2 Hrs Charging Time

PB70

PowerBank

Instruction Manual

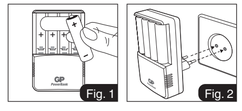


Fig. 1

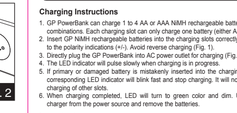


Fig. 2

Charging Time (1-4 pcs AA / AAA)

	Size	Capacity (mAh / series)	Charging Time (hrs)
GP NiMH	AA	2100 series ~ 2700 series (min.2000mAh) ~ (min.2600mAh)	2 ~ 3
		1300 series ~ 1900 series (min.1300mAh) ~ (min.1800mAh)	1 ~ 2
	AAA	650 series ~ 1000 series (min.650mAh) ~ (min.950mAh)	1.5 ~ 2.5

Specifications

	BS Plug (GPPB70BS)	GS Plug (GPPB70GS)	US Plug (GPPB70US)
Input voltage	AC 100 - 240V (50/60Hz) 150mA		
Output voltage	1.42V		
Charging current	1000mA (AA) / 450mA (AAA)		

LED Indications

Condition	LED signal
• Power connected but without battery	• No LED
• GP NiMH battery inserted in charger and charging in progress	• Slow pulsing LED
• Primary or damaged battery inserted	• Fast Blinking LED
• Charging completed / Energy saving mode	• Dim Green LED on

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.

GPI International Ltd.
Gold Peak Building, B/F., 30 Kwai Wing Road, Kwai Chung, N.T., Hong Kong

WEEE-Reg.-Nr. DE 79369 / 2012

GB

Charger Features

- 45% more energy efficiency*
- Automatic energy saving mode when charging completed
- AC 100-240V worldwide use
- Equipped with 4 individual charging channels and 4 LED indicators
- Termination methods:
  - Individual minus delta voltage (-dV)
  - Individual temperature sensor
  - Individual safety timer
  - Over temperature protection
  - Primary and bad batteries detection

* Internal test result by comparing the charging performance of PB70 & similar charger.

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

Charging Instructions

1. GP PowerBank can charge 1 to 4 AA or AAA NiMH rechargeable batteries in any combination. Each charging slot can only charge one battery (either AA or AAA).
2. Insert GP NiMH rechargeable batteries into the charging slots correctly according to the polarity indications (+/-). Avoid reverse charging (Fig.1).
3. Directly plug the GP PowerBank into AC power outlet for charging (Fig.2).
4. The LED indicator will pulse slowly when charging is in progress.
5. If primary or damaged battery is mistakenly inserted into the charging slot, the corresponding LED indicator will blink fast and stop charging. It will not affect the charging of other slots.
6. When charging completed, LED will turn to green color and dim. Unplug the PowerBank from the power source and remove the batteries.

Important

1. GP PowerBank is designed for indoor use only. Do not expose it to rain or snow.
2. Charge only NiMH type rechargeable batteries. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.
3. Do no mix different types of batteries (e.g. NiMH, Alkaline, etc) in the electrical device.
4. Remove batteries from the electrical device if the device is not going to be used for a long time.
5. Do not incinerate, disassemble or short circuit batteries.
6. If the performance of the batteries decreases substantially, it is time to replace the batteries.

Specifications

7. The direct plug-in power unit shall be correctly orientated in a vertical or floor mount position.
8. Charging temperature: 5~45°C.
9. Battery storage temperature: -20~35°C
10. "IMPORTANT BATTERY INSTRUCTIONS – SAVE THESE INSTRUCTIONS" and "DANGER – TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS" in progress.

LED Indications

11. For brand new batteries, 2 to 3 times of charging and usage cycles are required to reach their full capacity.
12. If batteries are stored for more than one week, always recharge them before use.

For charging new generation NiMH rechargeable batteries (GP ReCyko*)

13. GP ReCyko* batteries are pre-charged. No need to recharge prior to first use. Please recharge if the batteries cannot power up your devices.
14. GP ReCyko* batteries are suitable for frequent recharge. Remove the batteries and unplug the charger once the charging is complete. Do not leave batteries in the charger for extended periods. Always unplug the charger when it is not in use.

Lela atentamente o manual de instruções antes de utilizar. Guarde o manual para consultas futuras.

