



# **Illuminatore IR**

## **Digex S**

### **Manuale utente**

# Contenuto

Caratteristiche tecniche

Descrizione

Contenuto della confezione

Installazione della batteria in un illuminatore IR

Montaggio dell'illuminatore IR sul visore

Accensione e regolazione dell'illuminatore IR

Manutenzione

Precauzioni d'uso

Risoluzione problemi

Conformità con la legge e dichiarazioni di esclusione di responsabilità

# Caratteristiche tecniche

## X850S

Modello	X850S
SKU	79197
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
Tensione di alimentazione, V	3 - 4,2
Autonomia d'uso, h	3 (APS2 Battery Pack) o 4,5 (APS3* Battery Pack)
La possibilità di aggiustare il punto nel campo visivo del dispositivo	sì
Temperatura di utilizzo, °C	-25 ...+50

Compatibilità mirino	Digex N450/N455/C50
Dimensioni (L / H / P), mm	129/84/75
Peso (con batteria), g	195

\* È disponibile separatamente

## X940S

Modello	X940S
SKU	79198
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
Tensione di alimentazione, V	3 - 4,2
Autonomia d'uso, h	3 (APS2 Battery Pack) 0 4,5 (APS3* Battery Pack)
La possibilità di aggiustare il punto nel campo visivo del dispositivo	sì
Temperatura di utilizzo, °C	-25 ...+50
Compatibilità mirino	Digex N450/N455/C50
Dimensioni (L / H / P), mm	129/84/75

Peso (con  
batteria), g

195

---

\* È disponibile separatamente



# Descrizione

Gli illuminatori a infrarossi innestabili **Pulsar Digex S** sono progettati per l'uso con i mirini digitali **Digex**.

Gli illuminatori a infrarossi forniscono ulteriore illuminazione degli oggetti osservati tramite i raggi infrarossi quando si utilizzano dispositivi di visione notturna digitali in condizioni di scarsa luminosità (notte senza luna, nuvolosità intensa, ecc.) o al buio completo.

Il design speciale dell'illuminatore garantisce un'immagine chiara e pulita in tutto il campo visivo.

L'illuminatore a infrarossi **Digex-X940S** opera nella gamma invisibile, garantendo una sorveglianza nascosta.

---

Utilizzando gli illuminatori IR **Pulsar Digex S** è possibile:

- effettuare un'identificazione più accurata dell'oggetto di osservazione;
- esaminare in dettaglio l'oggetto selezionato;
- aumentare il raggio di osservazione;
- regolare la posizione del punto nel campo visivo del mirino.

