



-CARICA BATTERIE SUPER VELOCE-
per **NI-CD & NI-MH** -

- PRECAUZIONI DI SICUREZZA -

AVVERTIMENTO, Fate Attenzione a:

1. Non accedere all'interno dell'apparecchio, non vi sono parti che necessitano di manutenzione da parte dell'utilizzatore.
2. Solo per uso interno, non esporre alla umidità o alla pioggia
3. Utilizzare solo per ricaricare pacchi batterie Ni-Cd o Ni-Mh. Tentando di caricare altri tipi di batterie potreste arrecare danni e ingiurie alle persone, cose, animali e allo stesso apparecchio.
4. Non è possibile caricare - contemporaneamente - accumulatori al Ni-Cd e al Ni-MH ; caricate un solo tipo di accumulatore alla volta.
5. Disconnettere l'apparecchio dalla presa di alimentazione, quando non è in uso.
6. Mai utilizzare un cavo di alimentazione diverso da quello specifico, non incluso con l'apparecchio ma fornito su richiesta (opzionale), l'uso di un cavo diverso potrebbe causare elettrocuzione, shock, incendio, o danni e ingiurie alle persone, cose, animali e all'apparecchio stesso.
7. Nel caso l'apparecchio non funzioni correttamente, non tentate di ripararlo, rivolgetevi ad un tecnico qualificato.
8. Disconnettere l'apparecchio dalla linea di alimentazione, quando è necessaria la pulizia o la manutenzione.
9. L'apparecchio non è stato concepito per essere utilizzato dai bambini o da persone handicappate o inferme, senza la vigile presenza di una persona adulta, consapevole delle proprie facoltà.
10. Questo apparecchio non è un gioco e non può essere deliberatamente lasciato nelle mani dei bambini.

DESCRIZIONE :

AP6000 è adatto a caricare accumulatori (batterie) del tipo Ni-Cd e Ni-MH, nei formati AA e AAA

ricaricabili. NON E' atto per caricare altri tipi di batterie del tip Alcalino, ZincoCarbone, Litio ed altri .

Caratteristiche :

- Ricarica da 1 a 4 pezzi del formato AA (Stilo) e AAA (MiniStilo) del tipo Ni-Cd e del tipo Ni-MH.
- Alimentato a 100-240 Volt A.C. per mezzo dell'adattatore fornito assieme all'apparecchio
- Alimentazione a 12Volt dc, per l'uso veicolare col cavo più presa accendisigari e spinotto dedicato, non incluso con l'apparecchio.
- Controllato da un Microprocessore e sensore -dV atto a proteggere la vita delle batterie, includendo un timer di protezione e sicurezza.
- Alloggia solidi e sicuri contatti per le batterie del formato AA e AAA
- Seleziona automaticamente la corrente di carica adatta alle batterie del formato AA e AAA.
- Segnalazioni: Led ROSSO = Carica Veloce; Led Verde = Carica Lenta di riempimento , al 100% della capacità delle batterie.

Protezioni di sicurezza :

- Funzione deltaV (dV cut-off) , interruzione della corrente di carica.
- Timer per prevenire la sovraccarica
- Sensore di temperature per prevenire il surriscaldamento delle batterie
- Protezione dell'apparecchio contro l'inversione di polarità delle batterie.

ISTRUZIONI PER L'USO .

1. Con l'apposito deviatore, scegliere le modalità di carica delle batteria, se Ni-MH posizionare il deviatore su Ni-MH ; viceversa su Ni-Cd per le batterie al Nichel Cadmio.
2. Inserire da 1 a 4 batterie, del formato AA / AAA negli appositi alloggiamenti
3. Accertarsi che la polarità sia rispettata (il + ed il -) conformemente ai segni stampati sia sulle batterie che negli alloggiamenti nel Caricatore AP6000.
4. Per caricare le batterie del formato AAA (MiniStilo) , abbassare gli appositi contatti ribaltabili, prima di inserire le batterie negli alloggiamenti.

L'AP6000 applicherà automaticamente la corrente di carica adatta alle pile inserite.

5. Quando si usa AP6000 con l'alimentazione di rete fissa:

inserire lo spinotto del cavo dell'adattatore (incluso nella confezione dell'AP6000) nell'apposita presa a 12V dc - 1,7A situata in testa del Caricatore e dopo inserire l'adattatore nella presa di corrente della rete **AVVERTENZA** : non è possibile utilizzare un adattatore dal 100-240Vac al12Vdc avente caratteristiche elettriche e meccaniche diverse dall'originale.

Quando si usa AP6000 con l'alimentazione 12Vdc da un Veicolo :

inserire lo spinotto d'uscita del cavo accendisigari nell'apposita presa a 12V dc situata in testa del Caricatore e dopo inserire la spina nella presa accendisigari del veicolo.

AVVERTENZA : non è possibile utilizzare un cavo 12Vdc avente caratteristiche elettriche e meccaniche diverse dall'originale.

