



## Quick Start Guide

**DIGEX** N450 / N455  
Digital Night Vision Riflescopes

ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / РУССКИЙ

**EN**

For detailed information about the device, please download the complete user manual:

<https://www.pulsar-nv.com/glo/products/33/night-vision-riflescopes/pulsar-digex-n>

**FR**

Pour des informations détaillées sur la lunette, prière de télécharger le manuel complet d'utilisation:

<https://www.pulsar-nv.com/glo/products/33/night-vision-riflescopes/pulsar-digex-n>

**DE**

Für detaillierte Informationen über das Gerät, bitte das vollständige Handbuch herunterladen:

<https://www.pulsar-nv.com/glo/de/produkte/57/nachtsichtzielfernrohre/pulsar-digex-n>

**ES**

Para obtener información detallada acerca del dispositivo, descargue el manual de usuario al completo:

<https://www.pulsar-nv.com/glo/products/33/night-vision-riflescopes/pulsar-digex-n>

**IT**

Per informazioni dettagliate sul dispositivo, scaricare il manuale d'uso completo:

<https://www.pulsar-nv.com/glo/products/33/night-vision-riflescopes/pulsar-digex-n>

**RU**

Для получения подробной информации о приборе скачайте полное руководство по эксплуатации:

<https://www.pulsar-nv.com/glo/ru/produkty/44/pricely-notchnogo-videnija/pulsar-digex-n>



# DIGEX

## Quick Start Guide

Digital Riflescope Digex N450/ N455	1-7	ENGLISH	▶
Viseur digital Digex N450/ N455	8-14	FRANÇAIS	▶
Digitales Zielfernrohr Digex N450/ N455	15-21	DEUTSCH	▶
Visor digital Digex N450/ N455	22-28	ESPAÑOL	▶
Cannocchiale digitale Digex N450/ N455	29-35	ITALIANO	▶
Цифровой прицел Digex N450/ N455	36-42	РУССКИЙ	▶

**Attention!** Digex Riflescopes require a license if exported outside your country.

**Attention!** Les viseurs **Digex** nécessitent une licence s'ils sont exportés hors de votre pays.

**Achtung!** Zielfernrohre **Digex** benötigen eine Lizenz, wenn sie außerhalb Ihres Landes exportiert werden.

**Atención!** Los visores **Digex** requieren una licencia si se exportan fuera de su país.

**Attenzione!** I cannocchiali **Digex** necessitano una licenza se esportati al di fuori del proprio paese.

**Внимание!** Прицелы **Digex** требуют лицензии, если они экспортируются за пределы Вашей страны.

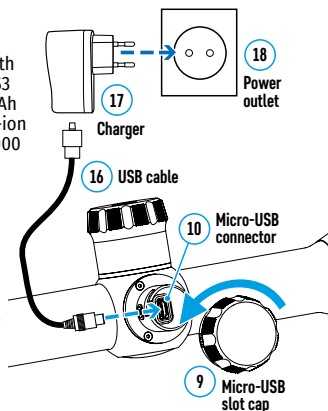
## ⚡ Package contents

- Digex Digital Riflescope
- APS2 rechargeable battery (3 pcs.)
- APS battery charger
- Mains charger
- USB cable
- IR illuminator
- Carrying case
- Lens-cleaning cloth
- Quick operation manual
- Warranty card
- APS3 battery cover
- Allen wrench

## ⚡ Charging the battery

Digex digital night riflescopes come with a built-in rechargeable lithium-ion APS3 Battery Pack with a capacity of 3200 mAh and a removable rechargeable lithium-ion APS2 Battery Pack with a capacity of 2000 mAh. The batteries should be charged before the first use.

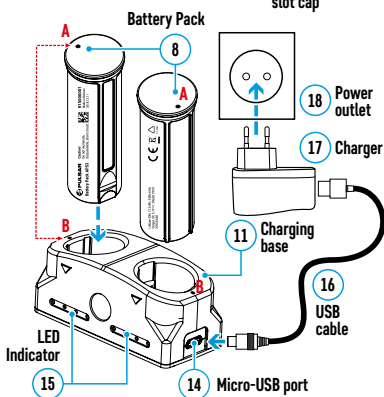
- Open the Micro-USB cover (9) by turning it counterclockwise.
- Attach the Micro-USB plug of the USB cable (16) to the Micro-USB port (10) in the body of the riflescope.
- Attach the second Micro-USB plug of the USB cable (16) to the USB port on the mains adapter (17). Plug the device into a 100-240 V socket (18).



**ATTENTION.** When charging batteries via the Micro-USB port (10) in the body casing of the riflescope, the built-in APS3 Battery Pack is the first to be charged. When it is completely charged, the removable APS2 Battery Pack begins charging. When the device is in use, power consumption occurs in reverse sequence.

**The rechargeable APS2 lithium-ion Battery Pack can be recharged using the APS charger\*.**

- Insert the APS2\* rechargeable battery (8) along the rail into the APS charger slot (13) as far as it will go. The APS charger is supplied with your device or sold separately.



- Point A on the battery and point B on the charger should match.
- Two batteries can be charged at the same time: the second slot is designed for this.

Attach the plug of the USB cable **(16)** to the USB port on the mains adapter **(17)**. Plug the device into a 100 - 240 V socket **(18)**.

- Attach the Micro-USB plug of the USB cable to the port **(14)** of the battery charger **(13)**.
- The LED indicator **(15)** will display battery charge status (see Table).

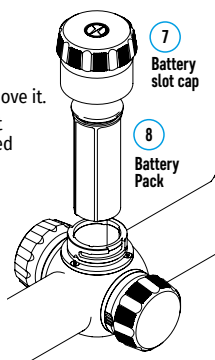
\*Supplied as part of package. The use of an APS3 rechargeable battery (sold separately) is possible.

LED Indicator*	Battery charge status
●	The battery is charged from 0% to 10%. The charger is not connected to the mains.
★	The battery is charged from 0% to 10%. The charger is connected to the mains.
●●●●	The battery is defective. It is forbidden to use the battery.
●	The battery is charged from 10% to 20%.
●●	The battery is charged from 20% to 60%.
●●●	The battery is charged from 60% to 95%.
●●●●	The battery is completely charged and can be disconnected from the charger.

\*The LED indicator displays the current battery charge status for 30 seconds when the APS charger is not plugged in. When the power is being supplied, the indicator is constantly displaying the current battery charge status, the LEDs are additionally flickering to display the battery charging process.

## ⚡ Installing the rechargeable battery in rifle scope

- Turn the battery cover **(7)** counterclockwise and remove it.
- Install the battery **(8)** into the battery compartment along the special guides in the device body designed for it.
- When properly installed, the battery is fixed in the battery compartment of the device.
- Cover the battery compartment **(7)**, turning it clockwise.



## IR illuminator

The riflescope is equipped with a built-in IR illuminator featuring a wavelength of 940 nm or 850 nm which provides significant increase in observation range in lowlight conditions and in the darkness.

### Installing the battery in IR-illuminator

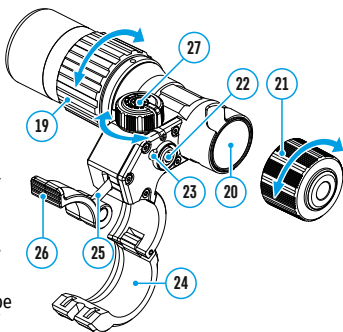
The IR illuminator for Digex riflescope is powered by APS2 battery.

- To install the battery in the IR illuminator, turn the battery cover (21) counterclockwise and remove it.
- Install the battery into the battery compartment (20) along the special guides in the IR illuminator body designed for it.
- When properly installed, the battery is fixed in the battery compartment.
- Cover the battery compartment (20), turning the battery cover (21) clockwise.

IR Operating Mode	Indicator color
Light on, the battery charge is 10% to 100%	Green LED (23) is on
Light on, the battery charge is 0% to 10%	Red LED (23) is on
Light off	LED (23) is off

### Installing the IR illuminator

- Open the mount ring (24) of the IR illuminator.
- Put the mount on the riflescope body so that the mount half rings encircle the riflescope body.
- Raising the eccentric lever (26), move it to the left. Align the eccentric axis (25) with the groove of the moving half ring. The eccentric lever must take its mounting seat.
- Lock the position of the eccentric lever by lowering it down.
- The mount with IR illuminator should be located as close as possible to body of the riflescope lens.
- Tighten the screw located on the eccentric pin using an hex-nut wrench. It is a one-time adjustment. There is no need of afterfixing the screw.



### Switching on and adjusting the IR illuminator

Turn on a built-in IR illuminator to improve the quality of observation in lowlight conditions at night.

- Turn on the IR illuminator by pressing the button (22) on the side of the light housing.
- To adjust the output optical power, use the IR illuminator knob (27) located on top of the IR light housing.
- Turn the knob clockwise to increase the light power. Turning the knob counterclockwise decreases the light power.

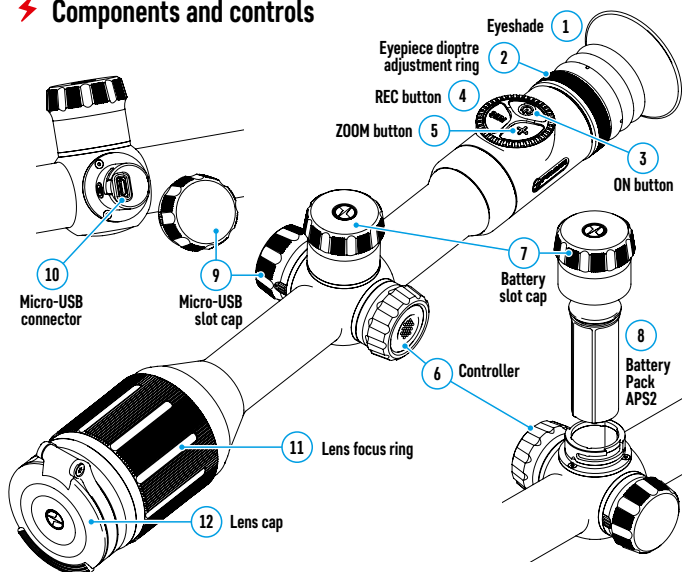
- To adjust the position of the light spot in the field of view, loosen the IR illuminator ring (19).
- Use the hinge system of the IR illuminator lens, to achieve the required position of the light spot in the field of view of the riflescope. Once well adjusted, fix the IR illuminator ring.

## ⚡ Starting operation

### Switching on and image setting

- Remove the lens cover (12). Switch the device on with a short press of the **ON** button (3). An image will appear on the display.
- Adjust the sharp resolution of the reticle and symbols on the display by rotating the diopter adjustment ring (2).
- Rotate the lens focus ring to focus on the object being observed (11).
- Adjust the brightness, display contrast, and smooth digital zoom using the Controller (6). For further details, see the “**Quick menu functions**” section of the full version of the manual.
- To increase the quality of observation in lowlight conditions at night, turn on the IR illuminator by briefly pressing the IR button (22). Adjust the light power by turning the IR illuminator knob (27).
- After use, turn off the riflescope by long pressing the ON/OFF button (3). Turn off the IR illuminator by pressing the IR button (22).