Instruções de Carregamento

1. GP PowerBank pode carregar 1 a 4 AA ou AAA NiMH baterias recarregáveis em qualquer combinações. Cada canal de carga podrá apenas carregar 1 bateria (seja AA ou AAA).
2. Insira as baterias recarregáveis GP NiMH nos canais de carregamento de forma correcta e de acordo com as indicações de polaridade (+/-). Evite carregamento ao contrário ou inadequado (Fig. 1).
3. Ligue directamente o GP PowerBank na saída de energia AC para carregar (Fig.2).
4. O indicador LED irá pulsar lentamente enquanto a carga estiver em progresso.
5. Se baterias primárias ou danificadas forem colocadas por engano no compartimento de carga, o LED correspondente irá piscar rapidamente e o carregamento irá parar. Não irá afectar o carregamento de outras baterias nos restantes compartimentos.
6. Quando a carga estiver completa, o indicador LED irá passar à cor verde. Desligue o carregador da corrente e remova as baterias.

Importante

1. O PowerBank foi desenhado apenas para uso interno. Não expor à chuva ou neve.
2. Carregue apenas baterias recarregáveis tipo NiMH. Outros tipos de baterias poderão querer causando ferimentos pessoais e estragos.
3. Não misture diferentes tipos de baterias (e.g. NiMH, Alcalinas, etc) no dispositivo electrónico.
4. Remova as baterias dos dispositivos electrónicos se estes não forem usados por muito tempo.
5. Não incinerar, desmanche, abra ou provoque curto-circuito nas baterias.
6. Se a performance das baterias diminuir substancialmente, é o tempo certo para substituir as baterias.

Especificações

7. A ligação directa na unidade de alimentação estará bem orientada numa posição vertical ou montado ao nível do chão.
8. Temperatura de carregamento: 5~45°C.
9. Temperatura de Bateria acumulada: -20~35°C
10. "IMPORTANTE – INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA – GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES" e "PERIGO – PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉCTRICO, SIGA ESTAS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO".

LED Indicações

11. Para conexão a um dispositivo for a dos E.U.A., use um adaptador de corrente para a configuração própria da tomada de corrente.
12. Este dispositivo não está interconectado para ser utilizado por crianças ou pessoas enfermas a não ser que tenham sido adequadamente supervisionadas por um responsável que assegure que possam utilizar o dispositivo em segurança.
13. Crianças pequenas deverão ser supervisionadas para que se assegure que não brinquem com o dispositivo.

Para carregar baterias recarregáveis GP NiMH convencionais

1. Para baterias novas, 2 a 3 vezes ciclos de carga e utilização são necessários para optimizar a performance das baterias.
2. se as baterias forem armazenadas por mais de 1 semana, recarregue sempre antes de usar.

Para carregar baterias recarregáveis NiMH da nova geração (Baterias GP ReCyko*)

1. As baterias GP ReCyko* são pré-carregadas. Não necessita de carregar antes da primeira utilização. Por favor recarregue se as baterias não conseguirem ligar os dispositivos.
2. As baterias GP ReCyko* disponibilizam uma boa capacidade de retenção. Remova as baterias e desligue o carregador assim que a carga estiver completa. Não deixe as baterias no carregador por períodos extensos. Desligue sempre o carregador quando não em uso.

Não descarte equipamentos electrónicos junto do lixo orgânico, utilize colectores específicos e providencie para o efeito. Contacte as entidades oficiais e locais para receber informação para a escolha selectiva destes casos. Se equipamentos electrónicos forem descartados em terrenos ou valetas, substâncias perigosas poderão infiltrar-se em zonas de água e afingir a cadeia de alimentação, danificando a saúde e bem-estar.

Weight: NiMH/NiMH: 110g

Ninejjaqgu uxqjdxwuxa ne wolnu wyrzucaé ze zwykłymi, niesortowanymi odpadami gospodarczymi. W celu właściwego przetwarzania informacji o dostępnych na Państwa terenie miejscach odbiórki, należy skontaktować się z władzami lokalnymi. Zlomując we właściwy sposób niniejsze urządzenie, ograniczamy szkodliwe wpływy na środowisko i ludzi, które mogłyby zaistnieć w przypadku nieprawidłowej utylizacji.

AR

خصائص الشاحن

- عادة طاقة تأثير من 45%*
- وضع توفير طاقة أوتوماتيكية عند اكتمال الشحن استخدام عالمي لـ AC 100-240V
- مزود بأربع قنوات شحن منفصلة و 4 مؤشرات LED
- وسائل الغلاف:
  - -طرق إنهاء الشحن:
  - -مقياس حساسية فردي
  - -مؤقت سلامة فردي
  - -الحماية من الحرارة الزائدة
  - -اكتشاف أول للبطاريات والتالفة

* نتيجة اختبار داخلي بمقارنة أداء الشحن لـ PB70 و شاحن مشابه.

