



**Illuminateur IR**

**Digex S**

**Manuel d'utilisation**

# Teneur

Spécifications techniques

Description

Lot de livraison

Installation de la batterie dans la illuminateur IR

Montage de l'illuminateur IR sur le viseur

Allumage et ajustation de l'illuminateur IR

Maintenance

Précautions

Diagnostic d'erreurs

Conformité légale et clauses de non-responsabilité

# Spécifications techniques

## X850S

Modèle	X850S
SKU	79197
Type	LED
Longueur d'onde de rayonnement, nm	850
Diamètre de la lentille, mm	28
Puissance optique de l'illuminateur IR, mW	Jusqu'à 800
Angle de divergence du rayonnement, degrés	13
Alimentation électrique, V	3 - 4,2
Temps moyen de fonctionnement, h	3 (APS2 Battery Pack) ou 4,5 (APS3* Battery Pack)
La possibilité d'ajuster le spot dans le champ de vision de l'appareil	oui

Gamme de température de fonctionnement, °C	-25 ...+50
Compatibilité avec des viseurs	Digex N450/N455/C50
Dimensions (L / H / W), mm	129/84/75
Poids (avec une batterie), g	195

\* Vendue séparément

## X940S

<b>Modèle</b>	<b>X940S</b>
SKU	79198
Type	LED
Longueur d'onde de rayonnement, nm	940
Diamètre de la lentille, mm	28
Puissance optique de l'illuminateur IR, mW	Jusqu'à 700
Angle de divergence du rayonnement, degrés	13
Alimentation électrique, V	3 - 4,2
Temps moyen de fonctionnement, h	3 (APS2 Battery Pack) ou 4,5 (APS3* Battery Pack)
La possibilité d'ajuster le spot dans le champ de vision de l'appareil	oui
Gamme de température de fonctionnement, °C	-25 ...+50
Compatibilité avec des viseurs	Digex N450/N455/C50

Dimensions (L / H / W), mm	129/84/75
Poids (avec une batterie), g	195

\* Vendue séparément



# Description

Les illuminateurs IR enfichables **Pulsar Digex S** sont conçus pour être utilisés avec les viseurs numériques **Digex**.

Les illuminateurs IR effectuent un éclairage supplémentaire par les rayons infrarouges des objets d'observation lors de l'utilisation d'appareils de vision de la nuit numériques dans les conditions d'éclairage faible (pas de lune pendant la nuit, couverture nuageuse dense, etc.) ou dans l'obscurité totale.

La conception spéciale de l'illuminateur IR garantit une image claire et nette sur tout le champ de vision.

L'illuminateur IR **Digex-X940S** fonctionne dans une gamme invisible ce qui permet une surveillance secrète.

---

En utilisant des illuminateurs IR **Pulsar Digex S** vous pouvez:

