



CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOG

2019/01



PERFORMANCE. INNOVATION. POWER.

PASSION FOR TECHNOLOGY.
COMMITMENT TO QUALITY.

Since 1947, Schumacher Electric Corporation has been leading change and driving performance to exceed its customers' expectations. Engineered patent-pending technologies and award-winning marketing makes Schumacher the brand of choice. Schumacher's legacy is its commitment to quality and exceptional customer service. Schumacher brings experience, innovation and excellence to the next generation of battery maintenance... the #1 name in battery chargers around the world.

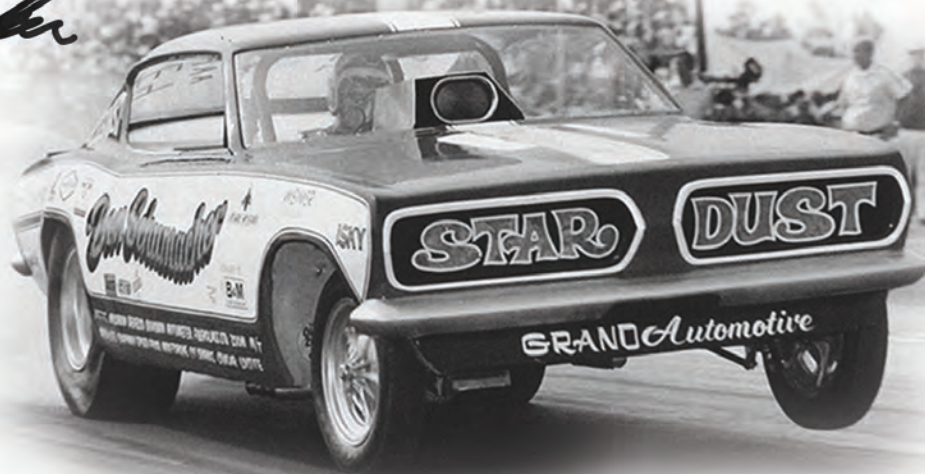


DESIGNED & ENGINEERED
IN THE UNITED STATES



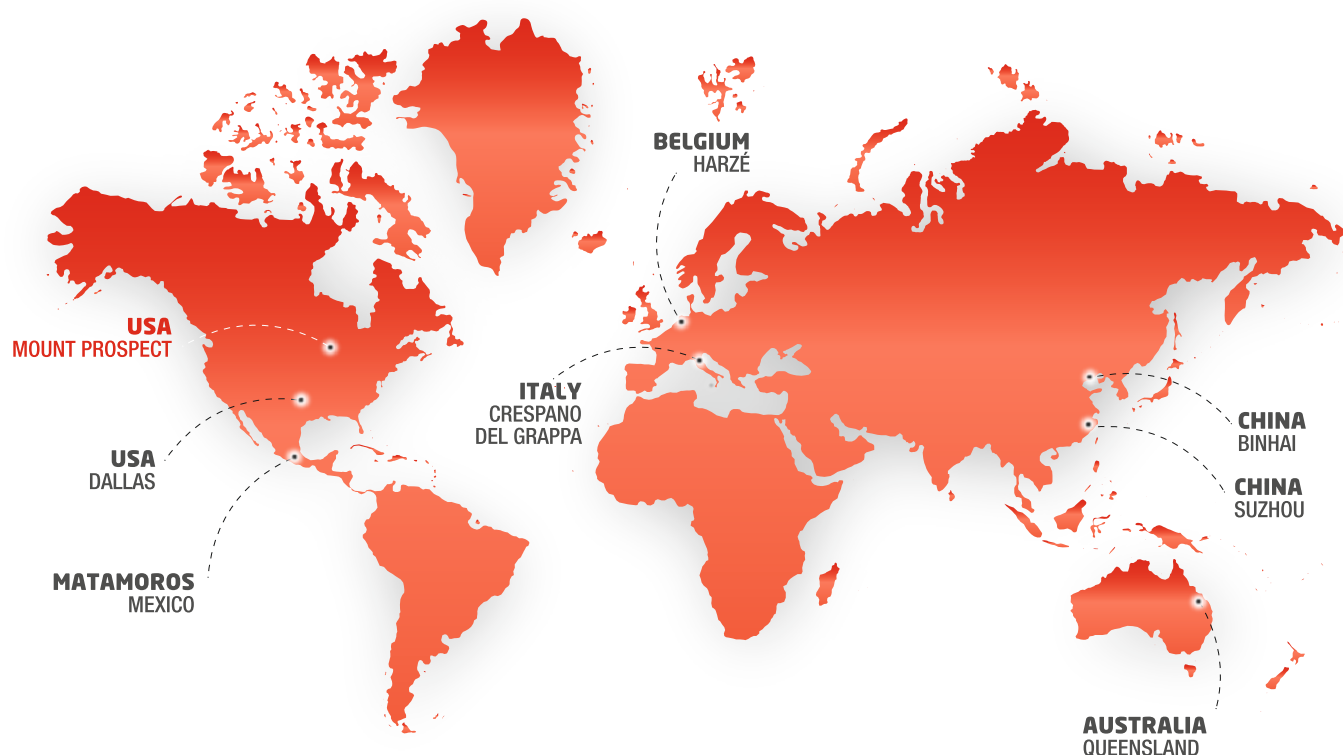
The Schumacher name is also synonymous with NHRA drag racing. Don Schumacher rocked the racing world with his driving abilities and in 2013 Don was inducted into the International Motorsports Hall of Fame. Now his son, Tony Schumacher, is rocking the driving world with his eight consecutive NHRA Top Fuel World Championships. Passion and commitment are the Schumacher way.

Don Schumacher



// COMMITMENT TO QUALITY.

Headquartered in the Illinois, Schumacher Electric Corporation is the leader on the US market of battery chargers. The company also develops various tools of power conversion for private and professional users. The group Schumacher Electric Corporation consists of 7 production, distribution and R&D locations worldwide. Thanks to the union of Schumacher Electric, Electro-mem and Ceteor SPRL, the group strives to be the world leader in the manufacture and distribution of battery chargers and boosters for all types of vehicles.



USA - MOUNT PROSPECT

// Schumacher Global Headquarters

USA - DALLAS

// Distribution center

MEXICO - MATAMOROS • Schumex

// Factory

CHINA - BINHAI • Schumacher China

// Factory

CHINA - SUZHOU • DST

// design and engineering center

BELGIUM - HARZE • Schumacher Europe

// EU Headquarters // Factory // Distribution center

ITALY - CRESPIANO DEL GRAPPA • Electromem

// Headquarters // Factory // Distribution center

AUSTRALIA - QUEENSLAND • Schumacher Asia Pacific

// Distribution center

Company Profile



Da più di 40 anni siamo specializzati nella produzione di caricabatterie ed avviatori.

Nel corso degli anni abbiamo ampliato sempre di più la gamma di prodotti per servire in maniera completa il mondo dell'autofficina con caricabatterie, booster d'emergenza, tester batteria-alternatori, strumenti di supporto all'autodiagnosi e alla carrozzeria. Grazie allo sviluppo di nuove attività e all'aumento della produzione ci siamo trasferiti nel 2016 dalla storica sede di Mussolente (VI) in una struttura più grande e moderna a Crespano del Grappa (TV), alle pendici del Monte Grappa, tra Asolo e Bassano. Da Luglio 2018 siamo entrati a far parte del gruppo americano Schumacher Electric Corporation leader nella produzione di caricabatterie e booster per il mercato USA ed internazionale

For over 40 years we are specialized in the production of battery chargers and starters.

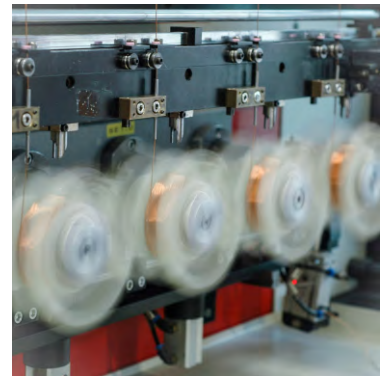
Time after time expand our range of products to fully serve the automotive market with battery chargers, emergency booster, battery-alternator testers, body shop and diagnosis tools. Thanks to the development of new activities and increasing production, we moved on the 2016 from the historical site in Mussolente (VI) to a larger and modern location at Crespano del Grappa (TV), on the slopes of Mount Grappa, between Asolo and Bassano. From July 2018 we became part of the american group Schumacher Electric Corporation leader in the production of battery chargers and boosters for the US and international market



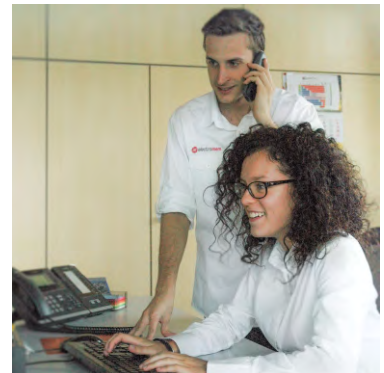
R & D



Production



Customer care



Quality control



Concept Design



Caricabatterie Elettronici / *Electronic Battery Chargers*

Sirius
HF
HF Professional
Flash Mem - Pro Power

Caricabatterie Automatici / *Automatic Battery Chargers*

Mem
E-Matic

Caricabatterie con Avviamento Automatico / *Battery Chargers with Automatic Starters*

EVO
Digi-Matic Starter

Caricabatterie Manuali / *Manual Battery Chargers*

Watt
Super Watt

Caricabatterie Manuali con Avviamento / *Manual Battery Chargers and Starters*

Start
Tower
Master

Tester - Salva Memorie - Ripara plastiche / *Tester - Memory Saver - Plastic repair*

XP - GP - MS - SG

Avviatori / *Boosters*

Atom - Jenius - Zeus - Megalithium - Gigalithium
Start Power - Super Power
Start Professional - Start Premium
Start Extreme

Accessori / *Accessories*

Sirius 2

DUAL PROGRAM

Carica Batterie Elettronico
Electronic Battery Charger

electromem
Battery Chargers & Starters



NEW

PB - LITHIUM

12 V



SIRIUS 2 caricabatteria elettronico di ultima generazione, cicli di analisi, carica multifase e mantenimento.
Doppia carica: adatti per tutti i tipi di batterie al Pb Wet, Gel, Agm, Mf, Vrla ecc.
Adatti per batterie al litio LiFePO4
Nuova forma esclusiva ed ergonomica
Nuovi accessori di ricarica con connettori IP65

SIRIUS 2 ultimate electronic charger, digital, multi-phase of charge and maintenance. Dual charge: suitable for all types of lead batteries Wet, Gel, AGM, MF, Vrla, etc. Suitable for Lithium batteries LiFePO4.
New exclusive and ergonomic design
New charging accessories IP65 connectors



IP 65

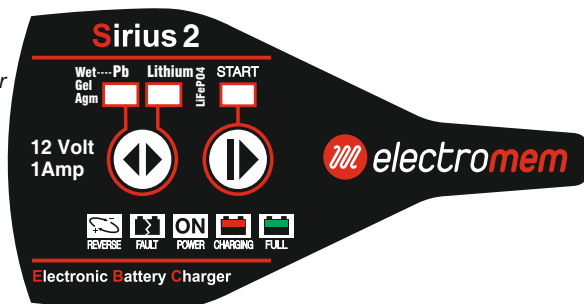
CAN-Bus compatible



- Protezione inversione polarità e corto circuito / Reverse polarity, Short Circuit protection
- Ciclo di ricarica multifase automatico / Multiphase automatic charging cycle
- Cicli di test e analisi automatici / automatic testing phases
- Ciclo di desolfatazione ad impulsi / desulfating pulse phase
- Due specifici tipi di carica per batterie al Pb e Litio(LiFePO4) / Dual specific mode of charge for Pb or lithium(LiFePO4) batteries
- Protetto dall'acqua IP65 / Waterproof IP65
- Funzione recupero batteria, tentativo di ricarica batterie molto scariche fino a 2Volt / Recovery mode charging, try to recharge very discharge battery up to 2Volt

CONTROL PANEL

REVERSE: inversione di polarità / Reverse polarity
Fault: carica errata / Charging error
ON: Power alimentazione / Power line
Charging phase: fase di ricarica / Charging phase
Full status: fine carica / Full status
Pb: Tipo / type Wet-Gel-Agm
Lithium: Tipo / type LiFePO4
1Amp: Corrente nominale di ricarica / output nominal current
12V: Tensione nominale di ricarica / nominal output voltage



Cod. 40055

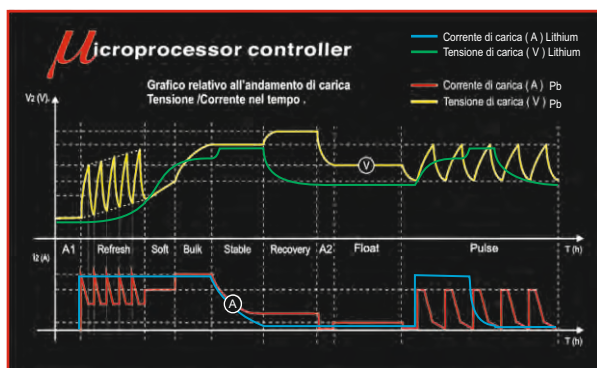
Cavo con pinze 30 A
Cable with clamps 30 A



Cod. 40057

IP 65

Cavo con occhielli ø 6 mm più fusibile
Cable with rings ø 6 mm + fuse



Modello	Model	Sirius 2
Cod.	Cod.	019005
Tensione di alimentazione	Power supply voltage	220-240V
Frequenza	Frequency	50-60 Hz
Corrente nominale (min-max)	Rated current (min-max)	1 A
Stadi di carica e analisi	Charging and testing stages	9
Tensione della batteria	Battery voltage	12V
Capacità di ricarica	Charge capacity	2Ah ÷ 40Ah
Capacità di mantenimento	Maintenance capacity	2Ah ÷ 100Ah
Grado di protezione IP	IP degree of protection	IP65
Dimensioni	Size	180x80x40mm
Peso	Weight	0,5 Kg

Sirius 4 Electronic Battery Chargers



electromem
Battery Chargers & Starters

NEW

SMART USE

DIGITAL

6-12 V



SIRIUS caricabatterie elettronici di ultima generazione, digitali, multifase di carica e mantenimento. Adatti per tutti i tipi di batterie al Pb Wet, Gel, Agm, Mf, Vrla ecc. Nuova forma esclusiva ed ergonomica. Nuovi accessori di ricarica con connettori IP65

SIRIUS ultimate electronic charger, digital, multi-phase of charge and maintenance. Suitable for all types of lead batteries Wet, Gel, AGM, MF, Vrla, etc. New exclusive and ergonomic design. New charging accessories IP65 connectors



- Protezione di inversione polarità e c.c. / Reverse polarity, Short Circuit protection
- Selezione automatica della tensione 6/12V / Automatic voltage selection 6 or 12 Volt
- Ciclo di ricarica multifase automatico / Multiphase automatic charging cycle
- Display grafico retroilluminato / Graphic Digital display with backlight
- Funzione tester batteria e alternatore / Battery & Alternator Voltage Tester
- Gancio di fissaggio reclinabile / Reclining hook fastening
- Protetto dall'acqua IP65 / Waterproof IP65
- Funzione di ricarica invernale / Winter mode charging