إرشادات سلامة هامة

يرجى قراءة هذه الإرشادات و "حفظ" هذه التعليمات لمراجعتها في المستقبل

تعليمات الشحن

1. GP PowerBank يمكنه شحن 1 إلى 4 بطاريات AA أو AAA NiMH قابلة للشحن بأي تركيبة. كل فتحة شحن يمكنها شحن بطارية واحدة فقط (AA أو AAA).
2. قم بإدخال بطاريات GP NiMH القابلة للشحن في فتحات الشحن بالشكل الصحيح وفقاً لتوجيهات القطبية (+/-). تجنب الشحن العكسي (Fig.1).
3. قم بتوصيل GP PowerBank مباشرة إلى مأخذ التيار الكهربائي AC للشحن (Fig.2).
4. سيومض مؤشر LED ببطء أثناء الشحن.
5. إذا تم إدخال بطارية أولية أو تالفة بالخطأ في فتحة الشحن سيقوم مؤشر LED المقابل بالوميض بسرعة وسيتوقف الشحن. هذا لا يؤثر على الفتحات الأخرى.
6. عند اكتمال الشحن يتحول ضوء LED إلى الأخضر. افصل عامل التزويد بالطاقة من GP PowerBank وقم بإزالة البطاريات.

تعليمات هامة

7. GP PowerBank مصمم للاستعمال الداخلي فقط ولا يتحمل التعرض للمطر أو الثلوج.
8. قم بشحن بطاريات NiMH القابلة للشحن فقط لا تقم بالتعامل أبدًا مع أنواع البطاريات الأخرى فقد تنفجر وتسبب إصابات شخصية وتلف.
9. لا تخلط أنواع البطاريات المختلفة مثل (NiMH, ALKALINE) في الجهاز الكهربائي.
10. قم بإزالة البطاريات من الجهاز إذا لم يكن في النية استخدام الجهاز لفترة طويلة.
11. لا تقم بحرق البطاريات أو تفكيكها أو قم بقصر الدائرة الكهربائية.
12. إذا انخفض مستوى أداء البطاريات بشكل ملحوظ فقد حان الوقت لاستبدال البطاريات.
13. يجب توصيل مصدر الطاقة بالاتجاه الصحيح في وضع التركيب الرأسي أو على الأرض.
14. درجة حرارة الشحن: 5~45°C.
15. درجة حرارة تخزين البطارية: -20~35°C.
16. "تعليمات هامة للبطاريات - احفظ هذه التعليمات" و "خطر - لتقليل مخاطر الحريق أو الصدمة الكهربائية، اقرأ بعناية هذه التعليمات".

مؤشرات LED

17. بالنسبة للبطاريات الجديدة، يلزم شحن واستخدام 2 إلى 3 دورات لتصل إلى سعتها الكاملة.
18. إذا تم تخزين البطاريات لمدة أسبوع واحد أو أكثر، فقم دائمًا بإعادة شحنها قبل الاستخدام.

الشحن لجيل الجديد من بطاريات NiMH القابلة للشحن (GP ReCyko*)

19. بطاريات GP ReCyko* هي من النوع المسبق الشحن لا حاجة لشحنها قبل الاستعمال. وعند شحن البطاريات عندما لا تكون البطاريات قادرة على تمام جهاز بالطاقة.
20. تأتي بطاريات GP ReCyko* مع قدرة على الاحتفاظ بالشحنة لفترة طويلة. قم بإزالة وإزالة البطاريات وفصل الشاحن من مصدر الطاقة عند اكتمال الشحن. لا تترك البطاريات داخل الشاحن لفترات طويلة. احرص دائمًا على فصل الشاحن من مصدر الطاقة عندما لا يكون في وضع الاستعمال.

هذا الجهاز متوافق للجزء 15 من القوانين و اللوائح الخاصة بـ FCC. يخضع التشغيل للشرطين التاليين: (1) لا يتسبب هذا الجهاز في إحداث تداخلات ضارة، (2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمليات غير مرغوب فيها.

لا تقم بالتخلص من الأجهزة الكهربائية مع النفايات المنزلية، ولكن استخدم مرافق التجميع المنفصلة لهذا الغرض. اتصل بالسلطات المحلية للحصول على معلومات حول مرافق التجميع المتاحة في منطقتك. إذا تم التخلص من المعدات الكهربائية في المكبات أو الخنادق، فقد تتسرب المواد الخطرة إلى المياه الجوفية، ومن ثم الوصول إلى سلسلة الغذاء، مما يؤثر على صحتك وبيئتك.