## ⚡ Components and controls



## ⚡ Description of controls

Control	Condition / Operating Mode	First short press	Subsequent short presses	Long press	Rotation
<b>ON button</b>	Device is switched off	Switch device on	SumLight On	Switch device on	-
	Display off	Activate display	SumLight On	Switch device off	-
	Device is switched on, quick menu, main menu	SumLight On	SumLight Off	Deactivate display / Switch device off	-
<b>ZOOM button</b>	Device is switched on, quick menu, main menu	Magnification changing (Zoom)		PiP activation / deactivation	-
<b>REC button</b>	Device is switched on, quick menu, main menu, video mode	Start video recording	Pause	Switch video / photo modes	-
	Device is switched on, quick menu, main menu, video recording activated	Pause	Start video recording	Stop video recording	-
	Device is switched on, quick menu, main menu, photo mode	Take a photograph		Switch video / photo modes	-
<b>Controller</b>	Device is switched on	Access quick menu	-	Access main menu	-
	Quick menu	Upwards navigation		Exit from quick menu	Change value
	Main menu	Confirm value, enter menu items		Exit from menu items, exit from main menu	Navi-gation through menu



## Mounting on the weapon

To ensure accurate shooting the **Digex** riflescope should be properly mounted on the gun.

The riflescope is fixed using the mount, which is purchased separately according to the type of gun used. Use only high-quality mounts and rings that are designed especially for your gun.

The riflescope should be mount as low as possible but should not contact with the barrel or receiver. Before securing the fastening rings, ensure that the riflescope provides the necessary exit pupil distance and enables you to see the entire field of view.

**Attention!** Keep the distance of the anchor relative to the exit pupil in order to avoid recoil injury.

## Stream Vision App

Download the Stream Vision app to stream the image via Wi-Fi from your Digex device to a smartphone or tablet.

The detailed user manual is available at: [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)



## Specifications

MODEL	DIGEX N450	DIGEX N455
SKU	76641	76642
<b>OPTICAL SPECIFICATIONS</b>		
Lens focus, mm		50
Focal ratio, D/f'		1:1.2
Magnification, x		4-16 (digital zoom)
Field of view (horizontal), °/m@100 m		6.5/11.4
Eye relief, mm		50
Close-up range, m		5
Diopter adjustment, D		-3/+5
Detection distance of an animal 1.7 m high, m/ y	550 (600)	500 (550)
<b>ELECTRONIC CHARACTERISTICS</b>		
Sensor type/resolution		HD CMOS/1280x720
Display Type / Resolution		AMOLED/1024x768
<b>DETACHABLE IR ILLUMINATOR</b>		
Type / Wavelength, nm	LED / 850	LED / 940
<b>VIDEO RECORDER</b>		
Video / photo resolution, pixel		1024x768
Video recording / photo format		.mp4 / .jpg
Built-in memory		16 Gb
<b>WI-FI CHANNEL</b>		
Frequency		2.4 GHz
Standard		802.11 b/g
<b>OPERATING FEATURES</b>		
Power supply, V		3.0-4.2
Battery type/Capacity/ Rated Output Voltage		Li-Ion Battery Pack APS2 / 2000 mAh / DC 3.7 V APS3 / 3200 mAh / DC 3.7 V
External power supply		Micro USB type B (5 V)
Maximum recoil power on a rifled weapon (Joules)		6000
Maximum recoil power on a smooth-bore weapon (calibre)		12
Degree of protection, IP code (IEC60529)		IPX7
Operating temperature, °C / °F		-25...+50 / -13...+122
Dimensions, mm / inch		378x78x78 / 14.9x3.1x3.1
Weight (with batteries), kg / oz		0.95/ 33.5

Improvements may be made to the design of this product to enhance its user features.

The current version of the Operation Manual can be found on the website [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)

## ⚡ Lot de livraison

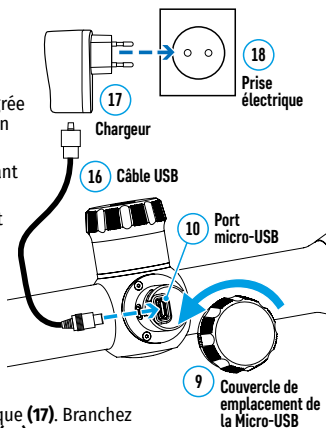
- Le viseur digital **Digex**
- APS2 batterie rechargeable (3 pcs.)
- Chargeur APS2 de batterie
- Chargeur secteur de réseau
- Câble USB
- Illuminateur IR
- Boîtier
- Lingettes pour nettoyer l'optique
- Manuel d'utilisation bref
- Certificat de garantie
- Couvercle de batterie APS3
- Clé à six pans

## ⚡ Charge de la batterie

Les systèmes de vision de nuit numérique Digex sont livrés avec une batterie APS3 Li-Ion rechargeable intégrée de 3200 mAh et une batterie APS2 Li-Ion rechargeable amovible de 2000 mAh.

Les batteries doivent être chargées avant la première utilisation.

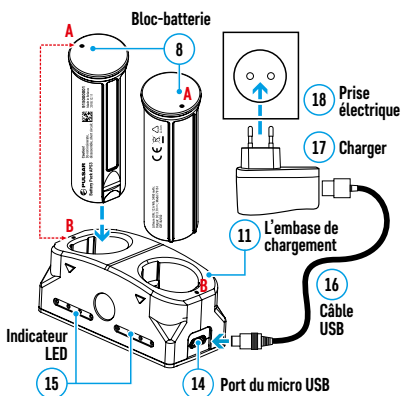
- Ouvrez le couvercle du compartiment microUSB (9) en le tournant dans le sens antihoraire.
- Connectez la fiche microUSB du câble USB (16) au connecteur microUSB (10) dans le boîtier du cadre de visée.
- Connectez la deuxième fiche microUSB du câble USB (16) au connecteur USB du réseau périphérique (17). Branchez l'appareil dans une prise 100 - 240 V (18).



**ATTENTION.** Lors du chargement des batteries via le connecteur microUSB (10) dans le logement du viseur, la batterie intégrée APS3 est chargée en premier. Une fois la charge complète atteinte la batterie amovible APS2 commence à se charger.

**La batterie lithium-ion rechargeable APS2 peut être chargée à l'aide du chargeur APS\*.**

- Insérez la batterie APS2\* (8) tout au long du guide dans la fente du chargeur APS (13) fournie avec votre appareil ou vendue séparément.
- Le point A de la batterie et le point B du chargeur doivent être alignés.



- Dans le même temps, vous pouvez charger deux batteries. Un deuxième logement est prévu à cet effet.
- Branchez la fiche du câble USB (16) sur le connecteur USB du périphérique réseau (17). Branchez l'appareil dans une prise 100 - 240 V (18).
- Connectez la fiche microUSB du câble USB au connecteur (14) du chargeur (13).
- L'indication LED de la LED (15) s'affichera l'état de charge de la batterie (voir le tableau).

\* Inclus dans la livraison. La batterie APS3 (vendu séparément) peut être utilisée aussi.

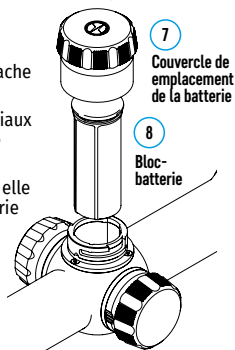
#### Indication LED\* Charge de la batterie

●	La charge de la batterie varie de 0 à 10%. Le chargeur n'est pas connecté au secteur.
☀	La charge de la batterie varie de 0 à 10%. Le chargeur est connecté au secteur.
●●●●	Batterie est défectueuse. L'utilisation de la batterie est interdite.
●	La charge de la batterie varie de 10 à 20%.
●●	Charge de la batterie de 20 à 60%.
●●●	Charge de la batterie de 60 à 95%.
●●●●	La batterie est complètement chargée. Elle peut être déconnecté du chargeur.

\* L'indication affiche l'état actuel de charge de la batterie pendant 30 secondes si le chargeur APS n'est pas branché au secteur. Lorsque l'alimentation est connectée l'afficheur indique en permanence l'état actuel de la batterie les voyants clignotent en outre et indiquent le processus de charge de la batterie.

## ⚡ Installation de la batterie

- Tourner dans le sens antihoraire et retirer le cache de la batterie (7).
- Installez la batterie (8) le long des guides spéciaux dans le compartiment prévu à cet effet dans le boîtier de l'appareil.
- Lorsque la batterie est installée correctement elle se verrouille dans le compartiment de la batterie de l'appareil.
- Fermez le couvercle du compartiment à piles (7) en le tournant dans le sens horaire.



## ⚡ Illuminateur IR

Le viseur est équipé d'un illuminateur infrarouge attaché avec une longueur d'onde de 940 nm ou 850 nm, ce qui peut augmenter considérablement la distance d'observation en cas de faible luminosité ou d'obscurité.

#### Installation de la batterie dans l'illuminateur IR

L'illuminateur infrarouge Digex est alimenté par une batterie APS2.

- Pour installer la batterie dans l'illuminateur infrarouge, tournez dans le sens antihorloge et retirez le cache (21) du compartiment (20) de la batterie.
- Installez la batterie le long des rails spéciaux dans le compartiment (20) prévu à cet effet dans le boîtier de l'illuminateur infrarouge.
- Lorsque la batterie est installée correctement elle se verrouille dans le compartiment de la batterie de l'appareil.
- Fermez le couvercle du compartiment à piles (21) en le tournant dans le sens horaire.

### Mode de fonctionnement IR

### Couleur de l'indication

Lantern est allumé, charge de la batterie est de 10% à 100% LED (23) verte s'allume

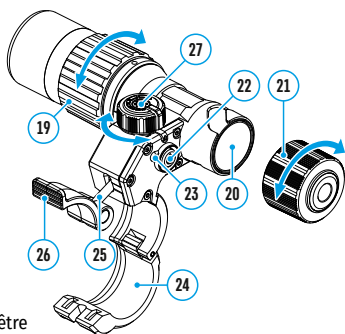
Lantern est allumé, charge de la batterie est de 0% à 10% LED (23) rouge s'allume

La lanterne est débranché

L'indicateur LED (23) est éteinte

### Montage IR-lumiere

- Ouvrez la fixation en anneau (22) de l'illuminateur infrarouge.
- Placez le support sur le boîtier de viseur de manière à ce que les demi-anneaux de fixation entourent le boîtier de viseur.
- En levant le levier (26) à came, déplacez-le vers la gauche. Alignez l'axe (25) de l'excentrique avec la gorge de la demi-bague mobile. La poignée excentrique doit prendre sa place.
- Fixez la position du levier à came en l'abaissant.
- La monture avec l'illuminateur IR doit être placé aussi près que possible du corps de l'objectif.
- À l'aide d'une clé hexagonale serrez la vis qui est située sur la broche de came. Cet ajustement est fait une fois. La vis n'a pas besoin d'être fixée ultérieurement.



### Allumation et ajustage de la lumière IR

Lorsque l'éclairage de la nuit est insuffisant allumez l'illuminateur infrarouge pour améliorer la qualité de l'observation.

