

Manuale d'uso

Grazie per aver scelto l'avviatore LAMPA.

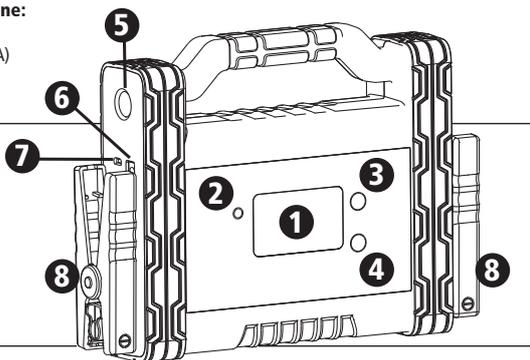
Questo avviatore di nuova generazione permette di mettere in moto un veicolo con la batteria scarica, grazie alla speciale funzione "BOOST" che genera sufficiente corrente per permetterne l'avviamento. Una piccola batteria di backup interna permette di attivare la funzione BOOST in condizioni di emergenza.

Contenuto della confezione:

- Avviatore
- Caricatore MicroUSB (5V - 2A)
- Presca accendisigari
- Manuale d'istruzioni

Struttura prodotto:

- 1 Display
- 2 Pulsante BOOST
- 3 Pulsante ACCENSIONE
- 4 Pulsante LED
- 5 LED
- 6 Presca Accendisigari
- 7 Caricatore Micro USB
- 8 Pinze

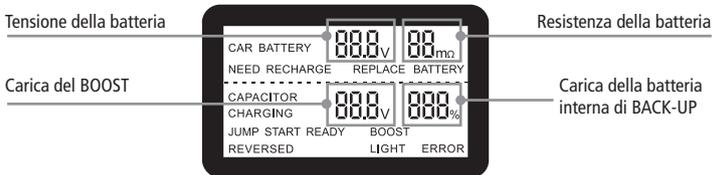


Display:

Il display è diviso in 2 parti:

La parte superiore indica lo stato della batteria del veicolo da avviare: sulla sinistra la tensione della batteria, sulla destra la resistenza.

La parte inferiore indica lo stato dell'avviatore: sulla sinistra la carica del BOOST, sulla destra la carica della batteria di backup interna.



Descrizione pulsanti:

- Pulsante accensione: una volta premuto, si attiva il display.
- Pulsante BOOST: Premere brevemente per controllare lo stato di carica della funzione "BOOST". Premere per 2 secondi per attivare la funzione BOOST. (vedi Modalità d'uso)
- Pulsante LED: Premere il pulsante per attivare una delle 3 modalità della torcia LED (normale, stroboscopico, SOS)

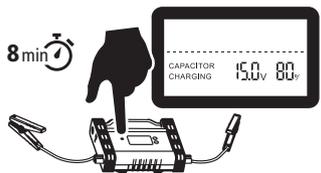
Modalità di carica della funzione "BOOST":

Esistono 4 modi per ricaricare e attivare la funzione BOOST:

1: Tramite batteria di backup interna.

Premere per 2 secondi il pulsante BOOST.

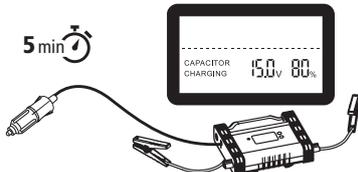
Attendere 8 minuti fino a quando non saranno raggiunti i 15V e il display non mostrerà la scritta JUMP START READY.



2: Tramite presa accendisigari (12V - 10A)

Collegare l'avviatore alla presa accendisigari del veicolo acceso tramite cavo in dotazione.

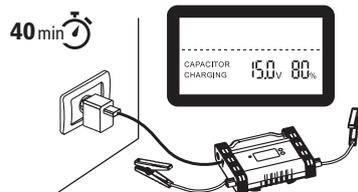
Attendere 5 minuti fino a quando non saranno raggiunti circa i 15V. Scollegare l'avviatore.



3: Tramite caricatore MicroUSB (5V - 2A)

Collegare l'avviatore al caricatore MicroUSB in dotazione.

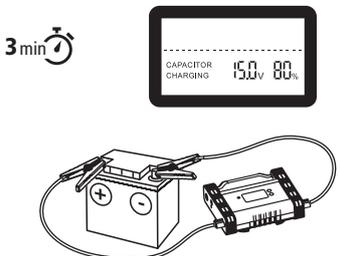
Attendere circa 40minuti fino a quando non saranno raggiunti circa i 15V. Scollegare l'avviatore.



4: Tramite batteria o veicolo di soccorso

Collegare la pinza nera (-) dell'avviatore al polo negativo della batteria o veicolo di soccorso. Successivamente collegare la pinza rossa (+) al polo positivo.