RU

Основные характеристики

- На 45% более энергоэффективное устройство*
- Режим автоматического энергосбережения после завершения заряда
- AC 100-240V для любых стран
- Имеет 4 индивидуальных зарядных канала и 4 сегодняшних индикатора
- Способы определения момента окончания заряда – индивидуально для каждого канала:
  - -отрицательный спад напряжения (метод - Δ U)
  - -контроль температуры
  - -контроль безопасной продолжительности заряда
  - -встроенная защита от перегрева аккумуляторов
  - -контроль исправности аккумуляторов и исключение дефектных аккумуляторов

* на основе внутренних тестов сравнения характеристик PB70 и аналогичных зарядных устройств.

Прочтите инструкцию перед использованием устройства. Сохраните инструкцию для дальнейшего использования.

Руководство пользователя

1. GP PowerBank позволяет заряжать от 1 до 4 NiMH аккумуляторов в любых комбинациях. В каждом слоте может заряжаться только один аккумулятор (AA или AAA).
2. Установите аккумуляторы GP NiMH в устройство, соблюдая полярность (+/-). Исключайте обратного заряда (Fig.1).
3. Для заряда установите зарядное устройство GP PowerBank процессор в сеть электропитания (Fig.2).
4. Режим мигания светодиодного индикатора указывает на идущий процесс зарядки.
5. Частое мигание индикатора указывает на неисправную попытку заряда некачественных аккумуляторов, перезаряженных аккумуляторов (аккумуляторы) аккумуляторов или обычных батареях, при этом заряд останавливается. Это не влияет на процесс заряда в других слотах.
6. Затемненное свечение зеленого индикатора указывает, что аккумулятор полностью заряжен. Отключите зарядное устройство от сети и выньте аккумуляторы.

Важно

7. GP PowerBank предназначен только для использования внутри помещений. Не допускать попадания зарядного устройства под дождь или снег, а также в другие неблагоприятные условия.
8. Никогда не заряжайте в этом устройстве другие типы батарей кроме NiMH, заряд которых может привести к повреждению батарей (напр. Ni-MH, алкалиновые).
9. Не допускается смешивание различных типов аккумуляторов (например, NiMH, Alkaline и т.п.) в этом устройстве.
10. Извлекайте аккумуляторы из устройства, в котором они используются, если не предполагается пользоваться им далее.
11. Не бросайте аккумуляторы в огонь и не допускайте короткого замыкания аккумуляторов.
12. Если аккумуляторы аккумуляторов существенно изменились, то следует заменить их на новые.

Спецификация

13. Зарядное устройство быть расположено в розетке электросети на стене вертикально или горизонтально при напольном монтаже.
14. Температура окружающей среды при заряде от 5 до 45°C
15. Температура эту аккумуляторных батарей: -20 до 35°C
16. "ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ – СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ" и "ОПАСНОСТЬ – ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ".

Индикаторы LED

17. Для новых аккумуляторов при первых 2-3 циклах заряда и разряда будет происходить увеличение емкости до достижения номинального значения.
18. Если аккумуляторы хранились более одной недели, необходимо зарядить их перед использованием.

Заряд аккумуляторов GP NiMH нового поколения GP ReCyko*

19. Аккумуляторы GP ReCyko* поставляются заряженными. При первом применении нет необходимости в их заряде. Зарядите их когда они полностью разрядятся и устройство не работает.
20. Аккумуляторы GP ReCyko* обладают способностью длительно сохранять заряд. Извлекайте аккумуляторы из устройства и отключите зарядное устройство. Не храните аккумуляторы в зарядном устройстве длительное время. Всегда отключайте зарядное устройство, если Вы не пользуетесь.

Не выкидывайте электронное оборудование вместе с бытовыми отходами, используйте специальные пункты сбора. Свяжитесь с местными органами власти для получения информации о ближайших пунктах сбора. Если электронное оборудование будет выброшено на свалку или в канаву, опасные вещества могут попасть в грунтовые воды и попасть в пищевую цепь, нанося вред здоровью.