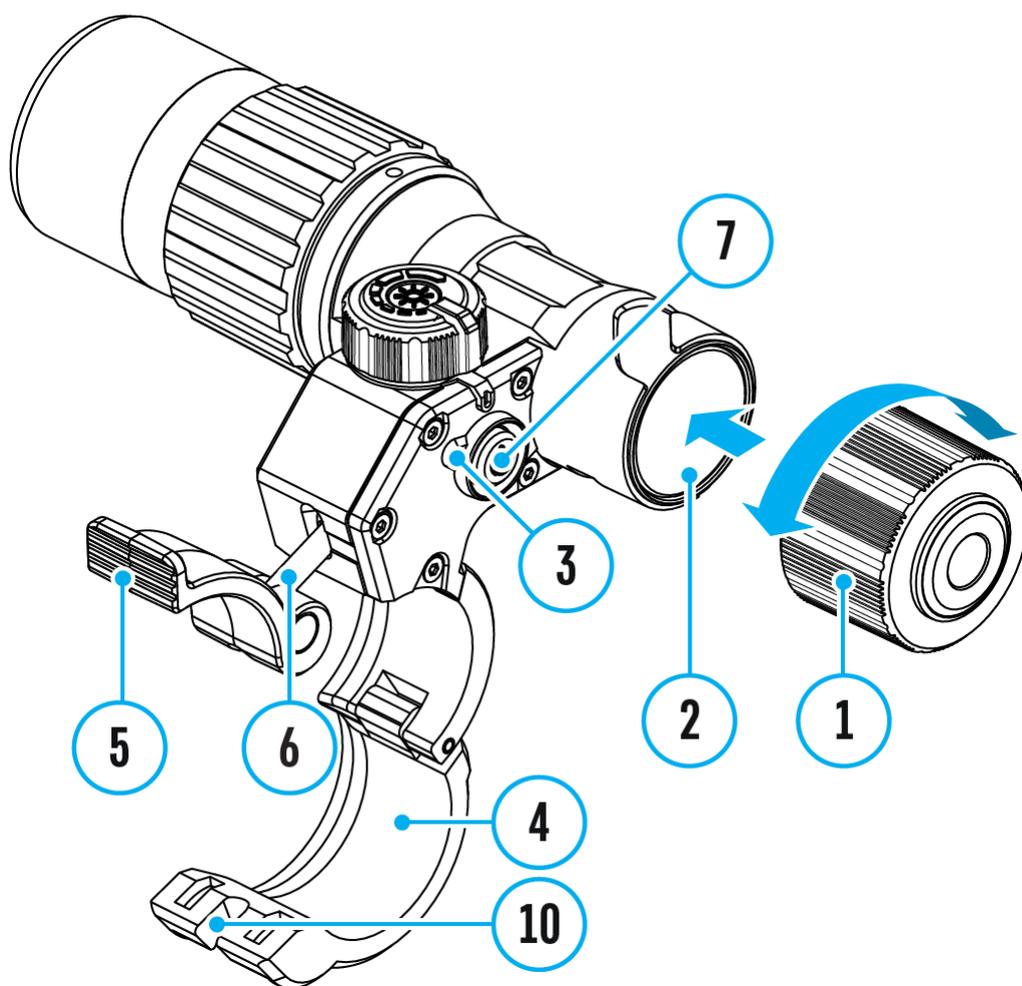
- identifier plus précisément l'objet de l'observation;
  - examiner en détail l'objet sélectionné;
  - augmenter la distance de l'observation;
  - ajuster la position de la tache dans la vue du viseur.
- 

Les sources de lumière **Pulsar Digex S** possèdent une diode IR de haute puissance permettant une meilleure distance de détection de l'observateur à la cible.

# Lot de livraison

- Illuminateur IR Digex S
- APS2 batterie rechargeable
- Manuel d'utilisation
- Clé à six pans
- Cache batterie APS3
- Serviette
- Housse

# Installation de la batterie dans la illuminateur IR



L'illuminateur IR **Pulsar Digex S** est alimenté d'une batterie APS2 (ou APS3\*).

1. Pour installer la batterie dans l'illuminateur IR tournez dans le sens antihoraire et retirez le couvercle du compartiment de batterie **(1)**.
2. Installez la batterie le long des guides spéciaux du compartiment de la batterie **(2)** prévu à cet effet dans le boîtier de l'illuminateur IR.
3. Lorsqu'elle est installée correctement la batterie se verrouille dans le compartiment à batterie **(2)**.
4. Fermez le couvercle du compartiment de batterie en le tournant dans