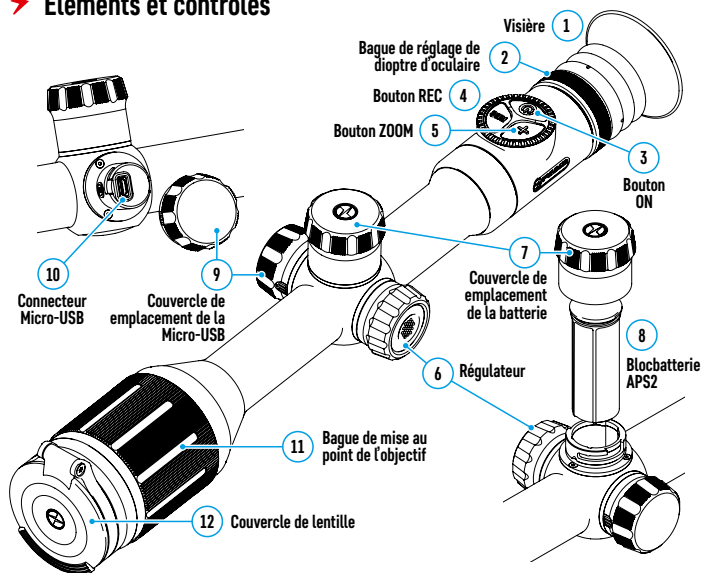
- Allumez l'illuminateur infrarouge en appuyant le bouton (22) qui est situé sur le côté du boîtier de lantern.
- Pour régler la puissance optique de sortie utilisez le bouton de l'illuminateur infrarouge (27) qui est situé d'en haut du boîtier de lantern infrarouge.
- Tournez la poignée dans le sens horaire pour augmenter le flux lumineux. En tournant la poignée dans le sens antihoraire diminue le flux lumineux.
- Pour régler la position du point lumineux dans le champ de vision, desserrez la bague (19) de l'illuminateur infrarouge.
- En utilisant la direction du système de charnière de la lentille de l'illuminateur infrarouge, obtenez la position requise du point lumineux dans le champ de vision du viseur. Une fois le réglage terminé, fixez la bague de l'illuminateur infrarouge.

## ⚡ Commencement

### Allumage et réglage de l'image

- Ouvrez le capuchon d'objectif (12). Allumez l'appareil en appuyant brièvement sur le bouton **ON (MARCHE)** (3). L'image apparaît à l'écran.
- Ajustez l'affichage nette des symboles sur l'écran en tournant la bague de réglage dioptrique de l'oculaire de votre viseur optique. (2).
- Faites tourner la bague de mise au point de l'objectif (11) pour mettre au point sur l'objet observé.
- Réglez la luminosité, le contraste de l'affichage et le zoom numérique en utilisant le contrôle (6). Pour plus de détails voir la section «**Fonctions du menu rapide**» de la version complète du manuel.
- En cas d'éclairage nocturne insuffisant, pour augmenter la qualité de l'observation, allumez l'illuminateur infrarouge en appuyant brièvement le bouton IR (22). Réglez la puissance d'éclairage en tournant la poignée de l'illuminateur infrarouge (27).
- Après l'utilisation éteignez le viseur en appuyant longuement le bouton **ON (MARCHE)** (3). Eteignez l'illuminateur infrarouge en appuyant sur le bouton IR (22).

## ⚡ Eléments et contrôles



## Fonctionnement des boutons

Organe de directeur	Condition/ Mode de fonctionnement	Premier appui court	L'appuie courte suivante	Appui long	Rotation
<b>Bouton ON (MARCHE)</b>	L'appareil est éteint	Allumage de l'appareil	SumLight MARCHE	Allumage de l'appareil	-
	L'écran d'affichage est éteint	Allumage de l'écran d'affichage	SumLight MARCHE	Extinction de l'appareil	-
	En marche, menu rapide, menu principal	SumLight MARCHE	SumLight ARRET	Extinction de l'écran d'affichage / Extinction de l'appareil	-
<b>Bouton ZOOM</b>	L'appareil est allumé, menu de lancement rapide, menu principal	Changement de Zoom (Zoom)		Activer / Désactiver PiP	-
<b>Bouton ENREGISTREMENT (REC)</b>	L'appareil est allumé, menu rapide, menu principal, mode VIDEO	Début de l'enregistrement vidéo	Pause	Changement de mode vidéo / photo	-
	L'appareil est allumé, menu rapide, menu principal, enregistrement vidéo est en marche	Pause	Début de l'enregistrement vidéo	Arrêt de l'enregistrement vidéo	-
	L'appareil est allumé, menu rapide, menu principal, mode photo	Photographie		Changement de mode vidéo / photo	-
<b>Contrôleur</b>	L'appareil est allumé	début de menu principal	-	début de menu principal	-
	Menu rapide	Navigation en haut		Sortie du menu rapide	Changement de paramètre
	Menu principal	Confirmation de valeur, début dans les éléments de menu		Sortie des éléments de menu, du menu principal	Navigation dans le menu

## ⚡ Monture sur l'arme

Pour assurer la précision le viseur Digex doit être monter correctement sur l'arme.

Le viseur est installé à l'aide d'un support qui est acheté séparément en fonction du type de l'arme utilisé. Utilisez uniquement des montures et des bagues de haute qualité conçues spécifiquement pour votre arme

Le viseur doit être monté aussi bas que possible mais il ne doit pas être en contact avec le canon ou le récepteur. Avant de fixer les anneaux de montage, assurez-vous que le viseur assure le retrait nécessaire de la pupille de sortie et vous permet de voir le champ de vision complet.

**Attantion!** Gardez la distance de l'application par rapport à la pupille de sortie afin d'éviter toute blessure lors du bourrade.

## ⚡ Application StreamVision

Téléchargez l'application Stream Vision pour diffuser des images de votre Digex sur votre smartphone ou votre tablette via Wi-Fi.

Le manuel d'utilisation détaillé est disponible sur [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)





## Spécifications techniques

MODEL	DIGEX N450	DIGEX N455
SKU	76641	76642
<b>CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES</b>		
Mise au point d'objectif, mm		50
Ouverture du diaphragme, D/f''		1:1.2
Augmentation, x		4-16 (digital zoom)
Champ de vision (horizontal), ° / m@100 m		6,5/11,4
Enlèvement de la pupille de sortie, mm		50
Distance de mise au point de l'oculaire, dioptries		-3/+5
Distance minimum de mise au point, m		5
Distance de detection d'animal l'hauteur 1,7 m, m	550	500
<b>SPÉCIFICATIONS ÉLECTRONIQUES</b>		
Type et résolution de capteur	HD CMOS/1280x720	
Type et résolution de l'écran	AMOLED/1024x768	
<b>ILLUMINATEUR IR DÉTACHABLE</b>		
Type/ longueur de l'onde, nm	LED / 850	LED / 940
<b>ENREGISTREUR VIDÉO</b>		
Résolution vidéo/ photo, pixels	1024x768	
Format vidéo/ photo	.mp4 / .jpg	
Mémoire intégrée	16 Gb	
<b>CANAL WI-FI</b>		
Fréquence	2,4 GHz	
Standard	802.11 b/g	
<b>CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT</b>		
Alimentation électrique, V	3,0-4,2	
Type de batterie/ Capacité de batterie/ Tension nominale de sortie	Li-Ion Battery Pack APS2 / 2000 mAh / DC 3,7 V APS3 / 3200 mAh / DC 3,7 V	
Alimentation extérieure	Micro USB type B (5 V)	
Résistance d'impact maximum sur une carabine, Joule	6000	
Résistance d'impact maximum sur carabine à tube lisse, calibre	12	
Indice de protection, code IP (IEC60529)	IPX7	
Température de fonctionnement, °C	-25...+50	
Dimensions, mm	378x78x78	
Poids (avec piles), kg	0,95	

La configuration peut être modifiée afin d'améliorer l'utilisation d'un appareil.  
La version actuelle du manuel d'utilisation est disponible sur le site [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)

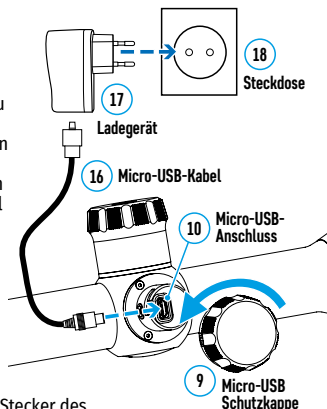
## ⚡ Lieferumfang

- Digitales Zielfernrohr **Digex**
- APS2 Akkumulatoren-batterie (3 Stk.)
- APS Ladegerät für Akkumulatorenbatterie
- Netzladeadapter
- USB-Kabel
- IR-Strahler
- Aufbewahrungstasche
- Reinigungstuch für Optik
- Kurzanleitung
- Garantieschein
- APS3-Akkuschutzkappe
- Inbusschlüssel

## ⚡ Batterieladung

Die digitalen Nachtsichtzielfernrohre **Digex** werden mit einem eingebauten wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku Battery Pack APS3 mit einer Kapazität von 3200 mAh und einem abnehmbaren wiederaufladbaren Akku Battery Pack APS2 mit einer Kapazität von 2000 mAh geliefert. Vor dem ersten Gebrauch soll der Akku aufgeladen werden.

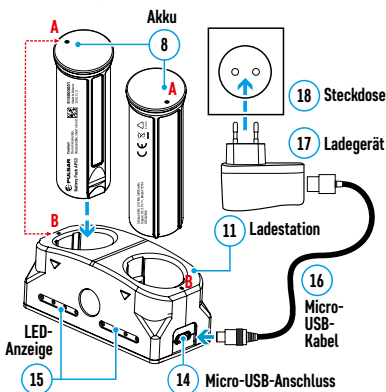
- Öffnen Sie die Abdeckung des MicroUSB-Fachs (9), indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Schließen Sie den microUSB-Stecker des USB-Kabels (16) an den microUSB-Anschluss (10) im Gehäusefach des Zielfernrohrs an.
- Schließen Sie den zweiten microUSB-Stecker des USB-Kabels (16) an den USB-Anschluss des Netzladeadapters (17) an. Stecken Sie das Gerät in eine 100 - 240 V Steckdose (18).



**ACHTUNG!** Wenn Sie Akkus über den microUSB-Anschluss (10) im Gehäusefach des Zielfernrohrs aufladen, wird zuerst der eingebaute Akku Battery Pack APS3 aufgeladen. Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, wird der abnehmbare Akku Battery Pack APS2 aufgeladen. Wenn das Gerät verwendet wird, erfolgt der Stromverbrauch in umgekehrter Reihenfolge.

**Der wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akku Battery Pack APS2 kann mit dem APS-Ladegerät\* aufgeladen werden.**

- Setzen Sie den APS2-Akku\* (8) entlang der Führungsschiene bis zum Anschlag in den Steckplatz des APS-Ladegeräts (13) ein, das mit Ihrem Gerät geliefert oder separat gekauft wurde.



- Punkt A am Akku und Punkt B am Ladegerät müssen zueinander ausgerichtet sein.
  - Gleichzeitig können Sie zwei Akkus laden - ein zweiter Steckplatz ist dafür vorgesehen.
  - Verbinden Sie den Stecker des USB-Kabels **(16)** mit dem Anschluss des Netzladeadapters **(17)**. Stecken Sie das Gerät in eine 100 - 240 V Steckdose **(18)**.
  - Verbinden Sie den microUSB Stecker des USB-Kabels mit dem Anschluss **(14)** des Ladegeräts **(13)**.
  - Die LED-Anzeige **(15)** zeigt den Akkuladezustand an (siehe Tabelle).
- \* Im Lieferumfang enthalten. Die Verwendung des APS3-Akkus (separat erhältlich) ist möglich.

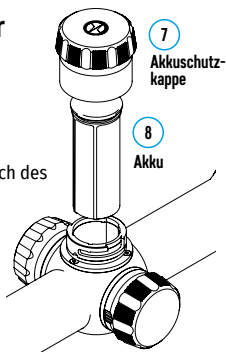
#### LED-Anzeige\* Akkuladezustand

●	Akkuladung beträgt 0% bis 10%. Ladegerät ist an das Stromnetz nicht angeschlossen.
★	Akkuladung beträgt 0% bis 10%. Ladegerät ist an das Stromnetz angeschlossen.
●●●●	Akku ist defekt. Akku darf nicht verwendet werden.
●	Akkuladung beträgt 10% bis 20%.
●●	Akkuladung beträgt 20% bis 60%.
●●●	Akkuladung beträgt 60% bis 95%.
●●●●	Akku ist voll aufgeladen. Er kann vom Ladegerät getrennt werden.