Attendere 3minuti fino a quando non saranno raggiunti circa i 15V e il display non mostrerà la scritta JUMP START READY. Scollegare l'avviatore. Verificare sempre sul libretto di uso e manutenzione del veicolo di soccorso eventuali note, avvertenze e suggerimenti riportati nella sezione avvio d'emergenza.



Modalità d'uso:

- Premere brevemente il pulsante BOOST e verificare che la carica della funzione BOOST sia oltre i 14V. Eventualmente caricare la funzione BOOST in uno dei modi descritti precedentemente (Vedi Modalità di carica della funzione "BOOST").
- Collegare la pinza nera (-) dell'avviatore al contatto negativo del veicolo se predisposto. Per i veicoli senza predisposizione collegarla al polo negativo (-) della batteria. Successivamente collegare la pinza rossa (+) al contatto positivo del veicolo se predisposto, oppure al polo positivo (+) della batteria per i veicoli senza predisposizione. Verificare sempre sul libretto di uso e manutenzione del veicolo eventuali note, avvertenze e suggerimenti riportati nella sezione avvio d'emergenza.
- Sul display comparirà la scritta **JUMP START READY**. Accendere il veicolo entro 10secondi.
- Lasciare collegato l'avviatore al veicolo acceso per 10-15 secondi così da ricaricare la funzione BOOST.
- Scollegare l'avviatore entro 30 secondi rimuovendo prima la pinza rossa poi quella nera.

Ricarica batteria di backup interna:

La batteria di backup interna può essere ricaricata in 2 modi:

A: Tramite caricatore MicroUSB da 5V - 2A (tempo di ricarica circa 4 ore).

B: Tramite presa accendisigari 10A (tempo di ricarica circa 50 minuti).

Specifiche tecniche:

Misure: 295 x 219 x 81 mm

Peso: 2000 gr

Batteria di backup interna: 6000mAh

Temperature di funzionamento: da -20°C a 60°C / da -4°F a 140°F

Ricarica funzione BOOST:

Batteria di backup interna: 8 minuti

Presca accendisigari: 5 minuti

Caricatore MicroUSB: 40 minuti

Batteria o veicolo di soccorso: 3 minuti

Tensione d'uscita: 12v

Corrente massima d'avviamento: 1200A

Ricarica batteria di Backup interna:

Presca accendisigari: 50 minuti

Caricatore MicroUSB: 4 ore

Cicli di ricarica BOOST ottenibili con batteria di backup interna completamente carica: 3

Domande frequenti:

- D) Perché pur essendoci la scritta "JUMP STARTER READY" non riesco ad avviare il veicolo?
 R) Il veicolo potrà essere avviato entro 10 secondi dall'uscita della scritta "JUMP STARTER READY". Scollegare l'avviatore, attendere alcuni secondi e ricollegarlo. Avviare il veicolo entro 10secondi.
- D) Perché quando ricarico la funzione BOOST mediante presa accendisigari o caricatore MicroUSB, una volta raggiunti i 15V, sul display rimane la scritta "CHARGING"?
 R) Una volta ricaricata la funzione BOOST, l'avviatore passa a ricaricare la batteria di backup interna.

Avvertenze:

- Seguire le indicazioni contenute nel presente manuale.
- Ad avviamento avvenuto, scollegare immediatamente le pinze del Power-Pack dal veicolo.
- Utilizzare solo su veicoli con impianto elettrico e batterie 12V
- Non utilizzare l'avviatore come caricabatterie o al posto della batteria.
- Controllare sempre che le pinze dell'avviatore siano in buono stato e che i cavi non siano tagliati o rovinati. Controllare che i connettori della batteria del veicolo da avviare non siano allentati, arrugginiti o sporchi. In questo caso, pulirli prima di collegare l'avviatore.
- Non tentare di avviare il veicolo dopo 3 tentativi falliti. Controllare che non ci siano altri problemi. In caso rivolgersi a un'officina.
- Non smontare o manomettere il l'avviatore. Far riparare solo da un centro specializzato.
- Non utilizzare come giocattolo, tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Non utilizzare sotto la pioggia, non bagnare né immergere in acqua.
- Non utilizzare in ambienti pericolosi, ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri.
- Non esporre direttamente ai raggi solari o nelle vicinanze di fonti di calore. Conservare a temperature inferiori a 70° C.
- Ricaricare solo a temperature comprese tra 0° C e + 60° C.
- Ricaricare utilizzando solo il caricatore MicroUSB o il cavo presa accendisigari forniti.
- In condizioni estreme, possono verificarsi perdite della batteria di backup interna. Pulire il liquido con un panno. Evitare il contatto del liquido con la pelle. In caso di contatto con gli occhi o pelle, risciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.
- Alla fine della sua vita utile, smaltire l'apparecchio tramite gli appositi centri di raccolta RAEE.