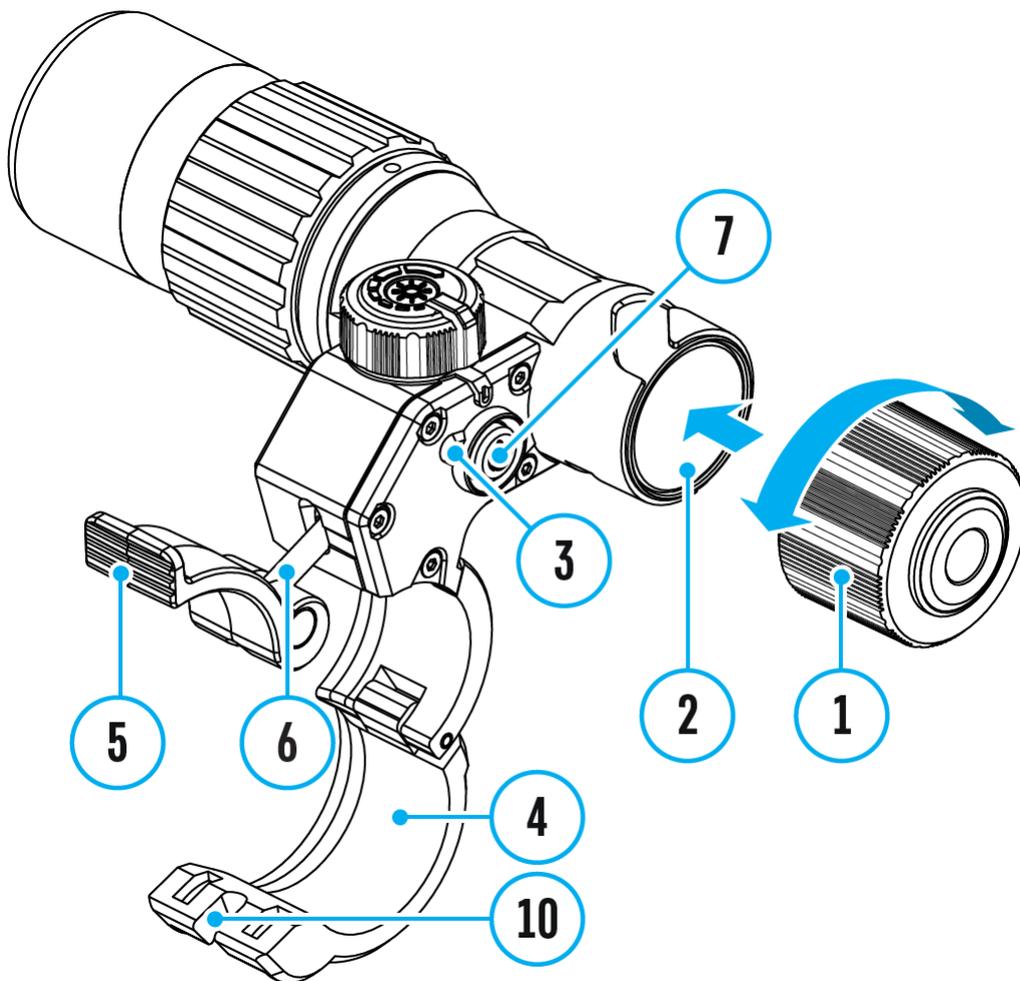
le sens horaire.

L'illuminateur IR est équipé d'un indicateur LED **(3)** qui vous permet de contrôler le niveau actuel de la batterie. Les modes d'indication sont décrits dans le tableau ci-dessous:

<b>Couleur d'affichage(3)</b>	<b>Mode de fonctionnement</b>
	L'illuminateur est allumé, alimentation est 3,2 - 4,2 V
	L'illuminateur est allumé, la tension d'alimentation <3,2 V, le temps de fonctionnement approximatif avant d'éteindre l'illuminateur infrarouge est de 30 minutes
-	L'illuminateur est débranché