\* Die Anzeige zeigt den aktuellen Ladezustand des Akkus 30 Sekunden lang an, wenn das APS-Ladegerät an das Stromnetz nicht angeschlossen ist. Wenn die Stromversorgung angeschlossen ist, zeigt die Anzeige den aktuellen Ladezustand des Akkus ständig an, und zusätzlich blinken die LEDs, um den Ladevorgang des Akkus anzuzeigen.

## ⚡ Einsetzen des Akkus in das Zielfernrohr

- Drehen Sie die Akkufachabdeckung **(7)** gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie sie.
- Setzen Sie den Akku **(8)** entlang der speziellen Führungen in das dafür vorgesehene Akkufach im Gehäuse des Geräts ein.
- Bei richtiger Installation rastet der Akku im Akkufach des Geräts ein.
- Schließen Sie die Akkufachabdeckung **(7)**, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen.



## ⚡ IR-Strahler

Das Zielfernrohr ist mit einem IR-Anbaustrahler mit einer Wellenlänge von 940 nm oder 850 nm ausgestattet, der die Beobachtungreichweite bei schlechten Lichtverhältnissen oder in Dunkelheit deutlich erhöht.

## Einsetzen des Akkus in den IR-Strahler

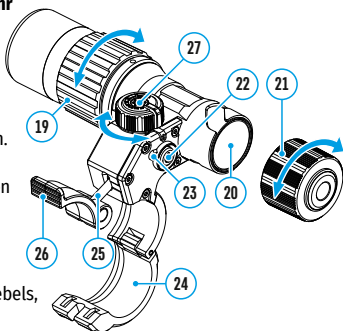
Der IR-Strahler des Zielfernrohrs Digex wird mit einem APS2-Akku betrieben.

- Um den Akku in den IR-Strahler einzusetzen, drehen Sie die Akkufachabdeckung (21) gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie sie.
- Setzen Sie den Akku entlang der speziellen Führungen in das dafür vorgesehene Akkufach (20) im Gehäuse des IR-Strahlers ein.
- Bei ordnungsgemäßer Installation rastet der Akku im Akkufach (20) des Geräts ein.
- Schließen Sie die Akkufachabdeckung (21), indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen.

IR Betriebsmodus	Anzeigefarbe
Leuchte an, Batterieladung 10% bis 100%	Grüne LED (23) leuchtet
Leuchte an, Batterieladung 0% bis 10%	Rote LED (23) leuchtet
Leuchte aus	LED (23) leuchtet nicht

## Montage des IR-Strahlers ans Zielfernrohr

- Öffnen Sie die Ringhalterung (24) des IR-Strahlers.
- Setzen Sie die Halterung auf das Gehäuse des Zielfernrohrs so auf, dass die Halbringe der Halterung das Gehäuse des Zielfernrohrs umklammern.
- Heben Sie den Exzenterhebel (26) an und bewegen Sie ihn nach links. Richten Sie die Exzenterachse (25) mit der Nut des beweglichen Halbrings aus. Der Exzenterhebel muss seinen Sitzplatz nehmen.
- Fixieren Sie die Position des Exzenterhebels, indem Sie ihn nach unten senken.
- Die Halterung mit dem IR-Strahler soll so nah wie möglich am Gehäuse des Objektivs des Zielfernrohrs angebracht werden.
- Ziehen Sie die Schraube am Exzenterstift mit einem Sechskantschlüssel fest. Diese Einstellung wird einmal vorgenommen. Die Schraube muss später nicht nachgezogen werden.



## Einschalten und Einstellung des IR-Strahlers

Schalten Sie bei unzureichender Nachtbeleuchtung den ansetzbaren IR-Strahler ein, um die Beobachtungsqualität zu verbessern.

- Schalten Sie den IR-Strahler ein, indem Sie die Taste (22) an der Seitenfläche des Gehäuses der Leuchte drücken.
- Verwenden Sie zum Einstellen der optischen Ausgangsleistung den Griff (27) des IR-Strahlers, der oben auf dem Gehäuse der IR-Leuchte ist.
- Drehen Sie den Griff im Uhrzeigersinn, um die Lichtleistung zu erhöhen. Drehen Sie den Griff gegen den Uhrzeigersinn, um die Lichtleistung zu verringern.
- Lösen Sie den Ring (19) des IR-Strahlers, um die Position des Lichtflecks im Sichtfeld einzustellen.

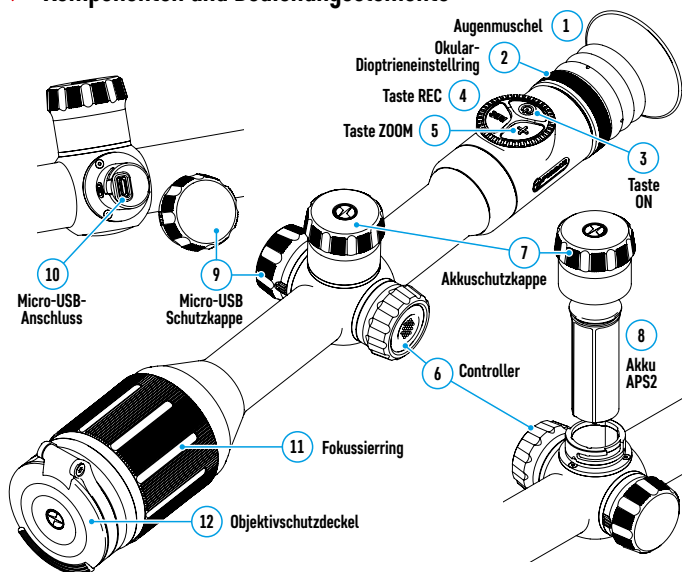
- Stellen Sie anhand der Richtung des Scharniersystems des Objektivs des IR-Strahlers die gewünschte Position des Lichtflecks im Sichtfeld des Zielfernrohrs ein. Befestigen Sie nach erfolgreicher Einstellung den Ring des IR-Strahlers.

## ⚡ Betrieb

### Einschalten und Bildeinstellung

- Öffnen Sie den Objektivdeckel (12). Schalten Sie das Gerät durch kurzes Drücken der Taste **ON (3)** ein. Auf dem Display erscheint ein Bild.
- Stellen Sie die Schärfe des Fadenkreuzes und der Symbole auf dem Display durch das Drehen des Dioptrieneinstellrings des Okulars (2) ein.
- Für Fokussierung auf ein Beobachtungsziel drehen Sie den Fokussiererring (11) des Objektivs.
- Stellen Sie die Helligkeit, den Kontrast des Displays, den ansteigenden Digitalzoom mithilfe des Reglers (6) ein. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „FUNKTIONEN DES SCHNELLSTARTMENÜS“ des vollständigen Handbuchs.
- Bei unzureichender Nachtbeleuchtung schalten Sie den IR-Strahler durch kurzes Drücken der IR-Taste (22) ein, um die Beobachtungsqualität zu erhöhen. Stellen Sie die Lichtleistung ein, indem Sie den Griff (27) des IR-Strahlers drehen.
- Schalten Sie das Zielfernrohr nach Gebrauch durch langes Drücken der ON/OFF-Taste (3) aus. Schalten Sie den IR-Strahler durch Drücken der IR-Taste (22) aus.

## ⚡ Komponenten und Bedienungselemente



## ⚡ Funktionen der Tasten

Bedienungselement	Zustand/ Betriebsmodus	Erstes kurzes Drücken	Nächstes kurzes Drücken	Langes Drücken	Drehen
<b>Taste ON</b>	Gerät ausgeschaltet	Gerät einschalten	SumLight On	Gerät einschalten	-
	Display ausgeschaltet	Display einschalten	SumLight On	Gerät ausschalten	-
	Gerät eingeschaltet, Schnellstartmenü, Hauptmenü	SumLight On	SumLight Off	Display ausschalten/ Gerät ausschalten	-
<b>ZOOM-Taste</b>	Gerät eingeschaltet, Schnellstartmenü, Hauptmenü	Vergrößerung ändern (Zoom)		PiP ein-/ausschalten	-
<b>REC-Taste</b>	Gerät eingeschaltet, Schnellstartmenü, Hauptmenü, Videomodus	Videoaufnahme starten	Pause	Zwischen Video- und Fotomodus umschalten	-
	Gerät eingeschaltet, Schnellstartmenü, Hauptmenü, Videoaufnahme eingeschaltet	Pause	Videoaufnahme starten	Videoaufnahme stoppen	-
	Gerät eingeschaltet, Schnellstartmenü, Hauptmenü, Fotomodus	Foto aufnehmen		Zwischen Video- und Fotomodus umschalten	-
<b>Regler</b>	Gerät eingeschaltet	Schnellstartmenü aufrufen	-	Hauptmenü aufrufen	-
	Schnellstartmenü	Navigation nach oben		Schnellstartmenü verlassen	Parameteränderung
	Hauptmenü	Wert bestätigen, Menüoptionen aufrufen		Menüoptionen verlassen, Hauptmenü verlassen	Navigation im Menü

## Montage an der Waffe

Um ein präzises Schießen zu gewährleisten, muss das **Digex**-Zielfernrohr ordnungsgemäß auf dem Gewehr montiert werden.

Das Zielfernrohr wird mithilfe einer Halterung montiert, die je nach Waffentyp separat erhältlich ist. Verwenden Sie nur hochwertige Halterungen und Ringe, die speziell für Ihre Waffe entwickelt wurden.

Das Zielfernrohr soll so niedrig wie möglich montiert sein, jedoch keinen Kontakt zum Lauf oder Gehäuse haben. Stellen Sie vor dem Verschrauben der Befestigungsringe sicher, dass das Zielfernrohr die erforderliche Entfernung der Austrittspupille ermöglicht und Sie das gesamte Sichtfeld sehen können.

**Achtung!** Halten Sie den Abstand des Anschlags zur Austrittspupille ein, um Verletzungen beim Rückschlag zu vermeiden.

## Stream Vision App

Laden Sie die Stream Vision-App herunter, um das Bild von Ihrem Digex Gerät via Wi-Fi auf Ihr Smartphone oder Tablet zu streamen.

Eine ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie unter [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)



## Technische Daten

MODEL	DIGEX N450	DIGEX N455
<b>SKU</b>	<b>76641</b>	<b>76642</b>
<b>OPTISCHE KENNDATEN</b>		
Objektivbrennpunkt, mm		50
Öffnungsverhältnis, D/f'		1:1,2
Vergrößerung, x	4 - 16 (Digitalzoom)	
Sichtfeldwinkel (horizontal), ° / m auf 100 m	6,5 / 11,4	
Austrittspupillenabstand, mm	50	
Dioptrienausgleich, Dioptrien	-3/+5	
Min. Naheinstellgrenze, m	5	
Entdeckungsdistanz bei Tiergröße 1,7 m, m	550	500
<b>ELEKTRONISCHE KENNDATEN</b>		
Typ und Auflösung des Sensors	HD CMOS / 1280x720	
Typ und Auflösung des Displays	AMOLED / 1024x768	
<b>ABNEHMBARER IR-STRAHLER</b>		
Typ / Wellenlänge, nm	LED / 850	LED / 940
<b>VIDEOREKORDER</b>		
Video-/Fotoauflösung, Pixel	1024x768	
Video- / Fotoformat	.mp4 / .jpg	
Eingebauter Speicher	16 GB	
<b>WI-FI KANAL</b>		
Frequenz	2,4 GHz	
Standard	802.11 b/g	
<b>BETRIEBSPARAMETER</b>		
Betriebsspannung, V	3,0-4,2	
Batterietyp / Kapazität / Ausgangsnennspannung	Li-Ion Battery Pack APS2 / 2000 mAh / DC 3,7 V APS3 / 3200 mAh / DC 3,7 V	
Externe Stromversorgung	Micro USB Typ B (5 V)	
Max Stoßfestigkeit auf gezogener Waffe, J	6000	
Max Stoßfestigkeit auf der Waffe mit glattem Lauf, Kaliber	12	
Schutzart, IP Code (IEC60529)	IPX7	
Betriebstemperatur, °C	-25...+50	
Abmessungen, mm	378x78x78	
Gewicht (mit Batterien), kg	0,95	

Änderungen im Design zwecks höherer Gebrauchseigenschaften des Produkts vorbehalten.