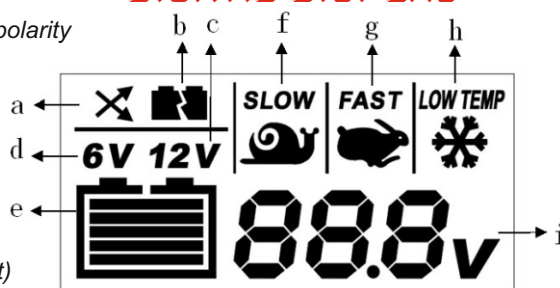


Cod. 40055

Cavo con pinze 30 A
Cable with clamps 30 A

DIGITAL DISPLAY

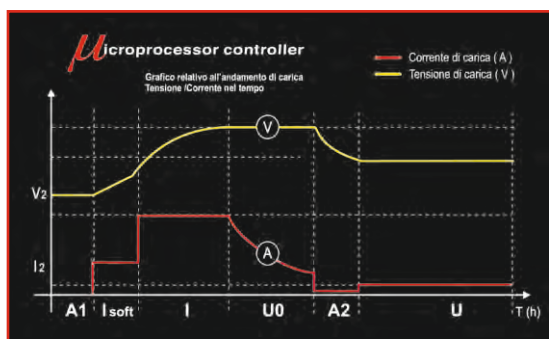
- a: Inversione di polarità / Reverse polarity
b: Batteria guasta / Bad Battery
c: Batteria a 12V / Battery 12V
d: Batteria a 6V / Battery 6V
e: Livello di carica / Charge level
f: Slow - 1A Moto / motorcycles
g: Fast - 4A Auto / car
h: Ricarica invernale / Winter charging
i: Tensione / Charging voltage (volt)



Cod. 40056

IP 65

Cavo con occhielli ø 6 mm
Cable with rings ø 6 mm



Modello	Model	Sirius 4
Cod.	Cod.	019010
Tensione di alimentazione	Power supply voltage	220-240V
Frequenza	Frequency	50-60 Hz
Corrente nominale (min-max)	Rated current (min-max)	1-4 A
Stadi di carica e analisi	Charging and testing stages	6
Tensione della batteria	Battery voltage	6V / 12V
Capacità di ricarica	Charge capacity	4Ah ÷ 80Ah
Capacità di mantenimento	Maintenance capacity	4Ah ÷ 120Ah
Grado di protezione IP	IP degree of protection	IP65
Dimensioni	Size	190x80x50mm
Peso	Weight	0,75 Kg

Sirius 8 Electronic Battery Chargers



electromem
Battery Chargers & Starters

NEW

SMART USE

12 V

DIGITAL



IDEALE PER
Batterie
AGM +
Start & Stop
spiral cell



- Gancio di fissaggio reclinabile / *Reclining hook fastening*
- Ciclo di ricarica multifase / *Multi phase charging*
- Carica Lenta / *Slow Charge*
STD, Wet, Gel 14,4V - 2A
- Carica Veloce / *Fast Charge*
STD, Wet, Gel 14,4V - 8A
- Carica specifica / *Specific charging*
AGM, Start & Stop 14,7V - 8A
- Funzione recupero / *Recovery function*
- Funzione alimentatore / *Supply function*
13,8V - 5A
- Protezione per inversione di polarità e corto circuito / *Reverse polarity and short circuit protection*
- Selezione manuale della carica / *Manual charge selection*
STD(wet) / AGM (normal-spiral cells)
- Display grafico retroilluminato / *Graphic Digital display with backlight*

DIGITAL DISPLAY



Cod. 40055

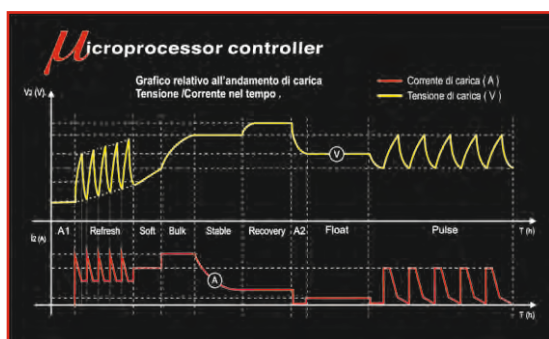
Cavo con pinze 30 A
Cable with clamps 30 A



Cod. 40056

IP 65

Cavo con occhielli ø 6 mm
Cable with rings ø 6 mm



Modello	Model	Sirius 8
Cod.	Cod.	019020
Tensione di alimentazione	Power supply voltage	220-240V
Frequenza	Frequency	50-60 Hz
Corrente nominale (min-max)	Rated current (min-max)	2-8 A
Stadi di carica e analisi	Charging and testing stages	9
Tensione della batteria	Battery voltage	12V
Capacità di ricarica	Charge capacity	5Ah ÷ 160Ah
Capacità di mantenimento	Maintenance capacity	5Ah ÷ 250Ah
Funzione Memory Saver	Memory saving feature	13.8V - 5A
Grado di protezione IP	IP degree of protection	IP65
Dimensioni	Size	230x100x65mm
Peso	Weight	1 Kg

Sirius 16 - 25

Electronic Battery Chargers



electromem
Battery Chargers & Starters

NEW

PB - LITHIUM

12-24V



Professional



IDEALE PER
tutti i tipi
di batterie al
piombo e
Lithium
LiFePO4



Accessori Sirius16
inclusi



Cavo con pinze 60 A
Cable with clamps 60 A

Accessori Sirius 16
inclusi

IP 65

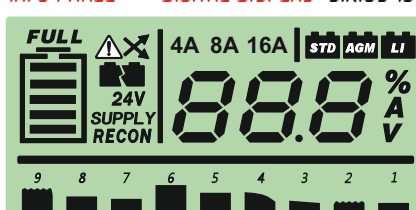


Cavo con occhielli ø 6 mm
Cable with rings ø 6 mm

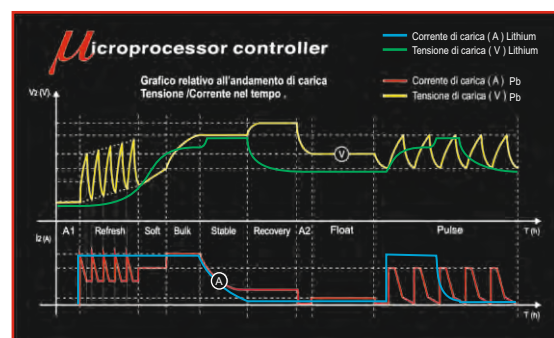
- Display grafico retroilluminato
- Porta pinze
- Gancio di fissaggio reclinabile
- Protezioni di Inversione di polarità e corto circuito
- 9 fasi di carica
- Tensione minima batteria 0,8V
- Floating System

- Charge 12V =
STD (WET) : 4A-8A-16A ;
AGM:4A-8A-16A ;
RECOND-AGM : 4A-8A-16A ;
LITHIUM : 4A-8A-16A
- Charge 24V =
STD (WET): 4A-8A ;
AGM:4A-8A ;

INFO PANEL - DIGITAL DISPLAY SIRIUS 16



- Funzione SHOW ROOM= 13.8V 16A
- Funzione SUPPLY (alimentatore)
- LITHIUM: "FORCED CHARGE" UVP UNLOCK FUNCTION



Pratico Avvolgicavi
Practical Reel cables

Modello	Model	Sirius 16	Sirius 25
Cod.	Cod.	019030	019040
Tensione di alimentazione	Power supply voltage	220-240V	220-240V
Frequenza	Frequency	50-60 Hz	50-60 Hz
Corrente nominale (min-max)	Rated current (min-max)	4 - 8 - 16A	5 - 12.5 - 25A
Stadi di carica e analisi	Charging and testing stages	9	9
Tensione della batteria	Battery voltage	12 - 24V	12 - 24V
Capacità di ricarica	Charge capacity	5Ah ÷ 360Ah	5Ah ÷ 550Ah
Capacità di mantenimento	Maintenance capacity	5Ah ÷ 550Ah	5Ah ÷ 550Ah
Funzione Show room	Show room function	13.8V - 16A	13.8V - 25A
Grado di protezione IP	IP degree of protection	IP34	IP34
Dimensioni	Size	260x130x75mm	260x130x75mm
Peso	Weight	2 Kg	2.5 Kg

HFL15 Lithium Charge
HFL15 PLUS Lithium-Pb



12 V

PROFESSIONAL

Made in Italy

NEW

HFL15 Lithium Charge è un caricabatterie automatico elettronico e mantentore per batterie al litio LiFePO4 è adatto per ricariche lente, normali o particolarmente veloci.

HFL15 Lithium Charge is an automatic electronic charger maintainer for LiFePO4 lithium batteries suitable for slow, medium and high charging performance.

Caricabatterie ad uso professionale particolarmente adatto per ricariche rapide e di capacità superiore.

Battery charger for professional use
useful for rapid charge
and high capacity



Ideale per - Ideal for
Sport Racing

Lithium Charge HFL15



HFL15 PLUS : Caricabatterie multifunzione adatto per batterie sia Litio che Pb
Multifunction battery charger suitable both for Lithium and Pb

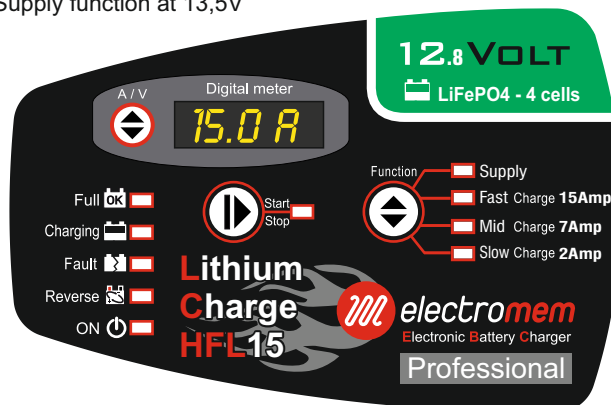
- Completo con valigetta
with handle pocket



- Pinze in dotazione
Equipped with clamps



- Dotato di un **display** digitale che permette la visualizzazione della tensione e della corrente erogata /
Equipped with digital display to show the voltage and current output
- Ampio range di ricarica pre impostabile 2 - 7- 15Amp
Long range of charging setting 2 - 7- 15Amp
- Funzione alimentatore a 13,5V
Supply function at 13,5V



Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Amp	Battery Selection Type	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size mm	Weight kg	Cod. N
HFL15 Lithium	230	220	12	2-7-15	LiFePO4 (4cells)	4-250 Ah	8-500 Ah	260 x 135 x 72	1,8	013550
HFL15 PLUS Lithium - Pb	230	220	12	2-7-15	LiFePO4 - Pb	4-250 Ah	8-500 Ah	260 x 135 x 72	1,8	013555

Caricabatterie Elettronici Multifunzione / Multifunction Electronic Battery Chargers

HF 12.15 - 24.15

electromem
Battery Chargers & Starters

Professionale, multifunzione: carica e mantiene la batteria salvaguardando l'elettronica di ogni mezzo.

Professional, multifunction: it charges and maintains the battery, safeguarding the electronics of all vehicles.

- Gestione automatica a **microprocessore** della carica a **otto fasi** e tre di diagnosi / Automatic management by **microprocessor** of the charge at **eight phases** and three phases of diagnosis;
- Algoritmo di carica specifico per il tipo di batteria da ricaricare / Specific charge algorithm for the type of battery to recharge;
- Ideale per batterie al Gel - Agm - Wet / Ideal for batteries Gel - Agm - Wet;
- 12 o 24 Volt / 12 or 24 Volt;



Made in Italy



PROFESSIONAL



- Dotato di un **display** digitale che permette la visualizzazione della tensione e della corrente erogata / Equipped with digital **display** that shows the voltage and the current output;
- Alimentatore **memorie** veicoli / Supply for vehicles **memories**;
- **Recupero** batterie a scarica profonda / **Recovery** of batteries at deep discharge;
- Disponibili anche nella versione con cavo di ricarica lungo 6 metri e connettori rapidi di potenza per installazioni fisse (spina e presa) / Also available with 6 metre charge cable and quick power connectors for fixed installations (plug and socket).



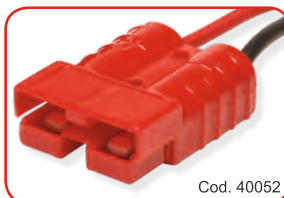
Cod. 40050

Spina ad alto grado di protezione contro gli agenti atmosferici / Plug at high protection rating against external agents



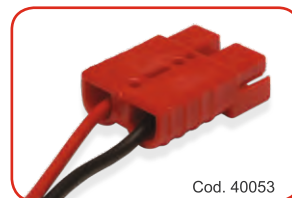
Cod. 40051

Presca ad alto grado di protezione contro gli agenti atmosferici / Socket at high protection rating against external agents



Cod. 40052

Connettore bipolare di potenza 50A (spina) / Two pole power connector 50 A (plug)



Cod. 40053

Connettore bipolare di potenza 50A (presa) / Two pole power connector 50A (socket)

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Amp	Battery Selection Type	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size mm	Weight kg	Cod. N
HF 12.15	230	180	12	15	Gel-Wet-Agm	30-330 Ah	30-500 Ah	260 x 135 x 72	1,8	013140
HF 24.15	230	420	24	15	Gel-Wet-Agm	30-350 Ah	30-550 Ah	260 x 135 x 72	2	013150

Caricabatterie Elettronici Multifunzione / Multifunction Electronic Battery Chargers

HF 1500

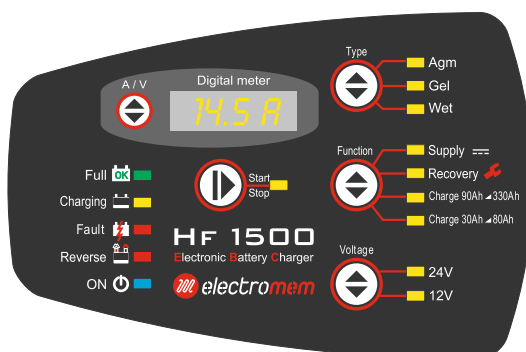
HF 1500 e HF 2000 gestiscono automaticamente a microprocessore la carica a otto fasi e la diagnosi a tre fasi. Sono dotati di un display digitale e di un pannello di controllo per impostare la funzione di carica, la tensione della batteria (12/24 Volt) e il tipo di batteria. HF 1500 e HF 2000 hanno infatti un algoritmo di carica specifico per il tipo di accumulatore da ricaricare. Possono effettuare anche recupero di batterie a scarica profonda. Sicuri e protetti contro surriscaldamenti e cortocircuiti, avvertono in caso di inversione di polarità, accumulatore guasto e tensione errata con segnalazioni acustiche e luminose a Led.

HF 1500 and HF 2000 automatically manage by microprocessor the eight-phases charge and the three-phases diagnosis. They are equipped with digital display and control panel to set the charging parameters, the battery voltage (12/24 Volt) and type of battery. HF 1500 and HF 2000 have a specific charge algorithm for the type of accumulator to recharge. They can also recover batteries at deep discharge. Safe and protected against overheating and short-circuits, they warn in case the polarity is reversed or the battery is faulty or the voltage is wrong, with acoustic and visual (Led) indicators.



PROFESSIONAL

Made in Italy



- Professionale, multifunzione: carica e mantiene la batteria salvaguardando l'elettronica di ogni mezzo / Professional, multifunction: it charges and maintains the battery, safeguarding the electronics of all vehicles;
- Gestione automatica a microprocessore della carica a otto fasi e tre di diagnosi / Automatic management by microprocessor of the charge at eight phases and three phases of diagnosis;
- Algoritmo di carica specifico per il tipo di batteria da ricaricare / Specific charge algorithm for the type of battery to recharge;
- Ideale per batterie al Gel - Agm - Wet / Ideal for batteries Gel - Agm - Wet;
- 12 e 24 Volt / 12 and 24 Volt;
- Dotato di display digitale che permette la visualizzazione della tensione e della corrente erogata / Equipped with digital display that shows the voltage and the current output;
- Alimentatore memorie veicoli / Supply for vehicles memories;
- Recupero batterie a scarica profonda / Recovery of batteries at deep discharge.

