SD 120

IT
EN

- **CARICABATTERIE MULTIFUNZIONE - SUPPORTO BATTERIA - ALIMENTATORE**
- MULTIPURPOSE BATTERY CHARGER - BATTERY SUPPORT - POWER SUPPLY

Multilingua / Multilanguage



SD 120

12V
20 ◢ 2400Ah (230 V) / 20 ◢ 1200Ah (115V)

Diagnostic | Charge | Showroom | Change | Power supply

Alimentatore di corrente stabilizzato a tecnologia inverter controllato da microprocessore con 120A erogati in servizio continuo. Il prodotto indispensabile per il lavoro quotidiano nelle officine professionali.

La scelta perfetta per:

- **Supporto alla batteria:** supporta la batteria dei veicoli durante la diagnostica e la rimappatura delle centraline con un voltaggio di carica costante e senza nessun picco.
- **Caricabatterie evoluto:** adatto per le più moderne batterie al piombo: WET, AGM, AGM Power, GEL, Start&Stop e batterie agli LFP (LiFePO4), per trazione.
  Curva di carica “I-U0” con mantenimento floating.
  Curva di carica a più fasi personalizzabili.
  Equalizzazione e desolfatazione delle batterie.
- **Funzione Showroom:** mantiene cariche le batterie negli autosaloni. È presente la funzione “lockup” per evitare utilizzi impropri ed il riavvio automatico.
- **Funzione cambio batteria:** garantisce l’erogazione di corrente per proteggere le impostazioni di memoria dei veicoli.
- **Alimentatore di corrente multiuso**: è possibile regolare sia la corrente che la tensione erogata.

Inverter stabilized power supply unit controlled by microprocessor with up to 120A output on continuous duty. Must have product for everyday professional workshop use.

The perfect choice for:

- **Battery support:** it sustains automotive batteries during diagnostic and flashing control units with constant charging voltage without any peaks.
- **Advanced battery charger:** suitable for most modern lead batteries: WET, AGM, AGM Power, GEL, Start&Stop and LFP (LiFePO4), traction batteries.
  “I-U0” charging characteristic with floating maintenance.
  Customizable multi step charging program.
  Battery equalization and desulphation functions.
- **Showroom mode:** it maintains batteries in showroom vehicles, with “lockup” function to avoid improper use and automatic start up.
- **Battery change mode:** il maintains an electrical power supply to preserve the vehicle’s memory settings.
- **Multipurpose power supply:** both voltage and current can be adjusted.

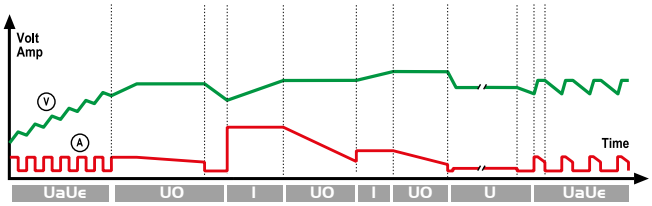
MADE IN SAN MARINO

CE

	SD 120	
Tecnologia - Technology	Electronic	
Tensione di alimentazione - Input voltage (Autosetting)	1 ~ 230V 50/60 Hz	1 ~ 115V 50/60 Hz
Potenza assorbita - Absorbed power	2,1 kW	1,1 kW
Tensione batteria - Battery voltage	**12V**	
Capacità batteria - Battery capacity: Min / Max	20 ◢ 2400Ah	20 ◢ 1200Ah
Batterie compatibili - Compatible batteries	Pb: WET, MF, EFB, AGM, GEL, Ca/Ca, Start&Stop, Lithium: LiFePO4, Deep Cycle	
Corrente di carica media - Average charging current	2 ◢ 120A	2 ◢ 60A
Programmi di carica - Charging programs	WET, AGM, GEL, Lithium, "Custom"	
Tensioni di carica - Charging voltages	13,0 ◢ 15,0V	
Equalizzazione - Equalize	13,0 ◢ 15,8V	
Desolfatazione - Desulphation	13,0 ◢ 15,8V	
Carica personalizzata - Customized charge	•	
Mantenimento - Maintenance	U (Floating) + UaUe (Pulse)	
Alimentatore supporto alla batteria - Battery support supply	120A @100% - 13,0 ◢ 15,0V	60 @100% - 13,0 ◢ 15,0V
Alimentatore cambio batteria - Battery change supply	13V	
Alimentatore Showroom - Showroom supply	120A @100% - 12,0 ◢ 15,0V	60A @100% - 12,0 ◢ 15,0V
Alimentatore stabilizzato - Stabilized power supply	1 ◢ 120A @100% - 6,0 ◢ 16,0V	1 ◢ 60A @100% - 6,0 ◢ 16,0V
Voltmetro / Amperometro - Voltmeter / Ammeter	•	
Alta efficienza - High efficiency	PFC technology	
Calibrazione lunghezza cavi - Cables length calibration	8m max (25 mm)	
Lettore SD Card - SD Card reader	•	
Porta seriale per stampante - Serial port for printer	COM1	
Connettori cavi - Cable connectors	Heavy Duty	
Dimensioni - Dimensions	351 x 352 x 103 mm	
Peso - Weight ≃	5,2 kg	
Configurazioni - Configurations	**Codice - Code**	
SD120 + Cavi / Cables 2,0 m	**330700**	
SD120 + Cavi / Cables 5,0 m	**330791**	
SD120 + Cavi / Cables 5,0 m + Carrello / Trolley	**330760**	

Schema di ricarica - *Charging scheme*

SD 120



CHARGE		CHARGE		FLOATING	PULSE
EQUALIZE			EQUALIZE	FLOATING	PULSE
DESULPHATION	DESULPHATION			FLOATING	PULSE
CUSTOM	DESULPHATION	CHARGE	EQUALIZE	FLOATING	PULSE

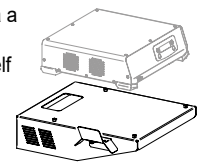
Optional:



CRSD
Carrello
Trolley
011096



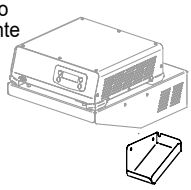
Cavo 5m
Cable 5m
011263



Mensola a parete
Wall shelf
011160



Stampante
Printer
011037



Supporto stampante
Printer shelf
011161