6. Il Led ROSSO "Power On" si accenderà per indicare che AP6000 è alimentato ed Il Led ROSSO sopra le batterie s'illuminerà all'inizio della carica delle batterie, per spegnersi alla fine della carica mentre si illuminerà il **Led VERDE** per segnalare la fine della Carica Lenta di riempimento al 100% della capacità delle batterie .
7. Solo quando rispettivamente il **Led VERDE** sarà acceso e il Led ROSSO sopra le batterie si sarà spento, le batterie saranno pronte per essere utilizzate.
8. A fine carica, è consigliabile lasciare riposare le batterie, sino a quando non si sono raffreddate.

Tempi di Carica Approssimativi :

Formato	Charging current	Nickel Metal Hydride (Ni-MH)	
AA	2A	1800mAh	60 minutes
AA	2A	2000mAh	65 minutes
AA	2A	2100mAh	70 minutes
AA	2A	2300mAh	75 minutes
AAA	0.85A	750mAh	60 minutes

Formato	Corrente di Carica	Nickel Cadmio (Ni-Cd)	
AA	1A	600mAh	45 minutes
AA	1A	800mAh	60 minutes



**AP6000 1 hour Ultra Super Charger
for Ni-MH & Ni-Cd Battery**

This charger is designed to charge Nickel-Metal-Hydride or Nickel-Cadmium AA, AAA size rechargeable batteries. Please note that this charger must not be used for Alkaline, Carbon Zinc, Lithium or any kind of battery other than Nickel Metal Hydride or Nickel Cadmium.

Features :

- Recharges 1 piece to 4 pieces of AA & AAA Ni-MH/Ni-Cd batteries at a time.
- Powered by the supplied AC Adaptor when using at home/Office or by the supplied DC Car Adaptor when using in a vehicle.
- Microprocessor Controlled - Batteries life well protected by -dV detection and timer protection.
- Unique design-with an adjustable battery contact plate that makes a good & solid contact with AA & AAA batteries
- Automatic charging current selection for size AA & AAA
- LED display for rapid charge/trickle charge / bad cell detection
- Red LED - rapid charge; Green LED - trickle charge; Flashing Red LED - Cells are not suitable for charging i.e. Short circuit or wrong polarity.

Safety features :

- -dV cut-off function
- Safety timer to prevent over charge
- Thermal cut off
- Reverse-polarity protection

OPERATION INSTRUCTIONS:

- Slide the switch to select the type of battery to be charged. For charging Ni-MH, set the switch to position "Ni-MH". For charging Ni-Cd cells, set the switch to position "Ni-Cd".
- Insert 1 to 4 pieces of AA/AAA rechargeable Ni-Cd/Ni-MH batteries into the battery compartment.
- Make correct contact for polarity (+ and -) ; according to the sign in the battery compartment.

- For charging of AAA battery, pull down the adjustable battery contact plate first and then insert the AAA batteries into the compartment. Now the AAA batteries will be hold firmly inside the compartment. The charger will adjust the suitable charging current for AAA battery automatically.
- **When using at home/Office**

Connect the supplied AC adaptor's battery plug into the jack on the back of the charger. Plug the AC adaptor into a correct household electric outlet

Caution: The supplied AC adaptor supplies 12VDC and delivers 1.7A, and its plug fits into the charger's DC **input jack**. Using an adaptor that does not meet these specifications **could** damage the charger or the adaptor.

When using in a vehicle

Connect the supplied DC car adaptor's barrel plug into the charger's **DC input jack**. Plug the large end of the cord into the 12V car lighter power port.
7. The Red LED will glow to indicate the proper charging. After the batteries are fully charged, the red LED will turn off and the green LED will light up indicating the trickle charge is on. The charged batteries are ready for use.

8. Unplug the charger and remove the batteries from the charger when not in use.

Aprox . Charging time :

Size	Charging current	Nickel Metal Hydride	
AA	2A	1800mAh	60 minutes
AA	2A	2000mAh	65 minutes
AA	2A	2100mAh	70 minutes
AA	2A	2300mAh	75 minutes
AAA	0.85A	750mAh	60 minutes

Size	Charging current	Nickel Cadmium	
AA	1A	600mAh	45 minutes
AA	1A	800mAh	60 minutes
		250mAh	45 minutes

*Charge time will vary depending upon the brand, capacity and condition of batteries being charged.

Important Safetv Instructions

1. Before charging, read instruction.
2. This charger is intended for use with Nickel-Cadmium and Nickel-metal-hydride rechargeable batteries only. Attempting to charge other types of batteries may cause personal injury and damage to the charger.
3. Recharge only one type of battery (Ni-Cd or Ni-MH) at each time.
4. Do not expose charger to rain or moisture. For indoor use only.
5. Remove from mains when not in use.
6. Never use an extension cord or any attachment not recommended by manufacturer, otherwise this may result in a risk of fire, electric shock or injury to persons.
7. Do not operate the charger if it has been subjected to shock or damage. Take it to a qualified serviceman for repair.
8. Do not disassemble the charger. Incorrect reassemble may result in a risk of electric shock or fire.
9. Unplug the charger from outlet before attempting any maintenance of cleaning.
10. The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

At end of charging process , take few minutes before to use the batteries. When are cool, batteries will perform better.