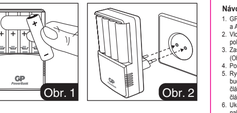
SK

2 Hrs Doba nabíjania

PB70

PowerBank

Užívateľská príručka



Obr. 1

Obr. 2

Doba nabíjania (1 – 4 ks AA / AAA)

	Veľkosť	Kapacita (mAh / série)	Doba nabíjania
GP NiMH	AA	2100 série ~ 2700 série (min.2000mAh) ~ (min.2600mAh)	2 ~ 3
		1300 série ~ 1900 série (min.1300mAh) ~ (min.1800mAh)	1 ~ 2
	AAA	650 série ~ 1000 série (min.650mAh) ~ (min.950mAh)	1,5 ~ 2,5

Špecifikácie

	BS vidlice (GPPB70BS)	GS vidlice (GPPB70GS)	US vidlice (GPPB70US)
Vstupné napätie	AC 100 - 240V (50/60Hz), 150mA		
Výstupné napätie	1,42V		
Nabíjací prúd	1000mA (AA) / 450mA (AAA)		

LED indikácia

Stav	Indikácia
• Pripojenie ku zdroju el. energie	• Nesignalizuje
• Vložený GP NiMH články a prebieha nabíjanie	• Pomaly blikajúci zelená LED
• Detekcie vložených vadných a primárnych článkov	• Rýchle blikajúci zelená LED
• Nabíjanie ukončené / úsporný režim	• Slabo svietiaca zelená LED

Zariadenie vyhovuje smernici FCC časť 15. Prevádzka zariadenia podlieha 2 podmienkam: (1) zariadenie nespôsobuje škodlivú interferenciu a (2) zariadenie musí akceptovať prijímané interferencie včetně interferencie, ktorá môže spôsobiť nežiaducu činnosť zariadenia.

CZ

2 Hrs Doba nabíjení

PB70

PowerBank

Uživatelská příručka

Obr. 1

Obr. 2

Doba nabíjení (1–4 ks AA / AAA)

	Velkost	Kapacita (mAh / série)	Doba nabíjení
GP NiMH	AA	2100 série ~ 2700 série (min.2000mAh) ~ (min.2600mAh)	2 ~ 3
		1300 série ~ 1900 série (min.1300mAh) ~ (min.1800mAh)	1 ~ 2
	AAA	650 série ~ 1000 série (min.650mAh) ~ (min.950mAh)	1,5 ~ 2,5

Specifikace

	BS vidlice (GPPB70BS)	GS vidlice (GPPB70GS)	US vidlice (GPPB70US)
Input voltage	AC 100 - 240V (50/60Hz), 150mA		
Output voltage	1,42V		
Charging current	1000mA (AA) / 450mA (AAA)		

LED indikace

Stav	Indikace
• Připojeno ke zdroji el. energie	• Nesignalizuje
• Vložený GP NiMH články a probíhá nabíjení	• Pomalu blikající zelená LED
• Detekce vložených vadných a primárních článků	• Rychle blikající zelená LED
• Nabíjení ukončené / úsporný režim	• Slabě svítící zelená LED

Zařízení vyhovuje směrnici FCC část 15. Provoz zařízení podléhá 2 podmínkám: (1) zařízení nezpůsobuje škodlivou interferenci a (2) zařízení musí akceptovat přijímané interference včetně interference, která může způsobit nežádoucí činnost zařízení.

E

Características del Cargador

- 45% más eficiencia energética*
- Cuando la carga está completa cambia a modo de ahorro energético automáticamente
- Para un uso en todo el mundo AC 100-240V
- Equipado con 4 canales de carga individuales y 4 indicadores LED
- Métodos de terminación de Carga:
  - Voltaje menos delta negativo (-dV) individual
  - Sensor de temperatura individual
  - Temporizador de seguridad individual
  - Protección por altas temperaturas
  - Detección de pilas primarias o en malas condiciones

* Resultado de un test interno comparando la carga de un PB70 y un cargador similar.

Leer cuidadosamente las instrucciones antes de usar. Guarde el manual para futuras consultas.

Instrucciones de Carga

1. GP PowerBank puede cargar de 1 a 4 pilas recargables de NiMh en cualquier combinación AA ó AAA. Cada canal de carga podrá cargar sólo una batería (AA ó AAA).
2. Inserte pilas recargables de NiMh GP en los zócalos de carga correctamente acorde con las polaridades (+/-). Evite la carga al revés. (Fig. 1).
3. Conecte directamente El GP PowerBank a la toma de corriente AC para cargar (Fig.2).
4. El Led Indicador parpadeará lentamente cuando la carga esté en progreso.
5. Si se insertan pilas primarias o defectuosas por error el correspondiente LED indicador parpadeará rápidamente y se parará la carga. Esto no afectará a la carga de los otros canales de carga.
6. Cuando la carga esté completa, el LED pasará a color verde. Desconecte el cargador de la fuente de alimentación y extraiga las baterías.

