare il sottomenu **Telemetro**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
3. Premendo brevemente il tasto **MENU (4)** si accede al sottomenu.
4. Selezionare la voce di Menu desiderata con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.


Tipo di reticolo

1. Selezionare la voce di menu **Tipo di reticolo**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
2. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.
3. Selezionare una delle tre forme di reticolo  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
4. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto **MENU (4)**.
5. Il segno selezionato appare sull'immagine.
6. Se il telemetro non viene utilizzato per più di quattro secondi dopo la misurazione, il contrassegno del telemetro scompare dall'immagine.

TPA

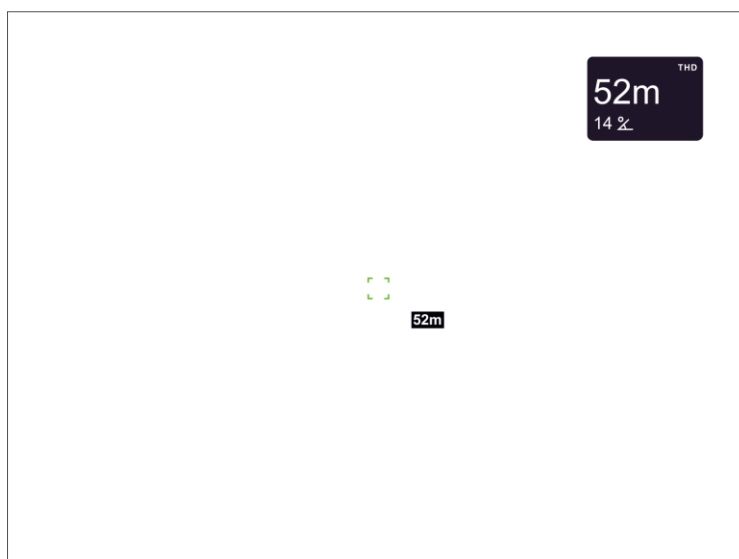
La funzione "TPA" (Angolo di elevazione) consente di misurare l'angolo di posizione del bersaglio (angolo di elevazione). Quando la funzione è attivata, l'angolo viene visualizzato in modo continuo.




1. Selezionare **TPA**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
2. Per attivare/disattivare **la TPA**, premere brevemente il tasto **MENU (4)**.

THD


La funzione "THD" (Distanza Orizzontale Reale) consente di misurare la distanza orizzontale reale da un bersaglio in base al valore dell'angolo di elevazione.



1. Selezionare **THD**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
2. Offre l'attivazione/disattivazione **del THD** premendo brevemente il tasto **MENU (4)**.
3. Di seguito, il messaggio **THD** apparirà sopra le letture della distanza.

Indicatore ausiliario di distanza

La funzione "Indicatore ausiliario di distanza" mostra una finestra aggiuntiva con il risultato della misurazione della distanza disponibile sì/no vicino al Reticolo di telemetrico.

1. Selezionare **Indicatore ausiliario di distanza**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
2. Attivare/disattivare la funzione premendo brevemente il tasto **MENU (4)**.

Modalità calibrazione


Selezione della modalità di calibrazione.

La calibrazione consente al dispositivo di equalizzare la temperatura di fondo del microbolometro e di eliminare i difetti dell'immagine (come barre verticali, immagini fantasma, ecc.).

Esistono tre modalità di calibrazione: **Manuale**, **Semiautomatico** e **Automatico**.

La modalità di calibrazione selezionata viene visualizzata nella barra di stato (vedere la sezione [Barra di stato](#)).

Selezionare la modalità desiderata nella voce di menu Modalità calibrazione:

1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Modalità calibrazione** ." data-bbox="200 585 380 600"/>.
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.
4. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare una delle modalità di calibrazione descritte di seguito.
5. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per confermare la selezione.

Modalità M (Manuale)


- Chiudere il coperchio dell'obiettivo **(10)**.
- Premere brevemente il pulsante **Off (8)**.
- Al termine della calibrazione, aprire il coperchio dell'obiettivo **(10)**.

Modalità SA (Semiautomatico)

- L'utente determina autonomamente la necessità di calibrazione (in base all'immagine osservata).

- Premere brevemente il pulsante **ON/OFF (8)** per attivare la calibrazione.
- Non è necessario chiudere il coperchio dell'obiettivo perché un otturatore interno copre automaticamente il microbolometro.


Modalità A (Automatico)

- Il dispositivo viene calibrato autonomamente in base agli algoritmi del firmware.
- Non è necessario chiudere il coperchio dell'obiettivo perché un otturatore interno copre automaticamente il microbolometro.
- In questa modalità, l'utente può ancora scegliere di calibrare il dispositivo utilizzando il pulsante **ON/OFF (8)**, se necessario (come nella modalità **SA**).
- In modalità calibrazione Automatico, al posto dell'icona della modalità calibrazione apparirà un timer per il conto alla rovescia :05 5 secondi prima dell'inizio della calibrazione automatica.

Note:

- Durante la calibrazione, l'immagine sul display si blocca brevemente per un massimo di 1 secondo.
- La modalità di calibrazione selezionata viene salvata dopo il riavvio del dispositivo.

Impostazioni generali

1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Selezionare l'opzione **Impostazioni generali**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per confermare.

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

Lingua


Selezione della Lingua:

1. Selezionare l'opzione **Lingua**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
2. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per confermare.

3. Selezionare una delle lingue dell'interfaccia disponibili premendo brevemente i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**: Inglese, tedesco, spagnolo, francese, russo, italiano, portoghese, olandese, danese, norvegese, svedese, polacco, ceco, ungherese, bulgaro, finlandese, lituano, lettone, ucraino.
4. Salvare la selezione e uscire dal sottomenu premendo a lungo il tasto **MENU (4)**.


Data

Impostazione della data

1. Selezionare l'opzione **Data**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
2. Accedere al sottomenu premendo brevemente il tasto **MENU (4)**. Il formato della data viene visualizzato come: AAAA/MM/GG (anno/mese/giorno).
3. Selezionare i valori corretti per l'anno, il mese e la data premendo brevemente i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
4. Per passare da una cifra all'altra basta premere brevemente il tasto **MENU (4)**.
5. Salvare la data selezionata e uscire dal sottomenu premendo a lungo il tasto **MENU (4)**.

Tempo


Impostazione del tempo:

1. Selezionare l'opzione **Tempo**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
2. Premendo brevemente il tasto **MENU (4)** si accede al sottomenu.
3. Selezionare il formato orario desiderato premendo brevemente i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**: 24 o PM/AM.
4. Passare all'impostazione delle ore premendo brevemente il pulsante **MENU (4)**.
5. Selezionare il valore dell'ora premendo brevemente i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
6. Passare all'impostazione dei minuti premendo brevemente il pulsante **MENU (4)**.
7. Selezionare il valore dei minuti premendo brevemente i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.

8. Salvare il tempo selezionato e uscire dal sottomenu premendo a lungo il tasto **MENU (4)**.

Unità di misura

Selezione delle unità di misura:

1. Selezionare l'opzione **Unità di misura**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
2. Premendo brevemente il tasto **MENU (4)** si accede al sottomenu.
3. Selezionare le unità di misura desiderate premendo brevemente i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**: Metri o Yards.
4. Salvare la selezione premendo brevemente il tasto **MENU (4)**.
5. L'uscita dal menu avverrà in modo Automatico.


Compressione video

Quando è impostato su ON, viene applicata la compressione video standard, in modo da ridurre le dimensioni del file video.