Die aktuelle Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Webseite [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)



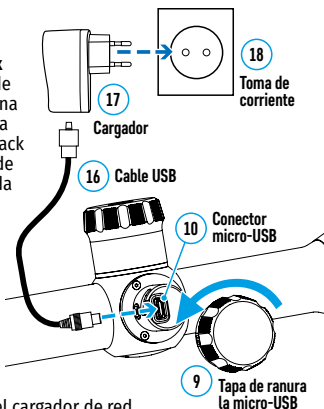
## ⚡ Paquete de entrega

- Visor telescópico digital **Digex**
- Pila recargable APS2 (3 piezas)
- Cargador APS para la pila recargable
- Cargador de red
- Cable USB
- Iluminador IR
- Estuche
- Paño para limpiar la óptica
- Manual breve de usuario
- Tarjeta de garantía
- Tapa de la pila APS3
- Llave Allen

## ⚡ Carga de la pila recargable

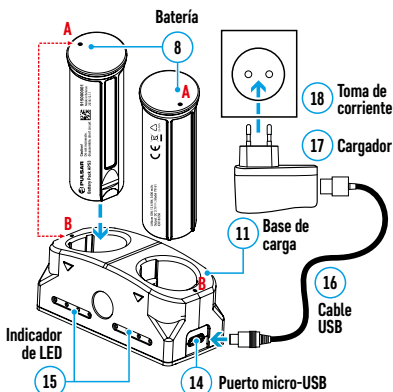
Los visores telescópicos térmicos **Digex** vienen con una pila recargable de ion de litio Battery Pack APS3 integrada, con una capacidad de 3200 m, asimismo con una pila recargable de ion de litio Battery Pack APS2 desmontable con una capacidad de 2000 mAh. La batería debe estar cargada antes del primer uso.

- Abra la cubierta del compartimiento de microUSB (9) girándola en sentido antihorario.
- Conecte la clavija microUSB del cable USB (16) a la ranura microUSB (10) en el compartimiento en el cuerpo del visor.
- Conecte la segunda clavija microUSB del cable USB (16) a la ranura USB del cargador de red (17). Enchufe el dispositivo a una toma de corriente de 100–240 V (18).



**ADVERTENCIA.** Al cargar las baterías a través de la ranura microUSB (10) en el compartimiento del cuerpo del visor, la pila recargable integrada Battery Pack APS3 es el primero que se carga. Una vez que está totalmente cargada, empieza a cargar la pila extraíble Battery Pack APS2. Cuando el dispositivo está en uso, el consumo de carga se produce en el orden inverso.

**La pila recargable de ion de litio Battery Pack APS2 puede recargarse mediante el cargador APS\*.**



- Inserte la pila recargable APS2\* (8) suministrada con su dispositivo o comprada aparte, por el carril hasta el tope en la ranura del cargador APS (13).
  - El punto A en la pila y el punto B en el cargador deben coincidir.
  - Se puede cargar las dos pilas simultáneamente para lo que está prevista la segunda ranura.
  - Conecte la clavija del cable USB (16) al conector USB del cargador de red (17). Enchufe el dispositivo a una toma de corriente de 100–240 V (18).
  - Conecte la microUSB clavija del cable USB a la ranura (14) del cargador de red (13).
  - El indicador LED (15) mostrará el estado de carga de la batería (véase la tabla).
- \* Incluido en el paquete de entrega. Es posible el uso de una batería recargable APS3 (se adquiere aparte).

Indicador LED*	Estado de la pila recargable
●	La carga de la pila oscila entre el 0% y el 10%. El cargador no está conectado a la red eléctrica.
☀	La carga de la pila oscila entre el 0% y el 10%. El cargador está conectado a la red eléctrica.
●●●●	La pila está defectuosa. Se prohíbe utilizar la pila.
●	La carga de la pila oscila entre el 10% y el 20%.
●●	La carga de la pila oscila entre el 10% y el 60%.
●●●	La carga de la pila oscila entre el 60% y el 95%.
●●●●	La pila está totalmente descargada. Se puede desconectar la pila del cargador.

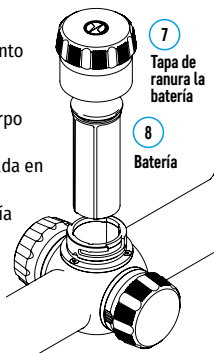
\* El indicador muestra el nivel actual de carga de la batería durante 30 segundos si el cargador APS no está conectado a la red eléctrica. Si la alimentación está conectada, la pantalla muestra el estado actual de la batería permanentemente, mientras que los indicadores LED parpadean adicionalmente para indicar el proceso de carga de la pila.

## ⚡ Instalación de la pila recargable

Gire hacia la izquierda y retire la tapa del compartimiento de batería (7).

Inserte la pila (8) por los carriles especiales al compartimiento predestinado para la batería en el cuerpo del dispositivo.

- Si se instala correctamente, la batería queda bloqueada en el compartimiento de batería del dispositivo.
- Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de batería (7) girándola a la derecha.



## ⚡ Iluminador IR

El visor telescópico está equipado con un iluminador IR conectable con longitud de onda de 940 nm o 850 nm lo que permite aumentar sustancialmente la distancia de observación en condiciones de poca luz u oscuridad.

## Instalación de la pila recargable en el iluminador IR:

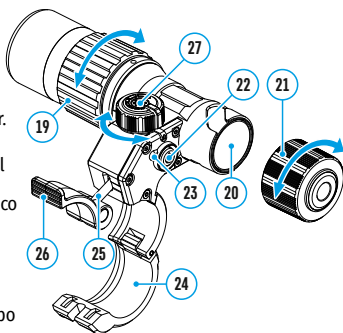
El iluminador IR del visor telescópico Digex funciona con una batería APS2.

- Para instalar la batería en el iluminador IR gire hacia la izquierda y retire la tapa (21) del compartimiento de batería (20).
- Inserte la pila por los carriles especiales al compartimiento (20) predestinado para la batería en el cuerpo del iluminador IR.
- Si se instala correctamente, la batería queda bloqueada en el compartimiento de batería.
- Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de batería (21) girándola a la derecha.

Modo de funcionamiento de IR	Color de la indicación
La linterna está encendida, la carga de batería está entre el 10% y el 100%.	Está encendida la luz LED (23) verde.
La linterna está encendida, la carga de batería está entre el 0% y el 10%.	Está encendida la luz LED (23) roja.
Linterna apagada	LED (23) apagado

## Instalación del iluminador IR en el visor

- Abra el anillo de montaje (24) del iluminador IR.
- Coloque el soporte en el cuerpo del visor de modo que los medioanillos de sujeción abracen el cuerpo del visor.
- Levantando la palanca del excéntrico (26), muévala hacia la izquierda. Alinee el eje del excéntrico (25) con la ranura del medioanillo móvil. La perilla del excéntrico debe ocupar su asiento de montaje.
- Fije la posición de la perilla del excéntrico bajándola.
- La montura con iluminador IR debe ubicarse lo más cerca posible del cuerpo de la lente de visor.
- Con una llave hexagonal, apriete el tornillo ubicado en el pasador del excéntrico. Este ajuste se realiza una vez. El tornillo no necesita una fijación posterior.



## Puesta en marcha y ajustes del iluminador IR

En condiciones de iluminación nocturna insuficiente, encienda el iluminador IR conectable para mejorar la calidad de la observación.

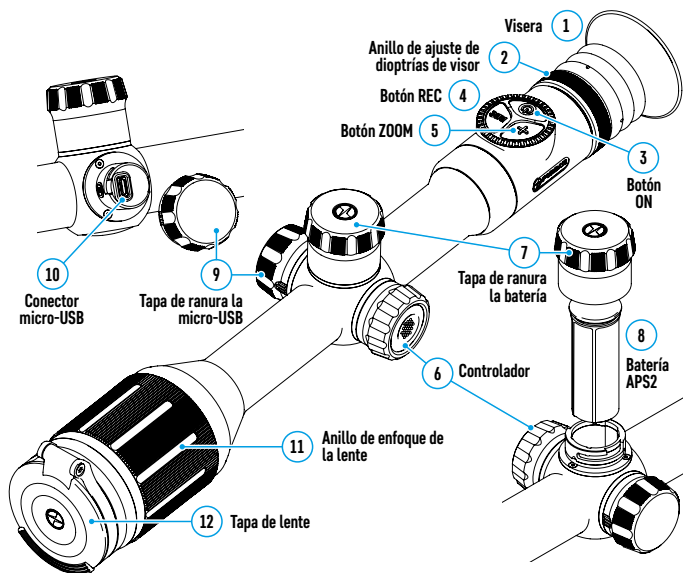
- Encienda el iluminador IR apretando el botón (22) en la parte lateral del cuerpo de la linterna.
- Para ajustar la potencia óptica de salida, use la perilla (27) del iluminador IR ubicada en la parte superior del cuerpo de la linterna IR.
- Gire la perilla a la derecha para aumentar la potencia de iluminación. Al girar la perilla a la izquierda disminuye la potencia de iluminación.
- Para ajustar la posición del punto luminoso en el campo de visión, afloje el anillo (19) del iluminador IR.
- Manejando el sistema articulado de la lente del iluminador IR, ajuste la posición necesaria del punto luminoso en el campo de visión del visor telescópico. Después del ajuste exitoso, fije el anillo del iluminador IR.

## ⚡ Puesta en funcionamiento

### Puesta en marcha y ajuste de la imagen

- Retire la tapa de la lente (12). Encienda el dispositivo pulsando brevemente el botón **ON (ENCENDIDO) (3)**. Aparecerá una imagen en la pantalla.
- Ajuste la definición de la retícula y de los símbolos en la pantalla girando el anillo de ajuste dióptrico del ocular (2).
- Para tomar foco en el objeto de observación gire el anillo de enfoque del objetivo (11).
- Ajuste el brillo, el contraste de la pantalla y el zoom digital suave usando el Controlador (6). Para obtener más detalles, consulte la sección "**Funciones de menú rápido**" de la versión completa del manual.
- En condiciones de iluminación nocturna insuficiente, para aumentar la calidad de observación encienda el iluminador IR presionando brevemente el botón IR (22). Ajuste la potencia de iluminación girando la perilla (27) del iluminador IR.
- Al final de su uso, apague el visor con una pulsación prolongada del botón **ON (ENCENDIDO) (3)**. Apague el iluminador IR pulsando el botón IR (22).