Importante

1. GP PowerBank está diseñado solo para uso en interiores. No exponer a la nieve ni a la lluvia.
2. Cargue solo pilas recargables de NiMh. Otros tipos de pilas o baterías pueden causar daños personales.
3. No mezcle tipos diferentes de pilas recargables (p.e. NiMh, Alcalinas, etc) en el equipo electrónico.
4. Extraiga las pilas recargables del equipo electrónico si éste no se va a usar durante un periodo largo de tiempo.
5. No quemar, incinerar, abrir o cortocircuitar las baterías.
6. Si el rendimiento de las baterías baja sustancialmente, es hora de sustituir las baterías.

Especificaciones

7. El enchufe tiene que estar firmemente colocado en una posición vertical o horizontal.
8. Temperatura de carga: 5°C a 45°C
9. La temperatura de almacenamiento de la batería es de: -20~35°C
10. "INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD – GUARDE ESTA INSTRUCCIONES" y "PELIGRO – PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELECTRICA, SIGA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES".

Indicaciones LED

11. Para conectar a una fuente de alimentación fuera de U.S.A. use un adaptador.
12. Este dispositivo no está previsto para ser utilizado por personas (incluyendo niños) con discapacidades psíquicas, físicas o sensoriales, o con falta de experiencia y conocimiento, al menos que sean supervisadas o reciban instrucciones con respecto al uso de este equipo por una persona responsable de su seguridad.
13. Los niños deberían ser supervisados para asegurarse que no juegan con este equipo.

Para cargar pilas recargables de NiMh GP

1. Para pilas nuevas cargas y uso necesario usar 3 ciclos de carga y descarga para optimizar el rendimiento de las baterías.
2. Si las baterías se almacenan durante más de una semana, hay que recargarlas antes de usar.

Para recargar la nueva generación de pilas recargables de NiMh (GP ReCyko*)

1. Las pilas recargables GP ReCyko* están precargadas. No necesitan de una carga previa antes de usar. Por favor recargar si las baterías no pueden encender su equipo electrónico.
2. Las pilas recargables GP ReCyko* tiene una buena capacidad de retención de energía (Bate auto-descargas). Retire las pilas recargables el dobrancher le cargar una vez finalizada. No deje las pilas recargables en el cargador durante largos periodos de tiempo. Siempre desconecte el cargador cuando no se use.

No tire los aparatos eléctricos junto con los desechos orgánicos, utilice contenedores específicos y proporcionados para este fin. Contacte con su ayuntamiento para saber donde están estas instalaciones. Si se desechan este tipo de materiales en cualquier campo o zona no preparada, sustancias peligrosas pueden acabar en aguas interiores y entrar en la cadena alimenticia, dañando su salud y bienestar.

F

Caractéristiques du Cargador

- 45% d'efficacité énergétique supplémentaire*
- Mode automatique d'économie d'énergie, lorsque la charge est terminée
- Utilisation internationale AC 100-240V
- 4 canaux individuels de charge et 4 indications LED
- Méthodes de fin de charge:
  - Détection individuel de tension Delta V-
  - Contrôle individuel de température
  - Contrôle individuelle de temporisation
  - Protection individuelle contre la surchauffe
  - Détection des piles primaires ou défectueuses

* Résultat de test interne sur la base d'une comparaison entre le PB70 et un chargeur similaire.

Lire le manuel d'utilisation avant usage. Conserver ce manuel pour des références futures.

Instructions de charge

1. GP PowerBank peut recharger 1 à 4 piles rechargeables NiMH AA/R6 ou AAA/R03 simultanément. Chaque emplacement de charge peut recharger seulement une pile rechargeable (soit AA ou AAA).
2. Insérez des piles rechargeables NiMH dans les emplacements prévus, conformément aux indications de polarité (+/-). Evitez d'inverser dans le sens contraire (Fig.1).
3. Branchez directement le chargeur à la prise de courant (Fig.2).
4. L'indicateur LED clignotera lentement lorsque la charge est en cours.
5. Si des piles primaires ou endommagées sont malencontreusement insérées dans les emplacements, la LED correspondante clignotera rapidement et le chargeur stoppera la charge. Ceci n'affectera pas la charge pour les dans les autres emplacements.
6. Lorsque la charge est terminée, la LED sera verte et sombre. Débranchez le chargeur de la prise de courant et retirez les piles rechargeables.

Important

1. GP PowerBank est prévu uniquement pour une utilisation en intérieur. Ne pas exposer à la pluie ou à la neige.
2. Recharge uniquement les piles rechargeables de type NiMH. D'autres types de piles pourraient causer des blessures ou des dommages corporels.
3. Ne pas mélanger d'autres types de piles rechargeables dans votre appareil (ex. NiMH et alcaline).
4. Retirez les piles de votre appareil si celui-ci n'est pas utilisé sur une longue période.
5. Ne pas incinérer, désassembler ou court-circuiter les piles rechargeables.
6. Si la performance des piles rechargeables vient à baisser, il est temps de les remplacer.

