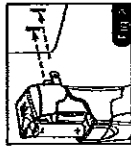
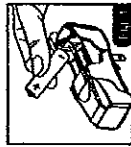


3 Hrs\* Charging Time

# M510 GP PowerBank.

## Instruction Manual



### Charging Time (1 to 4 pcs)

Type	Size	Battery	Charging Time (min)	Battery	Charging Time (min)
GP	AA	2700 series	- 310	1700 series	- 130
		2500 series	- 285	1500 series	- 120
		2300 series	- 270	1300 series	- 110
NIMH	AAA	2100 series	- 245	1800 mAh	- 90
		2000 series	- 235	1700 mAh	- 85
		1800 series	- 215	1500 mAh	- 75
		1500 mAh	- 190	850 mAh	- 65
		1300 mAh	- 155	600 mAh	- 50

### Specifications

Plug Type	Input Voltage	Output Voltage	Charging Current (mA)	Charging Current (mA)	Trible Charge Current (mA)
US	AC100-240V 50/60 Hz	DC 5V 500mA	600	600	20 - 60

### LED Indications

Condition	LED Signal
Power on	Blue
Charging in progress	Flashing Green
Full charge or trickle charge	Green
Primary battery inserted or battery lead contacts	Red

### Charger Features

- Compact and lightweight
- AC100-240V for worldwide use
- Additional travel plugs for travelling simultaneously
- Charge 1 to 4 pieces of AA or AAA rechargeable batteries only
- Charge NIMH rechargeable batteries only
- Termination methods
  - minus delta voltage (-V)
  - safety timer
- Primary battery or bad contacts detection
- 3 color LED indicators

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

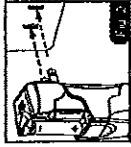
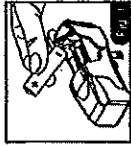
### Charging Instructions

1. Gently flip open the charger covers to reveal the charging slots.
  2. Charge 1 to 4 AA OR AAA NIMH batteries simultaneously.
  3. Insert AA OR AAA NIMH batteries into the charging slots according to the polarity indications (+/-). When inserting batteries into the charging slot, slide down the negative contact to ensure the battery is seated properly. (Fig 1)
- NOTE: DO NOT mix AA & AAA batteries for charging. DO NOT mix same size but in different type of batteries (for example 1800 mAh & 2500 series) for charging. Same size and type of NIMH batteries with different levels (that batteries, half-charged batteries, empty batteries, etc) are NOT recommended to be charged simultaneously. It may result in some batteries cannot be fully charged, and may damage the batteries permanently.**

3 Hrs\* Charging Time

# M510 GP PowerBank.

## Instruction Manual



### Charging Time (1 to 4 pcs)

Type	Size	Battery	Charging Time (min)	Battery	Charging Time (min)
GP	AA	2700 series	- 310	1700 series	- 130
		2500 series	- 285	1500 series	- 120
		2300 series	- 270	1300 series	- 110
NIMH	AAA	2100 series	- 245	1800 mAh	- 90
		2000 series	- 235	1700 mAh	- 85
		1800 series	- 215	1500 mAh	- 75
		1500 mAh	- 190	850 mAh	- 65
		1300 mAh	- 155	600 mAh	- 50

### Specifications

Plug Type	Input Voltage	Output Voltage	Charging Current (mA)	Charging Current (mA)	Trible Charge Current (mA)
US	AC100-240V 50/60 Hz	DC 5V 500mA	600	600	20 - 60

### LED Indications

Condition	LED Signal
Power on	Blue
Charging in progress	Flashing Green
Full charge or trickle charge	Green
Primary battery inserted or battery lead contacts	Red

### Eigenschaften

- Compact and lightweight
- Kompakt und leicht
- Weltweit einsetzbar (AC100-240V)
- Zusätzlicher Adapter möglich für Reiseenden
- Lädt 1 bis 4 AA oder AAA Akkus gleichzeitig
- Geeignet für NIMH Akkus
- Abschaltungsmechanismen
  - Minus Delta Voltage (automatisch wenn die Akkus voll sind)
  - Sicherheit Zeitabschaltung
- Erkennung von Batterien oder schlechten Akku Kontakten
- 3 farbige LEDs

**Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Laden**

### Laden

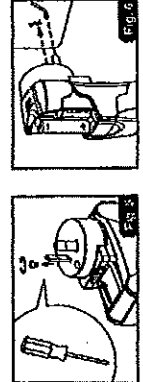
1. Öffnen Sie das Ladegerät und legen Sie die Akkus ein
  2. Lädt 1 bis 4 AA oder AAA Akkus gleichzeitig
  3. Legen Sie die Akkus entsprechend der Polung in das GP Ladegerät hinein. Bitte achten Sie darauf dass die Akkus gut fixiert sind (Fig 1).
- Es ist nicht möglich AA und AAA Akkus gleichzeitig zu laden oder unterschiedlichen Akku Qualitäten (z.B. 1800 und 2500 mAh) gleichzeitig zu laden. Auch Akkus mit dem gleicher Kapazität aber in unterschiedlichem Zustand (voll, halb leer, komplett leer) können besser nicht gleichzeitig geladen werden. Einige Akkus können hierdurch nicht komplett vollgeladen werden oder beschädigt werden.
4. Schrauben Sie den Stecker offen und stecken Sie die PowerBank in die Steckdose (Fig 2). Wenn Sie andere Reise Adapter benutzen wollen, siehe bitte die Montageanleitung hier unten.

D

5. Die LED leuchtet blau wenn die PowerBank richtig eingeschaltet ist. Die LED blinkt grün während des Ladens und blinkt nicht mehr wenn die Akkus voll sind und die PowerBank umgeschaltet hat auf Erhaltungsladung.
6. Wenn Alkaline oder Zink Kohle Batterien eingesteckt werden, wird eine rote LED aufleuchten und wird das Laden eingeleitet.
7. Nachdem die Akkus aufgeladen worden sind, entnehmen Sie die Akkus aus der PowerBank und nehmen Sie die PowerBank aus der Steckdose heraus.

### Montage Reiseadapter

1. Klappen Sie den Stecker ein (Fig 3), nehmen Sie den Reiseadapter und platzieren Sie ihn in das Gerät. Drücken Sie den Knopf um den Adapter zu fixieren (Fig 4).
  2. Kontrollieren Sie ob der Adapter gut fixiert ist und benutzen Sie den mitgelieferten Schraubenzieher um den Adapter festzuschrauben (Fig 5).
  3. Stecken Sie die PowerBank in die Steckdose (Fig 6).
  4. Demontieren Sie den Reiseadapter durch die Schraube zu entfernen und den Knopf wieder zu drücken.
- Stellen Sie immer zuerst fest ob der Adapter gut fixiert ist bevor sie die PowerBank in die Steckdose hineinstecken.



**Für beste Leistung und Sicherheit, laden Sie ausschließlich GP NIMH Akkus mit der GP PowerBank.**

### Achtung

1. Bei neuen Akkus sind 2-3 Lade- und Entladezyklen notwendig um optimale Ergebnisse zu erzielen. Nach Lagerung von mehr als einer Woche sollten Akkus vor der Nutzung erneut geladen werden.
2. Es ist vollkommen normal, dass Akkus beim Ladeprozess heiß werden. Sie kühlen nach der Ladung langsam auf Raumtemperatur ab.
3. Benutzen Sie die PowerBank bei Raumtemperatur (< 25 Grad Celsius) bei guter Ventilation.
4. Die Ladedauer ist abhängig von den unterschiedlichen Akku-Kapazitäten (siehe Ladedauerabelle).
5. Entfernen Sie die Akkus aus elektrischen Geräten, wenn diese längere Zeit nicht gebraucht werden.
6. Wenn die Leistung eines Akkus erheblich abnimmt, sollte er ersetzt werden.

### Sicherheitshinweise

1. Laden Sie nur GP Nickel Metal Hydrid (NIMH) Akkus mit dem Gerät.
2. Laden Sie keine anderen Zellen wie Alkaline, Zink Kohle, Lithium, aufladbare Alkaline oder defekte Zellen, da sie auslaufen oder explodieren und zu erheblichen Verletzungen und Schäden führen können.
3. Benutzen Sie keine Verlängerungskabel oder andere Zubehöre, das nicht von GP empfohlen ist. Andernfalls kann dies zu erheblichen Verletzungen, Stromschlag oder Feuer führen.
4. Trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle bevor Sie das Gerät reinigen.
5. Vermeiden Sie mit den Akkus keinen Kurzschluss.
6. Schauen Sie wieder Ladegerät nach Akkus Feuchtigkeit oder Feuer aus und öffnen Sie wieder das Gerät, nach die Akkus.
7. Das Gerät ist nur zum häuslichen Gebrauch in trockener Umgebung geeignet. Setzen Sie das Gerät keinen Witterungs- oder Extrembedingungen aus.