Caricabatterie Elettronici Multifunzione /
Multifunction Electronic Battery Chargers
HF 2000

electromem
Battery Chargers & Starters

PROFESSIONAL

Made in Italy



Gancio di fissaggio reversibile /
Reversible hook fastening



Staffa di supporto per fissaggi
a parete / Bracket for wall
mounting

- HF 2000 è dotato di cavo di ricarica lungo 6 metri e di un set completo di accessori per la carica / HF 2000 is equipped with 6 meter charge cable and a complete set of charging accessories;
- HF 2000 è dotato di pratico sistema EASY MOVE con avvolgicavo integrato e supporto a parete fisso / HF 2000 is equipped with the practical system EASY MOVE with cable reel and wall hanger.

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Amp	Battery Selection Type	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size mm	Weight kg	Cod. N
HF 1500	230	350	12/24	15-10	Gel-Wet-Agm	30-330 Ah	30-500 Ah	260 x 135 x 72	1,8	013040
HF 2000	230	430	12/24	15-15	Gel-Wet-Agm	30-330 Ah	30-500 Ah	260 x 135 x 72	3,2	013050

Caricabatterie elettronico - Alimentatore
Electronic battery charger - Power supply

FLASHMEM 30.2

electromem
Battery Chargers & Starters



Wet-Agm-Lithium

NEW

Made in Italy

PROFESSIONAL

Multifunzione / Multifunction:

- Carica e mantenimento / Charge and maintenance
- Recupero batterie / Recovery
- Riprogrammazione / Flashing
- Alimentazione / Supply

Microprocessing
CPU controller

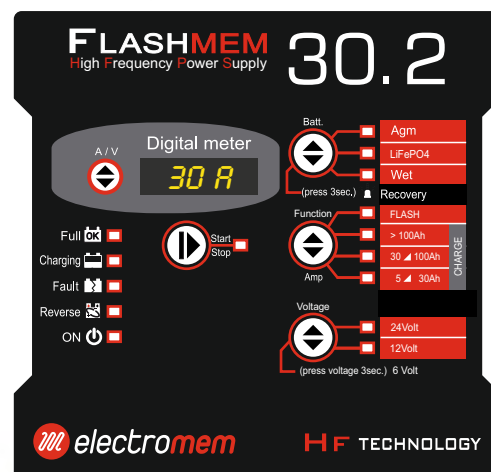


Totamente protetto contro:

- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico

Fully Safe System:

- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload



30A 6-12-24V
continui
continuous

Alimentatore
Power supply
ECU
Protocolli diagnosi
Diagnosis protocol

Built in active
PFC



Pinze Professionali in ottone
Professional Brass clamps

Cavi standard / standard cables 10mm² - L. 2,5m
Cavi opzionali / optional cables 10mm² - L. 6,0m

Model	Mains Voltage 50/60 HZ 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Amp	Battery Selection Type	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size mm	Weight kg	Cables length m	Cod. N
FlashMEM 30.2	180-260V	500	6-12-24	2-30	Wet-Agm-Lithium LiFePO4	5-300 Ah	5-900 Ah	250x350x150	4,00	2,5m	013430
FlashMEM 30-6m									5,50	6m	013435

Accessori per Caricabatterie elettronico mod.:
Accessories for Electronic battery charger mod.:

FLASHMEM 30.2 - 35 - 50

electromem
Battery Chargers & Starters



Wet-Agm-Lithium



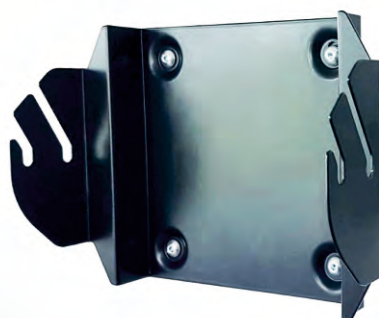
Made in Italy

PROFESSIONAL



Staffa da parete porta caricabatterie
per modelli Flash-Mem 30.2 - 35 - 50
Wall hanger for battery chargers
models Flash-Mem 30.2 - 35 - 50

Cod.013448



Braccio snodato con staffa da parete per mod. Flash-Mem 30.2 - 35 - 50
Articulated arm with wall hanger adapt for Flash-Mem 30.2 - 35 - 50

Cod.013449



Caricabatterie elettronico - Alimentatore Electronic battery charger - Power supply

FLASHMEM 35

electromem
Battery Chargers & Starters



12 V
Wet-Agm-Lithium

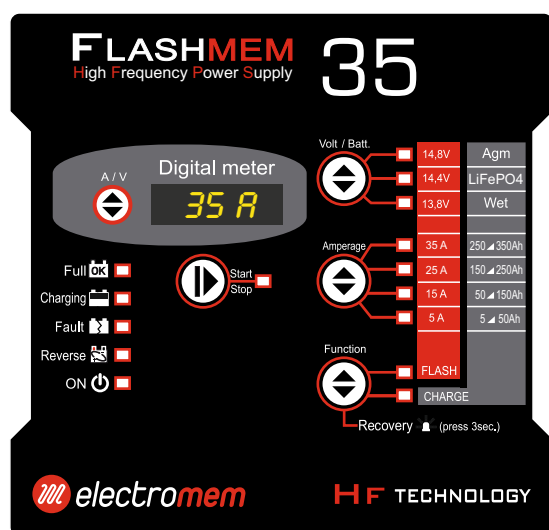
NEW

Made in Italy

PROFESSIONAL

FlashMEM è una linea di caricabatterie alimentatori **professionali** performanti, di dimensioni compatte e di alta qualità. Utilizzati quotidianamente da autofficine, elettrauto, concessionarie auto prevalentemente per la carica e l'alimentazione dei veicoli durante tutte le fasi di riprogrammazione e autodiagnosi.

Flashmen is a line of professional power supplies battery chargers with high performance, compact size and high quality. They are used by garages, car electrician, car dealerships mainly for charge and supply vehicles during all stages of reprogramming, flashing and car diagnosis.



Multifunzione / Multifunction:

- Carica e mantenimento / Charge and maintenance
- Recupero batterie / Recovery
- Riprogrammazione / Flashing
- Alimentazione / Supply

Microprocessing
CPU controller



Totamente protetto contro:

- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico

Fully Safe System:

- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload

35Amp 12V
continui
continuous

Alimentatore
Power supply

ECU

Protocolli diagnosi
Diagnosis protocol

Built in active

PFC

Cavi standard / standard cables 10mm² - L. 2,5m
Cavi opzionali / optional cables 10mm² - L. 6,0m

Pinze Professionali in ottone
Professional Brass clamps



Model	Mains Voltage 50/60 HZ	Power	Output Voltage	Charge Current	Battery Selection	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size	Weight	Cables length	Cod.
	1 Ph Volt	Watt	Volt	Amp	Type			mm	kg	m	N
FlashMEM 35	180-260V	600	12	2-35	Wet-Agm-Lithium LiFePO4	5-350 Ah	5-1100 Ah	250x350x150	4,00	2,5m	013440
FlashMEM 35-6m									5,50	6m	013445

Caricabatterie elettronico - Alimentatore Electronic battery charger - Power supply **FLASHMEM 50**

electromem
Battery Chargers & Starters



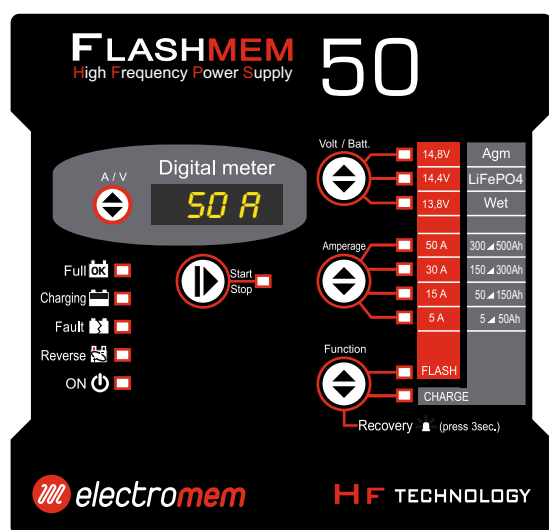
NEW

Made in Italy

PROFESSIONAL

FlashMEM è una linea di caricabatterie alimentatori **professionali** performanti, di dimensioni compatte e di alta qualità. Utilizzati quotidianamente da autofficine, elettrauto, concessionarie auto prevalentemente per la carica e l'alimentazione dei veicoli durante tutte le fasi di riprogrammazione e autodiagnosi.

Flashmen is a line of professional power supplies battery chargers with high performance, compact size and high quality. They are used by garages, car electrician, car dealerships mainly for charge and supply vehicles during all stages of reprogramming, flashing and car diagnosis.



Multifunzione / Multifunction:

- Carica e mantenimento / Charge and maintenance
- Recupero batterie / Recovery
- Riprogrammazione / Flashing
- Alimentazione / Supply

Microprocessing
CPU controller



Totalmente protetto contro:

- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico

Fully Safe System:

- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload

50 Amp
continui
continuous

Alimentatore
Power supply
ECU
Protocolli diagnosi
Diagnosis protocol

Built in active
PFC
PF>0.97



Cavi standard / standard cables 10mm² - L. 2,7m
Cavi opzionali / optional cables 16mm² - L. 6,0m

Pinze Professionali in ottone
Professional Brass clamps

Model	Mains Voltage 50/60 HZ 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Amp	Battery Selection Type	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size mm	Weight kg	Cables length m	Cod. N
FlashMEM 50	90-260V	750	12	5-50	Wet-Agm-Lithium LiFePO4	5-500 Ah	5-1500 Ah	250x350x150	5,20	2,7m	013450
FlashMEM 50-6m									6,80	6m	013455

Caricabatterie elettronico - Alimentatore Electronic battery charger - Power supply

FLASHMEM 60 - 100



12 V
Wet-Agm-Lithium



Made in Italy

PROFESSIONAL



Microprocessing
CPU controller

60Amp
continui
continuous

Totamente protetto contro:

- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico

Fully Safe System:

- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload

◀ Cavi standard / standard cables 10mm² - L. 2,7m
Cavi opzionali / optional cables 16mm² - L. 6,0m
Pinze professionali in Ottone
Professional Brass clamps

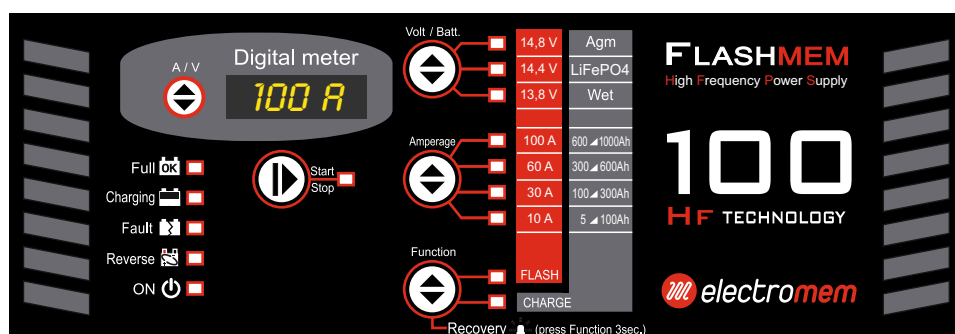


100Amp
continui
continuous

Ideale per riprogrammazioni
Ideal for flashing
PASS THRU

▲ Cavi standard / Standard cables: 25mm² - L. 2,7m
Cavi opzionali / Optioal cables: 25mm² - L. 6m
Pinze professionali in Ottone
Professional Brass clamps

mod. 100A
Dinse
output
connector



Multifunzione / Multifunction

- Carica / Charge
- Recupero batterie/ Recovery
- Riprogrammazione / Flashing
- Alimentazione / Supply

Built in active
PFC
PF>0.97

Alimentatore
Power supply
ECU
Protocolli diagnosi
Diagnosis protocol

Model	Mains Voltage 50/60 HZ	Power	Output Voltage	Charge Current	Battery Selection	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size	Weight	Cables lenght	Cod.
	1 Ph Volt	Watt	Volt	Amp	Type			mm	kg	m	N
FlashMEM 60	90-260V	900	12	5-60	Wet-Agm-Lithium LiFePO4	5-600 Ah	5-1800 Ah	300x400x150	5,90	2,5m	013460
FlashMEM 60-6m									7,50	6m	013465
FlashMEM 100	90-260V	1500	12	10-100	Wet-Agm-Lithium LiFePO4	10-1000 Ah	10-3000 Ah	350x450x150	8,20	2,5m	013470
FlashMEM 100-6m									10,00	6m	013475

Caricabatterie elettronico - Alimentatore
Electronic battery charger - Power supply

FLASHMEM 120

electromem
Battery Chargers & Starters



12 V
Wet-Agm-Lithium

NEW

Made in Italy

PROFESSIONAL

FlashMEM è una linea di caricabatterie alimentatori **professionali** performanti, di dimensioni compatte e di alta qualità. Utilizzati quotidianamente da autofficine, elettrauto, concessionarie auto prevalentemente per la carica e l'alimentazione dei veicoli durante tutte le fasi di riprogrammazione e autodiagnosi.

Flashmen is a line of professional power supplies battery chargers with high performance, compact size and high quality.

They are used by garages, car electrician, car dealerships mainly for charge and supply vehicles during all stages of reprogramming, flashing and car diagnosis.

Totamente protetto contro:

- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico

Fully Safe System:

- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload



Microprocessing
CPU controller

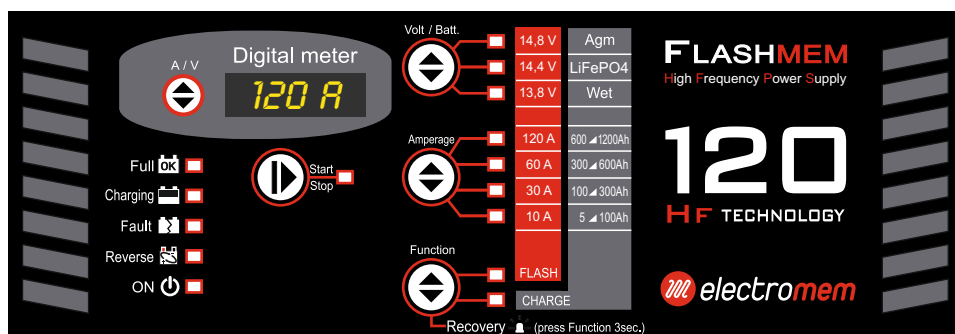
120Amp
continui
continuous

Ideale per riprogrammazioni
Ideal for flashing
PASS THRU

Pinze professionali in Ottone
Professional Brass clamps

Cavi standard / Standard cables: 25mm² - L. 2,7m
Cavi opzionali / Optinial cables: 25mm² - L. 6m

mod. 120A
Dinse
output
connector



Multifunzione / Multifunction

- Carica / Charge
- Recupero batterie / Recovery
- Riprogrammazione / Flashing
- Alimentazione / Supply

Built in active

PFC

PF>0.97

Alimentatore
Power supply

ECU

Protocolli diagnosi
Diagnosis protocol

Model	Mains Voltage 50/60 HZ	Power	Output Voltage	Charge Current	Battery Selection	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size	Weight	Cables length	Cod.
	1 Ph Volt	Watt	Volt	Amp	Type			mm	kg	m	N
FlashMEM 120	90-260V	1800	12	10-120	Wet-Agm-Lithium LiFePO4	10-1200 Ah	10-3600 Ah	350x450x150	8,50	2,7m	013490
FlashMEM 120-6m									10,30	6m	013495

Carrello professionale e accessori
Professional trolley and accessories

Trolley BM200 - BM200PLUS



Made in Italy

PROFESSIONAL

Nuovo carrello professionale multifunzione porta caricabatterie e strumenti per la ricarica e la diagnosi, particolarmente utile per essere usato come supporto da lavoro in officina durante le riprogrammazioni dei veicoli in abbinata con i nuovi FlashMem60 - 100 - 120.