Quando è impostato su Off, viene applicata una compressione video minima. In questo caso, la qualità del video registrato è migliore, ma le sue dimensioni aumentano notevolmente.


Attenzione! File video di dimensioni maggiori comportano tempi di registrazione più brevi. Ciò può comportare tempi di download più lunghi per i file video attraverso l'app Stream Vision 2.

Abilita/disabilita la compressione video:

1. Selezionare la voce di menu **Compressione video**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
2. Per attivare la compressione video, premere brevemente il tasto **MENU (4)**.
3. Per disattivare la compressione video, premere brevemente il tasto **MENU (4)**.

Opzioni spegnimento automatico

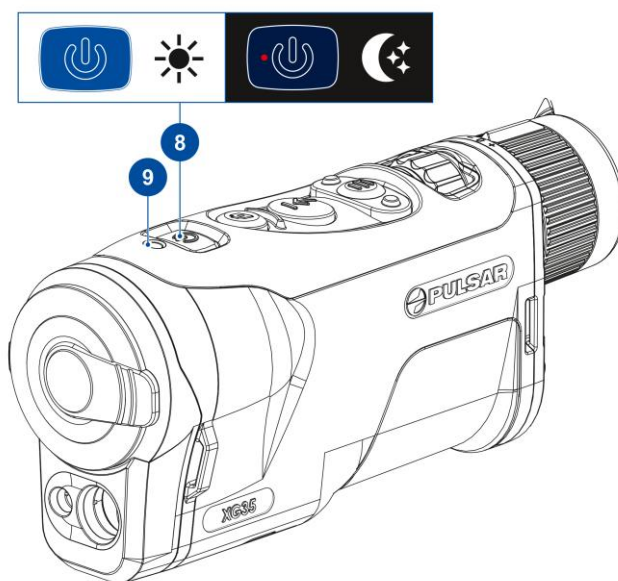
Quando questa funzione è attivata, il dispositivo si spegne automaticamente dopo 30 minuti di inattività in modalità [Display spento](#).

1. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare le **Opzioni spegnimento automatico** .
2. Premere il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.

3. Premere il pulsante **MENU (4)** per selezionare *On* per attivare la funzione **Con dispositivo inattivo per 30 minuti** o *Off* per disattivarla.

Luce pulsante di accensione

Questa opzione di Menu consente di personalizzare il funzionamento della Luce pulsante di accensione **(8)**.



1. Selezionare l'opzione **Luce pulsante di accensione** ☀ con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
2. Premendo brevemente il tasto **MENU (4)** si accede al sottomenu.
3. Premendo brevemente i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** si seleziona una delle opzioni: *Automatico, Giorno, Notte, Off*.

Nota: affinché la funzione funzioni correttamente, non coprire il sensore di luminosità **(9)**.

Indicazione vibro-tattile

Questa funzione attiva l'indicazione della vibrazione quando il dispositivo viene acceso/spento e quando si premono i pulsanti.

1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Indicazione vibro-tattile** ⏏.
3. Premere brevemente il tasto **MENU (4)** per attivare/disattivare la funzione.

Impostazioni predefinite

Questa opzione di menu consente di ripristinare le impostazioni predefinite.

4. Selezionare l'opzione **Impostazioni predefinite** ↩ con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.

5. Premendo brevemente il tasto **MENU (4)** si accede al sottomenu.
6. Con una breve pressione dei pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** selezionare "Sì" per ripristinare le impostazioni predefinite o "No" per interrompere.
7. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto **MENU (4)**.
 - Se si seleziona "Sì", il display visualizzerà *"Ripristinare le impostazioni predefinite?"* con le opzioni di dialogo "Sì" e "No".
 - Selezionare "Sì" per ripristinare le impostazioni predefinite. Se si seleziona "No", l'azione viene interrotta e si torna al sottomenu.

Le seguenti impostazioni vengono riportate ai valori predefiniti prima di essere modificate dall'utente:

- **Modalità di funzionamento del videoregistratore** - Video
- **Livello amplificazione** - Alta
- **Filtro specifico** - Off
- **Modalità utente** - Off
- **Modalità Calibrazione** - Automatica
- **Lingua** - Inglese
- **Microfono** - Off
- **Wi-Fi** - Off (password unica)
- **Ingrandimento** - Off (senza zoom digitale)
- **PiP** - Off
- **Modalità colore** - Bianco caldo
- **Unità di misura** - Metri
- **Banda di frequenza Wi-Fi** - 2,4 GHz
- **Attenuazione luminosità display** - Off
- **Indicazione vibro-tattile** - Off
- **Luce pulsante di accensione** - Off
- **Spegnimento automatico se il dispositivo rimane inattivo per 30 minuti** – On
- **Spegnimento automatico del display** - Off


Attenzione: Le impostazioni di data e ora e la Ripristino mappatura pixel predefinita non vengono ripristinate.

Formattare

Questa opzione di menu consente di formattare la scheda di memoria flash. Tutti i file verranno eliminati.

La formattazione deve essere eseguita in caso di errore della scheda di memoria.

Prima di formattare, assicurarsi di trasferire tutti i filmati su altri supporti.

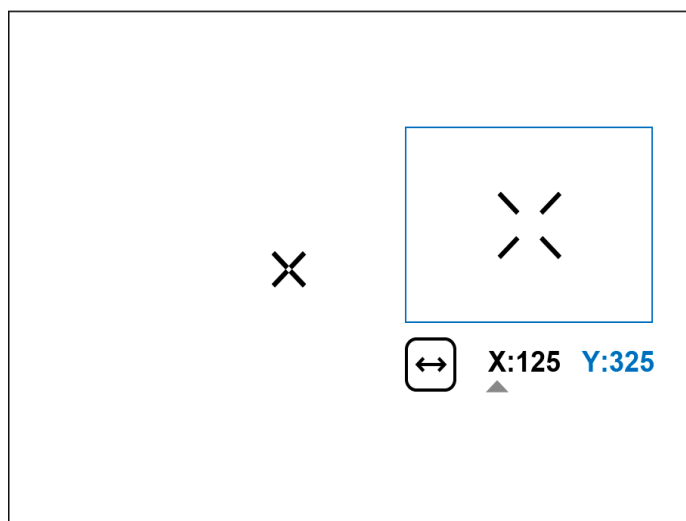
1. Selezionare l'opzione **Formattare**  con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
2. Premendo brevemente il tasto **MENU (4)** si accede al sottomenu.
3. Con una breve pressione dei pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** selezionare *"Sì"* per formattare la scheda di memoria o *"No"* per tornare al sottomenu.
4. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto **MENU (4)**.
 - Se si seleziona *"Sì"*, il display mostrerà *"Volete formattare la memoria?"* con le opzioni di dialogo *"Sì"* e *"No"*. Formattare la scheda di memoria con *"Sì"*.
 - Se si seleziona *"No"*, la formattazione viene interrotta e si torna al sottomenu.

Riparo pixel difettoso

Durante l'utilizzo del dispositivo, sul microbolometro possono comparire pixel difettosi (morti). Si tratta di punti chiari o scuri di luminosità costante che sono visibili sull'immagine.

I pixel difettosi sul microbolometro possono aumentare relativamente di dimensioni quando si attiva lo Zoom digitale.


Le termocamere **LRF di Oryx** consentono all'utente di rimuovere eventuali pixel difettosi sul microbolometro utilizzando il firmware e di annullare l'annullamento.




Passo 1. Accedere al Menu per correggere i pixel difettosi



1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare la voce di menu

Riparo pixel difettoso .

