



DIGICAR 900


Pb/Gel
Ca/Ca
AGM


ENG • New generation of professional battery chargers featuring electrical overvoltage protections in the charge and boost functions. This battery charger is fit to start modern motor vehicles, avoiding the risk of damages to the vehicle electronic devices. Equipped with charge current selector, digital ammeter, Thermal Overload protection, internal fuse protection against short circuits and polarity reversal, charge timer. The charge function is carried out without output voltage peaks which could damage the electronic cards fitted on motor vehicles. Ideal for charging the AGM, gel, calcium and lead batteries with which modern vehicles are equipped. Provided with charging current digital regulation, operating at 3 levels: constant current, constant voltage and floating final charging (automatic charge stop). Automatic charging and maintenance function.

IT • Carica batterie professionali di nuova generazione con la funzione carica e di avviamento protetto. Adatti per eseguire l'avviamento di autoveicoli moderni, senza il rischio di danneggiare le schede elettroniche a bordo degli automezzi. Dotati di selettore per la corrente di carica, amperometro digitale, protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati, fusibile interno contro corto circuiti ed inversione di polarità, timer di carica. La funzione di carica viene eseguita senza picchi di tensione in uscita che possono danneggiare le schede elettroniche a bordo degli automezzi. Ideali per caricare batterie AGM, al gel, al calcio e al piombo montate su veicoli moderni. Dotato di regolazione della corrente di carica in modo digitale, operante in tre livelli: corrente costante, tensione costante, carica finale flottante (fine carica automatico). Funzione di carica automatica e di mantenimento.

DIGICAR 900	
	(1ph) 230 V 50/60 Hz
Power	1500 W
Battery Voltage	12/24 V
Amp. Eff.	75 A
Amp. 60335-2-29	50 A
	600 Acc
Amp 1/C	350
Rated Ref. Cap.	600 Ah 15h
(LxWxH)	320x487x745 mm
(LxWxH)	350x420x770 mm
box/net	35 / 33,5 Kg
Code	99010036



DIGICAR 900 - PANEL CONTROL



1 Voltage/Charge % Display • Display Voltaggio/% Carica

2 Current/Timer display • Display Corrente/Timer

3 Battery type selector: Pb/Gel, Ca/Ca or AGM
Tasto selezione tipo di batteria da caricare Piombo/Gel • Ca/Ca • Agm

4 Type of charge process selector: Automatic or Floating
Tasto di selezione carica Automatica o Floating

5 Charge current/Charge time selector
Tasto selezione corrente di carica/tempo di durata della carica

6 Charge start/stop Charge button
Tasto avvio e arresto processo di carica

7 Charge current/charge time adjustment knob
Manopola impostazione corrente/tempo di carica

8 Green led: it lights ON when the battery charger is powered
Yellow light: it lights ON when the overtemperature protection activates
Led verde acceso indica che il carica batterie è acceso
Led giallo acceso in sovratemperatura

9 Boost start / boost stop button
Tasto avvio e arresto funzione Boost

CAR PROTECTION SYSTEM

ENG • The battery chargers equipped with **CPS Safe Car system** allow the charge or starting (boosting) of the vehicles in safety mode with the goal to preserve the integrity of both the battery and the electronics on board.

Autostar range: Starting (Boosting) function with safety mode. The Autostar range thanks to the CPS – Car Protection system, allow the boosting of the vehicles in total safety. An electronic control allow to verify the charge status of the battery on board. The boosting start only within certain conditions. The pcb control the output voltage spikes in order to protect the electronics on board. **Digicar range:** this range has both the safety boosting mode and the possibility to control and set the charge of the batteries in an efficient mode, without disconnecting the battery from its terminals.

Possibility to set / view:

- type of battery to charge (optimal charging curve for each type)
- charging mode
- charging current or time of charging thanks to the easy to use potentiometer
- to view the set parameters thanks to the digital display

IT • Carica batterie e starter dotati di sistema **CPS (Safe Car)** permettono la carica o l'avviamento del veicolo in modalità sicura con lo scopo di preservare l'integrità non solo della batteria ma anche dei veicoli.

Gamma Autostar: Funzione di avviamento in modalità protetta. La gamma Autostar grazie al sistema CPS – Safe Car, permette l'avviamento dei veicoli in totale sicurezza. Un controllo elettronico permette infatti di verificare lo stato di carica della batteria. L'avviamento viene consentito solo in presenza di determinate condizioni. Viene effettuato un controllo dei picchi di tensione in uscita per salvaguardare l'elettronica di bordo dei veicoli. **Gamma Digicar:** gamma che oltre ad avere un controllo dell'avviamento sicuro, offre la possibilità di controllare e gestire la carica delle batterie in modo ottimale, senza dover scollegare la batteria dai morsetti.

Possibilità di scegliere:

- il tipo di batteria da caricare (ottimizzando quindi la curva di carica)
- la modalità di carica
- Selezione delle correnti di carica o del tempo di carica grazie ad un comodo potenziometro
- Visualizzazione dei parametri impostati su due ampi display

CPS

