



# **Illuminatore IR Ultra S**

**Manuale utente**

# Contenuto

Descrizione

Contenuto della confezione

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche

Installazione dell'illuminatore IR

Accensione e regolazione dell'illuminatore IR

Smontaggio dell'illuminatore IR

Precauzioni d'uso

Manutenzione

Risoluzione problemi

Conformità con la legge e dichiarazioni di esclusione di responsabilità

# Descrizione

Gli illuminatori a infrarossi innestabili **Pulsar Ultra-X850S/-X940S** sono progettati per l'uso con i mirini digitali Digisight Ultra N450/ N455, Digisight Ultra N450/N455 LRF e altri dispositivi digitali compatibili Pulsar.

Gli illuminatori a infrarossi forniscono un'ulteriore illuminazione degli oggetti osservati tramite i raggi infrarossi quando si utilizzano dei dispositivi digitali di visione notturna in condizioni di bassa luminosità (notte senza luna, nuvolosità intensa) o al buio completo; garantiscono una visione nitida e pulita in tutto il campo visivo.

La costruzione dell'illuminatore consente la possibilità di regolare la posizione del punto luminoso nel campo visivo del dispositivo.

Il **Pulsar Ultra-X940S** funziona in modo invisibile, il che garantisce una sorveglianza nascosta.

# Contenuto della confezione

- Illuminatore IR
- Coperchio di protezione dei contatti
- Fodera
- Istruzioni d'uso

# Caratteristiche tecniche

## X850S

Modello	X850S
SKU	79079
Tipo	LED
Lunghezza d'onda, nm	850
Diametro lente mm	28
Potenza ottica dell'illuminatore IR, mW	Fino a 800
L'angolo di divergenza di radiazione, gradi	13
La possibilità di aggiustare il punto nel campo visivo del dispositivo	sì
Temperatura di utilizzo, °C	-25 °C ...+50
Compatibilità mirino	Digisight Ultra N450/N455, Digisight Ultra N450/N455 LRF, Forward F455, Forward FN455
Dimensioni (L / H / P), mm	108/45/54

Peso (con  
batteria), g

142

---

## X940S

Modello	X850S
SKU	79199
Tipo	LED
Lunghezza d'onda, nm	940
Diametro lente mm	28
Potenza ottica dell'illuminatore IR, mW	Fino a 700
L'angolo di divergenza di radiazione, gradi	13
La possibilità di aggiustare il punto nel campo visivo del dispositivo	sì
Temperatura di utilizzo, °C	-25 °C ...+50
Compatibilità mirino	Digisight Ultra N450/N455, Digisight Ultra N450/N455 LRF, Forward F455, Forward FN455
Dimensioni (L / H / P), mm	108/45/54
Peso (con batteria), g	142