New professional multifunction Trolley for batterychargers and diagnosis devices, ideal to be used as work support in the workshop during the ECU vehicles reprogramming in combination with the new FlashMem60 - 100 - 120.

TROLLEY BM200
cod.013300



TROLLEY BM200 PLUS cod.013310

+ Cavi 6m /cables 6m
+ Cavi uscita batteria
/ battery output
cables



* Batteria non inclusa / Battery not included

Telo copri trolley
Cover for trolley
cod.013006



Cavi da 6m 25mm² per FlashMem100 - 120
Cables of 6m 25mm² for FlashMem100 -120
cod.40062



Mensola trolley porta mouse
Mouse shelf for trolley
cod.013007



Stazione di Carica Multifunzione
Multifunction Charging Station

Flashing Station 120 - 120PLUS

electromem
Battery Chargers & Starters



NEW

Made in Italy

PROFESSIONAL

Flashing Station 120 cod.013320
+Trolley BM200
+FlashMem120-6m

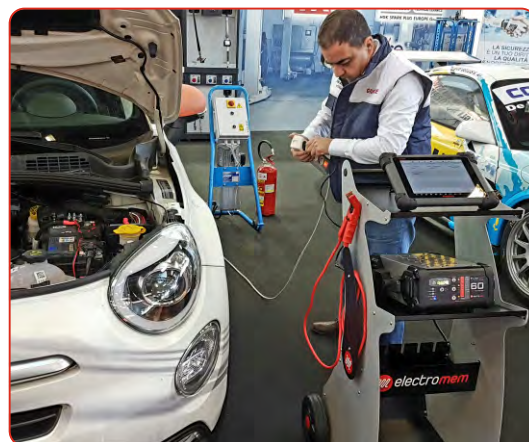


Flashing Station 120 PLUS cod.013330
+Trolley BM200 Plus
+FlashMem120



* Batteria non inclusa /
Battery not included

Flashing Station è apprezzata dai nuovi meccatronici che devono operare in un ambiente di lavoro sicuro e ordinato durante le impegnative fasi di riprogrammazione e diagnosi.
Flashing Station is appreciated by the new meccatronics that operate in a safe and proper work environment during the exacting stages of reprogramming and diagnosis.



Model	Description Kit	Size mm	Weight Kg	Cod. Art.
TROLLEY BM 200	Solo Carrello / Only Trolley	540 x 560 x 1120	25,50	013300
TROLLEY BM 200 PLUS	Carrello + cavi 6m + cavi uscita batteria / Trolley + cables 6m + battery output cables	540 x 560 x 1120	30,00	013310
FLASHING Station 120	Trolley BM200 + FlashMem120-6m(cavi/cables 6m)	540 x 580 x 1120	36,00	013320
FLASHING Station 120 PLUS	Carrello + cavi 6m + cavi uscita batteria + FlashMem120 senza cavi Trolley + cables 6m + battery output cables + FlashMem120 without cables	540 x 580 x 1120	38,00	013330

Stazione di Carica Multifunzione Multifunction Charging Station

Giga Station 120



NEW

Made in Italy

PROFESSIONAL

Giga Station 120 cod.013340

- + Trolley BM200
- + FlashMem120
- + Dock Charging Station
- + GigaLithium



Retro /
Back



TROLLEY BM200
cod.013300



+

Dock Charging Station
cod.05395



+

Booster GigaLithium
cod.05390



+

FlashMem 120-6m
cod.013495



Cavi da 6m 25mm
Cables of 6m 25mm

Caricabatterie da parete /
Wall mains power supplier

Stazione di Carica Multifunzione Multifunction Charging Station **Giga Station 120PLUS**

electromem
Battery Chargers & Starters



NEW

Made in Italy

PROFESSIONAL

Giga Station 120 Plus cod.013350

- + Trolley BM200 Plus
- + FlashMem120
- + Dock Charging Station
- + GigaLithium

4 in 1



Giga Station 120Plus

è la più innovativa **Stazione di Carica Multifunzione** studiata per l'autofficina moderna. Risolve definitivamente il problema della ricarica e avviamento degli autoveicoli dotati di sofisticate centraline elettroniche. Fondamentale durante la riprogrammazione e diagnosi che può essere eseguita in totale sicurezza. Sviluppata dai nostri ingegneri, completamente prodotta in Italia secondo le vigenti normative europee.

It is the most innovative Multifunctional Charging Station designed for the modern workshop. It definitively solves the problem of recharging and starting of ultimate vehicles equipped with sophisticated electronic control units. Ideal during reprogramming and diagnosis that can be performed in total safety. Developed by our engineers, completely produced in Italy according to the current european rules.

Retro / Back



TROLLEY BM200 PLUS
cod.013310



Dock Charging Station
cod.05395



Caricabatterie da parete /
Wall mains power supplier

Booster GigaLithium
cod.05390



FlashMem 120-6m
cod.013495



Cavi da 6m 25mm
Cables of 6m 25mm

* Batteria e notebook non inclusi / Battery and notebook not included

Caricabatterie elettronico Electronic battery charger **PRO-POWER 4000**

electromem
Battery Chargers & Starters

Made in Italy

NEW

PROFESSIONAL



Il nuovo caricabatterie PRO-POWER 4000 a tecnologia SWITCHING è in grado di ricaricare qualsiasi tipo di batteria (sia trazione che avviamento, sia sigillate che al piombo acido, Gel, AGM, nichel-cadmio). In base alla programmazione consente di effettuare cariche a fondo, veloci, di formazione, desolfatazione o alimentazione durante la fase di riprogrammazione ECU.

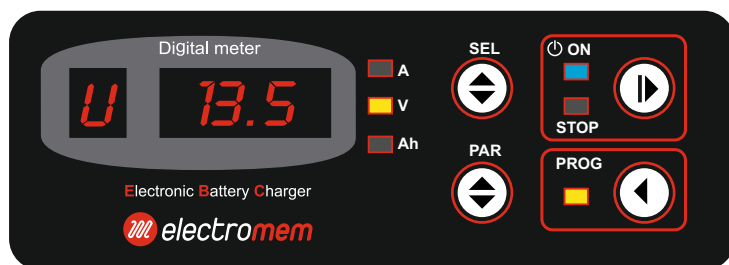
- È facilmente programmabile mediante la tastiera e il display
- L'operatore imposta tre parametri del ciclo di carica (ciclo tipo IU)
 1. Tensione massima di batteria durante la fase di carica.
 2. Corrente costante.
 3. Tempo (max. 50 ore)
- Offre enormi vantaggi di flessibilità.
- È possibile "rinfrescare" pallet completi di batterie, collegandole in serie o parallelo, a proprio piacimento.
- È possibile ricaricare batterie da 6V, 12V, 24V, 36V, 48V ed ogni valore di tensione intermedio.

Ideale per rivenditori di batterie

Special for batterie dealer

The PRO-Power 4000 is a new SWITCHING technology battery charger able to recharge any kind of battery (both traction and starting, both sealed and lead acid, Gel, AGM, nichel-cadmio). According to the programming you can do the deep, fast, full and desulfation charging or power supplying during the ECU processing.

- It is easily programmable through the keyboard and the display.
- The operator sets three charging cycle parameters ("IU" cycle):
 1. Maximum battery voltage during the charging phase.
 2. Constant current.
 3. Time (max. 50 hours)
- It offers great flexibility advantages.
- It is possible to "refresh" full pallets, connecting them in series or in parallel, as you like.
- it is possible to recharge 6V, 12V, 24V, 36V, 48V batteries and any intermediate voltage value.



- Pinze in dotazione
Equipped with clamps

Modello / Model	PRO POWER 4000- 32	PRO POWER 4000- 64
Tensione di alimentazione 50/60 Hz 1Ph Mains Voltage 50/60 Hz 1Ph	230 V (185 - 265V)	
Potenza / Power	1600 W	
Tensione di uscita / Output Voltage	6 ▲ 32 V	12 ▲ 64 V
Corrente di carica / Charge Current	3 ▲ 40 A	3 ▲ 30 A
Capacità di ricarica / Charge Capacity	4-800 Ah	4-600Ah
Batterie ricaricabili / Supported Batteries	PB Wet-Gel-Agm-Mf-Vrla	
Dimensione / Size	295 x 220 x 110 mm	
Peso / Weight	4,5 Kg	
Cod. Art.	632340	126430

Caricabatterie elettronici industriali

Electronic battery charger for industrial

PSWline

electromem
Battery Chargers & Starters

Made in Italy

CARICABATTERIE MONOFASE AD ALTA FREQUENZA -							SINGLE-PHASE HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGERS											
V	A	codice/code	Kw	A ~ 230 V					pezzi per pallet	tettuccio roof	piombo acido / loaded						GEL-AGM / sealed	
											13h		11h		8h		12h	
											Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.
12	12	PSW1212	0,23	1,8	1,3	2,4	233x120xh64	400x295xh105	40	Yes	30	140	30	120	30	80	30	120
12	25	PSW1225	0,45	3,2	1,3	2,4	233x120xh64	400x295xh105	40	Yes	100	300	100	240	100	160	100	240
24	12	PSW2412	0,41	3,0	1,3	2,4	233x120xh64	400x295xh105	40	Yes	30	140	30	120	30	80	30	120
24	20	PSW2420	0,67	4,6	1,5	2,6	233x120xh64	400x295xh105	40	Yes	80	240	80	200	80	120	80	200
24	30	PSW2430	1,00	7,0	2,3	3,4	259x145xh79	400x295xh105	40	Yes	120	360	120	300	120	180	120	300
24	60	PSW2460	2,00	12,0	3,9	6,0	329x174xh96	600x395xh125	20	Yes	180	720	180	600	180	360	180	600
36	20	PSW3620	1,00	6,9	2,3	3,4	259x145xh79	400x295xh105	40	Yes	80	240	80	200	80	120	80	200
36	40	PSW3640	2,00	12,0	3,9	6,0	329x174xh96	600x395xh125	20	Yes	160	480	160	420	160	240	160	420
48	15	PSW4815	1,00	6,8	2,3	3,4	259x145xh79	400x295xh105	40	Yes	60	180	60	160	60	80	60	160
48	30	PSW4830	2,00	12,0	3,9	6,0	329x174xh96	600x395xh125	20	Yes	120	360	120	300	120	180	120	300
72	20	PSW7220	2,00	12,0	3,9	6,0	329x174xh96	600x395xh125	20	Yes	80	240	80	200	80	120	80	200
80	20	PSW8020	2,10	14,0	3,9	6,0	329x174xh96	600x395xh125	20	Yes	80	240	80	200	80	120	80	200
84	20	PSW8420	2,10	14,5	3,9	6,0	329x174xh96	600x395xh125	20	Yes	80	240	80	200	80	120	80	200

CARICABATTERIE MONOFASE A.F. ALIMENTAZIONE UNIVERSALE										SINGLE-PHASE H.F. BATTERY CHARGERS WORLDWIDE MAINS									
V	A	codice/code	Kw	A ~ 115/230 V					pezzi per pallet	tettuccio roof	piombo acido /loaded						GEL-AGM / sealed		
											13h		11h		8h		12h		
											Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	
24	20	PSW2420.DI	0,67	9,2/4,6	2,3	3,4	259x178xh79	400x295xh105	40	Yes	60	240	60	200	60	120	60	200	
24	30	PSW2430.DI	1,00	13,0/6,5	3,1	4,2	259x178xh79	400x295xh105	40	No	120	360	120	300	120	180	120	300	
36	20	PSW3620.DI	1,00	13,0/6,5	3,1	4,2	259x178xh79	400x295xh105	40	No	80	240	80	200	80	120	80	200	
48	15	PSW4815.DI	1,00	13,0/6,5	3,1	4,2	259x178xh79	400x295xh105	40	No	60	180	60	160	60	80	60	160	

CARICABATTERIE MONOFASE AD ALTA FREQUENZA RIFASATO CON P.F.C.										SINGLE-PHASE HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGERS WITH P.F.C.									
V	A	codice/code	Kw	A ~ 230 V					pezzi per pallet	tettuccio roof	piombo acido / loaded						GEL-AGM / sealed		
											13h		11h		8h		12h		
											Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	
24	90	PSW2490PFC	3,1	13A -240V	7,2	9,8	420x303xh100	600x395xh125	20	No	270	1080	270	900	270	540	270	900	
36	60	PSW3660PFC	3,1	13A -240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	180	720	180	600	180	360	180	600	
36	70	PSW3670PFC	3,6	16A - 230V	7,2	9,8	420x303xh100	600x395xh125	20	No	180	840	180	720	180	420	180	720	
48	45	PSW4845PFC	3,1	13A -240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	180	540	180	480	180	270	180	480	
48	55	PSW4855PFC	3,7	16A - 230V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	180	660	180	540	180	330	180	540	
48	65	PSW4865PFC	4,4	20A - 240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	180	780	180	660	180	420	180	660	
72	30	PSW7230PFC	3,1	13A -240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	120	360	120	300	120	180	120	300	
72	40	PSW7240PFC	4,1	20A - 240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	120	480	120	420	120	240	120	400	
80	30	PSW8030PFC	3,4	13A -240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	120	360	120	300	120	180	120	300	
80	40	PSW8040PFC	4,5	20A - 240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	120	480	120	420	120	240	120	400	

disponibili versioni con alimentazione estesa 90°265 Vac
models with extended input voltage (90°265 Vac) available on demand

cos φ: 1,00

CARICABATTERIE TRIFASE AD ALTA FREQUENZA -										THREE-PHASE HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGERS									
		codice/code	Kw	A ~ 400 V					pezzi per pallet	tettuccio roof	piombo acido / loaded						GEL-AGM / sealed		
											13h		11h		8h		12h		
											Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	
24	120	PSW24120T	4,0	7,8	10,9	15,6	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	360	1400	360	1200	360	720	360	1200	
24	240	PSW24240T	8,0	15,6	21,5	29,2	590x435xh265	800x480xh300	8	No	720	2800	720	2400	720	1400	720	2400	
36	50	PSW3650T	2,5	4,9	11,3	15,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	300	600	300	480	300	300	300	480	
36	80	PSW3680T	4,0	7,8	11,3	15,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	300	960	300	840	300	480	300	840	
36	120	PSW36120T	6,0	11,5	11,5	16,2	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	360	1400	360	1200	360	720	360	1200	
36	160	PSW36160T	8,0	15,6	22,7	28,0	590x435xh265	800x480xh300	8	No	600	2000	600	1600	600	960	600	1600	
36	240	PSW36240T	12,0	23,0	23,0	31,0	590x435xh265	800x480xh300	8	No	720	2800	720	2400	720	1400	720	2400	
48	50	PSW4850T	3,3	6,5	11,3	15,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	300	600	300	480	300	300	300	480	
48	80	PSW4880T	5,3	10,5	11,3	15,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	300	960	300	840	300	480	300	840	
48	120	PSW48120T	8,1	15,6	11,5	16,2	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	360	1400	360	1200	360	720	360	1200	
48	160	PSW48160T	10,6	21,0	22,7	28,0	590x435xh265	800x480xh300	8	No	600	2000	600	1600	600	960	600	1600	
48	240	PSW48240T	16,2	31,2	23,0	31,0	590x435xh265	800x480xh300	8	No	720	2800	720	2400	720	1400	720	2400	
72	40	PSW7240T	4,0	7,8	10,9	14,6	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	160	480	160	420	160	240	160	420	
72	80	PSW7280T	8,0	15,6	12,3	16,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	300	960	300	840	300	480	300	840	
72	120	PSW72120T	12,0	23,4	23,2	27,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	360	1400	360	1200	360	720	360	1200	
72	160	PSW72160T	16,0	31,2	24,7	28,5	590x435xh265	800x480xh300	8	No	600	2000	600	1600	600	960	600	1600	
80	40	PSW8040T	4,3	8,0	10,9	14,6	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	160	480	160	420	160	240	160	420	
80	80	PSW8080T	8,5	16,0	12,3	16,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	300	960	300	840	300	480	300	840	
80	120	PSW80120T	12,8	24,0	23,2	27,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	360	1400	360	1200	360	720	360	1200	
80	160	PSW80160T	17,6	32,0	24,7	28,5	590x435xh265	800x480xh300	8	No	600	2000	600	1600	600	960	600	1600	

Caricabatteria Avviatore Multifunzione

Multifunction Battery Charger Starter

EVO 350-550-3500-4200-5500-7500 - ECS TECHNOLOGY

EVO, stazioni di carica professionali multifunzione di nuova concezione, gamma completa e universale, portatili e carrellati sono adatti per la carica e l'avviamento di tutti i veicoli a **12 e 24 Volt**: auto, veicoli commerciali, camion, mezzi da lavoro di piccole, medie e grandi dimensioni.