3. Premere brevemente il tasto **MENU (4)** per aprire il sottomenu.
4. Selezionare l'opzione **Riparo pixel difettoso**  premendo brevemente il tasto **MENU (4)**.

Passo 2. Selezionare il pixel difettoso

1. Al centro del display appare un indicatore .
2. Sul lato destro del display appare una "lente d'ingrandimento": un'immagine

ingrandita nel riquadro con una croce fissa , progettata per facilitare il rilevamento di un pixel difettoso e per abbinare il pixel al marker, e frecce orizzontali e verticali per gli assi X e Y che mostrano il movimento del marker. .

3. Premendo brevemente i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** si sposta l'indicatore per allinearlo al pixel difettoso.
4. Con una breve pressione del tasto **MENU (4)** è possibile cambiare la direzione dell'indicatore da orizzontale a verticale e viceversa.
5. Allineare il pixel difettoso con la croce fissa nell'inquadratura: il pixel dovrebbe scomparire.



Passo 3. Rimuovere il pixel difettoso

1. Cancellare il pixel difettoso premendo brevemente il tasto **Off (8)**.
2. Quando il pixel è stato cancellato con successo, sullo schermo appare brevemente il messaggio "OK".
3. È quindi possibile eliminare un altro pixel difettoso spostando l'indicatore sul display.
4. Uscire dal sottomenu Riparo pixel difettoso premendo a lungo il tasto **MENU (4)**.

Attenzione! Il display di una termocamera può presentare 1- 2 pixel rappresentati da punti luminosi bianchi o colorati (blu, rosso) che non possono essere cancellati e non costituiscono un difetto.

Ripristino mappatura pixel predefinita

Questa opzione consente all'utente di riportare allo stato originale tutti i pixel difettosi precedentemente disattivati.

1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Riparo pixel difettoso** .
3. Premere il pulsante **MENU (4)** per accedere al sottomenu.
4. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Ripristino mappatura pixel predefinita** .
5. Attivare la funzione premendo brevemente il tasto **MENU (4)**.
6. Con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**, selezionare *Sì* se si desidera tornare alla mappa pixel di fabbrica e *No* se non si desidera.
7. Confermare la selezione premendo brevemente il tasto **MENU (4)**.


Informazioni dispositivo

Questa voce di menu consente all'utente di visualizzare le seguenti informazioni sul dispositivo:

- SKU: numero
- Versione del firmware

- Nome: dispositivo
- Versione hardware
- Numero di serie del dispositivo
- Informazioni sul servizio

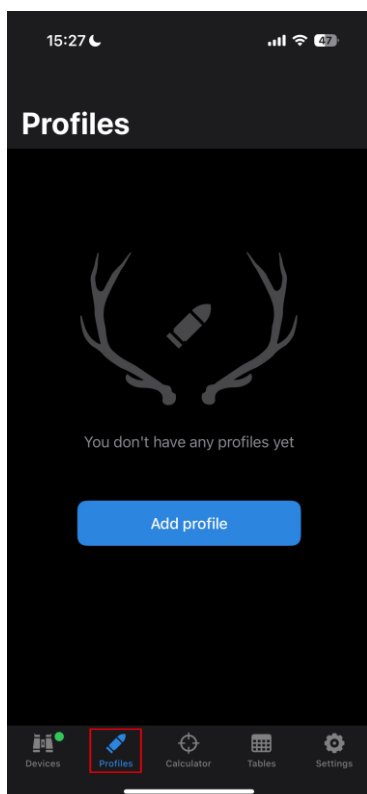
Per visualizzare le informazioni, procedere come segue:

1. Tenere premuto il tasto **MENU (4)** per accedere al menu principale.
2. Usare i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)** per selezionare l'icona **Informazioni dispositivo**  .
3. Premere brevemente il pulsante **MENU (4)** per visualizzare/uscire dalle informazioni.

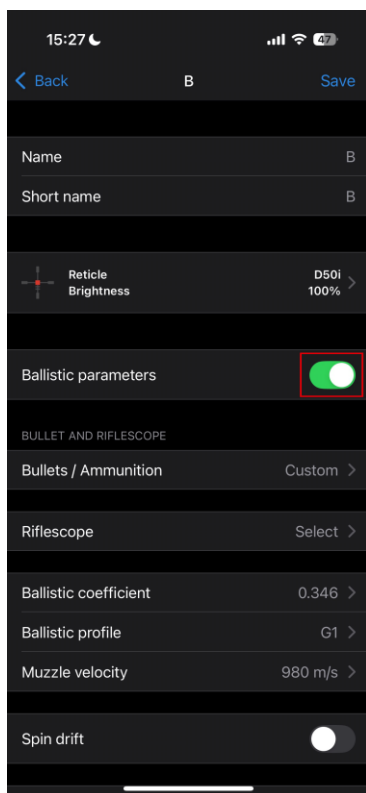
Funzioni

Calcolatore balistico

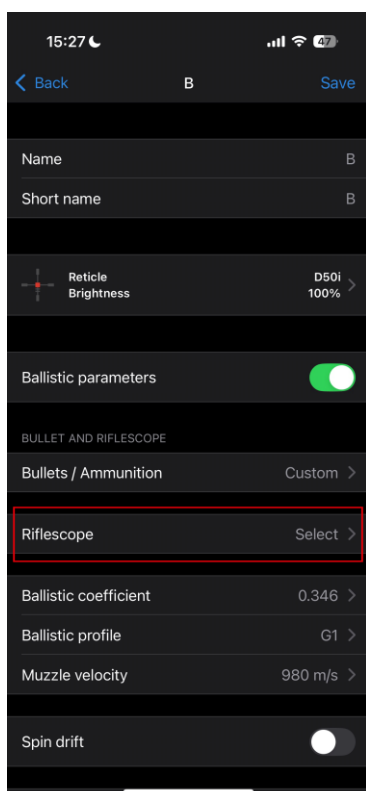
1. Installare l'app Stream Vision Balistica da [Google Play](#) o [dall'AppStore](#).
2. Vai alla scheda Profilo.



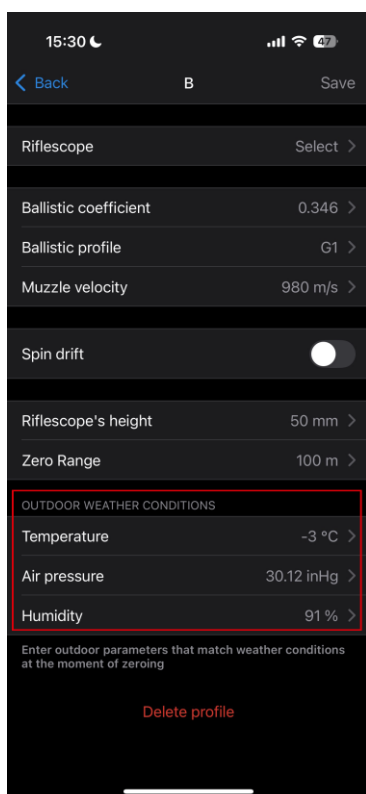
3. Crea un profilo per il tuo cannocchiale, le munizioni e la distanza di azzeramento. Assicurati che l'opzione "Parametri balistici" sia attivata. Se le tue munizioni non sono presenti nell'elenco, puoi inserirne i parametri manualmente. Più parametri specifichi, più accurato sarà il punto di mira consigliato.



Se selezioni un modello di cannocchiale, potrai visualizzare i valori di correzione in clic.