## ⚡ Unidades y controles



## Funcionamiento de botones

Controles	Condición/Modo de funcionamiento	Primera pulsación breve	Siguientes pulsaciones breves	Pulsación prolongada	Rotación
<b>Botón de ON (ENCENDIDO)</b>	El dispositivo está apagado	Encender el dispositivo	SumLight Activado	Encender el dispositivo	-
	La pantalla está apagada	Encender la pantalla	SumLight Activado	Apagar el dispositivo	-
	Dispositivo encendido, menú rápido, menú principal	SumLight Activado	SumLight Desactivado	Apagar la pantalla / Apagar el dispositivo	-
<b>Botón de ZOOM</b>	Dispositivo encendido, menú rápido, menú principal	Cambiar el aumento (Zoom)		Activar / Desactivar PiP	-
<b>Botón GRABACIÓN (REC)</b>	Dispositivo encendido, menú rápido, menú principal, modo de vídeo	Inicia la grabación de vídeo	Pausa	Cambiar entre modos video/foto	-
	Dispositivo encendido, menú rápido, menú principal, grabación de vídeo encendida	Pausa	Iniciar la grabación de vídeo	Detener la grabación de vídeo	-
	Dispositivo apagado, menú rápido, menú principal, modo de foto	Fotografiado		Cambiar entre modos video/foto	-
<b>Controlador</b>	El dispositivo está encendido	Abrir el menú rápido	-	Abrir el menú principal	-
	Menú rápido	Navegar hacia arriba		Salir del menú rápido	Cambiar el parámetro
	Menú principal	Confirmar el valor, entrar en las opciones de menú		Salir de las opciones de menú, salir del menú principal	Navegación por el menú

## ⚡ Montaje en el arma

El visor **Digex** debe estar montado correctamente en el arma para garantizar un disparo preciso.

El visor se fija utilizando la montura que se compra aparte conforme al tipo de arma. Utilice solo monturas y anillos de alta calidad que estén diseñados precisamente para su rifle.

El visor debe colocarse lo más bajo posible, pero no debe entrar en contacto con el cañón ni con el cajón de mecanismos. Antes de asegurar los anillos de fijación, asegúrese de que el visor tenga el distanciamiento necesario de la pupila de salida y le permita ver el campo de visión completo.

**¡Atención!** Al apuntar mantenga la distancia adecuada hasta la pupila de salida para evitar lesiones durante el retroceso.

## ⚡ Aplicación Stream Vision

Descargue la aplicación Stream Vision para transmitir la imagen por Wi-Fi desde su dispositivo Digex a un teléfono inteligente o a una tableta.

El manual de usuario detallado está disponible en [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)



## Características técnicas

MODELO	DIGEX N450	DIGEX N455
SKU	76641	76642
<b>CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS</b>		
Enfoque de lente, mm		50
Lente del objetivo, D/f'		1:1,2
Aumento, x		4 - 16 (zoom digital)
Campo visual (horizontal), ° / m a 100 m		6,5/11,4
Distanciamiento de la pupila de salida, mm		50
Intervallo di messa a fuoco oculare, diottrie		-3/+5
Distancia mínima de enfoque, m		5
Distancia para detectar un animal con una altura de 1,7 m, m	550	500
<b>CARACTERÍSTICAS ELECTRÓNICAS</b>		
Tipo y resolución del sensor	HD CMOS/1280x720	
Tipo y resolución de la pantalla	AMOLED/1024x768	
<b>ILUMINADOR IR DESMONTABLE</b>		
Tipo / Longitud de onda, nm	LED / 850	LED / 940
<b>GRABADOR DE VÍDEO</b>		
Resolución de vídeo/foto, píxeles	1024x768	
Formato de vídeo / foto	.mp4 / .jpg	
Memoria integrada	16 GB	
<b>CANAL WI-FI</b>		
Frecuencia	2,4 GHz	
Estándar	802.11 b/g	
<b>CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS</b>		
Tensión de alimentación externa, V	3,0-4,2	
Tipo de pila / Capacidad / Voltaje nominal de salida	Pilas de ion de litio Battery Pack APS2 / 2000 mAh / DC 3,7 V APS3 / 3200 mAh / DC 3,7 V	
Alimentación eléctrica externa	Micro USB type B (5 V)	
Resistencia máxima de choque en las armas estriadas, julios	6000	
Resistencia máxima de choque en las armas lisas, calibre	12	
Grado de protección, código IP (IEC60529)	IPX7	
Temperaturas de funcionamiento, °C	-25...+50	
Dimensiones, mm	378x78x78	
Peso (con pilas), kg	0,95	

El diseño de este producto está sujeto a modificaciones con fines de mejorar sus propiedades del consumo.

Encontrará la última edición del manual de usuario en el sitio web [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)

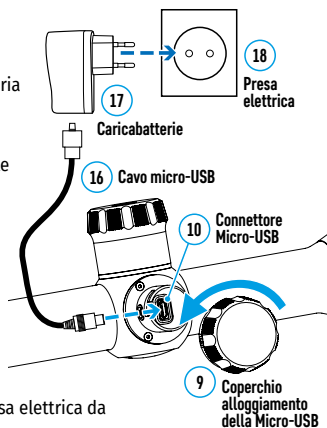
## ⚡ Composizione della fornitura

- Digex cannocchiale
- Caricatore di rete
- Caricabatteria APS
- Batteria ricaricabile APS2 (3 unità)
- Cavo USB
- Torcia IR
- Fodera
- Panno per pulitura ottica
- Istruzioni per l'uso dispensa
- Tagliando di garanzia
- Coperchio batteria APS3
- Chiave a brugola

## ⚡ Ricarica della batteria

I mirini digitali **Digex** per la visione notturna sono dotati di un pacco batteria Battery Pack APS3 ricaricabile da 3200 mAh integrato e un pacco batteria ricaricabile Battery Pack APS2 da 2000 mAh. Le batterie devono essere caricate prima del primo utilizzo.

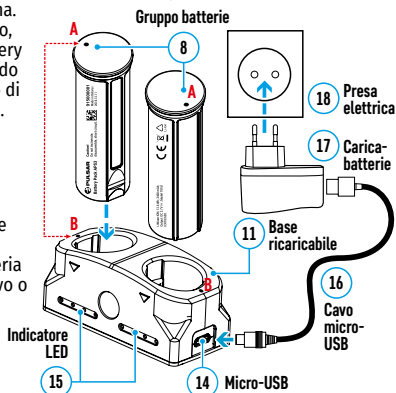
- Aprire il coperchio Micro-USB (9) ruotandolo in senso antiorario.
- Attaccare il connettore Micro-USB sul cavo USB (16) al connettore Micro-USB (10) sul corpo del cannocchiale.
- Attaccare il secondo connettore Micro-USB sul cavo USB (16) al connettore USB sulla scheda di rete (17). Inserire il dispositivo in una presa elettrica da 100-240 V (18).



**ATTENZIONE.** Quando si caricano le batterie tramite il connettore micro-USB (10) nel vano dell'alloggiamento a vista, la batteria integrata del pacco Battery Pack APS3 viene caricata per prima. Una volta completamente caricato, il gruppo batteria rimovibile Battery Pack APS2 inizia a caricarsi. Quando il dispositivo è in uso, il consumo di energia avviene in ordine inverso.

**Il gruppo batteria agli ioni di litio Battery Pack APS2 può essere ricaricato utilizzando il caricabatteria APS\*.**

- Installare la batteria ricaricabile APS2\* (8) lungo la guida fino in fondo nello slot del caricabatteria APS (13) fornito con il dispositivo o acquistato separatamente.
- Il punto A sulla batteria e il punto B sul caricabatteria devono essere allineati.





- Due batterie possono essere caricate contemporaneamente, a tale scopo è disponibile il secondo slot.
- Attaccare il connettore sul cavo USB **(16)** al connettore USB sulla scheda di rete **(17)**. Inserire il dispositivo in una presa elettrica da 100–240 V **(18)**.
- Collegare il connettore al connettore USB **(14)** del caricabatteria **(13)**.
- Verrà visualizzato sull'indicatore LED **(15)** lo stato di carica della batteria (vedi tabella).

\* Incluso nella consegna. È possibile utilizzare la batteria ricaricabile APS3 (viene venduto separatamente).

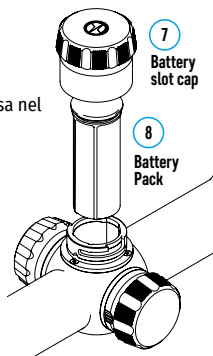
#### Indicatore LED\* Stato della batteria

●	La ricarica della batteria è compresa tra 0 e 10%. Il caricabatteria non è collegato all'alimentazione di rete.
☀	La ricarica della batteria è compresa tra 0 e 10%. Il caricabatteria è collegato all'alimentazione di rete.
●●●●	La batteria è difettosa. La batteria non deve essere usata.
●	La ricarica della batteria è compresa tra 10 e 20%.
●●	La ricarica della batteria è compresa tra 20 e 60%.
●●●	La ricarica della batteria è compresa tra 60 e 95%.
●●●●	La batteria è completamente carica e può essere disconnessa dal caricabatteria.

\* L'indicatore LED visualizza il livello attuale di carica della batteria per 30 secondi se il caricabatteria APS non è connesso all'alimentazione di rete. Quando l'alimentazione è collegata, il display visualizza costantemente lo stato corrente della batteria, inoltre i LED lampeggiano per indicare il processo di ricarica della batteria.

## ⚡ Inserimento della batteria nell'apposito spazio

- Girare il coperchio del modulo batteria **(7)** in senso antiorario e rimuoverlo.
- Inserire la batteria **(8)** lungo le guide speciali nell'apposito modulo nel corpo del dispositivo.
- Una volta installata correttamente, la batteria si fissa nel modulo apposito.
- Riposizionare il coperchio del modulo batteria **(7)**, girandolo in senso orario.



## ⚡ Torcia IR

Il cannocchiale è dotato di una torcia IR aggiuntiva con lunghezza d'onda di 940 o 850 nm, che consente di aumentare significativamente la distanza di osservazione in condizioni di scarsa luminosità o nel buio.

#### Installazione della batteria nella torcia IR

La torcia IR a infrarossi Digex è alimentata dalla batteria APS2.

- Per installare la batteria nella torcia IR, ruotare in senso antiorario e rimuovere il coperchio della batteria (21).
- Inserire la batteria lungo le guide speciali nell'apposito modulo (20) nel corpo della torcia IR.
- Una volta installata correttamente, la batteria si fissa nel modulo apposito.
- Riposizionare il coperchio del modulo batteria (21), girandolo in senso orario.

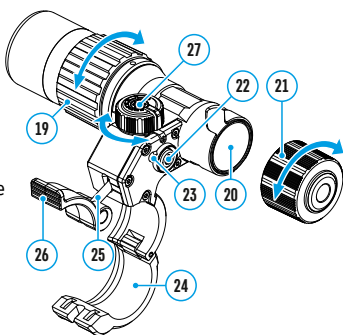
#### Modo di funzionamento IR

#### Display a colori

Torcia accesa, carica della batteria dal 10% al 100%	Il LED (23) verde è acceso
Torcia accesa, carica della batteria dallo 0% al 10%	Il LED (23) rosso è acceso
Torcia spenta	LED (23) spento

#### Montaggio della torcia ir sul mirino

- Aprire il supporto ad anello (24) della torcia IR.
- Posizionare il supporto sull'alloggiamento del mirino in modo che i semianelli di montaggio circondino l'alloggiamento del mirino.
- Sollevando la leva della camma (26), spostarla verso sinistra. Allineare l'asse eccentrico (25) con la scanalatura del semianello mobile. La maniglia eccentrica deve prendere la sua sede.
- Bloccare la posizione della leva della camma abbassandola.
- Il supporto con la torcia IR deve essere posizionato il più vicino possibile al corpo dell'obiettivo.
- Usando una chiave esagonale, stringere la vite situata sul perno della camma. Questa regolazione viene effettuata una volta. Non è necessario il successivo fissaggio della vite.



