



Pro Charger (USB) 4-Slot NiMH

Instruction Manual

Unpacking and checking

You should find the following items in the packaging*. Please make sure they are undamaged and in good working order.



P461 Pro Charger (USB) 4-Slot NiMH



GP NiMH rechargeable batteries



USB charging cable (input/output)

* For exact items in the pack, please refer to "in the box" section of the packaging (wall charger and charging dock may not be included). The specifications of the wall charger may vary based on the country version purchased.

Charging instructions

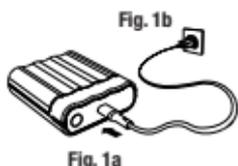


Fig. 1a

Fig. 1b

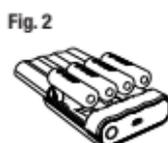


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

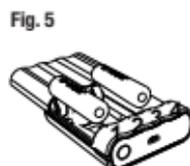


Fig. 5

LED indication (Table 1)

Charging conditions	LED indicator
Charging in progress	Green (Flashing)
Bad or single-use batteries	Red (Rapid flashing)
Charging completed	Green
Built-in capacity indicator*	LED indicator
Recommend to charge the batteries [^]	Red
Batteries are ready to use [^]	Green

*The built-in battery capacity indicator function is more accurate when the batteries leave in charger in idle mode for more than a day.

[^]Press and hold the round button to check the battery capacity (Fig. 4).

Charging time** (Table 2)

	Output level	Size	Capacity (mAh)	Quantity	Charging time
DC 1.4 V	1.7 A	AA	1,300–2,600 mAh	1–2 pcs	0.9–1.8 hrs
	0.85 A	AA		3–4 pcs	1.8–3.6 hrs
	0.7 A	AAA	650–950 mAh	1–2 pcs	1–1.5 hrs
	0.35 A	AAA		3–4 pcs	2–3 hrs

**Charging time is subject to the power rating of USB adapter and ambient temperature.

Features

- Fast charging of 1–4 pcs of AA / AAA batteries with 4 LED indicators
- Auto power cut-off: negative delta V, safety timer & temperature cut-off protections
- USB power input (5V / 2.0A)
- Approx. charging time for AA 2100 mAh / AAA 850 mAh batteries: 1.3–2.6 hours (1–4 pcs)
- Trickle charge mode
- Battery capacity check function
- Dual charging via (i) direct USB charging connection or (ii) GP 4-slot (D451 & D461) or 8-slot (D851 & D861) charger docks

Charging instructions

Read the instruction manual thoroughly before use. Keep the manual for future reference.

1. Connect the micro USB end of the USB cable to the micro USB port of the battery charger (Fig. 1a).
2. Connect the other end of the USB cable to a 5V / 2A wall charger (Fig. 1b) or similar USB port (Use 5V / 2A GP USB cable & wall charger for optimum performance).
3. Insert 1–4 pcs NiMH batteries into the battery charger according to the battery polarity (Fig. 2). Charging will commence and the LED indicators will show the charging status of the batteries (Fig. 3 and Table 1).
The LED indicators will flash green when the batteries are charging.
For bad or single-use batteries, the LED indicators will flash red rapidly. Remove these batteries from the charger.
4. To check the battery capacity, press and hold the round button (Fig. 4 and Table 1).
5. For charging via charger dock, please refer to the instruction manual of corresponding GP 4-slot (D451 & D461) / 8-slot (D851 & D861) NiMH USB Dock with LCD.

For best performance and safety, always use GP NiMH batteries.

Usage tips

- It is normal for batteries to become hot during charging and they will gradually cool down to room temperature after fully charged.
- Remove batteries from the electrical device if the device is not going to be used for a long time.
- Battery storage temperature: -25 ~ +60°C
- Charging operation temperature: 0 ~ +35°C
- When fast-charging 2 batteries, place them in position 1 & 3 (or 2 & 4) to leave space for cooling and avoiding overheating (Fig. 5).

Safety information

- This charger is designed to charge NiMH batteries only. Charging other batteries may lead to explosion, battery rupture or leakage, personal injury or property damage.
- This charger is designed for indoor use only. Do not expose the charger to rain, snow or direct sunlight.
- Do not use the charger in humid conditions.
- Make sure the charger is used between 0 ~ +35°C.
- Do not use non-rechargeable, LiFePO4, NiCD or Li-ion batteries.
- Once the batteries are fully charged, recommend to remove the batteries and disconnect the battery charger from the power supply.
- Do not use the charger if the plug is damaged.
- Do not use the charger after it has been dropped or damaged. Do not open/disassemble the charger.
- In case a battery sleeve is damaged do not use it in the charger.
- Never remove the outer sleeve from batteries.
- Please use the charger in a well-ventilated place and ensure there are no other items covering the charger to avoid overheating. Do not stack-up multiple chargers while charging.
- This charger is maintenance-free but should be wiped clean regularly with a dry and soft cloth. Do not use abrasives or solvents. Unplug the charger before cleaning.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