4. Regola la temperatura, la pressione e l'umidità dell'ambiente mentre effettui l'azzeramento del tuo cannocchiale.

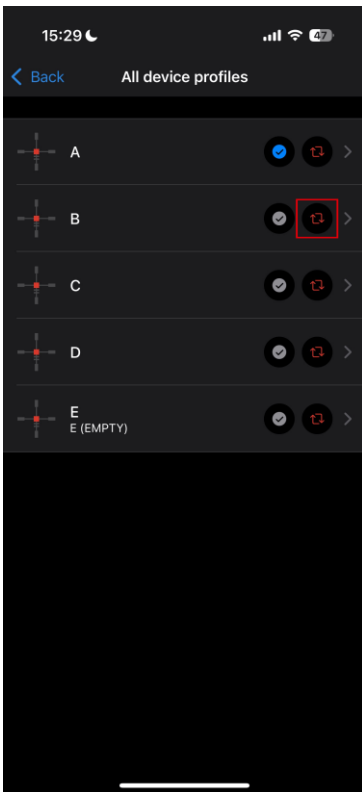



5. Inserisci un nome per il profilo e clicca su Salva.

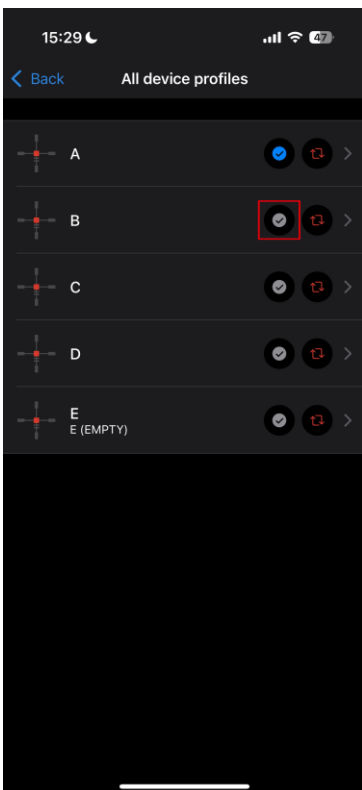
6. [Collegare](#) il dispositivo allo smartphone tramite Bluetooth. Innanzitutto, assicurarsi che sul dispositivo sia installata l'ultima versione del firmware 3.0 o superiore.

7. Caricare il profilo nel dispositivo.

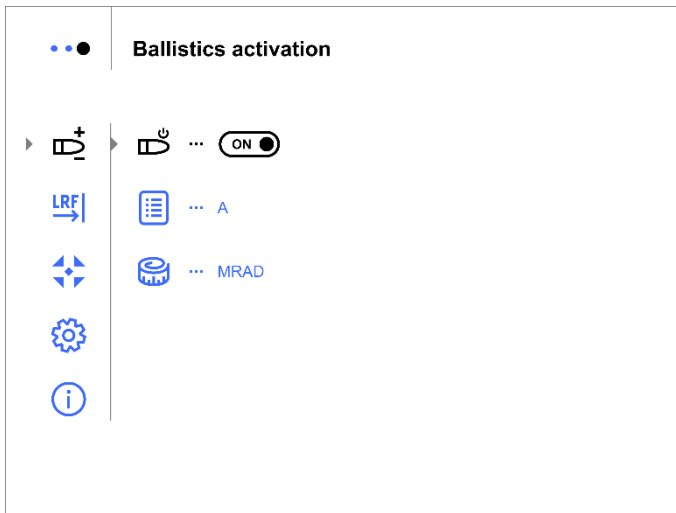
Per farlo, vai alla scheda "Dispositivi" -> Seleziona il tuo dispositivo -> "Tutti i profili del dispositivo" -> clicca su  sul profilo che desideri sostituire e seleziona il profilo creato dall'elenco.



8. Imposta lo stato su "Attivo" per il profilo balistico. Per farlo, clicca sul pulsante  accanto al profilo desiderato oppure selezionalo nel menu di selezione dei profili nel dispositivo.



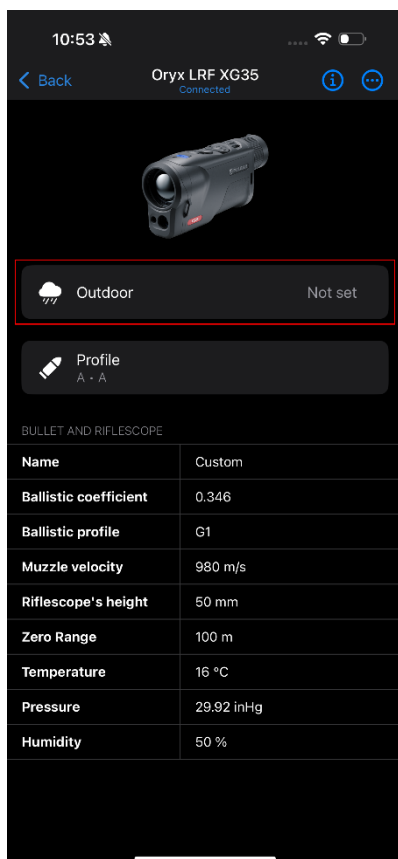
9. Assicurarsi che l'opzione "**Attivazione balistica**"  sia abilitata nel menu [Balistica](#) del dispositivo.



10. Verificare la precisione delle impostazioni del profilo con un colpo di prova al poligono di tiro.

Nota: i profili per diversi tipi di munizioni devono essere sottoposti a azzeramento separatamente.

12. Per attivare l'uso dei dati meteorologici nella geolocalizzazione durante il tiro, vai alla scheda "Dispositivi" -> Seleziona il tuo dispositivo -> "All'aperto".



Nella sezione [Balistica](#) del menu principale, puoi configurare le seguenti impostazioni del calcolatore balistico:

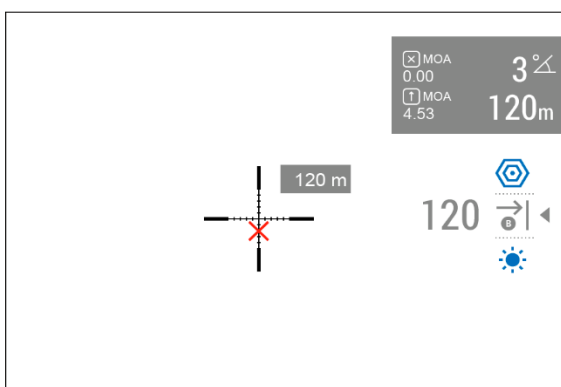
- Attiva/disattiva il calcolatore balistico
- Selezionare un profilo balistico
- Scegliere le unità di correzione

13. Ora, quando si misura la distanza con il telemetro, sul display apparirà un widget del calcolatore balistico con i valori di correzione nelle unità selezionate.

Questa funzione è particolarmente utile se utilizzata con cannocchiali ottici. È possibile impostare le correzioni ruotando le torrette (derivazione/elevazione) per la mira.

Inoltre, se il cannocchiale utilizza un reticolo Mil Dot, è possibile spostarlo durante la mira in base ai valori di queste correzioni.

I cannocchiali Pulsar (Thermion 2 Pro/Duo/XG, Thermion 2 LRF, Talion, Digex C50) dispongono già di un calcolatore balistico manuale integrato. Pertanto, sarà sufficiente misurare la distanza con Telos LRF e impostarla nel menu rapido del cannocchiale per il profilo balistico, dopo averla precedentemente caricata nel cannocchiale tramite l'applicazione SV Ballistics.



Manuale di balistica Stream Vision

[Android](#)

[iOS](#)

Registrazione video e fotografia

I termografi **Oryx LRF** sono in grado di registrare e fotografare video. I video e le immagini vengono salvati sulla scheda di memoria integrata.