#### Accensione e regolazione della torcia IR

In condizioni di illuminazione notturna insufficiente, accendere la torcia a infrarossi per migliorare la qualità dell'osservazione.

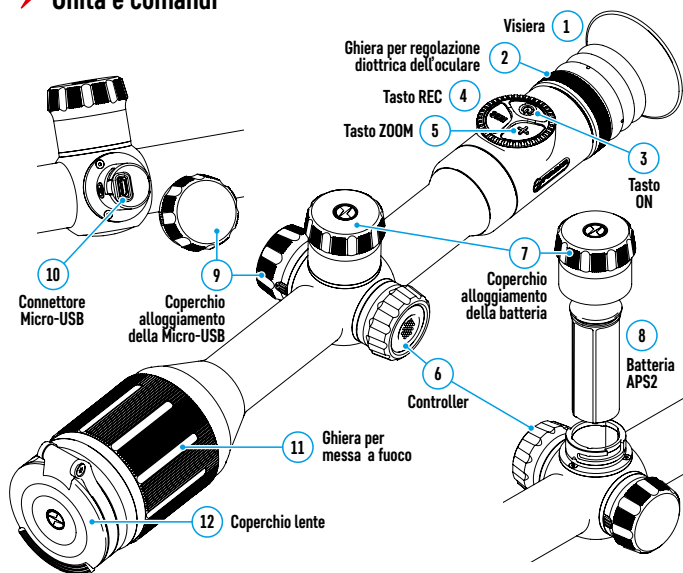
- Accendere la torcia IR premendo il pulsante (22) sul lato dell'alloggiamento della lampada.
- Per regolare la potenza ottica di uscita, utilizzare la manopola (27) della torcia IR situata nella parte superiore dell'alloggiamento della lampada IR.
- Ruotare la manopola in senso orario per aumentare l'emissione di luce. Ruotando la manopola in senso antiorario si riduce l'emissione di luce.
- Per regolare la posizione del punto luminoso nel campo visivo, allentare l'anello (19) della torcia IR.
- Utilizzando la direzione del sistema di cerniere dell'obiettivo della torcia IR, raggiungere la posizione richiesta del punto luminoso nel campo visivo della vista. Dopo una corretta regolazione, fissare l'anello della torcia IR.

## ⚡ Inizio del funzionamento

### Attivazione e regolazione dell'immagine

- Rimuovere il coperchio della lente (12). Accendere il dispositivo con una breve pressione breve del pulsante **ON (3)**. Un'immagine apparirà sul display.
- Regolare l'immagine nitida dei simboli sul display ruotando l'anello di regolazione diottrica dell'oculare (2).
- Per mettere a fuoco l'oggetto di osservazione, ruotare la manopola di messa a fuoco della lente (11).
- Regolare la luminosità, il contrasto del display e lo zoom digitale continuo utilizzando il controller (6). Per ulteriori dettagli, consultare la sezione "FUNZIONI DEL MENU VELOCE" della versione completa del manuale.
- In condizioni di illuminazione notturna insufficiente, per aumentare la qualità dell'osservazione, accendere la torcia IR premendo brevemente il pulsante IR (22). Regolare la potenza dell'illuminazione ruotando la manopola della torcia IR (27).
- Dopo l'uso, spegnere l'oscilloscopio premendo a lungo il pulsante ON/OFF (3). Spegnere la torcia IR premendo il pulsante IR (22).

## ⚡ Unità e comandi



## ⚡ Uso dei pulsanti

Meccanismo di comando	Condizione/Modo di funzionamento	Prima breve pressione	Successiva breve pressione	Pressione prolungata	Rotazione
<b>Pulsante ON</b>	Dispositivo è spento	Accensione del dispositivo	Sumlight on	Accensione del dispositivo	-
	Display è spento	Accendere display	Sumlight on	Spegnimento del dispositivo	-
	Il dispositivo è acceso, menu di accesso rapido, menu principale	Sumlight on	Sumlight Off	Spegnimento del display / Spegnimento del dispositivo	-
<b>Pulsante ZOOM</b>	Il dispositivo è acceso, menu di accesso rapido, menu principale	Modifica dell'ingrandimento (Zoom)		Funzione PiP attivata/disattivata	-
<b>Pulsante REC</b>	Il dispositivo è acceso, menu di accesso rapido, menu principale, modalità video	Avviare registrazione video	Pausa	Commutare tra le modalità video/foto	-
	Il dispositivo è acceso, menu di accesso rapido, menu principale, registrazione video attiva	Pausa	Avviare registrazione video	Arrestare registrazione video	-
	Il dispositivo è acceso, menu di accesso rapido, menu principale, modalità foto	Fotografare		Commutare tra le modalità video/foto	-
<b>Controller</b>	Dispositivo è acceso	Accendere menu rapido	-	Accendere menu principale	-
	Menu rapido	Navigare in alto		Uscire dal menu rapido	Modificare i parametri
	Menu principale	Confermare valore, accendere alle voci menu		Uscire dalle voci menu, dal menu principale	Navigazione nel menu

## Montaggio sull'arma

Per garantire un tiro preciso il cannocchiale **Digex** deve essere montato correttamente sul fucile.

Il cannocchiale viene fissato utilizzando l'attacco che è disponibile separatamente secondo il tipo di fucile. Usare solo gli attacchi e ghieri di alta qualità progettati appositamente per il Vostro fucile.

Il cannocchiale deve essere montato il più basso possibile ma non deve venire a contatto con la canna o il castello. Prima di bloccare le ghiere, accertarsi che il cannocchiale disponga della necessaria distanza della pupilla d'uscita e consenta all'utente di vedere il campo visivo intero.

**Attenzione!** Mantenere la distanza dell'applicazione rispetto alla pupilla di uscita per evitare lesioni durante il contraccolpo.

## Applicazione Stream Vision

Scarica l'applicazione Stream Vision per trasmettere l'immagine dal tuo dispositivo Digex a uno smartphone o tablet tramite Wi-Fi.

Il manuale utente dettagliato è disponibile sul [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)



## Caratteristiche tecniche

MODELLO	DIGEX N450	DIGEX N455
<b>SKU</b>	<b>76641</b>	<b>76642</b>
<b>CARATTERISTICHE OTTICHE</b>		
Fuoco della lente, mm		50
Apertura relativa, D/f <sup>1</sup>		1:1,2
Ingrandimento, x	4 - 16 (zoom digitale)	
Campo visivo (orizzontale), ° / m a 100	6,5 / 11,4	
Diametro pupilla di uscita, mm	50	
Intervallo di messa a fuoco oculare, diottrie	-3/+5	
Distanza di messa a fuoco minima, m	5	
Distanza di rilevamento di un animale di altezza 1,7 m, m	550	500
<b>CARATTERISTICHE ELETTRONICHE</b>		
Tipo e risoluzione del sensore	HD CMOS/1280x720	
Tipo e risoluzione del display	AMOLED/1024x768	
<b>ILLUMINATORE IR RIMOVIBILE</b>		
Tipo / lunghezza d'onda, nm	LED / 850	LED / 940
<b>VIDEOREGISTRATORE</b>		
Risoluzione video/foto, pixel	1024x768	
Formato registrazione video / foto	.mp4 / .jpg	
Memoria interna	16 GB	
<b>CANALE WI-FI</b>		
Frequenza	2,4 GHz	
Standard	802.11 b/g	
<b>CARATTERISTICHE OPERATIVE</b>		
Tensione di alimentazione, V	3,0-4,2	
Tipo di batteria / Capacità / Tensione d'uscita nominale	Li-Ion Battery Pack APS2 / 2000 mAh / DC 3,7 V APS3 / 3200 mAh / DC 3,7 V	
Alimentazione esterna	Micro USB type B (5 V)	
Resistenza all'impatto massima su fucile, joule	6000	
Resistenza all'impatto massima su arma ad anima liscia, calibro	12	
Grado di protezione, Codice IP (IEC60529)	IPX7	
Temperatura di esercizio, °C	-25...+50	
Dimensioni, mm	378x78x78	
Peso (con batterie), kg	0,95	

Per migliorare le proprietà di consumo del prodotto nella sua costruzione possono essere apportati dei perfezionamenti.

La versione attuale delle istruzioni per l'uso è disponibile sul sito [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)

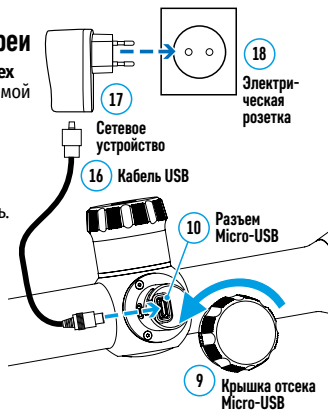
## Комплект поставки

- Цифровой прицел **Digex**
- Аккумуляторная батарея APS2 (3 шт.)
- Зарядное устройство APS к аккумуляторной батарее
- Сетевое зарядное устройство
- Кабель USB
- ИК-осветитель
- Чехол
- Салфетка для чистки оптики
- Краткая инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон
- Крышка для батареи APS3
- Ключ шестигранный

## Зарядка аккумуляторной батареи

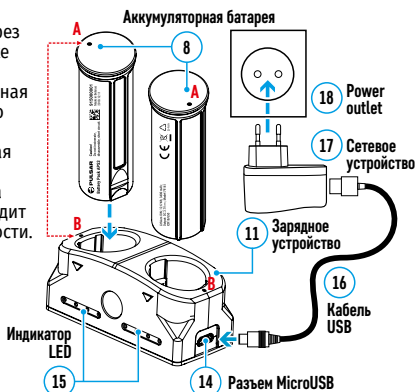
Цифровые прицелы ночного видения **Digex** поставляются со встроенной перезаряжаемой литий-ионной аккумуляторной батареей Battery Pack APS3 емкостью 3200 мАч и съемной перезаряжаемой литий-ионной аккумуляторной батареей Battery Pack APS2 емкостью 2000 мАч. Перед первым использованием батареи следует зарядить.

- Откройте крышку отсека MicroUSB (9), повернув против часовой стрелки.
- Подключите штекер microUSB кабеля USB (16) к разъему microUSB (10) в отсеке корпуса прицела.
- Подключите второй штекер microUSB кабеля USB (16) к разъему USB сетевого устройства (17). Подключите устройство в розетку 100 - 240 В (18).



**ВНИМАНИЕ.** При зарядке аккумуляторных батарей через разъем microUSB (10) в отсеке корпуса прицела в первую очередь заряжается встроенная батарея Battery Pack APS3. По достижению полного заряда начинает заряжаться съемная батарея Battery Pack APS2. При использовании прибора энергопотребление происходит в обратной последовательности.

Перезаряжаемую литий-ионную аккумуляторную батарею Battery Pack APS2 можно заряжать с помощью зарядного устройства APS\*.



- Установите аккумуляторную батарею APS2\* **(8)** по направляющей до упора в слот зарядного устройства APS **(13)** из комплекта поставки Вашего прибора или приобретенного отдельно.
- Точка А на батарее и точка В на зарядном должны быть совмещены.
- Одновременно Вы можете заряжать две батареи – для этого предусмотрен второй слот.
- Подключите штекер кабеля USB **(16)** к разъему USB сетевого устройства **(17)**. Подключите устройство в розетку 100 – 240 В **(18)**.
- Подключите microUSB штекер кабеля USB к разъему **(14)** зарядного устройства **(13)**.
- Индикация LED светодиода **(15)** будет отображать статус заряда батареи (см. таблицу).

