

ENGLISH

Battery Pack APS2 / APS3

FRANÇAIS

Bloc-batterie APS2 / APS3



User Manual

v.0319

pulsar-vision.com

BATTERY PACK APS2 / APS3

ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / РУССКИЙ

Rechargeable Li-Ion batteries Battery Pack APS2 (79162) / APS3 (79161) are designed to be used with digital and thermal riflescopes Pulsar (Thermon, Digex etc.), monoculars AXION (APS3) and to significantly increase their self-contained operating time.

PACKAGE CONTENTS

- Battery Pack APS2 / APS3
- User manual
- The design and firmware of this product are subject to change for development purposes.

CHARGING THE BATTERY

Install the rechargeable battery (1) along the guides until stop into the charger's (4) slot. Charger will be supplied with your Pulsar device or bought separately (see image).

Spot A on the battery and spot B on the charger should match.

- You can charge two batteries at the same time – a second slot is designed for this purpose.
- Connect the other microUSB plug of the USB cable (not included) (7) into the microUSB port of the mains charger (4).
- Connect the microUSB plug of the USB cable (5) to the jack (5) of the mains charger (3).
- Plug the mains charger into a socket 100-240V (6).
- LED indicator (2) will show battery charge status (see the table).

INSTALLING THE BATTERY PACK INTO DEVICE

Install the Battery Pack into the designated slot in the housing of your optical device as instructed in the user manual or your thermal or digital device.

SAFETY MEASURES

- Only use the charger supplied with the Battery Pack (may not be included). The use of any other charger may irreparably damage the battery.
- When keeping the battery for a long period, the battery should not be fully charged or fully discharged.
- Do not charge the battery immediately after bringing the battery from cold environment to a warm one. Wait for 30-40 minutes for the battery to get warm.
- Do not leave a battery unattended while charging.
- Do not expose the battery pack to high temperature or to naked flame.
- Do not immerse the battery pack in water.
- The battery pack is short circuit protected. However, any situation that may cause short-circuiting should be avoided.
- Do not disassemble or deform the Battery Pack.
- Do not drop or hit the battery.
- When using the battery at negative temperatures, battery's capacity decreases, this is normal and is not a defect.
- Keep the battery out of the reach of children.
- Warranty for the Battery Pack is one year. For all warranty and technical issues please email at support@pulsar-nv.com

SPECIFICATIONS	
Capacity, mAh	3200
Rated voltage, V	3.7
Full charge time, h	3,5
Cycle life, at least	300
Mains voltage range, V	100-240
Output voltage of mains charger, V	5
Charge/discharge temperature range (RH 60±5%)	0 ... 45 °C / -20 ... +60 °C
Dimensions, mm / Weight, kg	59x24x24 / 0,04

SPECIFICATIONS	
Capacity, mAh	2000
Rated voltage, V	3,7
Full charge time, h	2,5
Cycle life, at least	300
Mains voltage range, V	100-240
Output voltage of mains charger, V	5
Charge/discharge temperature range (RH 60±5%)	0 ... 45 °C / -20 ... +60 °C
Dimensions, mm / Poids, kg	59x24x24 / 0,04

Utilisez uniquement le chargeur fourni avec le bloc-batterie (il peut ne pas être inclus). Utiliser un autre chargeur peut endommager la batterie.

Ne chargez pas la batterie immédiatement après avoir amené la batterie depuis un environnement froid vers un environnement chaud. Attendez 30-40 minutes pour que la batterie se recharge.

Ne laissez pas une batterie sans surveillance pendant sa charge.

N'exposez pas le bloc batterie à des températures élevées ou à une flamme nue.

N'immergez pas dans l'eau la batterie.

Ne démontez pas le bloc batterie et ne déformez pas le bloc batterie. Ne laissez pas tomber ou ne hurtez pas la batterie.

Conservez la batterie hors de portée des enfants.