Prima di utilizzare questa funzione, impostare la **data** e l'**ora** (vedere la sezione [Impostazioni generali](#)).

Il registratore integrato funziona in due modalità: **video** e **foto**.



Modalità video. Registrazione video

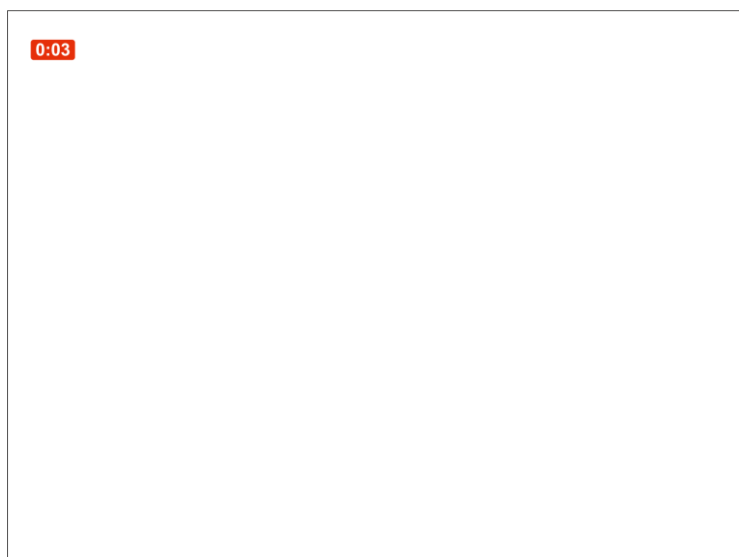


1. Passare alla modalità **Video** tenendo premuto il tasto **REC (7)**.

2. L'icona  e il tempo di registrazione rimanente in formato HH:MM (Ore:Minuti) sono visualizzati nell'angolo in alto a sinistra, ad esempio 4:20.

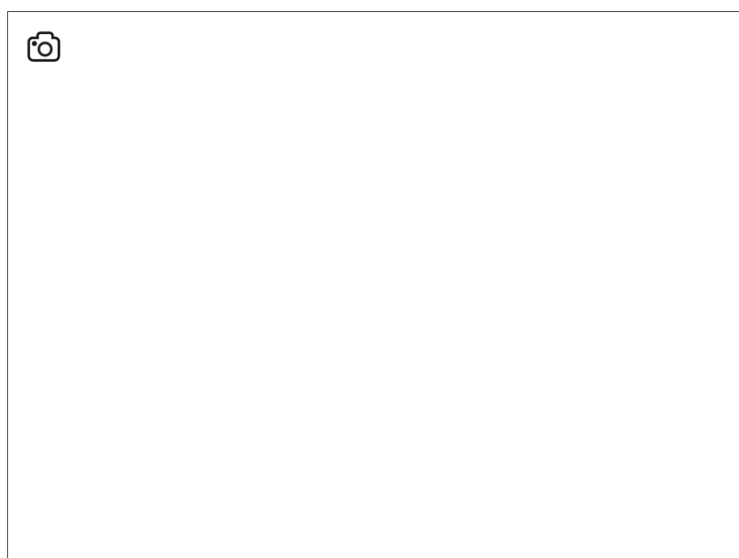
3. Premere brevemente il pulsante **REC (7)** per avviare la registrazione video.


4. Quando la registrazione video inizia, l'icona  scompare e appaiono l'icona REC e il timer in formato MM:SS (Minuti:Secondi) . 



4. Mettere in pausa e riprendere la registrazione video con una breve pressione del tasto **REC (7)**.
5. Interrompere la registrazione video premendo a lungo il pulsante **REC (7)**.
6. I file video vengono salvati sulla scheda di memoria incorporata dopo che la registrazione video è stata interrotta.
7. Tenere premuto il pulsante **REC (7)** per passare dalla modalità **Video** a quella **Foto** (Video-> Foto-> Video...).

Modalità foto. Cattura di un'immagine



1. Passare alla Modalità **foto** tenendo premuto il tasto **REC (7)**.
2. Premere brevemente il pulsante **REC (7)** per scattare una foto. L'icona  lampeggia: il file della foto viene salvato sulla scheda SD incorporata.

Note:

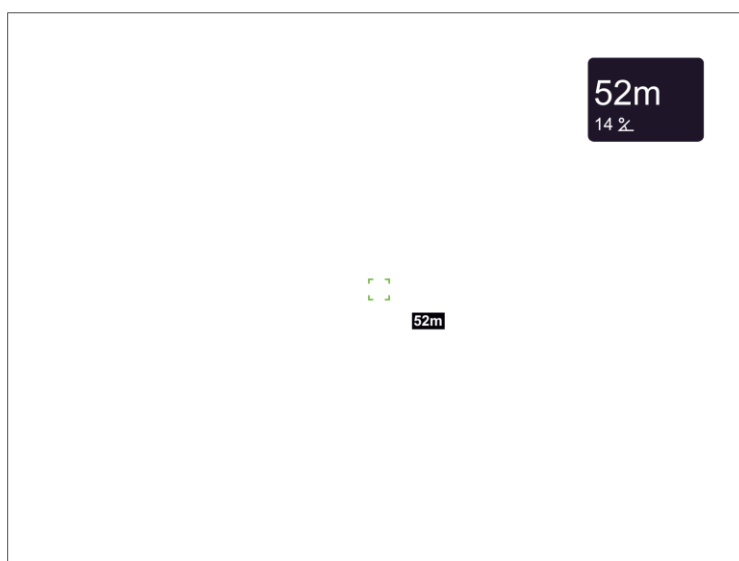
- È possibile accedere e utilizzare il Menu durante la registrazione video.
- I video e le foto registrati vengono salvati sulla scheda di memoria interna nel formato img_XXX.jpg (foto), video_XXX.mp4 (video).
- I video vengono registrati in clip della durata massima di 5 minuti. Il numero di file registrati è limitato dalla capacità della memoria interna dell'unità.
- Controllare regolarmente la capacità libera della memoria interna e spostare i filmati registrati su altri supporti di memorizzazione per liberare spazio sulla scheda di memoria interna.
- In caso di errore della scheda di memoria, è possibile utilizzare la funzione di formattazione nella sezione [Impostazioni generali](#) del menu principale.
- Quando la Funzione "[Display Off](#)" è attivata, la registrazione video continua a essere eseguita in background.

Telemetro laser

La termocamera **Oryx LRF** è dotata di un Telemetro integrato.

Modalità di misura singola

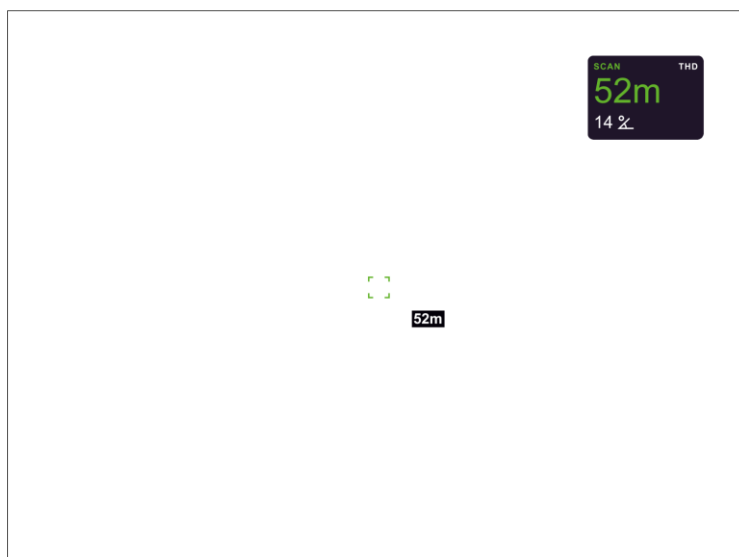
1. Premere brevemente il pulsante **Off (8)** per accendere il dispositivo.
2. Attivare il Telemetro premendo brevemente il pulsante **LRF (12)**. Sul display appare un segno rosso.
3. Posizionare il Reticolo di telemetrico sul bersaglio. Premere brevemente il pulsante **LRF (12)** per misurare una volta la distanza dall'oggetto.
4. I risultati della misura vengono visualizzati nell'angolo superiore destro.