L'avviamento rapido è automatico, concepito appositamente per le nuove auto e i moderni mezzi da lavoro.

Potenti e affidabili gestiti da un microprocessore progettato per effettuare cicli di carica automatica specifici per batterie standard Wet e nuove batterie Gel/Agm fino a **10 fasi di carica ed analisi**.

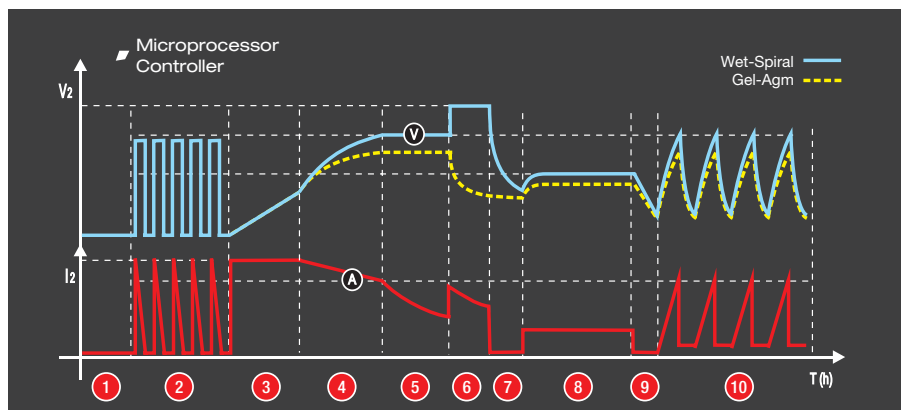
La serie EVO grazie al controllo elettronico della nuova tecnologia **ECS (Electronic Control System)** abbina prerogative di alta affidabilità durante la carica rapida e di mantenimento a doti di potenza superiore nel effettuare cicli di **avviamento in tutta sicurezza** preservando le centraline dei moderni veicoli.

EVO, is a complete and **professional Multifunction instrument** that is suitable for charging and starting all **12 and 24 Volt** electrical systems in vehicles: cars, commercial vehicles, trucks, small, medium and large work vehicles.

It is a powerful, reliable device run by a microprocessor, and it was designed to carry out automatic charge cycles specifically for standard Wet batteries and new Gel/Agm batteries with up to **10 charge and analysis phases**. Thanks to the new **ECS (Electronic Control System)** technology, the EVO series combines excellent reliability during fast charging and maintenance with higher power for carrying out **start cycles in complete safety**, saving the control panels of modern vehicles.

PROFESSIONAL MADE IN ITALY

NEW



- 1 Analisi 1
- 2 Desolfatazione
- 3 Carica a corrente controllata
- 4 Carica di massa
- 5 Carica a tensione costante
- 6 Ciclo di recupero
- 7 Analisi 2
- 8 Mantenimento tampone
- 9 Analisi 3
- 10 Mantenimento ad impulsi controllati

- 1 Analysis 1
- 2 Sulfate deposit removal
- 3 Controlled current charge
- 4 Ground charge
- 5 Constant output charge
- 6 Recovery cycle
- 7 Analysis 2
- 8 Float voltage maintenance
- 9 Analysis 3
- 10 Controlled impulse maintenance

Caricabatteria Avviatore Multifunzione

Multifunction Battery Charger Starter

EVO 350-550

electromem
Battery Chargers & Starters



MADE IN ITALY

PROFESSIONAL

NEW

- 3 cicli di carica programmati + 1 ciclo manuale / 3 programmed charge cycles + 1 manual cycle
- Potenziometro di regolazione elettronica della corrente / Electronic current adjustment potentiometer
- Processi specifici di carica WET-SPIRAL/GEL-AGM / Specific charge processes WET-SPIRAL/GEL-AGM
- Sistema di Controllo Elettronico / Electronic Control System
- Processo di carica a 10 fasi / 10-phase charge cycle
- Desolfatazione + Recupero / Sulfate deposit removal + Recovery
- Analisi Costante / Constant analysis
- Funzione SUPPLY / SUPPLY Function
- Doppia tensione 12-24 V / Double voltage 12-24 V
- Protezione elettronica integrata / Built-in electronic protection
- Ideale per batterie Start&Stop + Spiral / Ideal for Start&Stop + Spiral batteries



Model	Supply voltage 50/60 Hz 1Ph Volt	Power kW	Output Voltage Volt	Charge Current	Starting Current	Rechargeable batteries	Recharge capacity	Size mm	Weight Kg	Art. code
EVO 350	230	1-5	12-24	1A ▲ 30A Arith 45 A - Eff.	300 A MAX cc 200 A 1 V (el)	PB Wet-Gel-Agm- Spiral-Tubola- ri-Mf-Vrla	4-350 Ah	310x230x362	15	014010
EVO 550	230	1.5-10	12-24	1A ▲ 50A Arith 75 A - Eff.	400 A MAX cc 300 A 1 V (el)	PB Wet-Gel-Agm- Spiral-Tubola- ri-Mf-Vrla	4-550 Ah	310x250x400	19	014020

Caricabatteria Avviatore Multifunzione

Multifunction Battery Charger Starter

EVO 3500-4200



MADE IN ITALY

NEW

PROFESSIONAL

- 3 cicli di carica programmati + 1 ciclo manuale / 3 programmed charge cycles + 1 manual cycle
- Potenziometro di regolazione elettronica della corrente / Electronic current adjustment potentiometer
- Processi specifici di carica WET-SPIRAL/ GEL-AGM / Specific charge processes WET-SPIRAL/GEL-AGM
- Sistema di Controllo Elettronico / Electronic Control System
- Processo di carica a 10 fasi / 10-phase charge cycle
- Desolfatazione + Recupero / Sulfate deposit removal + Recovery
- Analisi Costante / Constant analysis
- Funzione SUPPLY / SUPPLY Function
- Doppia tensione 12-24 V / Double voltage 12-24 V
- Protezione elettronica integrata / Built-in electronic protection
- Ideale per batterie Start&Stop + Spiral / Ideal for Start&Stop + Spiral batteries

Accessori inclusi Supplied accessories

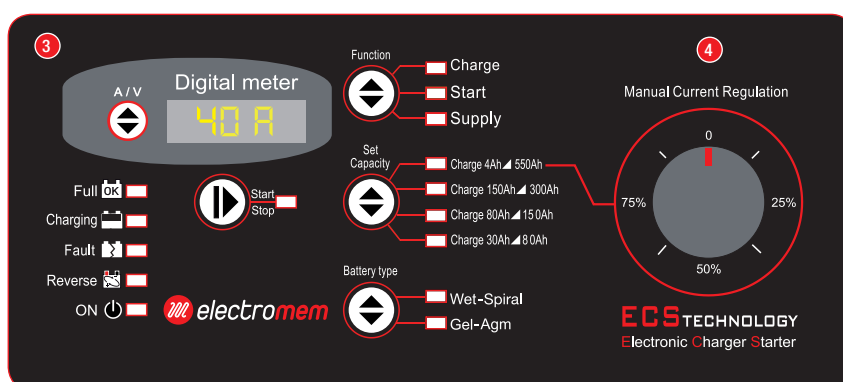
- 1 Pinze professionali in ottone isolate in gomma. Professional rubber-insulated copper clamps.
- 2 Pratici avvolgicavi positivo-negativo. Practical positive-negative cable winders.

Utilizzo sicuro ed efficiente Safe and efficient use

- 3 Pannello di controllo digitale. Digital control panel.
- 4 Potenziometro per la regolazione della corrente di carica. Potentiometer for regulating the charge current.



PIENO CONTROLLO DEI PROCESSI DI CARICA FULL CONTROL OF THE CHARGE PROCESS.



Model	Supply voltage 50/60 Hz 1Ph Volt	Power kW	Output Voltage Volt	Charge Current	Starting Current	Rechargeable batteries	Recharge capacity	Size mm	Weight Kg	Art. code
EVO 3500	230	1-5	12-24	1A ▲ 30A Arith 45 A - Eff.	300 A MAX cc 200 A 1 V (el)	PB Wet-Gel-Agm- Spiral-Tubola- ri-Mf-Vrla	4-350 Ah	330x250x792	16	014050
EVO 4200	230	1-6	12-24	1A ▲ 40A Arith 60 A - Eff.	350 A MAX cc 250 A 1 V (el)	PB Wet-Gel-Agm- Spiral-Tubola- ri-Mf-Vrla	4-450 Ah	330x250x792	18	014055

Caricabatteria Avviatore Multifunzione Multifunction Battery Charger Starter **EVO 5500-7500**

electromem
Battery Chargers & Starters

PROFESSIONAL

MADE IN ITALY

NEW



TIPI DI BATTERIE SUPPORTATE.

Ideale per tutti i tipi di batteria al piombo:
Wet, Gel, Agm, Spiral, Tubolari, Mf, Vrla e batterie Start&Stop.

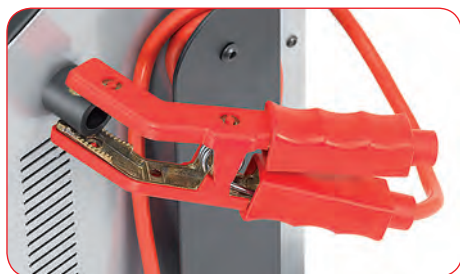
BATTERY TYPES SUPPORTED.

Ideal for all types of lead-acid battery:
Wet, Gel, Agm, Spiral, Tubular, Mf, Vrla and Start&Stop batteries.



Accessori inclusi Supplied accessories

- 1 Pinze professionali in ottone isolate in gomma. *Professional rubber-insulated copper clamps.*
- 2 Pratici avvolgicavi positivo-negativo. *Practical positive-negative cable winders.*



EVO 7500

Comando a distanza /
Remote control.



Utilizzo sicuro ed efficiente Safe and efficient use

- 3 Pannello di controllo digitale. *Digital control panel.*
- 4 Potenziometro per la regolazione della corrente di carica. *Potentiometer for regulating the charge current.*
- 5 Connessioni di uscita 12-24V professionali in ottone ad innesto rapido. *Professional 12-24V copper output connections with quick coupling.*



Model	Supply voltage 50/60 Hz 1Ph Volt	Power kW	Output Voltage Volt	Charge Current	Starting Current	Rechargeable batteries	Recharge capacity	Size mm	Weight Kg	Art. code
EVO 5500	230	1.5-10	12-24	1A ▲ 50A Arith 75 A - Eff.	400 A MAX cc 300 A 1 V (el)	PB Wet-Gel-Agm- Spiral-Tubola- ri-Mf-Vrla	4-550 Ah	380x310x950	22	014060
EVO 7500	230	2-12	12-24	1A ▲ 70A Arith 100 A - Eff.	650 A MAX cc 450 A 1 V (el)	PB Wet-Gel-Agm- Spiral-Tubola- ri-Mf-Vrla	4-700 Ah	380x310x950	28	014070

Caricabatterie Elettronici / Electronic Battery Chargers

HF 100 - 500



12 V

SMART USE



Accessori per serie HF / Accessories for HF series



Cavi con spine accendisigari / Cables with cigarette lighter plugs:
 ø 12 mm - 15 A Cod. 40010
 ø 21/12 mm - fuse 8 A Cod. 40011
 ø 21 mm Cod. 40012

Cavo con occhielli ø 6 mm
 Cable with rings ø 6 mm
 Cod. 40013

Cavo con pinze 30 A
 Cable with clamps 30 A
 Cod. 40014

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Amp	Battery Selection Type	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size mm	Weight kg	Cod. N
HF 100	230	20	12	1	Gel-Wet-Agm	1-30 Ah	1-70 Ah	150 x 65 x 36	0,40	013000
HF 500	230	60	12	3,5-1	Gel-Wet-Agm	1-80 Ah	1-110 Ah	188 x 82 x 45	0,60	013020

Caricabatterie Automatici / Automatic Battery Chargers

MEM 70 - 110 - 150 Automatic

electromem
Battery Chargers & Starters



Caricabatterie con dispositivo elettronico per il controllo della tensione di carica, costruiti in tre modelli specifici per essere utilizzati su gran parte dei mezzi in circolazione (moto, auto, furgoni, ecc.).

Adatti a tutti i tipi di batterie al piombo: ad elettrolita libero, trattenuto, gel ed ermetiche.

Possono rimanere collegati permanentemente senza il rischio di danneggiare le batterie.

Lo speciale circuito mantiene stabilizzata la carica e provvede automaticamente al ripristino in caso di necessità.

Battery chargers with electronic device for charge voltage checking, manufactured in three specific models to be used in mostly means of transport (bikes, cars, vans, and so on).

They are suitable for all types of lead batteries: free and held electrolyte, gel and hermetic batteries.

They always can stay connected without damaging the batteries.

The special circuit keeps stabilized the charge and in case of using it provides the regeneration automatically.



Pb / Normal-Wet-Dry-Gel-Agm-Mf

AUTOMATIC

**EASY
to USE**



NEW



**MOBILE DEVICE CHARGER
BY USB PORT
MEM150**



- Carica automatica multifase con mantenimento e modalità invernale
- Funzione di recupero (recond) per batterie molto scariche
- Corrente di carica regolabile: 1A, 3A, 5A e 10A (max)
- Uscite USB 5V 1A - 2,4A per ricarica cellulari, smartphone, laptop
- Protezione contro le inversioni di polarità e corto-circuiti

- Automatic multiphases charge with maintenance step and winter mode
- Recond mode to recharge battery very discharged
- Charge current setting: 1A, 3A, 5A e 10A (max)
- USB output 5V 1A - 2,4A to recharge mobile phone, smartphone, laptop
- Protection against polarity inversions and short-circuits

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp (d.c.)	Nominal Capacity to refer to Ah min	Size mm	Weight kg	Cod. N
Mem 70 Automatic	230	80	12	6	4	20-70	200 x 75 x 190	2,1	16020
Mem 110 Automatic Gel-Wet	230	110	12	8	5,5	20-110	255 x 95 x 235	2,7	16030
Mem 150 Automatic	230	150	12	10	10	4 - 150	300 x 200 x 110	3,5	16040

Caricabatterie Automatici / Automatic Battery Chargers

E-Matic 15 - 25

Carica batterie con circuito elettronico gestito da microprocessore. Ideale per tutti i tipi di batterie al piombo ad elettrolita libero, trattenuto tipo ermetiche o gel.