---

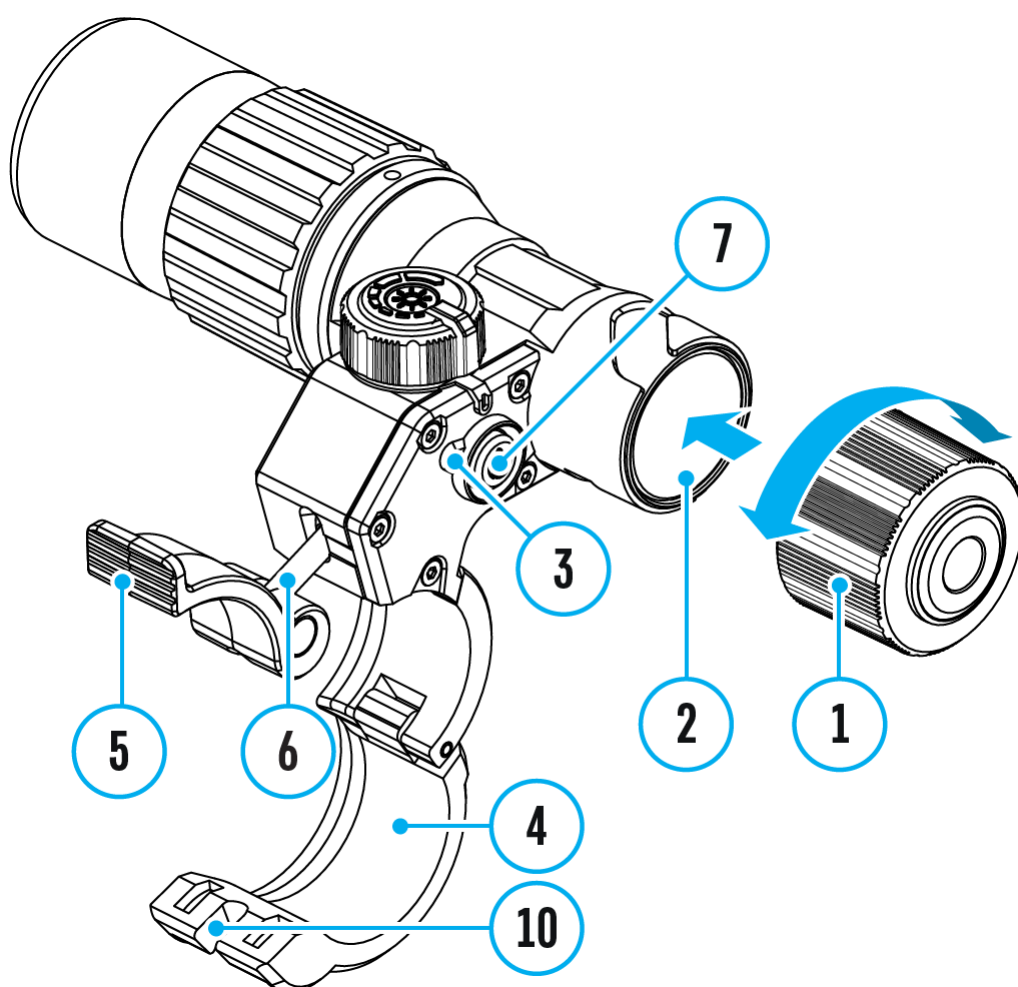
Gli illuminatori **Pulsar Digex S** sono equipaggiati con un diodo infrarosso di elevata potenza, che consente di incrementare la distanza tra osservatore e bersaglio.



# Contenuto della confezione

- Illuminatore IR Digex S
- Batteria ricaricabile APS2
- Istruzioni d'uso
- Chiave a brugola
- Copribatterie APS3
- Salviettina
- Fodera



# Installazione della batteria in un illuminatore IR



L'illuminatore IR **Pulsar Digex S** è alimentato dalla batteria APS2 (o APS3\*).