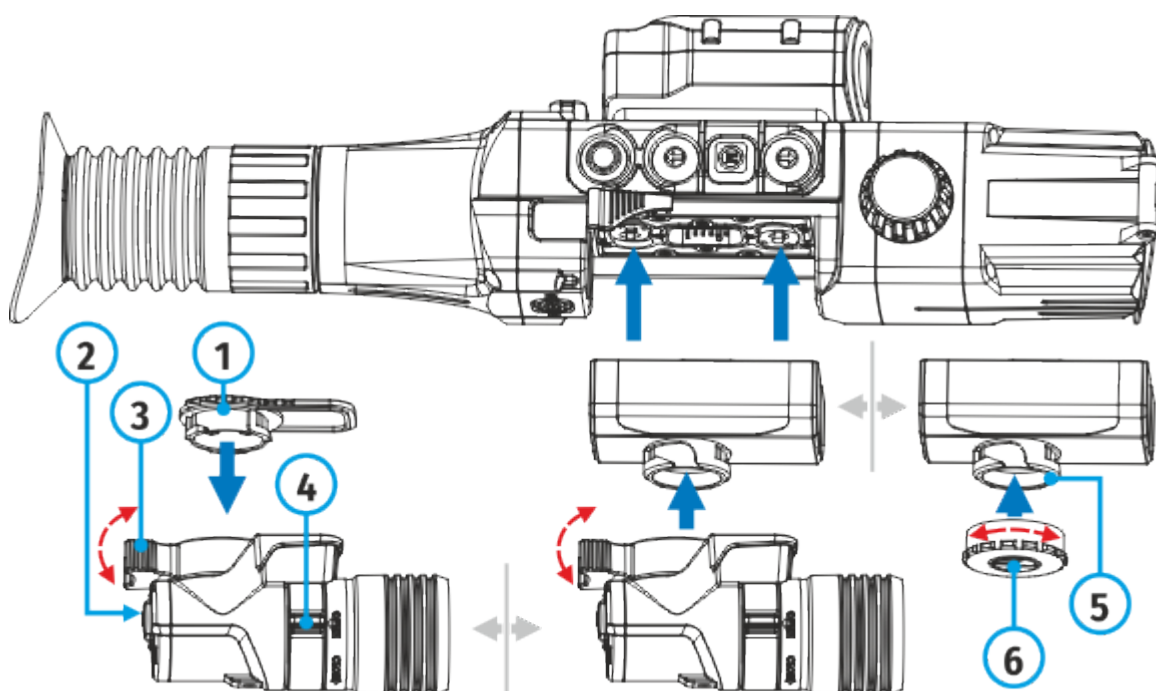
# Caratteristiche

Gli illuminatori **Pulsar Ultra-X850S/-X940S** permettono:

- di identificare l'oggetto di osservazione;
- di esaminare in dettaglio l'oggetto selezionato;
- di aumentare il raggio di osservazione;
- di regolare la potenza dell'illuminatore in base alle condizioni di osservazione;
- di regolare la posizione del punto luminoso nel campo visivo del dispositivo.

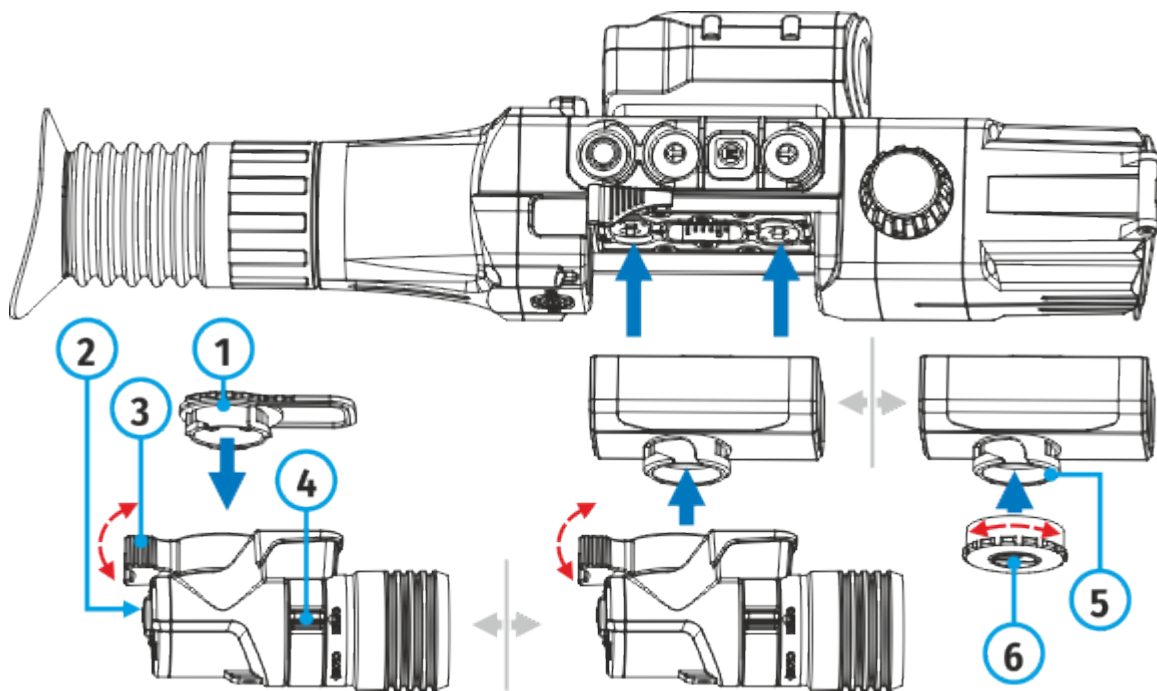
Gli illuminatori **Pulsar Ultra-X850S/-X940S** sono equipaggiati con un diodo infrarosso di elevata potenza, che consente di incrementare la distanza tra osservatore e bersaglio.