\* Vendue séparément

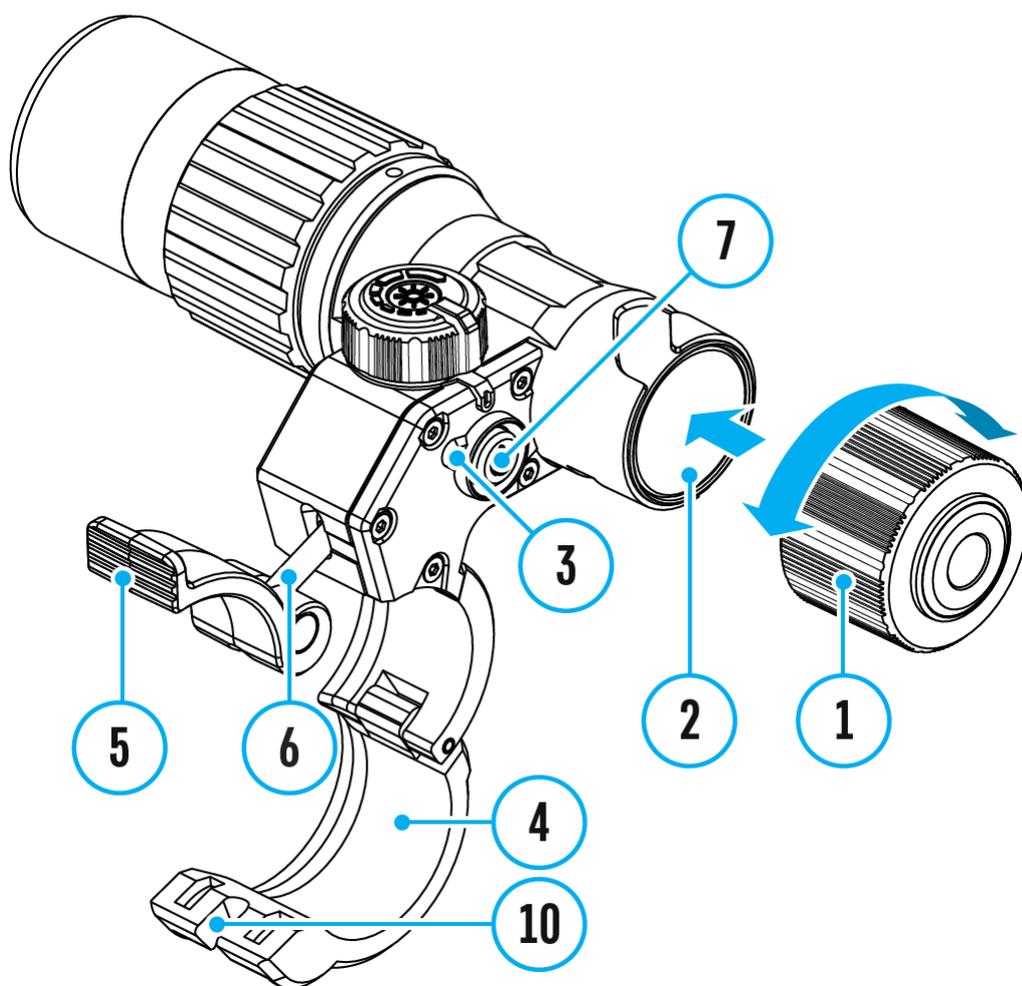
# Montage de l'illuminateur IR sur le viseur