5. Il Telemetro si spegne dopo 3 secondi di inattività.


Modalità di ricerca

1. Premere brevemente il pulsante **Off (8)** per accendere il dispositivo.
2. Attivare il Telemetro premendo brevemente il pulsante **LRF (12)**. Sul display appare un segno rosso.
3. Attivare la modalità di ricerca premendo a lungo il pulsante **LRF (12)** per misurare continuamente la distanza dagli oggetti.
4. I risultati della misura vengono visualizzati nell'angolo superiore destro.




5. Disattivare il Telemetro premendo a lungo il pulsante **LRF (12)**.

Note:

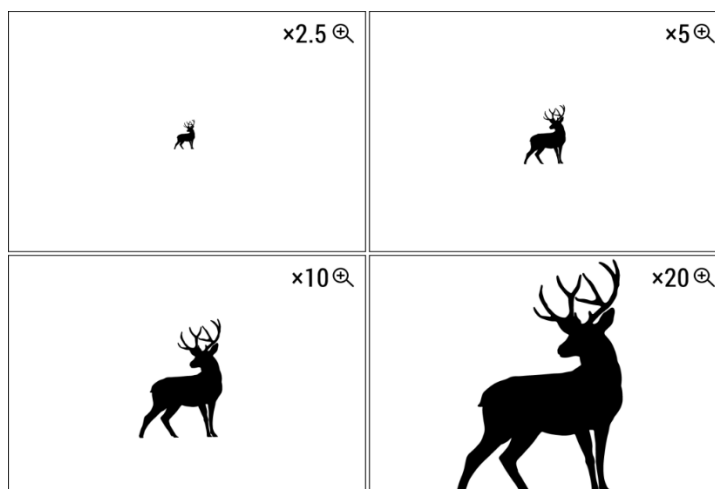
- Ulteriori impostazioni del telemetro sono disponibili nella sezione [Telemetro](#) del Menu principale.
- Per selezionare un'unità di misura (metri o yards), accedere alla sottosezione **Unità di misura** di  della sezione [Impostazioni generali](#).

Informazioni aggiuntive:

- La precisione e la distanza della misura dipendono dal coefficiente di riflessione della superficie dell'oggetto e dalle condizioni atmosferiche. Il coefficiente di riflessione dipende dalla struttura, dal colore, dalle dimensioni e dalla forma dell'oggetto. In genere, gli oggetti di colore più chiaro e quelli con una superficie lucida hanno un coefficiente di riflessione più elevato.
- L'accuratezza della misura può essere influenzata dalle condizioni di luce, nebbia, foschia, pioggia, neve, ecc. I risultati possono essere meno accurati quando si opera in condizioni di sole o se il Telemetro è rivolto verso il sole.
- È più facile e più affidabile misurare la distanza di oggetti grandi rispetto a quelli piccoli.
- Quando si attiva la modalità LRF, la [stabilizzazione](#) viene sospesa e l'icona della stabilizzazione viene visualizzata barrata .

Zoom digitale discreto

La funzionalità del dispositivo consente di aumentare rapidamente l'ingrandimento di base (vedere la riga **Ingrandimento ottico** nella tabella delle [specifiche tecniche](#)) di 2, 4 o 8 volte e di tornare all'ingrandimento di base.



Nota: il valore di Ingrandimento viene riportato al valore di base quando il dispositivo viene spento.

Premere brevemente il pulsante **DESTRA/ZOOM (5)** per modificare lo zoom digitale.

Funzione "Display Off"

Questa funzione oscura lo schermo, favorendo l'occultamento dell'utente. Tuttavia, il dispositivo rimane acceso.

Quando questa funzione è in uso, il dispositivo passa alla modalità standby, che consente di accenderlo rapidamente se necessario.



1. Quando il dispositivo è acceso, tenere premuto il tasto **ON/OFF (8)** Il display si spegne, appare l'ora corrente e l'icona "**Display spento**".
2. Riaccendere il display premendo brevemente il pulsante **Off (8)**.
3. Tenendo premuto il pulsante **ON/OFF (8)**, il display visualizza l'icona "**Display spento**" con un conto alla rovescia. Tenendo premuto il pulsante per tutta la durata del conto alla rovescia, il dispositivo si spegne completamente.



Funzione Wi-Fi

Il dispositivo è dotato di una funzione che consente la comunicazione wireless con dispositivi esterni (smartphone o tablet) tramite Wi-Fi.

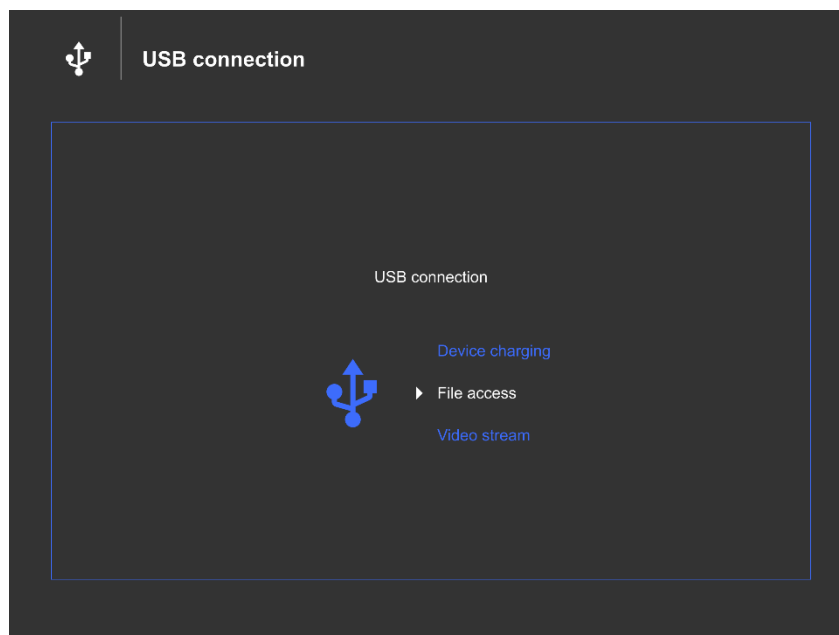
- Attivare il modulo wireless nell'opzione di menu [Attivazione Wi-Fi](#) .

Il Wi-Fi viene visualizzato nella barra di stato come segue:

Indicazione sulla barra di stato	Stato della connessione
	Il Wi-Fi è disattivato
	Connessione Wi-Fi in corso
	Il Wi-Fi è acceso, ma non c'è connessione con il dispositivo.
	Wi-Fi acceso, dispositivo collegato

- Il dispositivo viene riconosciuto da un dispositivo esterno come ORYX_XXXX dove XXXX sono le ultime quattro cifre del numero di serie.
- Dopo aver inserito la password su un dispositivo mobile (vedere la sottosezione **Impostazione password** della sezione [Impostazioni Wi-Fi](#) per ulteriori informazioni sull'impostazione di una password) e aver impostato una connessione, l'icona  nella barra di stato cambierà in .
- La funzione Wi-Fi si spegne automaticamente se la batteria non è sufficiente per il Wi-Fi.
- Quando il Wi-Fi è attivo, l'alimentazione passa alla batteria interna dopo che la batteria esterna ha raggiunto il 20% di carica.