# Installazione dell'illuminatore IR




1. Se sul dispositivo è installato un illuminatore IR standard, bisogna rimuoverlo secondo il manuale d'istruzioni.
2. Se il dispositivo non possiede un illuminatore IR, girare la spina **(6)** secondo l'immagine e tirarla nella direzione opposta al dispositivo / batteria (nei mirini digitali Digisight Ultra LRF).
3. Rimuovere il coperchio **(1)** dell'illuminatore IR a sgancio rapido.
4. Per questo, nei mirini digitali Digisight Ultra N450/N455 LRF, gli attacchi Forward F455 e dispositivi Forward FN455, sollevare la leva **(3)** tenendo delicatamente il coperchio dell'illuminatore. Nei mirini digitali Digisight Ultra N450/N455 - abbassare la leva **(3)**.
5. Sollevare la leva **(3)** dell'illuminatore IR.
6. Attaccare l'illuminatore IR **Pulsar Ultra-X850S/-X940S** al connettore dell'illuminatore IR **(5)** sul dispositivo o sulla batteria (nel mirino Digisight Ultra LRF).
7. Per fissare l'illuminatore IR sul dispositivo bisogna abbassare / sollevare la leva **(3)** (a seconda del modello del dispositivo).

# Accensione e regolazione dell'illuminatore IR



1. Assicurarsi che l'illuminatore sia stato installato e collegato al dispositivo. Per questo, accendere il dispositivo e verificare che sul display sia scomparso il pittogramma **IR**.

2. Per accendere l'illuminatore IR, premere brevemente il pulsante **ON/OFF (ACCENSIONE/SPEGNIMENTO) (2)** sull'estremità




dell'illuminatore. Livello di potenza all'accensione è minimo (  ).

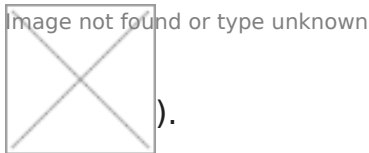
- 3.

Per cambiare il livello di potenza (  ,  o  ), premere

brevemente il pulsante **ON/OFF (ACCENSIONE/SPEGNIMENTO) (2)** dell'illuminatore IR.

4. Nella barra di stato del display del dispositivo digitale appare il pittogramma dell'illuminatore IR con l'eventuale livello di potenza (

 ,  o  )

