

USER MANUAL

1-hour Quick Charger with LCD Display. Charge 1 - 4 AA/ AAA NI-MH/ NI-Cd batteries.

Thank you for purchasing the Quick Charger. You can quickly charge your batteries safely and effectively. Please read the following instructions carefully before operating this charger.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS.

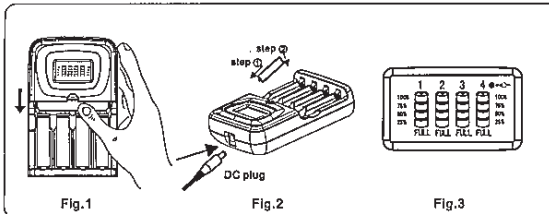
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS AND MAINTENANCE:

- DO NOT charge any other chemistry of battery cells other than Ni-Cd & Ni-MH. Otherwise, the batteries may explode causing personal injury and damage.
- DO NOT expose the charger to rain or moisture, never immerse the unit.
- DO NOT store the charger where it may be exposed to high temperature and high humidity, avoid placing in direct sunlight, for indoor use only.
- DO NOT use the charger inside a drawer or closed cabinet, or cover with a cloth. Use in the well ventilation environment. The charger will become slightly warm in use.
- DO NOT attempt to open the charger.
- DO NOT short circuit the battery terminals.
- DO NOT operate the charger if it appears damaged in any way.
- Place the batteries with positive tip (+) facing top, incorrect polarity may cause fire or explosion.
- Always use the supplied AC adapter.
- If the charger must be cleaned, be sure it is unplugged, and then wipe the body of the unit with a clean cloth lightly dampened with mild detergent. Use a clean cloth lightly dampened with rubbing alcohol to clean the metal contacts.

For the new Ni-MH batteries reaching peak performance, you can cycle the batteries 3-5 times. Battery cycling can be achieved by using the batteries completely and recharging them.

OPERATING INSTRUCTIONS:

- Place the battery into the charger. You can put one, two, three or four batteries regardless of capacity & type differences as the charger consists of four independent circuitry. The batteries must be placed with correct polarity plus "+" / minus "-" as indicated in each battery compartment.
- If charging the AAA cells, please pull down the contact plate (see figure 1).
- Connect the DC plug of the supplied AC adapter to the charger's power input jack (see figure 2).
- Plug the AC adapter into an outlet, the backlight will turn on. Backlight will keep lighted during charging process. Backlight will turn off after 1 minute when - empty charger is connected to AC outlet - battery charging is completed.
- The fuel gauges in the LCD screen will turn on and indicate the charging status. Checking polarity, power source and proper contact between charger and batteries or DC plug if LCD does not light up. (See figure 3 & Table A).
- When the fuel gauges are full, the batteries are ready to be used, unplug the charger and remove batteries. If left inside the charger, the batteries will be trickle charged.



Indicator	Meaning
	Charging
	Charging completed, trickle charging
	Bad battery
	Power On
1, 2, 3, 4	Cells No.
	Charging status (25% is charged...)

WARM BATTERIES - It is normal for Ni-MH & Ni-Cd batteries to become warm while being charged

Approximate Charge time for rechargeable batteries

Size	Capacity	Approx. Charging time (1-4) PCS
AA	2400mAh	130min
AA	1800mAh	90min
AAA	750mAh	65min
AAA	650mAh	60min

*Charge time will vary depending on the battery capacity and charging condition.

SPECIFICATIONS & FEATURES

Input: 12V DC, 1.5A
Output: 1.5V~6V DC, 1.6A for AA, 0.8A for AAA
Trickle charge current: 0.09A (+/- 0.01A)
cell configuration: 1, 2, 3 or 4 AA/AAA
Operating temperature: 32°F~95°F (0°C~35°C)

- Microprocessor Negative Delta V, over charging protection.
- Built-in Protection (over current, over voltage, over temperature protection).
- Defective battery detection and halts charging.

Cells and Charger made in China.

• English •

Gebruiksaanweisung:

1 Stunde Schnellladegerät mit LCD Anzeige.
für 1-4 AA/AAA NI-MH/ NI-Cd Akkus.

Vielen Dank, daß Sie unser Schnellladegerät gekauft haben. Mit dem Gerät können Sie Ihre Akkus sicher, schnell und effektiv aufladen. Lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen genau durch, bevor Sie das Ladegerät benutzen.