Connessione USB



1. Collegare un'estremità del cavo USB alla porta Tipo USB-C **(14)** del dispositivo e l'altra estremità alla porta USB del PC/laptop utilizzando un adattatore USB Type-A.
2. Accendere il dispositivo premendo brevemente il pulsante **ON/OFF (8)** (un dispositivo spento non può essere rilevato dal computer).
3. Il dispositivo verrà rilevato automaticamente dal computer; non è necessario installare alcun driver.
4. Sul display appariranno tre modalità di connessione: **Carica dispositivo**, **Accesso a file (memoria esterna)** e **Modalità streaming USB**.
5. Selezionare la modalità di connessione con i pulsanti **SINISTRA (3)/DESTRA (5)**.
6. Confermare la selezione premendo brevemente il pulsante **MENU (4)**.

Carica dispositivo

- In questa modalità, un PC/laptop viene utilizzato come alimentatore esterno. Il dispositivo continua a funzionare e tutte le funzioni sono disponibili.
- La possibilità di ricaricare la batteria dipende dalla porta USB del computer.
- Quando l'USB viene scollegato dal dispositivo in **Carica dispositivo**, il dispositivo continua a funzionare con il pacco batteria, se disponibile e sufficientemente carico.

Accesso a file

- In questa modalità il dispositivo viene rilevato dal computer come una scheda flash. Questa modalità è progettata per lavorare con i file salvati

nella memoria del dispositivo. Le funzioni del dispositivo non sono disponibili in questa modalità; il dispositivo si spegne automaticamente.

- Se la registrazione video era in corso al momento della connessione, la registrazione si interrompe e il video viene salvato.
- Se il dispositivo è in Modalità **Accesso a file** e viene scollegato dall'USB, il dispositivo rimane acceso.

Modalità streaming USB

Il dispositivo può essere collegato al PC o allo smartphone tramite cavo USB Tipo-C.

Il dispositivo viene riconosciuto come una webcam ed è accessibile tramite qualsiasi app in grado di funzionare con le webcam. Il segnale proveniente dalla Connessione USB ha una qualità e una latenza migliori e può essere registrato o modificato con il software sul dispositivo collegato.

Durante lo Video stream è possibile registrare l'immagine osservata. L'attivazione della registrazione video è disponibile solo dal dispositivo stesso premendo brevemente il pulsante **REC (7)**.

NOTA! La funzione è supportata solo con iPhone dotati di porta Tipo USB-C.

In alcune applicazioni potrebbe verificarsi una latenza nel trasferimento delle immagini. Per ridurre la latenza, disattivare il buffer nelle impostazioni dell'applicazione.

Alcune delle app per varie piattaforme per vedere Video stream:

Software	Sistema
<u>VLC Player</u>	Windows
<u>AMCap</u>	Windows
<u>Fotocamera USB</u>	Android
<u>CamX – Fotocamera USB</u>	iOS

Software

Stream Vision 2

Installare l'applicazione Stream Vision 2 per scaricare file, aggiornare il firmware, controllare il dispositivo tramite telecomando e trasmettere le immagini dal dispositivo a uno smartphone o a un tablet tramite Wi-Fi.

Si consiglia di utilizzare la versione più recente - Stream Vision 2.



Ulteriori linee guida sulla Stream Vision 2 sono disponibili [qui](#).

[Scarica](#) da Google Play

[Scarica](#) da App Store

Aggiornamento del firmware

1. Scaricare l'applicazione gratuita Stream Vision 2 su [Google Play](#) o [App Store](#).
2. Collegare il dispositivo Pulsar al dispositivo mobile (smartphone o tablet).
3. Avviare il dispositivo Stream Vision 2 e accedere alla sezione "Impostazioni".
4. Selezionare il dispositivo Pulsar e premere "Verifica aggiornamento firmware".
5. Attendere che l'aggiornamento venga scaricato e installato. Il dispositivo Pulsar si riavvierà e sarà pronto a funzionare.

Importante:

- se il dispositivo Pulsar è collegato a un telefono o a un dispositivo mobile, attivare il trasferimento dati mobile (GPRS/3G/4G) per scaricare l'aggiornamento;
- se il dispositivo Pulsar non è collegato al telefono o al dispositivo mobile ma è già elencato nella sezione "Impostazioni" > "I miei dispositivi", è possibile utilizzare il Wi-Fi per scaricare l'aggiornamento.

Il firmware è aggiornato?

Click [qui](#) per verificare il firmware più recente per il vostro dispositivo.

Manutenzione

Manutenzione tecnica e stoccaggio

La manutenzione deve essere effettuata almeno due volte l'anno e deve comprendere le seguenti fasi:

- Pulire le superfici esterne delle parti in metallo e plastica con un panno di cotone. Non utilizzare sostanze chimicamente attive, solventi, ecc. per non danneggiare la vernice.
- Pulire i contatti elettrici del gruppo batteria e l'alloggiamento della batteria del dispositivo utilizzando un solvente organico non grasso.
- Controllare le lenti dell'obiettivo, dell'oculare e del Telemetro. Se necessario, rimuovere polvere e sabbia dalle ottiche (è preferibile utilizzare un metodo senza contatto). La pulizia delle superfici esterne delle ottiche deve essere fatta con detergenti appositamente studiati.
- Conservare il dispositivo in una custodia per il trasporto. Per la conservazione a lungo termine, rimuovere il pacco batteria.
- Evitare di applicare il repellente sull'alloggiamento del dispositivo. Ciò potrebbe danneggiare l'aspetto del rivestimento della custodia.

Ispezione tecnica

Si raccomanda di ispezionare il dispositivo prima di ogni utilizzo. Controllare quanto segue:

- Il dispositivo non deve presentare crepe o deformazioni.
- Le lenti non devono presentare crepe, grasso, sporcizia o detriti.

- Il livello della batteria del dispositivo deve essere pieno. Le prese elettriche devono essere prive di sali, ossidazioni o altri detriti.
- Tutti i controlli devono essere reattivi.

Risoluzione dei problemi

Per l'assistenza tecnica, contattare support@pulsar-vision.com.

Le risposte alle domande più frequenti sui dispositivi sono disponibili nella sezione [FAQ](#).

Il dispositivo non si accende

Possibile causa

Il pacco batteria è scarico.

Soluzione

Caricare il pacco batteria.

Malfunzionamento del dispositivo

Soluzione

In caso di malfunzionamenti durante il funzionamento, provare a resettare il dispositivo premendo a lungo il pulsante Off per 10 secondi.

Il dispositivo non funziona con una fonte di alimentazione esterna.

Possibile causa

Il cavo USB è danneggiato.

Soluzione

Sostituire il cavo USB.

Possibile causa

L'alimentazione esterna è scarica.

Soluzione

Caricare l'alimentatore esterno (se necessario).

L'immagine è sfocata, con strisce verticali o uno sfondo non uniforme.

Possibile causa

È necessaria una calibrazione.

Soluzione

Eseguire la calibrazione secondo la sezione [Modalità calibrazione](#).

Schermata nera dopo la calibrazione

Soluzione

Se l'immagine non si schiarisce dopo la calibrazione, è necessario ricalibrare.