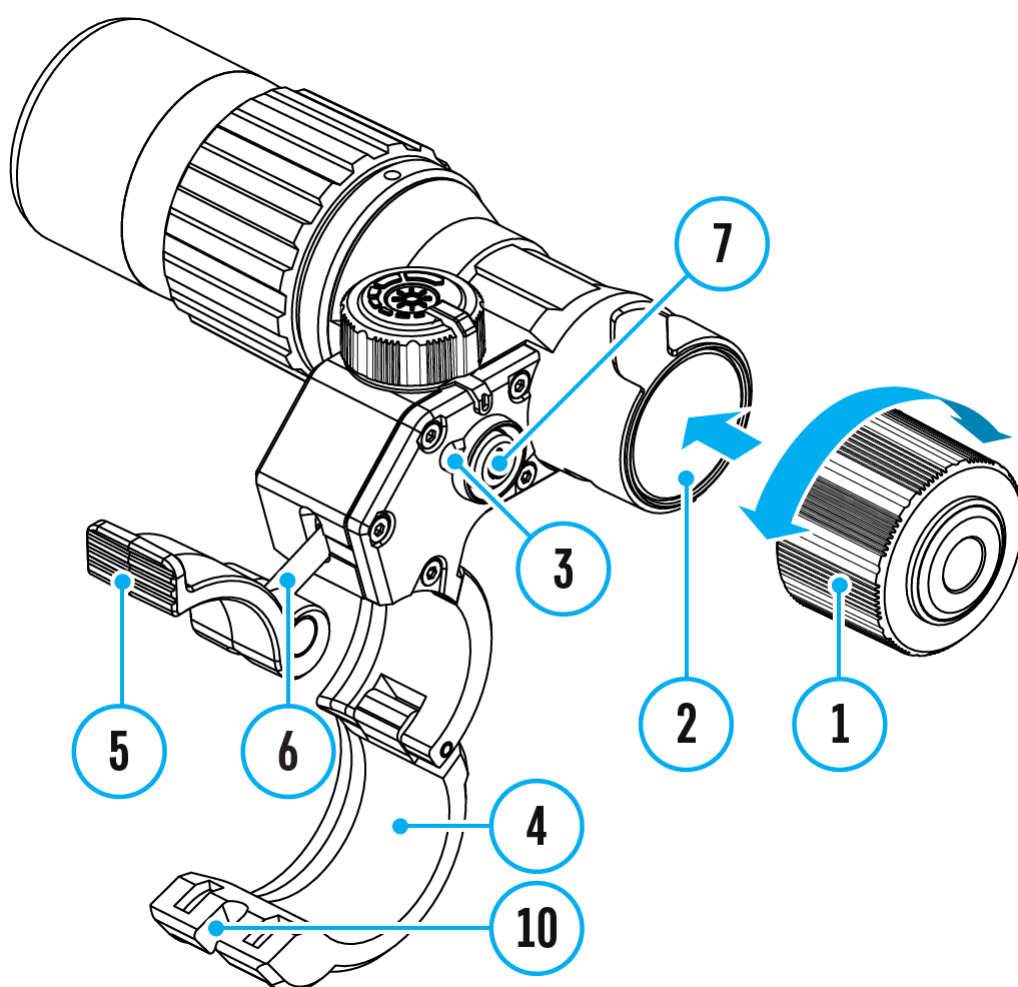
1. Per installare la batteria nell'illuminatore IR, ruotare in senso antiorario e rimuovere il coperchio della batteria **(1)**.
2. Posizionare la batteria **(2)** lungo le guide speciali nell'apposito vano nel corpo del dispositivo.
3. Posizionata correttamente, la batteria si fissa nell'apposito vano **(2)**.
4. Riposizionare il coperchio del vano batteria, ruotandolo in senso orario.

L'illuminatore è dotato di un indicatore LED **(3)** che consente di controllare il livello di carica della batteria. Le modalità di indicazione sono descritte nella tabella seguente:

Colore indicatore LED (3)	Modo di funzionamento IR
	L'illuminatore è acceso, la tensione di alimentazione 3,2 – 4,2 V.
	L'illuminatore è acceso, la tensione di alimentazione < 3,2 V, l'autonomia residua approssimativa dell'illuminatore IR è di 30 minuti.
-	L'illuminatore è spento