La garantie pour le bloc-batterie est de un an. Pour tous les problèmes concernant la garantie et les aspects techniques, priez d'envoyer un e-mail à support@pulsar-nv.com

Indiquez le niveau actuel de charge de la batterie pendant 30 secondes si le chargeur APS n'est pas connecté à l'alimentation secteur. Une fois qu'il est connecté à l'alimentation secteur, indiquez en permanence le niveau de charge actuel de la batterie. Les témoins LED s'allument aussi pour indiquer que la recharge de la batterie est en cours.

Installez le bloc-batterie dans l'emplacement désigné dans le boîtier de votre appareil optique en suivant les instructions dans le manuel d'utilisation de votre appareil thermique ou numérique.

MESURES DE SÉCURITÉ

- Utilisez uniquement le chargeur fourni avec le bloc-batterie (il peut ne pas être inclus). Utiliser un autre chargeur peut endommager la batterie.
- Lorsque la batterie est stockée pendant une longue période, elle ne doit pas être complètement chargée ou complètement déchargée.
- Ne chargez pas la batterie immédiatement après l'alimentation secteur pendant plus de 24 heures après une recharge complète.
- Ne laissez pas le bloc batterie avec un chargeur connecté à l'alimentation secteur pendant plus de 24 heures après une recharge complète.
- N'exposez pas le bloc batterie à des températures élevées ou à une flamme nue.
- N'immergez pas dans l'eau la batterie.
- Ne démontez pas le bloc batterie et ne déformez pas le bloc batterie. Ne laissez pas tomber ou ne hurtez pas la batterie.
- Conservez la batterie hors de portée des enfants.
- La garantie pour le bloc-batterie est de un an. Pour tous les problèmes concernant la garantie et les aspects techniques, priez d'envoyer un e-mail à support@pulsar-nv.com

Témoin LED	
LED indicator	Battery charge status
●●●●●	Battery charge is from 0 to 10%; Charger is not connected to mains.
●●●●●	Battery charge is from 10 to 20%
●●●●●	Battery charge is from 20 to 60%
●●●●●	Battery charge is from 60 to 95%
●●●●●	Full battery. Remove battery from charger.

Témoin LED	
●●●●●	Battery charge status
●●●●●	Charge de la batterie est entre 0 et 10%; Le chargeur n'est pas connecté à l'alimentation secteur.
●●●●●	La charge de la batterie est entre 10 et 20%
●●●●●	La charge de la batterie est entre 20 et 60%
●●●●●	La charge de la batterie est entre 60 et 95%
●●●●●	Batterie complètement chargée. Débranchez la batterie du chargeur.

RECHARGE DE LA BATTERIE

Installez la batterie rechargeable (1) le long des guides jusqu'à butée dans la fente (4) du chargeur. Le chargeur sera livré avec votre appareil Pulsar ou pourra être acheté séparément (voir image).

Le point A sur la batterie et le point B sur le chargeur doivent coïncider.

Vous pouvez charger deux batteries en même temps – une seconde fente est conçue dans ce but.

Raccordez l'autre fiche microUSB du câble USB (non inclus) (7) dans le port microUSB du chargeur (4).

Enfichez le chargeur dans une prise 100-240V (6).

Témoin LED (2) indiquera l'état de charge de la batterie (voir le tableau).

CONTENUS DE L'EMBALLAGE

- Bloc-batterie APS2 / APS3
- Manuel d'utilisation
- Ce produit peut être modifié en fonction des améliorations apportées à sa conception et à sa firme.

RECHARGE DE LA BATTERIE

Installez la batterie rechargeable Li-Ion bloc-batterie APS2 (79162) / APS3 (79161) sont conçues pour être utilisées avec les lunettes numériques et thermiques de carabine Pulsar (Thermon, Digex etc.), monoculars AXION (APS3) et pour augmenter de manière importante leur durée de fonctionnement autonome.