Il controllo e l'esecuzione del ciclo di carica si attua in due fasi ben distinte: la prima segue la curva caratteristica W a corrente decrescente, in accordo con la norma DIN 41774; la seconda segue la curva caratteristica UOU a tensione costante temporizzata e conseguente carica di mantenimento.

E' possibile pertanto lasciare collegata permanentemente la batteria senza pericolo di danneggiarla.

Tutti i parametri di carica vengono selezionati con il selettore "WET-DRY" posto sul frontale; inoltre è possibile selezionare il tipo di veicolo, dalla moto ai mezzi di lavoro, in funzione della capacità della batteria.

Battery charger with an electronic circuit powered by a microprocessor. Perfect for all kinds of lead batteries with free and hold electrolyte like the hermetic one and also for the gel type.

Control and execution of the charge cycle occur in two different phases: the first one follows the W characteristic curve at decreasing current, according to DIN 41774 standard; the second one follows the UOU characteristic curve at constant timed voltage and consequently we have the maintenance charge.

This way it is possible to leave the battery permanently connected without damaging it.

All charge parameters are selected through "WET-DRY" switch placed on the frontal; besides it is possible to select the type of vehicle, from bike to work transport, on the basis of the battery capacity.



12-24 V
Wet / Gel Agm

Made in Italy



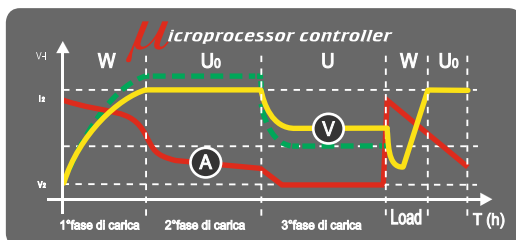
Battery type



Caricabatterie automatico a controllo elettronico.
Automatic battery charger with electronic control.
Pb / Normal-Wet-Dry-Gel-Agm-Mf



AUTOMATIC



- Display digitale per la visualizzazione della corrente / Digital display showing the charge current;
- Led di segnalazione per il livello di carica, anomalie, carica eseguita, tensione della batteria errata / Signalling leds for charge level, anomalies, completed charge, wrong battery voltage;
- Collegamenti alla batteria con faston o pinze / Battery connections with terminals or clamps
- Fusibili di ricambio(in dotazione) / Spare fuses(equipped);
- Protezione termica a ripristino automatico / Thermic protection at automatic resetting;
- Protezione elettronica / Electronic protection
- Protezione totale con fusibili contro i sovraccarichi / Total protection with fuses against overloads.

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
E-Matic 15	230	200	12/24	15	10	4-120	250 x 150 x 210	4,5	01041
E-Matic 25	230	400	12/24	30	20	10-230	250 x 210 x 280	8	01050

Caricabatterie con Avviamento Automatico / Battery Chargers with Automatic Starters

Digi-Matic starter 3500 - 5500 - 9500

electromem
Battery Chargers & Starters

- Amperometro digitale per il controllo e la regolazione della corrente / *Digital ammeter for the control and the current regulation;*
- Led di segnalazione per il livello di carica, anomalie, carica eseguita, tensione della batteria errata / *Signaling leds for the charge level, anomalies, completed charge, wrong battery voltage;*
- Protezione elettronica e fusibili contro cortocircuiti ed inversioni di polarità / *Electronic and fuse protection against short-circuits and polarity inversions;*
- Protezione elettronica e a varistori contro i picchi di tensione / *Electronic and varistor protection against voltage peaks;*
- Protezione termica contro i sovraccarichi / *Thermic protection against overloads;*
- Collegamenti alla batteria con pinze / *battery connections with clamps;*
- Fusibili di ricambio / *Spare fuses;*
- Costruiti in lamiera verniciata e policarbonato autoestinguente / *Manufactured in painted plate and in self-extinguishable polycarbonate.*

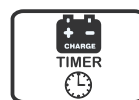


12-24V

Made in Italy

PROFESSIONAL

AUTOMATIC



CARICA RAPIDA
TEMPORIZZATA /
TIMING CHARGE



COMANDO A DISTANZA
PER L'AVVIAMENTO /
BOOSTING REMOTE
CONTROL

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power kW	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp	Starting Current max cc/1 V(el) Amp	Current regulation N°	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
Digi-Matic 3500	230	1-5	12/24	45	30	300/200	6	30-350	330 x 245 x 730	14,6	12050
Digi-Matic 5500	230	1,5-10	12/24	75	50	400/300	6	30-550	330 x 280 x 800	18,7	12060
Digi-Matic 9500	230/400 3Ph	3-20	12/24	180	120	1500/1000	12+6	30-1000	770 x 560 x 330	68	15020

Caricabatterie Manuali /
Manual Battery Chargers
Watt 140 - 220

Battery charger for all kinds of lead storage batteries with free electrolyte of 12 or 24 V.
Charging current regulation. Single phase 230 Volt power supply. Overload, short-circuits and polarity inversion safeguards.
Equipped with ammeter.
Characteristic “W” charge curve at decreasing current, according to DIN 41774 standard, (diagram represented in DIN 41772).
Manufactured in painted plate and plastic material in self-extinguishable polycarbonate.
Two years guarantee on all products.



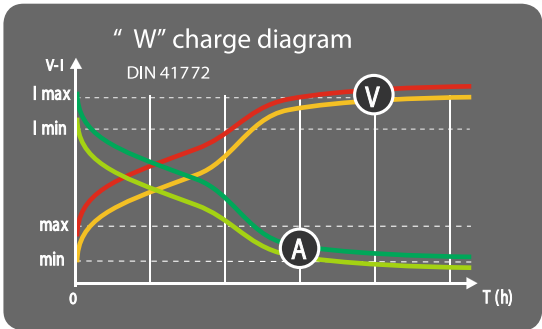
- Amperometro per l'indicazione della corrente erogata / *Ammeter for current indication;*
- Regolazione della corrente su tutti i modelli / *Current regulation in all models;*
- Collegamenti alla batteria con faston o pinze (in dotazione) / *Battery connections with terminals or clamps (equipped);*
- Fusibili di ricambio (in dotazione) / *Spare fuses (equipped);*
- Protezione termica a ripristino automatico contro i sovraccarichi *Thermic protection with automatic resetting against overloads;*
- Protezione a doppio fusibile contro inversioni di polarità e cortocircuiti / *Double fuse protection against polarity inversions and shortcircuits.*

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp (d.c.)	Charge Current Regulation N°	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
Watt 140	230	140	12/24	12/6	8	4	15 - 100	250 x 150 x 210	3,8	03030
Watt 220	230	220	12/24	18/10	12/7	4	15 - 180	250 x 150 x 210	5	03050

Caricabatterie Manuali /
Manual Battery Chargers
Super Watt 360 -450



Caricabatterie per la carica di tutti i tipi di accumulatori al piombo ad elettrolita libero a 12 o 24 V.
Regolazione della corrente di carica. Alimentazione 230 Volt monofase.
Protezione contro sovraccarichi, cortocircuiti ed inversioni di polarità. Dotati di amperometro.
Curva caratteristica di carica " W " a corrente decrescente, in accordo con la norma DIN 41774.
Costruiti in lamiera verniciata e materiale plastico in policarbonato autoestinguente.
Garanzia di due anni su tutti i prodotti.



- Amperometro per l'indicazione della corrente erogata / *Ammeter for current indication;*
- Regolazione della corrente su tutti i modelli / *Current regulation in all models;*
- Collegamenti alla batteria con pinze (in dotazione) / *Battery connections with clamps (equipped);*
- Fusibili di ricambio (in dotazione) / *Spare fuses (equipped);*
- Protezione termica a ripristino automatico contro i sovraccarichi *Thermic protection with automatic resetting against overloads;*
- Protezione con fusibile contro inversioni di polarità e cortocircuiti / *Fuse protection against polarity inversions and shortcircuits.*

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp (d.c.)	Charge Current Regulation N°	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
Super Watt 360	230	330	12/24	20/13	13/8	4	25 - 230	250 x 210 x 280	6,5	04010
Super Watt 450	230	450	12/24	30/22	20/15	4	25 - 400	250 x 210 x 280	8	04020

Caricabatterie Manuali con Avviamento / Manual Battery Chargers and Starters

Start 170 - 230 - 320

Caricabatterie con avviamento portatili per la carica di tutti i tipi di accumulatori al piombo a 12 o 24 V e l'avviamento rapido di automobili, mezzi di trasporto, e mezzi da lavoro. Regolazione della corrente di carica e avviamento. Alimentazione 230 Volt monofase. Protezione contro sovraccarichi, cortocircuiti ed inversioni di polarità. Visualizzazione della corrente di carica e di avviamento.

Portable battery chargers with starter for all kinds of lead storage batteries at 12 or 24 V and quick-starting of cars, means of transport and work. Charging and starting current regulation. Single phase 230 Volt power supply. Overloads, short-circuits and polarity inversions safeguards. Charging and starting current visualization.



- Amperometro per l'indicazione della corrente erogata / *Ammeter for current indication*;
- Regolazione della corrente su tutti i modelli / *Current regulation in all models*;
- Collegamenti alla batteria con pinze (in dotazione) / *Battery connections with clamps (equipped)*;
- Fusibili di ricambio (in dotazione) / *Spare fuses (equipped)*;
- Protezione termica a ripristino automatico contro i sovraccarichi *Thermic protection with automatic resetting against overloads*;
- Protezione con fusibile contro inversioni di polarità e cortocircuiti / *Fuse protection against polarity inversions and shortcircuits*.

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp (d.c.)	Starting Current max. cc/1V(el) Amp	Current Regulation N°	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
Start 170	230	0,22 - 1,2	12	20	14	130/70	4	20 - 150	150 x 265 x 335	5,8	05010
Start 230	230	0,35 - 2	12	30	20	200/130	4	30 - 250	150 x 265 x 335	8,2	05020
Start 320	230	0,85 - 4	12/24	45	30	300/160	6	30 - 350	150 x 265 x 335	10	05030

Caricabatterie Manuali con Avviamento /
Manual Battery Chargers and Starters
Tower 3500 - 5500



Caricabatterie con avviamento carrellati per la carica di tutti i tipi di accumulatori al piombo a 12 o 24 V e l'avviamento rapido di automobili, mezzi di trasporto, e mezzi da lavoro. Regolazione della corrente di carica e avviamento. Alimentazione 230 Volt monofase. Protezione contro sovraccarichi, cortocircuiti ed inversioni di polarità. Visualizzazione della corrente di carica e di avviamento. Curva caratteristica di carica "W" a corrente decrescente, in accordo con la norma DIN 41774.

Wheel-carried battery chargers with starter for all kinds of lead storage batteries at 12 or 24 V and quick-starting of cars, means of transport and work. Charging and starting current regulation. Single phase 230 Volt power supply. Overloads, short-circuits and polarity inversions safeguards. Charging and starting current visualization. Characteristic "W" charge curve at decreasing current, according to DIN 41774 standard.



DISPLAY DIGITALE PER LA
VISUALIZZAZIONE DELLA
CORRENTE / DIGITAL
DISPLAY SHOWING THE
CHARGE CURRENT TOWER 5500



PROFESSIONAL

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power KWatt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp (d.c.)	Starting Current max. cc/1V(el) Amp	Current Regulation N°	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
Tower 3500	230	1 - 5	12/24	45	30	300/200	6	30 - 350	330 x 245 x 730	14	06020
Tower 5500	230	1,5 - 10	12/24	75	50	450/300	6	30 - 550	330 x 280 x 800	18	06030

Caricabatterie Manuali con Avviamento / Manual Battery Chargers and Starters

Master 350 - 450 - 550

Caricabatterie "Master" con avviamento carrellati per la carica di tutti i tipi di accumulatori al piombo a 12 o 24 V e l'avviamento rapido di automobili, mezzi di trasporto, e mezzi da lavoro. Regolazione della corrente di carica e avviamento.

Dotati di temporizzatore di carica su tutti i modelli.

Alimentazione 230 Volt monofase. Protezione contro sovraccarichi, cortocircuiti ed inversioni di polarità.

Visualizzazione della corrente di carica e di avviamento.

Curva caratteristica di carica "W" a corrente decrescente, in accordo con la norma DIN 41774.

Protezione a varistor contro i picchi di tensione. Costruiti in lamiera verniciata.

● Control panel Mod.:
Master 350-450-550



Made in Italy

12-24V

DIGITAL DISPLAY



PROFESSIONAL

- Amperometro digitale per la lettura della corrente erogata / With digital Ammeter to check the output current
- Regolazione della corrente a selettori manuali / Current regulation by the manual switches
- Fusibili di ricambio in dotazione / Spare fuses equipped

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp (d.c.)	Starting Current max. cc/1V(el) Amp	Current Regulation N°	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
Master 350	230	1 - 5	12/24	45	30	300/200	6	30 - 350	330 x 250 x 790	15	07015
Master 450	230	1.1 - 6	12/24	60	40	400/300	6	30 - 450	330 x 250 x 790	18	07025
Master 550	230	1,5 - 10	12/24	75	50	500/350	6	30 - 550	330 x 250 x 790	21	07035

Caricabatterie Manuali con Avviamento / Manual Battery Chargers and Starters

Master 650 - 750

electromem
Battery Chargers & Starters

Wheel-carried battery chargers "Master" with starter for all kinds of lead storage batteries at 12 or 24 V and quick-starting of cars, means of transport and work. Charging and starting current regulation.

Equipped with timer for quick-charging in all models.

Single phase 230 Volt power supply. Overloads, short-circuits and polarity inversions safeguards.

Charging and starting current visualization.

Characteristic "W" charge curve at decreasing current, according to DIN 41774 standard.

Varistor protection against voltage peaks. Manufactured in painted plate.



12-24V

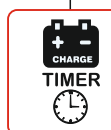
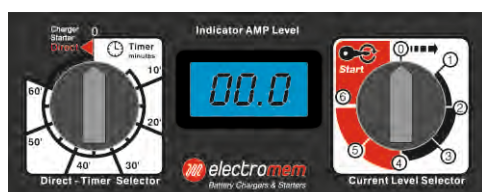


Made in Italy

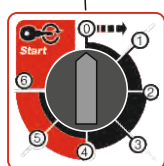
NEW

DIGITAL DISPLAY

- Control panel Mod.:
Master 650-750



**CARICA RAPIDA
TEMPORIZZATA /
TIMING CHARGE**
Direct - Timer 0-60'



COMMUTATORE ROTATIVO
5 regolazioni di Carica - 1 Avviamento

ROTATIVE COMMUTATOR
5 Charge regulation - 1 Starter



Pinze professionali
Professional claps

PROFESSIONAL



- Amperometro digitale per la lettura della corrente erogata / With digital Ammeter to check the output current
- Regolazione della corrente con commutatore rotativo a 6 posizioni / Current regulation by rotative commutator at 6 position
- Fusibili di ricambio in dotazione / Spare fuses equipped
- Nuove ruote professionali gommate / New professional rubberized wheels
- Nuove pinze professionali isolate con contatti in ottone / New professional insulated clamps with contacts in brass

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp (d.c.)	Starting Current max. cc/1V(el) Amp	Current Regulation N°	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
Master 650	230	2 - 10,5	12/24	90	70	550/400	6	30 - 650	380 x 310 x 950	25	07045
Master 750	230	2,3 - 11	12/24	100	80	650/450	6	30 - 750	380 x 310 x 950	28	07055

Tester Batteria con Stampante / Battery Tester with Printer

XP 900 KIT PROFESSIONAL

NEW **XP** line

Con il pratico tester **XP 900 KIT** è possibile verificare l'efficienza sia di batterie collegate a bordo veicolo che scollegate riposte a magazzino. È possibile controllare lo stato delle batterie a 12 V omologate secondo diversi standard: **SAE, DIN, EN, IEC, JIS**.