Garanzia:

- Il prodotto è coperto da garanzia limitata di 24 mesi dalla data di acquisto da parte dell'utente finale contro qualsiasi difetto di produzione.
- La garanzia è valida solo dietro presentazione della ricevuta d'acquisto originale (scontrino / ricevuta).
- La garanzia non è valida se il numero di serie, la data di produzione o l'etichetta del prodotto sono state rimosse o danneggiate.
- La garanzia non copre i danni o guasti del prodotto risultante dalla normale usura, abuso fisico, errati collegamenti, uso improprio, modifiche o riparazioni da terzi non autorizzati.
- Non siamo responsabili per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso o abuso di questo prodotto.
- Tutte le richieste di garanzia sono limitate alla riparazione o sostituzione del prodotto difettoso.
- Se il prodotto viene sostituito o riparato, sarà coperto per il tempo rimanente del periodo di garanzia originale. La riparazione o la sostituzione possono comportare l'uso di componenti rigenerati equivalenti. I pezzi o i prodotti sostituiti diventeranno di nostra proprietà.
- I componenti di consumo come le batterie non sono coperti dalla garanzia.

Sostanze tossiche e nocive contenute:

Composizione e quantità di sostanze tossiche e nocive.

Pb	Hg	Cd	Cri (Vi)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0

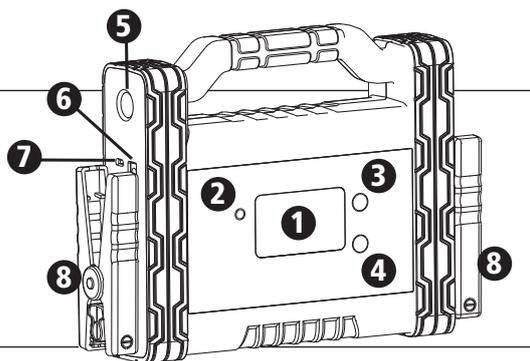
0 Indica che il contenuto massimo di sostanze tossiche e nocive (MCV = Maximum Concentration Values) sono inferiori ai limiti degli standard secondo la direttiva 2002/95EC (RoHS).

Thank you for choosing the ultra-capacitor jump starter! Always follow basic safety precautions when using electrical appliances. Read all instructions carefully. Please keep this instruction manual for easy reference.

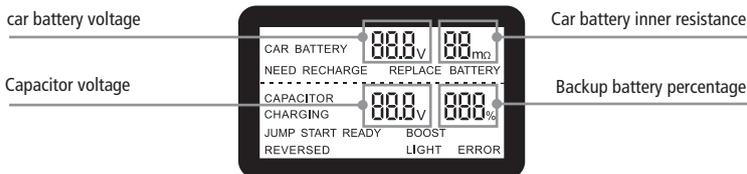
- Parts list:**
 Host
 Switch cable
 Car adaptor
 User Manual

Product layout:

- 1 LCD Display
- 2 Backup battery
- 3 Switch
- 4 LED switch
- 5 LED light
- 6 12V 5A input port
- 7 5V 2A input port
- 8 Battery clamps



Display:



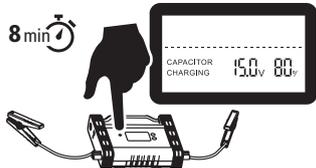
Key instructions:

- 1 Switch button: touch the switch button, LCD screen lights up.
- 2 Backup battery button: Press backup battery button over 2 seconds to charge the ultra-capacitor. When LCD screen shows "JUMP START READY" and backup battery can automatically output for ultra-capacitor after 10 seconds.
- 3 LED light button: Touch the LED switch to start the LED flashlight. There are 4 modes of LED light appear in order (normal / strobe. / SOS / Off) if you press slightly.

Flexible charging methods and jump start steps:

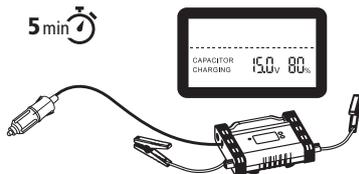
Backup battery.

Press the BOOST button for 2 seconds. After 8 minutes, when the 15V is reached, the display will show: JUMP START READY.



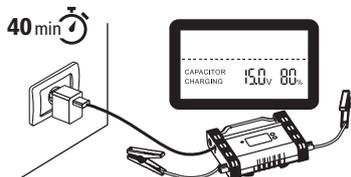
Cigarette lighter (12V - 10A)

Connect the capacitor to the cigarette lighter socket of a vehicle powered by the supplied cable. After 5 minutes the 15V are reached, disconnect the starter.