WICHTIGE SICHERHEITS- UND PFLEGEANWEISUNGEN:

- Laden Sie KEINE andere Akkuzellen außer Ni-Cd und Ni-MH. Sonst könnte es zu Explosion kommen, die grosse Schaden bei Eigentum und Menschen verursachen.
- Bringen Sie das Gerät NICHT mit Wasser und Feuchtigkeit in Berührung.
- Das Ladegerät ist nur für Innengebrauch. Setzen Sie es bitte NICHT direkter Sonnenbestrahlung aus, stattdessen kühl und trocken lagern.
- Benutzen Sie das Gerät NICHT in geschlossenen Behältnissen oder unter einem Tuch. Am besten in einer gut ventilierten Lage, denn das Gerät wird bei Verwendung leicht erwärmt.
- Versuchen Sie NICHT das Ladegerät zu öffnen.
- Schließen Sie die Batterieklappen NICHT kurz.
- Benutzen Sie das Ladegerät NICHT, wenn es defekt zu sein scheint.
- Setzen Sie die Akkus bitte in korrekte Richtung (" + Plus" - "Spitze nach oben) ein. Falsche Polarität könnte Feuer oder Explosion verursachen.
- Benutzen Sie immer den von uns beigefügten AC Adapter.
- Zum Reinigen des Ladegeräts unbedingt den Netzstecker herausziehen. Wischen Sie den Aufbau mit einem sauberen und mit mildem Reinigungsmittel angefeuchteten Lappen. Die Metallkontakte mit einem sauberen und etwas Reinigungsalkohol angefeuchteten Lappen.

-Um die volle Leistung des Akkus zu erhalten, sollten Sie den Akku 3-5 Mal komplett auf und wieder entladen.

BETRIEBSANWEISUNG:

- Setzen Sie den Akku ins Ladegerät. Sie können 1, 2, 3, oder 4 Akkus einsetzen, egal von welcher Kapazität und Akkutypen, weil das Ladegerät aus 4 unabhängigen Ladekreisen besteht. Die Akkus müssen, wie im Batteriefach angezeigt ist, in korrekte Richtung (plus + / minus -) eingesetzt werden.
- Vor Aufladung der AAA Zellen ziehen Sie die Kontaktplatte bitte nach unten (Sehen Sie Bild 1).
- Verbinden Sie den DC Stecker des beigefügten AC Adapters mit dem Netzeingangsbuchse des Ladegeräts. (Sehen Sie Bild 2)
- Stecken Sie den AC Adapter in eine Steckdose. Das Rücklicht leuchtet. Das Rücklicht bleibt leuchten während Aufladung. Das Rücklicht wird in einer Minute aus, wenn ein leeres Ladegerät in eine AC Ausschussdose verbunden ist, und die Akkuaufladung vollkommen ist.
- Die Ladeanzeigen im LCD-Bildschirm sind an, während der Akku aufgeladen wird. Sollte es nicht passieren, überprüfen Sie bitte, ob die Polarität und Kontakt zwischen Akkus und dem Ladegerät einwandfrei sind (Sehen Sie Bild 3 und Tafel A).
- Wenn die Ladeanzeigen den Ladezustand voll anzeigen, sind die Akkus zur Verwendung bereit. Entfernen Sie bitte das Ladegerät aus der Steckdose und entnehmen Sie die Akkus, sonst wurden die Akkus überladen.

Tafel A

Anzeiger	Bedeutung
	Ladebetrieb
	vollgeladen, bei Erhaltungsladung
	defekter Akku
	Strom an
1, 2, 3, 4	Zellen-Nr.
	Fortschritt der Aufladung (25% aufgeladet...)

Es ist normal, dass sich Ni-MH/ NI-Cd Akkus bei Aufladung erwärmen.

Ungefähre Ladezeiten

Grösse	Kapazität	Ungefähre Ladezeit (1-4 Stücke)
AA	2400 mAh	130 Min
AA	1800 mAh	90 Min
AAA	750 mAh	65 Min
AAA	650 mAh	60 Min

*Die genaue Ladezeit kommt auf die Kapazität und Ladebedingungen an.

BESCHREIBUNG:

Eingangsspannung: 12V DC, 1,5A
Ausgangsspannung: 1,5V ~ 6V DC, 1,6A für AA; 0,8A für AAA
Erhaltungsladung: 0,09A (+/- 0,01A)
Aufbau der Zellen: 1, 2, 3 oder 4 AA/AAA
Betriebstemperatur: 32° F ~ 95° C (0° C ~ 35° C)

Die Zellen und Ladegerät wurden in China hergestellt.

- Mikroprozessor negative Dreileckschaltung, Schutz vor Überladung.
- Eingebaute Schutz (Schutz vor Überstrom, Überspannung, Übertemperatur).
- Erkennen defekter Akkus, um die Aufladung zu halten.

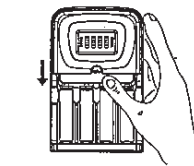


Bild 1

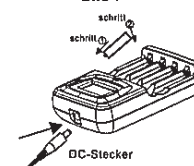


Bild 2

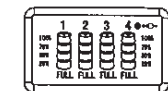


Bild 3

• Deutsch •