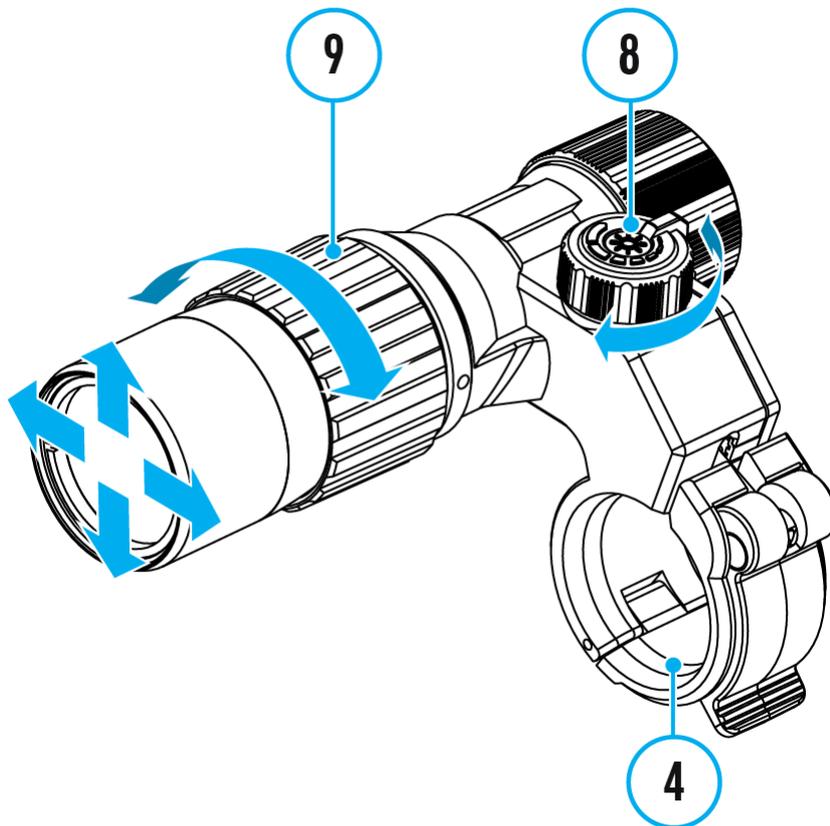


1. Ouvrez la fixation annulaire **(4)** de l'illuminateur IR.
2. En levant le levier d'excentrique **(5)** placez le support sur le boîtier de lunette de manière à ce que les demianneaux de montage entourent le boîtier de lunette.
3. Alignez l'axe **(6)** de l'excentrique avec la gorge **(10)** de la demianneau mobile.
4. Verrouillez la position du levier d'excentrique **(5)** en l'abaissant.

5. L'attache avec l'illuminateur IR doit être située aussi près que possible du corps de l'objectif.
6. En cas de desserrage ou de fixation insuffisante de l'illuminateur IR sur la lunette de visée, relevez le levier excentrique **(5)**. Serrez l'axe excentrique **(6)** d'un ou deux tours à l'aide de la clé Allen fournie. Ensuite, abaissez le levier et vérifiez la fixation de l'illuminateur IR sur la lunette de visée. Si nécessaire, répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que le degré de fixation requis de l'illuminateur IR soit atteint.

# Allumage et ajustation de l'illuminateur IR





1. Allumez l'illuminateur IR en appuyant le bouton **(7)** situé sur la surface latérale de l'illuminateur.
2. Tournez le bouton **(8)** de l'illuminateur IR pour régler la puissance d'éclairage.
3. Pour régler la position du point lumineux dans le champ de vision du viseur desserrez l'anneau **(9)** de l'illuminateur IR en le tournant dans le sens de la flèche indiqué à la Fig. 2.
4. Allumez la lunette de visée pour contrôler la position du point lumineux sur l'écran. En utilisant la direction du système de charnière de la lentille de l'illuminateur IR obtenez la position requise du point lumineux dans le champ de vision de votre viseur. Une fois le réglage est terminé fixez l'anneau **(9)** de l'illuminateur infrarouge.
5. Eteignez l'illuminateur IR en appuyant le bouton IR **(7)**.

# Maintenance

- Nettoyez l'extérieur avec un chiffon légèrement imbibé de détergent synthétique.
- La poussière sur les lentilles peut être enlevée avec un pinceau doux.
- Si nécessaire nettoyez les optiques avec un chiffon doux en coton imbibé d'alcool éthylique ou d'un liquide spécial pour lentilles multicouches.
- Lorsque vous déplacez l'illuminateur du froid au chaud la condensation peut se former sur les surfaces optiques. Cet événement est courant et le condensat devrait disparaître dans l'heure.