\* È disponibile separatamente

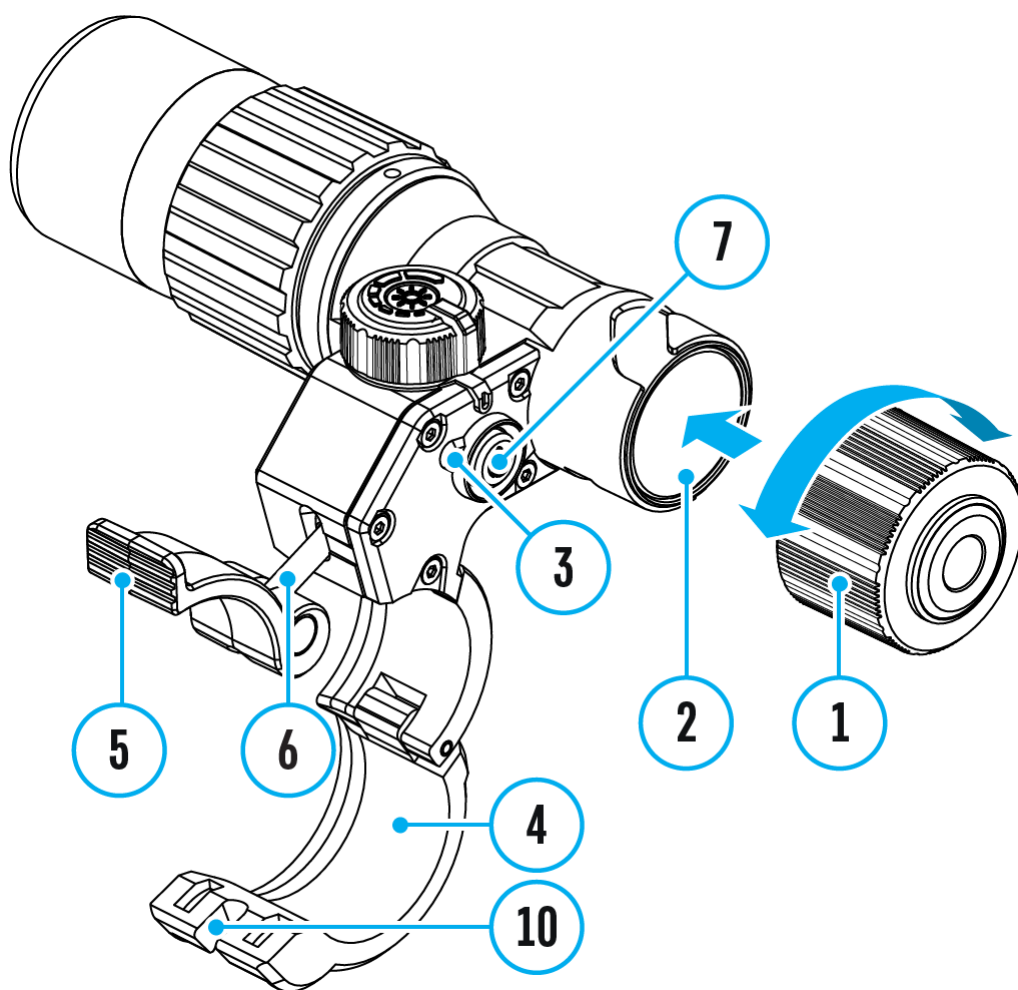
# Montaggio dell'illuminatore IR sul visore