Il tester fornisce l'indicazione sia della tensione ai morsetti sia della corrente di spunto che la batteria è in grado di fornire e dà un giudizio sullo stato della stessa: buona, da ricaricare, da sostituire, cella guasta.

XP 900 KIT è anche in grado di verificare l'efficienza dell'alternatore sul veicolo a 12 / 24Volt.

The practical **XP900KIT** tester checks the efficiency of batteries that are connected on-board vehicles as well as those that are disconnected and stored. It controls the state of 12 V batteries that comply with different standards: **SAE, DIN, EN, IEC, JIS**.

The tester gives an indication of both the voltage that is present at the jaws and the peak current that the battery can supply, and it also judges the battery condition; good, to be recharged, to be replaced, faulty cell.

XP900KIT can also check the efficiency of alternators in 12 / 24Volt automotive electrical systems.

ANALYSYS



12/24V

IDEALE PER Batterie AGM + Start & Stop

- Test batteria 12 V / Battery tester function 12V
- Test avviamento 12/24 V / Starter tester function 12/24V
- Test alternatore 12/24V / Alternator tester function 12/24V
- Test caduta di tensione massa veicolo / Vehicle mass Voltage drop test
- Display retroilluminato / Backlit display
- Struttura compatta ed antiurto / Rugged and shockproof structure.
- Porta + cavo USB / USB port
- Stampante in dotazione / Printer equipped

NEW

Lettore barcode/Barcode reader cod. 02095

Optional

CE

Cod.	020125
Modello / Model	XP 900 KIT
Applicazione / Application	Test Batterie 12 V / Battery test - Test Alternatore / Alternator test 12/24V Test Avviamento / Starter test - Test di Massa / Mass test
Intervallo di funzionamento / Operating range	Automotive 100 ~ 2000 CCA / Motorcycle 40 ~ 600 CCA
Normativa di riferimento / Standards reference	CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS > Yuasa Battery
Batterie supportate / Battery rating	PB Wet-Gel-Agm-Mf-Vrla-Sli
Tensione di esercizio / Operating Voltage	9 ~ 36 Volt
Schermo / Display	LCD retroilluminato / Backlit LCD
Stampante termica / Heat printer	SI inclusa nel kit - Yes included in the kit
Lunghezza cavi / Cables length	180 cm
Lingue / Languages	Italiano, Inglese, Francese, tedesco, Spagnolo, Polacco, Rumeno, Olandese, Svedese, Finlandese
Tensione di alimentazione / Supply range	9 - 36 Volt DC
Confezione / Packaging	Valigetta di plastica resistente e modellata / Blow molded plastic case
Dimensioni / Dimension (mm)	370 x 270 x 100
Peso / Weight (kg)	1,7



Tester Batteria / Battery Tester **XP 900**

electromem
Battery Chargers & Starters



NEW

PROFESSIONAL



IDEALE PER
Batterie
AGM +
Start & Stop



Scegliere indice
CCA
SEA
DIN
JIS
IEC
EN
CA
Sconosciuto

Batteria: OK
Misura: 406 CCA
Indice: 630 CCA
V ₀ lts: 12.45 V
Int. R: 6.72 mOhm
Vita: 76%

Risultato: OK
At 3,000 rpm,
No test carica:
Tensione di carica media:
14.2 V
[Enter] per continuare il test di caricamento.

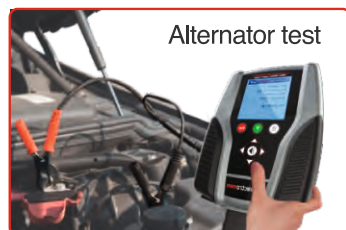
- Test batteria 12 V / Battery tester function 12V
- Test avviamento 12/24 V / Starter tester function 12/24V
- Test alternatore 12/24 V / Alternator tester function 12/24V
- Test caduta di tensione massa veicolo / Vehicle mass Voltage drop test
- Display retroilluminato / Backlit display
- Struttura compatta ed antiurto / Rugged and shockproof structure.
- Dotato di porta USB + cavo / USB port + cable



- CD Software in dotazione / CD Software included

12/24V

12V



Alternator test



Battery test

Rapporto di prova personalizzabile con il nome del cliente e dell'azienda /
Report Test printable with the client and company name



Cod.	020195
Modello / Model	XP 900
Applicazione / Application	Test Batterie 12 V / Battery test - Test Alternatore / Alternator test 12/24V Test Avviamento / Starter test - Test di Massa / Mass test
Intervallo di funzionamento / Operating range	Automotive 100 ~ 2000 CCA / Motorcycle 40 ~ 600 CCA
Normativa di riferimento / Standards reference	CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS > Yuasa Battery
Batterie supportate / Battery rating	PB Wet-Gel-Agm-MF-Vrla-Sli
Tensione di esercizio / Operating Voltage	9 ~ 36 Volt
Schermo / Display	LCD retroilluminato / Backlit LCD
Stampante termica / Heat printer	Non inclusa - Not included
Lunghezza cavi / Cables length	180 cm
Lingue / Languages	Italiano, Inglese, Francese, tedesco, Spagnolo, Polacco, Rumeno, Olandese, Svedese, Finlandese
Tensione di alimentazione / Supply range	9 - 36 Volt DC
Confezione / Packaging	Valigetta di plastica resistente e modellata / Blow molded plastic case
Dimensioni / Dimension (mm)	370 x 270 x 100
Peso / Weight (kg)	1,7



Accessorio Opzionale
Stampante Removibile

Optional accessories
Detachable Printer

Cod. 020190

Tester Batteria / Battery Tester **XP 500 ICON**

Con il pratico tester **XP 500** è possibile verificare l'efficienza sia di batterie collegate a bordo veicolo che scollegate riposte a magazzino. È possibile controllare lo stato delle batterie a 12 V omologate secondo diversi standard: **SAE, DIN, EN, IEC, JIS**.

Il tester fornisce l'indicazione sia della tensione ai morsetti sia della corrente di spunto che la batteria è in grado di fornire e dà un giudizio sullo stato della stessa: buona, da ricaricare, da sostituire, cella guasta.

XP 500 è anche in grado di verificare l'efficienza di avviamento e l'alternatore del veicolo

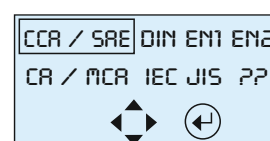
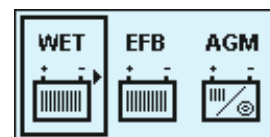
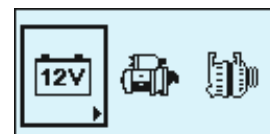
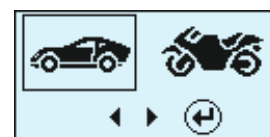
The practical **XP 500** tester checks the efficiency of batteries that are connected on-board vehicles as well as those that are disconnected and stored. It controls the state of 12 V batteries that comply with different standards: **SAE, DIN, EN, IEC, JIS**.

The tester gives an indication of both the voltage that is present at the jaws and the peak current that the battery can supply, and it also judges the battery condition; good, to be recharged, to be replaced, faulty cell.

XP 500 can also check the efficiency of starter in 12V and the electrical systems vehicle



Cod.	020160
Modello / Model	XP 500 ICON
Applicazione / Application	Test batteria, alternatore, avviamento / Test of battery, alternator, starter
Intervallo di funzionamento / Operating range	40 - 2000 CCA
Normativa di riferimento / Standard reference	CCA/SAE - DIN - EN1 - EN2 - CA/MCA - IEC - JIS
Batterie supportate / Battery rating	Pb WET - EFB - AGM piastra piana / piastra a spirale - Gel - VRLA Pb WET - EFB - AGM flat plate / spiral cell - Gel - VRLA
Voltmetro / Voltmeter Confezione / Packaging	9V - 15V
Schermo / Display	LCD retroilluminato / Backlit LCD
Stampante termica / Heat printer	No - Not
Lunghezza cavi / Cables length	170 cm
Lingue / Languages	Indicazioni grafiche a icone / graphic icon indication
Tensione di alimentazione / Supply range	9V - 15Volt DC
Confezione / Packaging	Valigetta antiurto modellata in termoformato / Shockproof flow molded plastic case
Dimensioni / Dimension (mm)	280 x 220 x 80
Peso / Weight (kg)	1,1



Tester Batteria /
Battery Tester

BT 175

Voltmetro - Tester Alternatore /
Voltmeter - Alternator Tester

BT 55U

 **electromem**
Battery Chargers & Starters

BT175

Digital Tester for 12V batteries & starting/charging systems

Part Number 940261128

- For Lead-Acid, VRLA, AGM and Gel Batteries
- Digital display shows voltage and CCA rating
- LED lights indicate diagnostic
(OK – OK & Recharge – Recharge & Retest Weak – Bad Battery)
- Voltmeter range: 7-15V
- Operating range: 100-1200CCA (SAE)
- Dimensions (LxWxH): 70 x 120 x 15 mm
- Weight: 0.25 kg



BT55U

6/12V Voltmeter and Alternator Tester

Part Number 940261175

- Checks the battery state of charge and charging system output.
- Easy-to-read LCD display
- Two LED indicators show the status of the alternator
- Dimensions (LxWxH): 70 x 120 x 15 mm
- Weight: 0.20 kg



Tester Multifunzione / Multi Function Analyzer **XP 200**

electromem
Battery Chargers & Starters



Test pressione : Inserire
valvola pneumatico

Pressure test : Insert
in the valve wheel

Unità di misura pressione
PSI - BAR - Kg/Cm³

Pressure unit measure
PSI - BAR - Kg/Cm³

Memorizzare pressione
pneumatico 1-2-3-4

Recording test pressure
wheel 1-2-3-4

Azzeramento test
in memoria

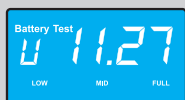
Clear memory test

Test Batteria: Inserire
spina nella presa
accendisigari

Battery Test: Insert plug
in the lighter socket

* Spegner l'auto e tutti gli apparecchi ausiliari
prima del test.

* Turn OFF the car and ancillary equipment when testing.



LOW livello batteria basso

MID livello batteria medio OK

FULL batteria pienamente carica

LOW the battery is low.

MID the battery is OK.

FULL the battery is good.



12V

● Misura Pressione
Pneumatici
PRESSURE TEST



● Test Batteria
BATTERY TEST

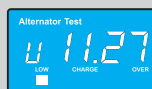


● Test Alternatore
ALTERNATOR TEST



Test Alternatore: Inserire
spina nella presa
accendisigari

Alternator Test: Insert
the plug in the lighter socket



LOW livello di tensione basso

CHARGE livello di tensione normale

OVER livello di tensione troppo alto

LOW the output voltage is low

CHARGE the alternator works normally

OVER the output voltage is too high



Cod.	020000
Modello / Model	XP 200
Applicazione / Application	Controllo pressione gomme, batteria, alternatore / check wheel pressure, battery, alternator
Intervallo di funzionamento / Operating range	0 ~ 12V
Tipi di batterie supportate/ Battery rating	Tutti i tipi di batterie al Pb a 12V - All type of Lead battery at 12V nominal
Alimentazione / Power supply	Batteria interna / internal battery 1 x alcaline 9Volt
Tipo di Pneumatici / Type of Wheel	Per Moto, Auto, veicoli commerciali / For Motorbike, Car, Van
Schermo / Display	LCD retroilluminato / Backlit LCD
Tipo imballo / Packaging type	Blister
Lunghezza cavo / Cable length	34 cm
Lingue / Languages	Indicazioni grafiche - Graphic indication
Dimensioni / Dimension (mm)	140 x 80 x 25
Peso / Weight (kg)	0,35



Soppressore di impulsi /
Pulse suppressor

PEAK SAVER

electromem
Battery Chargers & Starters

PROFESSIONAL

12/24V



Soppressore di impulsi

Strumento utile e necessario durante le fasi di saldatura della carrozzeria del veicolo. Protegge l'elettronica di bordo anche dai picchi di tensione che si possono verificare durante le fasi di avviamento con avviatori tradizionali.

Adatto per impianti a 12 e 24Volt con riconoscimento automatico della tensione.

Made in Italy

NEW

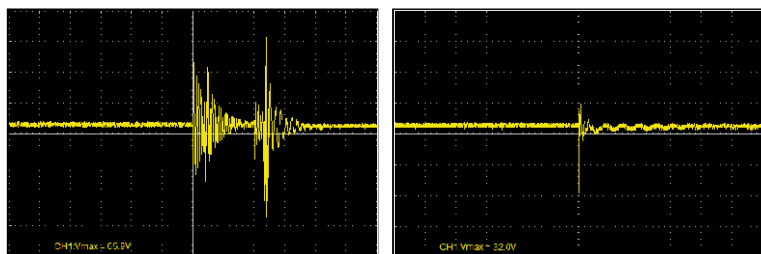
Pulse suppressor

Tool useful and necessary during the welding phases of the bodywork of the vehicle. Protects the onboard electronics even by the voltage peaks that may occur during the phases starting with traditional starters.

Suitable for 12 and 24Volt systems with automatic voltage detect.



- Utile e pratico da usare
Useful and easy to use
- Indispensabile in carrozzeria
sia per auto che per camion
*Indispensable in body
shop for cars and
truck*
- Riconoscimento della tensione
automatico 12/24 V
*Automatic voltage detection
12/24 V*



Modello	Model	Peak Saver
Cod.	Cod.	017010
Tensione di utilizzo	Operating Voltage	12/24 V d.c.
Lughezza cavo	Output cable lenght	55 cm
Grado di protezione IP	IP degree of protection	IP 20
Dimensioni	Size	90 x 55 x 20mm
Peso	Weight	0,22Kg

Tester multiuso / Tester multiuse

Power Scan 100

electromem
Battery Chargers & Starters

PROFESSIONAL

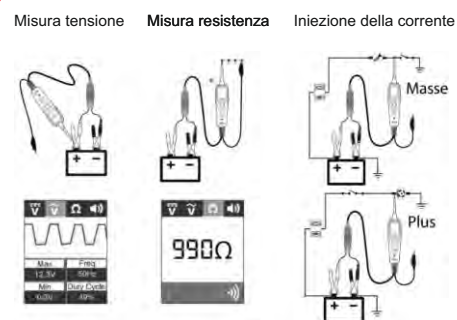
12-24V



NEW

- Misuratore AV0 di facile lettura consente di leggere tensione, corrente e resistenza.
- Con una rotazione dell'interruttore di alimentazione, si dispone di un cavo + / - istantaneo per l'accensione dei componenti elettrici come ventole di raffreddamento, relè, ecc.
- Utilizza simultaneamente il conduttore + e il cavo di prova per testare i componenti direttamente in mano.
- Identifica istantaneamente circuiti positivi, negativi e aperti.
- La torcia Bulit-in ti consente di lavorare al buio.
- L'indicatore del tono audio consente lo scorrimento del menu senza look quando l'utente ha familiarità con l'assegnazione dei toni del menu.
- Il cavo da lungo (estensibile) offre un'eccellente accessibilità per testare lungo il veicolo.
- Estremamente facile da usare e altamente affidabile

- Easy to read AV0 meter allows you to read voltage, current and resistance.
- With a flip of the power switch, you have an instant hot/ground lead for powering up electrical components like cooling fans, relays, etc.
- Simultaneously uses the hot lead and the found lead to activate components right in your hand.
- Instantly identifies positive, negative and open circuits.
- Circuit breaker protected.
- Bulit-in flashlight enables you to work in the dark.
- Audio tone indicator allows for no-look menu scrolling once user are familiar with menu tone assignment.
- The long cable (extendable) provides excellent accesssibility to test along the vehicle.
- Extremely easy to use and highly reliable