# Précautions

- Empêcher la pénétration d'eau dans le corps de l'illuminateur. Cela peut l'endommager.
- Une intervention individuelle dans la conception de l'illuminateur IR ou sa réparation n'est pas autorisée. En cas de problème contactez le fabricant pour une assistance qualifiée.
- Lorsque vous utilisez la batterie à des températures négatives sa capacité diminue ce qui est normal et ne constitue pas un défaut.
- Ne chargez pas la batterie directement après l'avoir déplacée de l'environnement froid au chaud. Attendez 30-40 minutes avant que la batterie se réchauffe.
- Pour charger la batterie utilisez toujours le chargeur fourni avec votre appareil (il peut ne pas être inclus dans le lot de livraison). L'utilisation d'un autre chargeur peut causer des dommages irréparables à la batterie ou au chargeur et peut provoquer une inflammation de la batterie.
- Pendant le chargement ne laissez pas la batterie sans surveillance.
- Pendant le stockage à long terme la batterie doit être partiellement chargée - elle ne doit pas être complètement chargée ou complètement déchargée.
- La batterie n'est pas destinée à être immergée dans l'eau.
- Ne démontez pas ou déformez la batterie. Ne soumettez pas la batterie à des chocs et des chutes.

# Diagnostic d'erreurs

Pour toute aide d'ordre technique veuillez écrire à l'adresse [support@pulsar-vision.com](mailto:support@pulsar-vision.com).

Les réponses aux questions fréquentes à propos des appareils se trouvent dans la section [FAQ](#).

## Lueur inégale de la tache infrarouge

### **Cause possible**

La lentille est sale.

### **Solution**

Nettoyez l'objectif selon la section [«Maintenance»](#).

---

## L'illuminateur IR ne s'allume pas par la touche de bouton d'alimentation

### **Cause possible**

La batterie est épuisée.

### **Solution**

Insérez une batterie chargée.

### **Cause possible**

Les contacts de batterie sont sales.

### **Solution**

Vérifiez les débris et la saleté sur les contacts dans le compartiment de

la batterie.

---

## **Spot-IR est faible**

### **Cause possible**

La lentille est sale.

### **Solution**

Nettoyez l'objectif selon la section [«Maintenance»](#).

### **Cause possible**

La poignée de l'illuminateur IR **(8)** se trouve dans la position de la puissance minimale de rayonnement.

### **Solution**

Réglez la puissance optimale en tournant la poignée de l'illuminateur IR **(8)**.

---

# Conformité légale et clauses de non-responsabilité

**Mises à jour du Produit.** Le fabricant se réserve le droit, à tout moment et sans en informer au préalable le Client, d'apporter des modifications au contenu de l'emballage (sous réserve des lois en vigueur, le cas échéant), à la conception et aux caractéristiques du Produit, tant que sa qualité n'en est pas altérée.

**Réparation.** Le Produit peut être envoyé en réparation pendant 5 ans à compter de la date d'achat.

**Limitation de responsabilité.** Sous réserve des lois et réglementations en vigueur : le fabricant ne peut être tenu responsable des réclamations, actions, poursuites, procédures, coûts, dépenses, dommages ou responsabilités (le cas échéant) découlant de l'utilisation de ce produit. La seule responsabilité du Client est engagée dans le fonctionnement et l'utilisation du Produit. Le seul engagement du Fabricant se limite à la fourniture du (des) Produit(s) et des services associés, conformément aux termes et conditions des transactions conclues, ainsi qu'aux dispositions établies dans la garantie. La fourniture des produits vendus et des services offerts par le Fabricant au Client ne doit pas être interprétée, vue ou considérée, expressément ou implicitement, comme destinée au profit ou créant une obligation envers un tiers (autre que le Distributeur, le Revendeur, l'Acheteur). La responsabilité du fabricant en vertu des présentes pour les dommages, quelle qu'en soit la forme ou la cause, ne dépassera pas les frais ou autres charges payés au Fabricant pour le(s) produit(s) et/ou service(s).

LE FABRICANT NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE LA PERTE DE REVENUS OU DE DOMMAGES ET INTÉRÊTS INDIRECTS, SPÉCIFIQUES, FORTUITS, CONSÉCUTIFS, EXEMPLAIRES OU PUNITIFS, MÊME S'IL SAVAIT OU

AURAIT DÛ SAVOIR QUE DE TELS DOMMAGES ÉTAIENT POSSIBLES, ET MÊME SI LES DOMMAGES DIRECTS NE SATISFONT PAS À UN RECOURS.