All'accensione del dispositivo, la frequenza di calibrazione è dapprima più alta, poi diminuisce (se la Modalità calibrazione automatica è abilitata)

Possibile causa

Dopo l'accensione del dispositivo, la temperatura del sensore impiega un po' di tempo per stabilizzarsi. Questo è normale e non è un difetto.

Immagine di scarsa qualità. Sono presenti disturbi o immagini fantasma di scene o oggetti precedenti.

Possibile causa

La calibrazione manuale è stata eseguita con il coperchio dell'obiettivo aperto.

Soluzione

Chiudere la [Modalità Calibrazione](#), chiudere il coperchio dell'obiettivo e calibrare il dispositivo.

L'immagine è troppo scura

Possibile causa

Il livello di luminosità o di contrasto è troppo basso.

Soluzione

Regolare il livello di luminosità o di contrasto nel [Menu rapido](#).

Sul display compaiono barre di colore o l'immagine scompare.

Possibile causa

Il dispositivo è stato esposto a cariche elettrostatiche durante il funzionamento.

Soluzione

Al termine dell'esposizione alle cariche elettrostatiche, il dispositivo può riavviarsi automaticamente oppure deve essere spento e riacceso.

Manca l'immagine dell'oggetto osservato

Possibile causa

L'oggetto si trova dietro un vetro, che ostruisce la visione termica.

Soluzione

Rimuovere il vetro.

Scarsa qualità dell'immagine / Campo di rilevamento ridotto

Possibile causa

Questi problemi possono verificarsi durante l'osservazione in condizioni meteorologiche avverse (neve, pioggia, nebbia, ecc.).

Lo smartphone o il tablet PC non possono essere collegati al dispositivo Il segnale Wi-Fi è assente o interrotto

Possibile causa

La password del dispositivo è stata modificata.

Soluzione

Cancellare la rete e collegarsi nuovamente utilizzando la password salvata nel dispositivo.

Possibile causa

Il dispositivo si trova in un'area con troppe reti Wi-Fi che potrebbero causare interferenze di segnale.

Soluzione

Per garantire una connessione Wi-Fi stabile, spostare il dispositivo in un'area con un numero inferiore o nullo di reti Wi-Fi.

Possibile causa

Il dispositivo ha una rete a 5 GHz, ma lo smartphone supporta solo 2,4 GHz.

Soluzione

[Passare](#) la larghezza di banda Wi-Fi del dispositivo a 2,4 GHz.

Il segnale Wi-Fi è assente o interrotto

Possibile causa

Lo smartphone o il tablet è fuori dalla portata di un segnale Wi-Fi forte. Ci sono ostacoli tra il dispositivo e lo smartphone o il tablet (ad esempio, pareti di cemento).

Soluzione

Riposizionare lo smartphone o il tablet nella linea di vista del segnale Wi-Fi.

La qualità dell'immagine durante il funzionamento del dispositivo a temperature inferiori allo zero è peggiore di quella a temperature positive.

Possibile causa

Nei climi caldi, gli oggetti sullo sfondo di un'immagine termica si riscaldano in modo diverso a causa della conduttività termica, generando un contrasto termico elevato e un'immagine termica più nitida.

Nei climi freddi, gli oggetti sullo sfondo di un'immagine termica si raffreddano fino a raggiungere all'incirca la stessa temperatura, con conseguente riduzione del contrasto termico e degrado della qualità dell'immagine. Questo fenomeno è normale per tutti i dispositivi di termografia.

Il Telemetro non misura la distanza

Possibile causa

Un oggetto davanti all'obiettivo del ricevitore o dell'emettitore impedisce la trasmissione del segnale.

Soluzione

Assicurarsi che: le lenti non siano bloccate dalla mano o dalle dita; le lenti siano pulite.

Possibile causa

Il dispositivo non viene tenuto fermo durante la misurazione.

Soluzione

Mantenere il dispositivo fermo durante la misurazione.

Possibile causa

Distanza dall'oggetto superiore a 1500 m.

Soluzione

Scegliere un oggetto a una distanza non superiore a 1.500 m.

Possibile causa

Basso rapporto di riflessione (ad es. foglie degli alberi).

Soluzione

Scegliere un oggetto con un rapporto di riflessione più elevato (vedere il punto Informazioni aggiuntive nella sezione [Telemetro laser](#)).

Grande errore di misura

Possibile causa

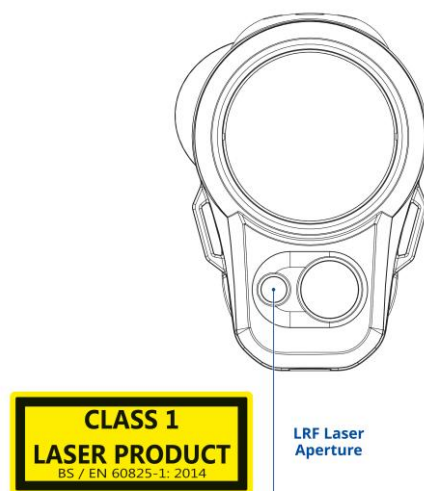
Condizioni meteorologiche avverse (pioggia, nebbia, neve)

Conformità legali ed esclusioni di responsabilità

Attenzione! Per l'esportazione di Oryx Thermal Imager al di fuori del proprio paese è necessaria una licenza.

Compatibilità elettromagnetica. Questo prodotto è conforme ai requisiti dello standard europeo EN 55032: 2015, Classe A.

Attenzione! Il funzionamento di questa apparecchiatura in un ambiente residenziale potrebbe causare interferenze radio.



Attenzione: l'uso di controlli o regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate nel presente documento possono comportare l'esposizione a radiazioni pericolose.

Aggiornamenti del Prodotto. Il produttore si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento, senza obbligo di preavviso al Cliente, modifiche al contenuto della confezione (nel rispetto delle eventuali leggi applicabili), al design e alle caratteristiche che non pregiudichino la qualità del Prodotto.

Riparazione. La riparazione del prodotto è disponibile entro 5 anni dall'acquisto del prodotto.

Limitazione di responsabilità. Nel rispetto delle leggi e dei regolamenti vigenti: il produttore non sarà responsabile di eventuali reclami, azioni, cause, procedimenti, costi, spese, danni o responsabilità (se del caso), derivanti dall'uso di questo prodotto. Il funzionamento e l'uso del prodotto sono di esclusiva responsabilità del Cliente. L'unico impegno del Produttore è limitato alla fornitura dei prodotti e dei relativi servizi in conformità ai termini e alle condizioni delle transazioni concluse, comprese le disposizioni stabilite nella garanzia. La fornitura dei prodotti venduti e dei servizi prestati dal Produttore al Cliente non potrà essere interpretata, interpretata o considerata, in modo esplicito o implicito, come se fosse a beneficio o creasse un obbligo nei confronti di terzi (diversi da Distributore, Rivenditore, Acquirente). La responsabilità del Produttore per danni, indipendentemente dalla

forma o dall'azione, non supererà le tariffe o gli altri oneri pagati al Produttore per i prodotti e/o i servizi.

IL PRODUTTORE NON SARÀ RESPONSABILE DI MANCATI GUADAGNI O DI DANNI INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI, CONSEQUENZIALI, ESEMPLARI O PUNITIVI, ANCHE SE IL PRODUTTORE SAPEVA O AVREBBE DOVUTO SAPERE CHE TALI DANNI ERANO POSSIBILI E ANCHE SE I DANNI DIRETTI NON SODDISFANO UN RIMEDIO.