MicroUSB charger (5V - 2A)

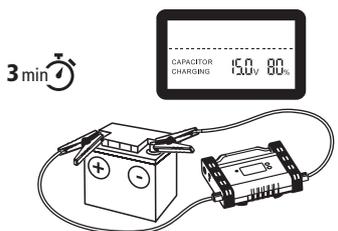
Connect the starter to the supplied MicroUSB charger. Wait approximately 40 minutes until the 15V are reached, then disconnect the starter.



Battery or emergency vehicle

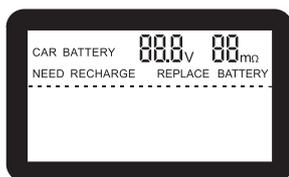
Connect the black (-) gripper of the soft starter to the negative pole of the battery or rescue vehicle. Then connect the red clamp (+) to the positive pole.

Wait for 3 minutes until about 15V are reached and the display will not show the word JUMP START READY. Disconnect the starter. Any notes, warnings and suggestions in the emergency start section must always be checked in the vehicle's use and maintenance manual.



Car battery detection

Connect Red Clamp to the positive (+) battery terminal, Black Clamp to the negative (-) battery terminal, checking the voltage and inner resistance to determine if the car battery needs to be charged or to be replaced.



Technical specifications:

Size: 295*219*81mm
Weight: 2000g
Backup Battery Capacity: 6000mAh
Peak current: 1200A
Charing time from back-up battery to Capacitor: 3
Operating temp.: -20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F

Charging time	Capacitor:	Back-up battery:
	5V2A: 40 mins	5V 2A: 4 hours
	12V10A: 5 mins	12V 10A: 50 mins
	Car battery: 3 min	
	Back-up battery: 8 mins	

FAQ:

- Q: Why LCD screen shows "JUMP START READY" but can't start the vehicle?
 A: After 10 seconds "JUMP START READY" showing on the LCD screen, then can start the vehicle.
- Q: Why super capacitor with 12V/10A or 5V/2A is full charging, but LCD screen still shows "CHARGING" ?
 A: This is charging for backup battery inside the product, and battery percentage will be displayed on the LCD screen.

Warning:

- Read the instruction manual carefully before using this unit.
- Jump for 12V vehicles only, it would be hazard if for other jumping. It is forbidden to use for other machines such as aircraft, ship and so on.
- Caution while using this unit.
- DO NOT use this unit if any cable clamp or cord is damaged.
- DO NOT use in place of a vehicle battery.
- DO NOT use as a battery charger.
- Never remain the unit on car battery after cranking the car success.
- Use the jumper cable provided with this unit only.
- Make sure to check all the battery connections are CLEAN before Jump Starting! Make sure the battery clamps are well connected! If the battery terminals on the vehicle are dirty or corroded, the power of the unit will be lessened.
- DO NOT Jump Start more than 3 times in a row. It could damage the unit by overheating. Give two minutes between attempts. The jumping cable can become overheated and detach as a safety measure.
- Remove the product from the vehicle battery within 30 seconds of Jump Starting. If not, it could lead to damage.
- DO NOT connect the two clamps together.
- DO NOT use by young or infirm persons without supervision.
- DO NOT use as a toy.
- DO NOT allow the product to become wet.
- DO NOT immerse the product in water.
- DO NOT operate the product in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- DO NOT modify or disassemble product. Only a repair technician may repair this unit.
- DO NOT expose product to extreme heat or fire.
- Make sure someone should be within range of your voice or close enough to come to your aid when working with batteries.
- Remove personal metal items like rings, bracelets, necklaces, etc. When using the products.
- DO NOT drop unit. If unit receives a sharp blow or is otherwise damaged in any way have it checked by a qualified battery technician.

Warranty:

- We offer a limited warranty for this product against any defects in material and workmanship for a period of 6 months from the date of purchase by the user/ consumer. The conditions of the warranty are as follows:
- The warranty is only valid upon presentation of the original receipt (from dealer/retailer) by the original purchaser with the product to be repaired or replaced.
- The warranty is void if serial number, date of purchase and label have been removed.
- The warranty does not cover damage of the product failure resulting from normal wear and tear, physical abuse or improper installation, misuse, modification or repairs by unauthorized third parts.
- We do not assume responsibility for any loss or damage incurred during shipment or as a result of a force majeure.
- We are not liable for any incidental or consequential damages arising from te use or misuse of this product.
- All warranty claims are limited to repair or replacement of the defective product and only at our discretion.
- If we repair or replace the product, this will be covered for the remaining time of the original warranty period. Repair or replacement may involve the use of reconditioned units which are equivalent in function. Replaced part or product become our property.
- Consumable components such as batteries are not covered by the warranty

Toxic and harmful substances:

Composition and amount of toxic and harmful substances in product.

Pb	Hg	Cd	Cri (VI)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0

0 Indicate all homogeneous materials' hazardous substances content are below the MCV limit specified in the Standard 2002/95/EC (RoHS).