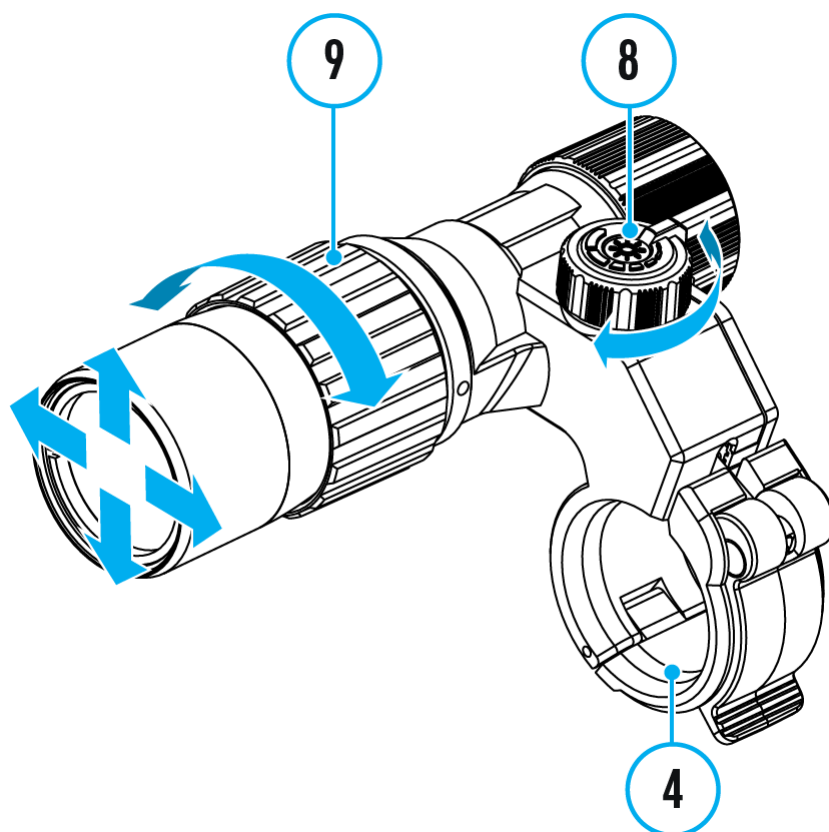


1. Aprire il supporto ad anello **(4)** dell'illuminatore IR.
2. Sollevando la leva eccentrica**(5)**. Posizionare il supporto sull'alloggiamento del visore in modo che i semianelli di montaggio circondino l'alloggiamento del visore.
3. Allineare l'asse eccentrico **(6)** con la scanalatura **(10)** del semianello mobile.
4. Bloccare la posizione della leva a camma **(5)**.

5. Il supporto con illuminatore IR deve essere posizionato il più vicino possibile al corpo dell'obiettivo.
6. In caso di allentamento o fissaggio insufficiente dell'illuminatore IR sul cannocchiale da puntamento, sollevare la leva eccentrica**(5)**. Stringere l'asse eccentrico **(6)** di 1-2 giri utilizzando la chiave a brugola in dotazione. Quindi abbassare la leva e verificare il fissaggio dell'illuminatore IR sul cannocchiale da puntamento. Se necessario, ripetere i passaggi precedenti fino al raggiungimento del grado di fissaggio dell'illuminatore IR richiesto.

# Accensione e regolazione dell'illuminatore IR





1. Accendere l'illuminatore IR premendo il pulsante **(7)** sulla superficie laterale dell'alloggiamento della lampada.
2. Ruotare il regolatore **(8)** dell'illuminatore IR per regolare la potenza dell'illuminazione.
3. Per regolare la posizione del punto luminoso nel campo visivo del mirino, allentare la ghiera **(9)** dell'illuminatore IR ruotandolo nella direzione della freccia in Fig. 2.
4. Accendi il cannocchiale per controllare la posizione del punto luminoso sul display. Usando la guida del sistema di cerniere dell'obiettivo dell'illuminatore IR, raggiungere la posizione richiesta del punto luminoso nel campo visivo. Dopo una corretta regolazione, fissare la ghiera **(9)** dell'illuminatore IR.
5. Spegnerne l'illuminatore IR premendo il pulsante IR **(7)**.

# Manutenzione

- Pulire l'esterno con un panno leggermente imbevuto di detergente sintetico.
- La polvere dalle lenti può essere rimossa con una spazzola morbida.
- Se necessario, pulire l'ottica con un panno di cotone morbido inumidito con alcool etilico o liquido speciale per lenti multistrato.
- Se si sposta l'illuminatore da un ambiente freddo a uno caldo, potrebbe formarsi condensa sulle superfici ottiche. E' un evento comune e la condensa dovrebbe scomparire entro un'ora.



# Precauzioni d'uso

- Non consentire all'acqua di penetrare nel corpo illuminatore. Questo può danneggiarlo.
- Non è consentito intervenire nel corpo dell'illuminatore o ripararlo da sé. In caso di problemi, contattare il produttore per un supporto qualificato.
- Nell'usare la batteria sottozero, la capacità della batteria diminuisce, questo è normale e non è un difetto.
- Non caricare la batteria immediatamente dopo averla spostata da un ambiente freddo a uno caldo. Attendere 30-40 minuti fino a che la batteria si ricarichi.
- Per caricare la batteria, utilizzare sempre il caricabatteria fornito con il dispositivo (potrebbe non essere incluso nella confezione). L'uso di caricabatteria diversi può causare danni irreparabili alla batteria o al caricabatteria o provocare l'incendio della batteria.
- Durante la ricarica, non lasciare la batteria incustodita.
- Nella conservazione a lungo termine, la batteria deve essere caricata parzialmente – non deve essere caricata o scaricata completamente.
- La batteria non è intesa per essere immersa.
- Non smontare e non deformare la batteria. Non sottoporre la batteria ad impatti e cadute.