Fonctions

- Charge rapide de 1-4 pcs de piles AA / AAA avec 4 indicateurs à LED
- Coupure automatique de l'alimentation : delta V négatif, minuterie de sécurité et protections contre les coupures de température
- Entrée d'alimentation USB (5V / 2,0A)
- Temps de charge approximatif pour les piles AA 2100 mAh / AAA 850 mAh : 1,3-2,6 heures
- Mode de charge de maintien
- Fonction de contrôle de la capacité de la batterie
- Double charge via (i) une connexion de charge USB directe ou (ii) des stations de charge GP à 4 emplacements (D451 & D461) ou à 8 emplacements (D851 & D861)

Instructions de charge

Lire attentivement le manuel d'instructions avant l'utilisation. Conserver le manuel pour pouvoir s'y référer ultérieurement.

1. Connecter l'extrémité micro USB du câble au port micro USB du chargeur de batteries (fig. 1a).
2. Connectez l'autre extrémité du câble USB à un chargeur mural 5V / 2A (fig.1b) ou à un port USB similaire (utilisez un câble USB GP 5V / 2A et un chargeur mural pour des performances optimales).
3. Insérer 1 à 4 accumulateurs NIMH dans le chargeur de batteries en respectant la polarité des accumulateurs (fig. 2). La charge commencera et les indicateurs à LED montreront l'état de charge des accumulateurs (fig. 3 et tableau 1). Les indicateurs à LED clignotent en vert lorsque les accumulateurs sont en cours de charge. Si les accumulateurs sont défectueux ou à usage unique, les indicateurs à LED clignotent rapidement en rouge. Retirez ces piles du chargeur.
4. Pour vérifier la capacité de la batterie, appuyez sur le bouton rond et maintenez-le enfoncé (fig. 4 et tableau 1).
5. Pour la charge via la station de charge, veuillez vous référer au manuel d'instructions des stations de chargement correspondantes GP à 4 emplacements (D451 & D461) / à 8 emplacements (D851 & D861) NIMH USB avec LCD.

Pour une performance et une sécurité optimales, utilisez toujours des accumulateurs GP NIMH.

Conseils d'utilisation

- Il est normal que les accumulateurs deviennent chauds pendant la charge et ils se refroidissent progressivement jusqu'à la température ambiante une fois complètement chargés.
- Retirez les accumulateurs de l'appareil électrique si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Température de stockage des accumulateurs : -25 ~ +60°C
- Température de service pour la charge : 0 ~ +35°C
- Si vous chargez rapidement 2 accumulateurs, placez-les en positions 1 & 3 (ou 2 & 4) pour leur laisser de la place pour refroidir et éviter la surchauffe (fig. 5).

Consignes de sécurité

- Le chargeur est conçu pour charger des piles NIMH uniquement. Recharger d'autres piles peut causer une explosion, une rupture des piles ou une fuite, des blessures ou des dommages.
- Le chargeur est conçu pour une utilisation intérieure exclusivement. N'exposez pas le chargeur à la pluie, la neige ou la lumière directe du soleil.
- N'utilisez pas le chargeur dans des conditions humides.
- Veillez à utiliser le chargeur entre 0 et +35°C.
- N'utilisez pas de piles non rechargeables, LiFePO4 ou Li-ion.
- Une fois que les accumulateurs sont complètement chargés, retirez les accumulateurs et débranchez le chargeur de batteries de l'alimentation électrique.
- N'utilisez pas le chargeur si la prise est endommagée.
- N'utilisez pas le chargeur si l'appareil est tombé ou est endommagé. N'ouvrez pas/ne démontez pas le chargeur.
- Si un manchon de batterie est endommagé, ne l'utilisez pas dans le chargeur.
- Ne retirez jamais le manchon extérieur des batteries.
- Veuillez utiliser le chargeur dans un endroit bien ventilé et assurez-vous qu'aucun autre élément ne recouvre le chargeur pour éviter la surchauffe. N'empilez pas plusieurs chargeurs pendant la charge.
- Ce chargeur ne nécessite aucune maintenance mais doit être nettoyé régulièrement avec un linge propre et sec. N'utilisez pas d'abrasifs ni de solvants. Débranchez le chargeur avant toute activité de nettoyage.
- Ce chargeur peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus, par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites et par des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, sous surveillance ou après avoir reçu des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil, afin de comprendre les risques. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne peuvent être réalisés par des enfants sans surveillance.

Cet appareil est conforme à la Section 15 des Règles FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit tolérer les interférences reçues, ce qui inclut les interférences qui risquent de provoquer un fonctionnement indésirable.



Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets ménagers, utilisez les infrastructures de collecte spécifiques. Contactez votre administration locale pour connaître les systèmes de collecte disponibles. Si des appareils électriques sont jetés dans des décharges, des substances dangereuses peuvent contaminer la nappe phréatique et se retrouver dans la chaîne alimentaire, ce qui représente un risque pour la santé et le bien-être.