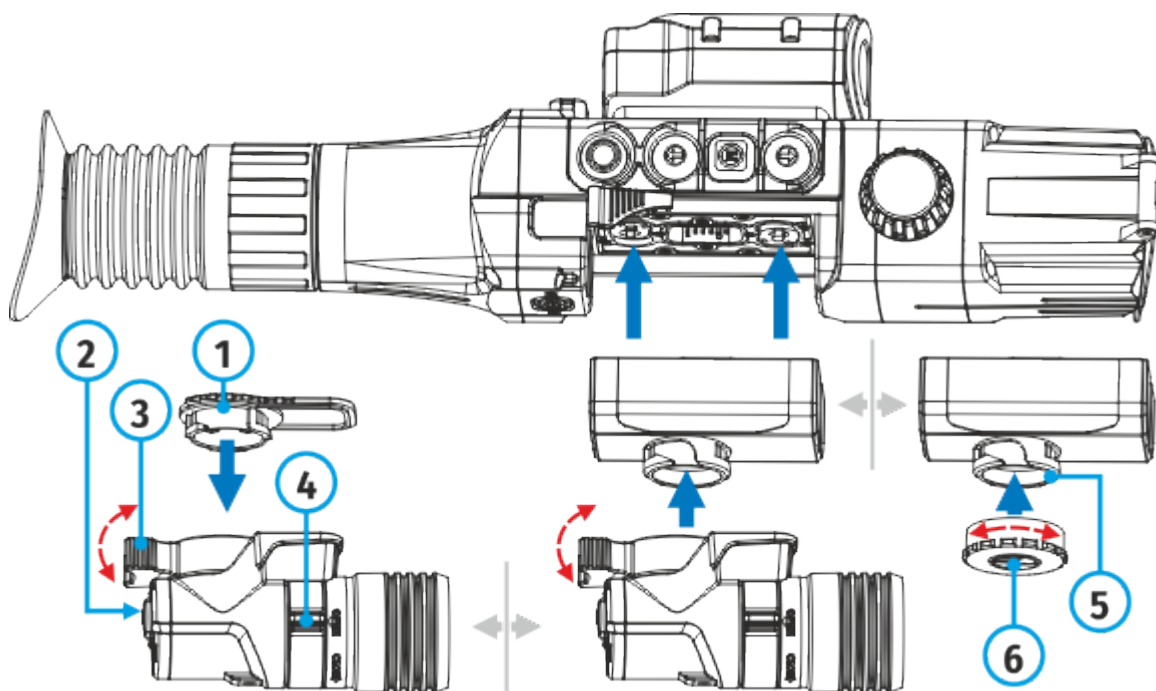



5. Per regolare la posizione del punto luminoso nel campo visivo del dispositivo, ruotare la manopola di fissaggio dell'obiettivo **(4)** dell'illuminatore IR in posizione OPEN (APERTO).
6. Spostando l'obiettivo dell'illuminatore IR con la mano, ottenere la posizione desiderata del punto luminoso nel campo visivo del dispositivo. Dopo una corretta regolazione, ruotare la manopola di fissaggio nella direzione CLOSE (CHIUSO) mentre si tiene l'obiettivo nella direzione desiderata per fissare l'obiettivo dell'illuminatore IR.
7. Per spegnere l'illuminatore, bisogna tenere premuto il pulsante **ON/OFF (ACCENSIONE/SPEGNIMENTO) (2)** sull'estremità dell'illuminatore.

**Note:**

- Quando l'illuminatore IR si spegne o si smonta, il livello di potenza nella memoria del dispositivo non viene salvato.
- L'alimentazione del faro a infrarossi viene effettuata da un dispositivo digitale.

# Smontaggio dell'illuminatore IR



1. Per smontare l'illuminatore **Pulsar Ultra-X850S/-X940S**, bisogna alzare o abbassare la leva **(3)** (a seconda del tipo del dispositivo). Tirare delicatamente l'illuminatore nella direzione opposta al dispositivo.
2. Installare sul dispositivo digitale la spina **(6)** del connettore dell'illuminatore IR.
3. Installare il coperchio **(1)** sull'illuminatore IR. Per questo bisogna inserire il coperchio e bloccarlo sollevando la leva **(3)**.
4. Nella barra di stato del mirino appare il pittogramma dell'illuminatore () disconnesso e smontato.

# Precauzioni d'uso

- Non è consentita la presenza dell'acqua nel corpo del dispositivo. Questo può danneggiarlo.
- Non è consentito manomettere il corpo dell'illuminatore o né ripararlo per conto proprio.
- In caso di problemi, contattare il produttore per un supporto qualificato.

# Manutenzione

- Pulire l'esterno con un panno leggermente imbevuto di detergente sintetico.
- La polvere dalle lenti può essere rimossa con un pennellino morbido.
- Se necessario, pulire l'ottica con un panno di cotone morbido inumidito con alcool etilico o con un liquido adatto per lenti multistrato.
- Se l'illuminatore si sposta da un ambiente freddo a quello caldo, sulle superfici ottiche potrebbe formarsi condensa. E' un fenomeno normale ed entro un'ora la condensa dovrebbe scomparire



# Risoluzione problemi

## L'illuminatore non funziona

### **Possibile causa**

Non risulta nessun contatto con il dispositivo.

### **Soluzione**

Assicurarsi che l'illuminatore sia accuratamente fissato sul dispositivo.

Verificare che i contatti «flottanti» dell'illuminatore e del dispositivo non siano bloccati.

---

## Bagliore irregolare del punto IR

### **Possibile causa**

La lente è sporca.

### **Soluzione**

Pulire la lente in conformità alla sezione «[Manutenzione](#)».

---

# Conformità con la legge e dichiarazioni di esclusione di responsabilità

Per migliorare le proprietà del prodotto nella sua costruzione possono essere apportate delle modifiche.

Possibile periodo di riparazione del dispositivo è di 5 anni.