Spécifications

7. Le chargeur doit être correctement positionné à la verticale dans une prise murale ou à l'horizontale sur le sol.
8. Température de charge: 5°C à 45°C
9. Température de stockage: -20°C à 35°C
10. « INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES – SOUVENEZ VOUS DE CES INSTRUCTIONS - POUR REDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOCS ELECTRIQUES, SUIVEZ CES INSTRUCTIONS ».
11. Pour un branchement dans un pays autre que les états-Unis, utilisez un adaptateur approprié.
12. Cet appareil n'est pas prévu pour une utilisation par des personnes (incluant les enfants) avec des capacités moteurs ou mentales réduites, ou ayant un manque de connaissance et d'expérience, à moins qu'elles soient sur surveillance par une personne responsable.
13. Surveillez que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.

Pour recharger des piles rechargeables conventionnelles GP NiMH

1. Lorsque les piles rechargeables sont neuves, 2 à 3 cycles de charge/utilisation sont nécessaires pour optimiser leurs performances.
2. Si les piles rechargeables sont stockées pendant plus d'une semaine, recharger-les avant de les utiliser.

Pour recharger des piles rechargeables « nouvelle génération » (GP ReCyko*)

1. Les piles rechargeables GP ReCyko* sont pré-chargées. Il n'est pas nécessaire de les recharger lors d'une première utilisation. Merci de les recharger si elles ne peuvent plus alimenter votre appareil.
2. Les piles rechargeables GP ReCyko* ont une bonne capacité de rétention d'énergie (faible auto-décharge). Retirez les piles rechargeables et débrancher le chargeur une fois que la charge est terminée. Ne pas laisser les piles rechargeables dans le chargeur durant une longue période. Débranchez toujours le chargeur lorsqu'il n'est pas utilisé.

Ne pas jeter les appareils électroniques comme la plupart des déchets domestiques, utilisez les centres de collecte prévus à cet effet. Contactez votre municipalité pour connaître les points de collecte. Si les appareils électroniques sont jetés dans des décharges ou dans la nature, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les nappes phréatiques et impacter la chaîne alimentaire, pouvant causer alors des problèmes de santé et de bien-être.

I

Caratteristiche del Caricatore

- 45% Maior eficiência energética*
- Modo de poupança automática de energia quando a carga estiver completa
- AC 100-240V uso mundial
- Equipado com 4 canais de carregamento individual e 4 indicadores LED
- Métodos de terminação:
  - Individual voltagem menos delta (-dV)
  - Individual sensor de temperatura
  - Individual alarme de segurança
  - Protecção alta temperatura
  - Detecção de baterias primárias e danificadas

* Resultado de teste interno por comparação da performance de carregamento do PB70 e carregadores similares.

Leia atentamente o manual de instruções antes de utilizar. Guarde o manual para consultas futuras.

Instruções de Carregamento

1. GP PowerBank pode carregar 1 a 4 AA ou AAA NiMH baterias recarregáveis em qualquer combinações. Cada canal de carga poderá apenas carregar 1 bateria (seja AA ou AAA).
2. Insira as baterias recarregáveis GP NiMH nos canais de carregamento de forma correcta e de acordo com as indicações de polaridade (+/-). Evite carregamento ao contrário ou inadequado (Fig. 1).
3. Ligue directamente o GP PowerBank na saída de energia AC para carregar (Fig.2).
4. O indicador LED irá pulsar lentamente enquanto a carga estiver em progresso.
5. Se baterias primárias ou danificadas forem colocadas por engano no compartimento de carga, o LED correspondente irá piscar rapidamente e o carregamento irá parar. Não irá afectar o carregamento de outras baterias nos restantes compartimentos.
6. Quando a carga estiver completa, o indicador LED irá passar à cor verde. Desligue o carregador da corrente e remova as baterias.

Importante

1. O PowerBank foi desenhado apenas para uso interno. Não expor à chuva ou neve.
2. Carregue apenas baterias recarregáveis tipo NiMH. Outros tipos de baterias poderão querer causando ferimentos pessoais e estragos.
3. Não misture diferentes tipos de baterias (e.g. NiMH, Alcalinas, etc) no dispositivo electrónico.
4. Remova as baterias dos dispositivos electrónicos se estes não forem usados por muito tempo.
5. Não incinerar, desmanche, abra ou provoque curto-circuito nas baterias.
6. Se a performance das baterias diminuir substancialmente, é o tempo certo para substituir as baterias.