\* Входит в комплект поставки. Возможно использование аккумуляторной батареи APS3 (Приобретается отдельно).

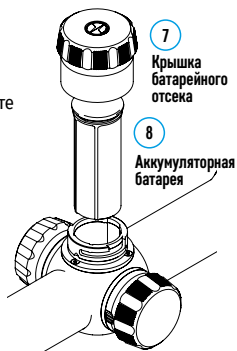
#### Индикация LED\* Статус аккумуляторной батареи

●	Заряд батареи составляет от 0 до 10%. Зарядное устройство не подключено к сети питания.
★	Заряд батареи составляет от 0 до 10%. Зарядное устройство подключено к сети питания.
●●●●	Батарея неисправна. Использовать батарею запрещается.
●	Заряд батареи составляет от 10 до 20%.
●●	Заряд батареи от 20 до 60%.
●●●	Заряд батареи от 60 до 95%.
●●●●	Батарея полностью заряжена. Ее можно отключить от зарядного устройства.

\* Индикация отображает текущее состояние заряда батареи в течение 30 секунд в случае, если зарядное устройство APS не подключено к сети питания. При подключенном питании индикация отображает текущее состояние батареи постоянно, дополнительно мерцают светодиоды, отображая процесс заряда батареи.

## ⚡ Установка аккумуляторной батареи в прицел

- Поверните против часовой стрелки и снимите крышку батарейного отсека **(7)**.
- Установите батарею **(8)** по специальным направляющим в предназначенный для нее батарейный отсек в корпусе прибора.
- При правильной установке батарея зафиксируется в батарейном отсеке прибора.
- Закройте крышку батарейного отсека **(7)**, повернув по часовой стрелке.





## ИК-осветитель

Прицел оснащен приставным ИК-осветителем с длиной волны 940 нм или 850 нм, что позволяет существенно увеличить дистанцию наблюдения в условиях низкой освещенности или темноте.

### Установка аккумуляторной батареи в ИК-осветитель

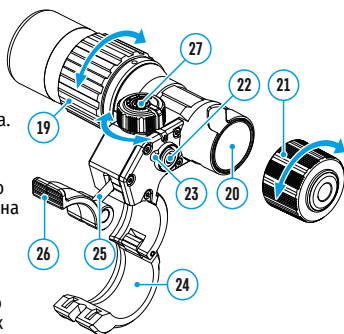
ИК-осветитель прицела Digex работает от аккумуляторной батареи APS2.

- Чтобы установить батарею в ИК-осветитель, поверните против часовой стрелки и снимите крышку (21) батарейного отсека (20).
- Установите батарею по специальным направляющим в предназначенный для нее батарейный отсек (20) в корпусе ИК-осветителя.
- При правильной установке батарея зафиксируется в батарейном отсеке.
- Закройте крышку батарейного отсека (21), повернув по часовой стрелке.

Режим работы ИК	Цвет индикации
Фонарь включен, заряд батареи от 10% до 100%	Светится зеленый светодиод (23)
Фонарь включен, заряд батареи от 0% до 10%	Светится красный светодиод (23)
Фонарь выключен	Светодиод (23) не светится

### Установка ИК-осветителя на прицел

- Раскройте кольцевое крепление (24) ИК-осветителя.
- Наденьте на корпус прицела крепление так, чтобы полукольца крепления обхватили корпус прицела.
- Приподняв рычаг эксцентрика (26), отведите его влево. Совместите ось (25) эксцентрика с пазом подвижного полукольца. Ручка эксцентрика должна занять свое посадочное место.
- Зафиксируйте положение ручки эксцентрика, опустив ее вниз.
- Крепление с ИК-осветителем должно располагаться максимально близко к корпусу объектива прицела.
- Используя ключ-шестигранник, зажмите винт, расположенный на штифте эксцентрика. Данная регулировка производится однократно. Винт не нуждается в последующей фиксации.



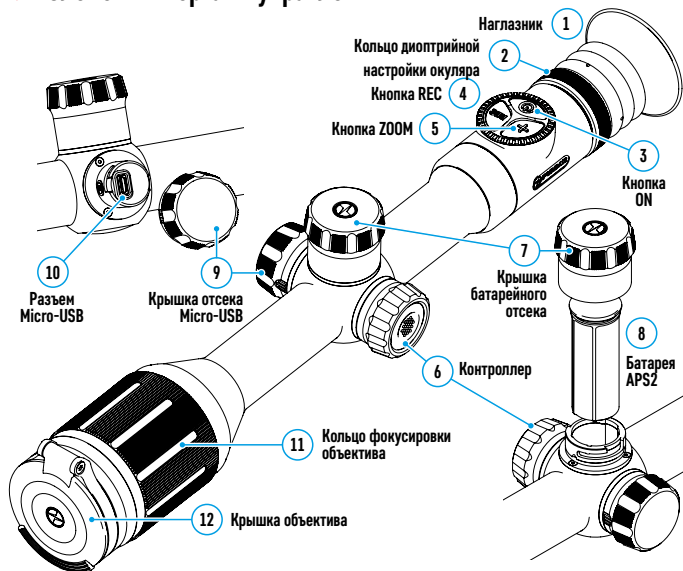
### Включение и настройка ИК-осветителя

В условиях недостаточной ночной освещенности для повышения качества наблюдения включите приставной ИК-осветитель.

- Включите ИК-осветитель, нажав кнопку (22) на боковой поверхности корпуса фонаря.
- Для регулировки выходной оптической мощности используйте ручку ИК-осветителя (27), расположенную сверху на корпусе ИК-фонаря.

- Вращайте ручку по часовой стрелке, чтобы увеличить мощность освещения. При вращении ручки против часовой стрелки мощность освещения снижается.
- Для юстировки положения светового пятна в поле зрения ослабьте кольцо ИК-осветителя (19).
- С помощью направления шарнирной системы объектива ИК-осветителя добейтесь необходимого положения светового пятна в поле зрения прицела. После успешной регулировки зафиксируйте кольцо ИК-осветителя.

## Элементы и органы управления



## Работа кнопок

Орган управления	Условие/Режим работы	Первое короткое нажатие	Следующие короткие нажатия	Длительное нажатие	Вращение
<b>Кнопка ON</b>	Прибор выключен	Включение прибора	SumLight On	Включение прибора	-
	Дисплей выключен	Включение дисплея	SumLight On	Выключение прибора	-
	Прибор включен, быстрое меню, основное меню	SumLight On	SumLight Off	Выключение дисплея / Выключение прибора	-
<b>Кнопка ZOOM</b>	Прибор включен, быстрое меню, основное меню	Изменение увеличения (Zoom)		Включение/выключение PiP	-
<b>Кнопка REC</b>	Прибор включен, быстрое меню, основное меню, видеорежим	Старт видеозаписи	Пауза	Переключение режимов видео/фото	-
	Прибор включен, быстрое меню, основное меню, запись видео включена	Пауза	Старт видеозаписи	Стоп видеозаписи	-
	Прибор включен, быстрое меню, основное меню, фото режим	Фотографирование		Переключение режимов видео/фото	-
<b>Контроллер</b>	Прибор включен	Вход в быстрое меню	-	Вход в основное меню	-
	Быстрое меню	Навигация вверх		Выход из быстрого меню	Изменение параметра
	Основное меню	Подтверждение значения, вход в пункты меню		Выход из пунктов меню, из основного меню	Навигация в меню

## ⚡ Начало работы

### Включение и настройка изображения

- Откройте крышку (12) объектива. Включите прибор кратким нажатием кнопки ON (3). На дисплее появится изображение.
- Настройте резкое изображение метки и символов на дисплее вращением кольца диоптрийной настройки окуляра (2).
- Для фокусировки на объект наблюдения вращайте кольцо фокусировки объектива (11).
- Настройте яркость, контраст дисплея, плавный цифровой зум, используя Контроллер (6). Более подробно см. в разделе «Функции быстрого меню» полной версии инструкции.
- В условиях недостаточной ночной освещенности для повышения качества наблюдения включите ИК-осветитель кратким нажатием кнопки ИК (22). Регулируйте мощность освещения путем вращения ручки (27) ИК-осветителя.
- После использования выключите прицел долгим нажатием кнопки ON/OFF (3). Выключите ИК-осветитель, нажав на кнопку ИК (22).

## ⚡ Установка на оружие

Для обеспечения точности стрельбы прицел **Digex** необходимо правильно установить на ружье.

Прицел устанавливается с помощью крепления, которое приобретается отдельно в зависимости от типа используемого ружья. Используйте только высококачественные крепления и кольца, предназначенные именно для Вашего ружья.

Прицел должен быть установлен как можно ниже, но не должен соприкоснуться со стволом или ствольной коробкой. Перед тем как зафиксировать крепежные кольца, убедитесь в том, что прицел обеспечивает необходимое удаление выходного зрачка и позволяет видеть полное поле зрения.

**Внимание!** Соблюдайте дистанцию прикладки относительно выходного зрачка с целью исключения травмирования при отдаче.

## ⚡ Приложение Stream Vision

Скачайте приложение Stream Vision для того, чтобы транслировать изображение с Вашего прибора Digex на смартфон или планшет посредством Wi-Fi.

Подробное руководство пользователя доступно на сайте [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)



## Технические характеристики

МОДЕЛЬ	DIGEX N450	DIGEX N455
SKU	76641	76642
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Фокус объектива, мм		50
Относительное отверстие, D/f'		1:1.2
Увеличение, х	4 - 16 (цифровой зум)	
Поле зрения (горизонтальное), ° / м@100 м		6,5/11,4
Удаление выходного зрачка, мм		50
Диапазон фокусировки окуляра, дптр		-3/+5
Мин. дистанция фокусировки, м		5
Дистанция обнаружения животного ростом 1,7 м, м	550	500
<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тип и разрешение сенсора	HD CMOS/1280x720	
Тип и разрешение дисплея	AMOLED/1024x768	
<b>СЪЕМНЫЙ ИК-ОСВЕТИТЕЛЬ</b>		
Тип / Длина волны, нм	LED / 850	LED / 940
<b>ВИДЕОРЕКОРДЕР</b>		
Разрешение видео/фото, пикселей	1024x768	
Формат видеозаписи / фото	.mp4 / .jpg	
Объем встроенной памяти	16 Гб	
<b>WI-FI КАНАЛ</b>		
Частота	2,4 ГГц	
Стандарт	802.11 b/g	
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Напряжение питания, В	3,0-4,2	
Тип батарей / Емкость / Выходное номинальное напряжение	Li-Ion Battery Pack APS2 / 2000 мАч / DC 3,7 В APS3 / 3200 мАч / DC 3,7 В	
Внешнее питание	Micro USB type B (5 В)	
Макс. ударная стойкость на нарезном оружии, Джоулей	6000	
Макс. ударная стойкость на гладкоствольном оружии, калибр	12	
Степень защиты, код IP (IEC60529)	IPX7	
Рабочая температура, °С	-25...+50	
Габариты, мм	378x78x78	
Масса (с элементами питания), кг	0,95	

Для улучшения потребительских свойств изделия в его конструкцию могут вноситься усовершенствования.

Актуальную версию инструкции по эксплуатации Вы можете найти на сайте [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)







**[pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)**