# Risoluzione problemi

Per ricevere assistenza tecnica si prega di utilizzare l'indirizzo email [support@pulsar-vision.com](mailto:support@pulsar-vision.com).

Risposte a domande frequenti sui dispositivi si trovano anche nella sezione [FAQ](#).

## Bagliore irregolare del punto IR

### **Possibile causa**

L'obiettivo è sporco.

### **Soluzione**

Pulire l'obiettivo come descritto nella sezione [«Manutenzione»](#).

---

## L'illuminatore non si accende tramite il pulsante di accensione

### **Possibile causa**

La batteria è scarica.

### **Soluzione**

Inserire una batteria carica.

### **Possibile causa**

I contatti sono sporchi.

### **Soluzione**

Verificare la presenza di detriti e sporcizia sui terminali nel vano batteria.

---

## Spot IR basso

### **Possibile causa**

L'obiettivo è sporco.

### **Soluzione**

Pulire l'obiettivo come descritto nella sezione [«Manutenzione»](#).

### **Possibile causa**

Il regolatore dell'illuminatore IR**(8)** è nella posizione della potenza minima di radiazione.

### **Soluzione**

Impostare la potenza ottimale ruotando il regolatore dell'illuminatore IR **(8)**.

---

# Conformità con la legge e dichiarazioni di esclusione di responsabilità

**Aggiornamenti al prodotto.** Il produttore si riserva il diritto, in qualunque momento e senza obbligo di previa comunicazione al Cliente, di apportare modifiche alle caratteristiche, al design e al contenuto della confezione (nel rispetto delle leggi vigenti, se applicabili) che non compromettano la qualità del Prodotto.

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

**Limitazione di responsabilità.** Soggetto alle norme e ai regolamenti obbligatoriamente applicabili, il produttore non è responsabile per azioni, reclami, cause giudiziarie, procedimenti, costi, spese, danni o obblighi (se ve ne sono), causati dall'utilizzo del prodotto. L'utilizzo del prodotto e le azioni intraprese con esso sono di esclusiva responsabilità del Cliente. L'unico impegno del Produttore si limita alla fornitura del/i prodotto/i e dei relativi servizi in base ai termini e alle condizioni delle transazioni concluse, incluse le disposizioni stabilite nelle condizioni di garanzia. La fornitura al Cliente di prodotti venduti e di servizi erogati dal Produttore non è da intendere, interpretare o considerare, sia espressamente che implicitamente, come un beneficio o un obbligo nei confronti di terzi (oltre a Distributore, Rivenditore, Acquirente). La responsabilità del Produttore per qualsiasi danno, indipendentemente dalla forma in cui si manifesta o dall'azione che lo causa, non eccederà i pagamenti o altre spese versate al Produttore per il/i prodotto/i e/o i servizi.

IL PRODUTTORE NON È RESPONSABILE PER LA PERDITA DI REDDITO O PER I

DANNI INDIRETTI, PARTICOLARI, INCIDENTALI, CONSEGUENZIALI, ESEMPLARI  
O PUNITIVI, ANCHE NEL CASO CHE IL PRODUTTORE SAPESSO O AVREBBE  
DOVUTO SAPERE CHE TALI DANNI ERANO POSSIBILI, E ANCHE NEL CASO  
CHE I DANNI DIRETTI NON SODDISFINO I REQUISITI PER UN RIMEDIO.