Especificações

7. A ligação directa na unidade de alimentação estará bem orientada numa posição vertical ou montado ao nível do chão.
8. Temperatura de carregamento: 5~45°C.
9. Temperatura de Bateria acumulada: -20~35°C
10. "IMPORTANTE – INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA – GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES" e "PERIGO – PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉCTRICO, SIGA ESTAS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO".

LED Indicações

11. Para conexão a um dispositivo for a dos E.U.A., use um adaptador de corrente para a configuração própria da tomada de corrente.
12. Este dispositivo não está interconectado para ser utilizado por crianças ou pessoas enfermas a não ser que tenham sido adequadamente supervisionadas por um responsável que assegure que possam utilizar o dispositivo em segurança.
13. Crianças pequenas deverão ser supervisionadas para que se assegure que não brinquem com o dispositivo.

Para carregar baterias recarregáveis GP NiMH convencionais

1. Para baterias novas, 2 a 3 vezes ciclos de carga e utilização são necessários para optimizar a performance das baterias.
2. se as baterias forem armazenadas por mais de 1 semana, recarregue sempre antes de usar.

Para carregar baterias recarregáveis NiMH da nova geração (Baterias GP ReCyko*)

1. As baterias GP ReCyko* são pré-carregadas. Não necessita de carregar antes da primeira utilização. Por favor recarregue se as baterias não conseguirem ligar os dispositivos.
2. As baterias GP ReCyko* disponibilizam uma boa capacidade de retenção. Remova as baterias e desligue o carregador assim que a carga estiver completa. Não deixe as baterias no carregador por períodos extensos. Desligue sempre o carregador quando não em uso.

Não descarte equipamentos electrónicos junto do lixo orgânico, utilize colectores específicos e providencie para o efeito. Contacte as entidades oficiais e locais para receber informação para a escolha selectiva destes casos. Se equipamentos electrónicos forem descartados em terrenos ou valetas, substâncias perigosas poderão infiltrar-se em zonas de água e afingir a cadeia de alimentação, danificando a saúde e bem-estar.

P

Características do Carregador

- 45% Maior eficiência energética*
- Modo de poupança automática de energia quando a carga estiver completa
- AC 100-240V uso mundial
- Equipado com 4 canais de carregamento individual e 4 indicadores LED
- Métodos de terminação:
  - Individual voltagem menos delta (-dV)
  - Individual sensor de temperatura
  - Individual alarme de segurança
  - Protecção alta temperatura
  - Detecção de baterias primárias e danificadas

* Resultado de teste interno por comparação da performance de carregamento do PB70 e carregadores similares.

Leia atentamente o manual de instruções antes de utilizar. Guarde o manual para consultas futuras.

Instruções de Carregamento

1. GP PowerBank pode carregar 1 a 4 AA ou AAA NiMH baterias recarregáveis em qualquer combinações. Cada canal de carga poderá apenas carregar 1 bateria (seja AA ou AAA).
2. Insira as baterias recarregáveis GP NiMH nos canais de carregamento de forma correcta e de acordo com as indicações de polaridade (+/-). Evite carregamento ao contrário ou inadequado (Fig. 1).
3. Ligue directamente o GP PowerBank na saída de energia AC para carregar (Fig.2).
4. O indicador LED irá pulsar lentamente enquanto a carga estiver em progresso.
5. Se baterias primárias ou danificadas forem colocadas por engano no compartimento de carga, o LED correspondente irá piscar rapidamente e o carregamento irá parar. Não irá afectar o carregamento de outras baterias nos restantes compartimentos.
6. Quando a carga estiver completa, o indicador LED irá passar à cor verde. Desligue o carregador da corrente e remova as baterias.

Importante

1. O PowerBank foi desenhado apenas para uso interno. Não expor à chuva ou neve.
2. Carregue apenas baterias recarregáveis tipo NiMH. Outros tipos de baterias poderão querer causando ferimentos pessoais e estragos.
3. Não misture diferentes tipos de baterias (e.g. NiMH, Alcalinas, etc) no dispositivo electrónico.
4. Remova as baterias dos dispositivos electrónicos se estes não forem usados por muito tempo.
5. Não incinerar, desmanche, abra ou provoque curto-circuito nas baterias.
6. Se a performance das baterias diminuir substancialmente, é o tempo certo para substituir as baterias.

Especificações

7. A ligação directa na unidade de alimentação estará bem orientada numa posição vertical ou montado ao nível do chão.
8. Temperatura de carregamento: 5~45°C.
9. Temperatura de Bateria acumulada: -20~35°C
10. "IMPORTANTE – INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA – GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES" e "P