Modello	Model	Power Scan 100
Cod.	Cod.	021105
Tensione di utilizzo	Operating Voltage	12/24 V d.c.
Lughezza cavo	Output cable lenght	600 cm
Grado di protezione IP	IP degree of protection	IP 20
Dimensioni	Size	126 x 46 x 35mm
Peso	Weight	0,73Kg

Tester Prova Candele / Glow Plug Tester **GP 1000**

electromem
Battery Chargers & Starters

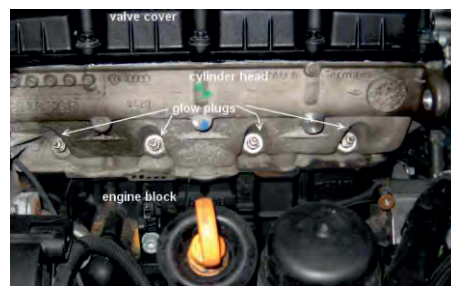
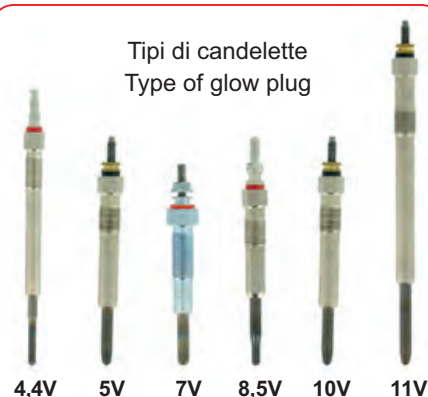
NEW

PROFESSIONAL



- Tester elettronico con display digitale retroilluminato / Electronic tester with digital backlit display
- Facile da utilizzare / Easy to Use
- Risultato del test rapido e preciso / Fast and precise test result
- Adatto per tutti i tipi di candele: 4.4 - 5 - 7 - 8.5 - 10 - 11V
Suitable for all types of glow plugs: 4.4 - 5 - 7 - 8.5 - 10 - 11 V
- Adatto sia per candele in acciaio che in ceramica
Suitable for glow plugs in steel or ceramic
- Protetto contro cortocircuito ed inversione di polarità
Protected against short-circuits and reversed polarity
- Spegnimento automatico quando non viene utilizzato
Auto power off when not in use
- Dotato di segnalatore acustico / Equipped with buzzer
- Dotato di torcia a led SMD / Equipped with SMD LED flashlight
- Reset di calibrazione strumento / Calibration reset

Tipi di candele
Type of glow plug



12V - 24V



Cod.	021100
Modello / Model	GP 1000
Applicazione / Application	Controllo Candele veicoli a 12/24V / Vehicles Glow Plug check 12/24V
Intervallo di funzionamento / Operating range	0 ~ 25 Ω
Tipi di candele / Glow plug type (V)	4,4 - 5 - 7 - 8,5 - 10 - 11V
Alimentazione / Power supply	Batteria interna / internal battery 1 x alcaline 9Volt
Risoluzione / Resolution	0,01
Schermo / Display	LCD retroilluminato / Backlit LCD
Stampante termica / Heat printer	NO - Not
Lunghezza cavi / Cables length	60 cm
Lingue / Languages	Indicazioni grafiche - Graphic indication
Dimensioni / Dimension (mm)	132 x 65 x 30
Peso / Weight (kg)	0,25

Torcia a led
Led flashlight



Salva Memorie / Memory Saver MS 12

electromem
Battery Chargers & Starters

Il pratico MS 12 è un **salva memorie** utile durante le fasi di sostituzione della batteria del veicolo. La sua funzione principale è quella di non perdere le informazioni software e la codifica delle memorie come spesso accade se non si alimentano queste ultime con una fonte di alimentazione esterna **indipendente** dalla batteria di avviamento del veicolo.

L'alimentazione delle memorie viene fatta attraverso il cavo con spina **OBD** che si connette alla presa installata ormai di serie su tutti i veicoli e normalmente accessibile senza nessuna difficoltà.

The MS 12 is a practical **memory saver** useful during the replacement of the vehicle's battery.

Its main function is not to lose information and the software encoding of the memories as often happens if these ones are not supplied with an external power source independent from the starter battery of the vehicle.

The power of the memories is done through the **OBD** plug cable connects to the socket installed by now standard on all vehicles and normally accessible without any difficulty.



Connettore accessori /
Accessories connector

- Pratico e facile da usare / Practical and Easy to use
- Caricabatterie in dotazione / Battery charger equipped
- Cavo con spina OBD / cable with OBD plug
- Cavo con pinza positiva e negativa isolate / Cables with insulated positive and negative clamps
- Accessori intercambiabili / Interchangeable Accessories

Caricabatteria/
battery charger



Cavo con spina OBD II per MS12
Cable with OBD II plug for MS12
Cod. 40065

PROFESSIONAL

Made in Italy



Cod.	03010
Modello / Model	MS 12
Applicazione / Application	Veicoli a 12 V nominali / Vehicle at 12V nominal
Fonte di Alimentazione/ Supply	Autoalimentato con batteria interna 12V Pb-AGM
Intervallo di funzionamento / Operating range	9 ~ 15V
Batterie supportate / Battery rating	PB Wet-Gel-Agm-MF-Vrla-Sli
Visualizzazioni / Display	Indicazioni a Led / Led indication
Protezioni:	Sovraccarico, inversione polarità, c.c. / Overload, reverse, short circuit - FUSE 5A
Protezione sovratensione/ Overvoltage protection:	SI / Yes
Tempo di esercizio max. / Operating time max.	30'
Accessori inclusi / included accessories	Presa OBD / OBD plug + cavo non pinze/ cable with clamps
Caricabatterie / Battery charger	SI / Yes - 230Vac - 15Vdc.
Lunghezza cavi / Cables length	160 cm
Dimensioni / Dimension (mm)	210 x 210 x 100
Peso / Weight (kg)	3,1



SG75

Ripara Plastiche / Plastic Repair

electromem
Battery Chargers & Starters

PROFESSIONAL

KIT RIPARA PLASTICHE

Permette di riparare velocemente crepe e rotture di parti in plastica come staffe, carene, paraurti ecc.

PLASTIC REPAIR KIT

Allows cracked and broken plastic parts to be quickly fixed such as brackets, fairings, bumpers etc.

Made in Italy

NEW

- Indispensabile in carrozzeria sia per auto che per moto

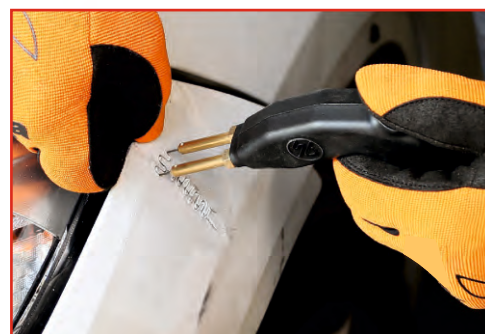
Indispensable in body shop for cars and motorcycles

Tasca posteriore porta cavi e accessori

Back pocket for cables and accessories



- Cavo lungo 3.5m
Cable lenght 3.5m



Graffette di vari tipi e diametro
Staples of various types and diameters

Non in dotazione / Not included



Art. 01801	Art. 01802	Art. 01803	Art. 01804
100pz/pcs	100pz/pcs	100pz/pcs	100pz/pcs
D.0,6mm	D.0,8mm	D.0,8mm	D.0,8mm

Modello	Model	SG 75
Cod.	Cod.	01875
Tensione di alimentazione	Power supply voltage	220-240V
Frequenza	Frequency	50-60 Hz
Potenza	Power	35 - 75W
Protezione interna	Input protection	Termostato
Protezione in uscita	Output protection	Fuse 10Amp
Lughezza cavo pistola	Output cable lenght	350 cm
Grado di protezione IP	IP degree of protection	IP20
Dimensioni	Size	250x210x180mm
Peso	Weight	3 Kg

Avviatore ultraleggero ad alte prestazioni
Ultra light Booster with high performance

Atom lithium technology

electromem
Battery Chargers & Starters



PRIVATE USE

NEW

- Avviatore d'emergenza al litio portatile / Portable lithium emergency booster
- Caricabatterie portatile / Portable battery Charger
- Torcia a led ad alta luminosità / Ultra Light torch led
- Dotato di protezione a fusibile **contro inversione di polarità e corto circuito** / Equipped with fuse protection against reverse polarity and short circuit
- Dotato di diodo di protezione contro la ricarica inversa / Equipped with diode protection against the reverse charge

3 IN 1

ULTRA SLIM

Kit Full Optional



Modello/ model:	Atom
Cod.Art.:	05330
Battery Capacity:	9000 mAh
USB Port:	5V 2.1A
Input:	CC/CV 15V/1A
Starting Current:	> 200A
Peak Current:	400A (<3S)
Size:	130 x 50 x 15 mm
Weight:	0,3Kg



Caricabatterie da rete
Mains power supplier



110-220Volt a.c. 50/60Hz

Caricabatterie da auto
Car power supplier



12 Volt d.c.



Torcia luminosa a Led
Bright Led Light



Cavo USB con adattatori di carica
USB cable with charge adapter

Avviatore d'emergenza multifunzione Multifunction emergency jump starter

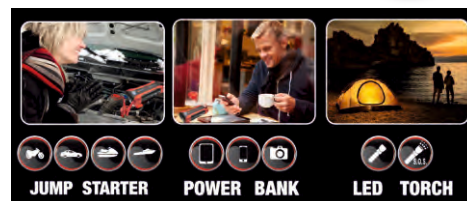
Jenius lithium technology

electromem
Battery Chargers & Starters



PRIVATE USE

NEW



3 IN 1



Kit Full Optional

- Avviatore d'emergenza al litio portatile / Portable lithium emergency booster
- Caricabatterie portatile / Portable battery Charger
- Torcia a led ad alta luminosità / Ultra Light torch led
- Dotato di protezione automatica contro inversione di polarità e corto circuito / Equipped with automatic protection against reverse polarity and short circuit

Modello/ model:	Jenius
Cod.Art.:	05320
Battery Capacity: 12000 mAh	
USB Port: 5V 2.1/1A	
Input: CC/CV 15V/1A	
Starting Current: > 200A	
Peak Current: 400A (<3S)	
Size: 165 x 75 x 30 mm	
Weight: 0,5Kg	

Cavi di avviamento con pinze isolate e protezione automatica contro l'inversione di polarità e il corto circuito

Starting cables with insulated clamps and automatic protection against the reverse polarity and short circuit



Cavo USB con adattatori di carica
USB cable with charge adapter



Caricabatterie da rete
Mains power supplier



Caricabatterie da auto
Car power supplier



Pulsante ON/OFF
ON/OFF BUTTON

Led luminoso
BRIGHT LED LIGHT



Presse di avviamento
JUMPSTART SOCKET

Presse di ricarica
RECHARGING PORT

Uscita USB
USB OUTPUT

Indicazione di carica a led
BATTERY INDICATING LIGHTS

Uscita USB
USB OUTPUT

Dispositivo di protezione automatica
Automatic protection device



Avviatore ultraleggero ad alte prestazioni Ultra light Booster with high performance

Zeus lithium technology

electromem
Battery Chargers & Starters



12 V

Multifunction
Emergency use

NEW



Zeus
Design in Italy
DIGITAL



- Avviatore portatile al litio / *Portable lithium booster*
- Caricabatterie portatile / *Portable battery Charger*
- Torcia a led Ultra Light / *Ultra Light torch led*
- Dotato di dispositivo di protezione automatica contro l'inversione di polarità e il corto circuito / *Equipped with Automatic device protection against the reverse polarity and short circuit*

Modello/ model:	Zeus
Cod.Art.:	05350
Battery Capacity: 15000 mAH	
USB Port: 5V 2.1/1A	
Input: CC/CV 15V/1A	
Starting Current: > 300A	
Peak Current: 600A (<3S)	



KIT full optional



Lithium booster

NEW



Memory Saver

Cavo OBD II per
Atom, Jenius, Zeus
*OBD II cable for
Atom, Jenius, Zeus*

Cod. 40080



Nuovo Cavo Automatico
utilizzabile sui modelli
Atom, Jenius, Zeus

New Automatic Cable for
Atom, Jenius, Zeus

Cod. 40039



Cavo intelligente per
Atom, Jenius, Zeus
*Smart cable for
Atom, Jenius, Zeus*

Cod. 40035



Cavo diretto con diodi di
antiricarica e fusibile

*Direct cable with anti
recharge diode and fuse*

Cod. 40036 > Mod. Atom

Cod. 40037 > Mod. Jenius

Cod. 40038 > Mod. Zeus



Caricabatterie da parete
Wall mains power supplier
110-220 Volt a.c. 50/60Hz.

Cod. 40071 > Mod. Atom

Cod. 40072 > Mod. Jenius

Cod. 40073 > Mod. Zeus



Caricabatterie da auto
Car power supplier
12Volt d.c.

Cod. 40074 > Mod. Atom

Cod. 40075 > Mod. Jenius

Cod. 40076 > Mod. Zeus



Cavo USB con adattatori
di carica per smart phone
*USB cable with smart phone
adapters*
Cod. 40070

Dock Charging Station **GIGALITHIUM**
cod.05395



+



Caricabatterie da parete /
Wall mains power supplier

Avviatore - Booster **GIGA**lithium

**Professional
Lithium
technology**

electromem
Battery Chargers & Starters

NEW

PROFESSIONAL

Made in Italy

12 V

Sviluppato e prodotto in Italia
Developed and made in Italy



LifePo4

100% sicuro
100% safe

Booster ultra leggero ad alte prestazioni
Booster ultra light and high performance



BREVETTATO



The New Generation



- **Totamente protetto contro:**
- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico
- Sottoscarica
- Sovracarica
- Sovratemperatura

- **Fully Safe System:**
- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload
- Over discharge
- Over charge
- Over temperature

**High quality
mosfet
technology**

**Special Function:
Salva memoria
Memory Saver**

**Microprocessing
CPU controller**



Avviatore - Booster GIGAlithium

electromem
Battery Chargers & Starters

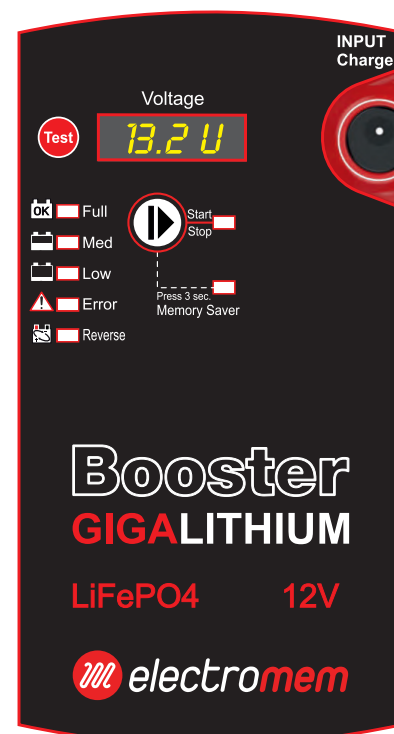
Made in Italy

NEW

PROFESSIONAL



Cod. / Art. code	05390
Modello / Model	GIGAlithium
Tensione utilizzo / Operating Voltage	12V
Amperaggio continuo / Continuous current*	800A
Amperaggio massimo di avviamento / Start max amperage	2000A
Amperaggio di picco / Peak ampere**	4000A
Amperaggio Pinze /Clamp output	850A
Lunghezza cavi / Cable lenght	50cm
Sezione cavi / cable size	CU 10 mm ²
Tensione di ricarica massima/ Maximum Charge voltage	14,5V
Caricabatterie automatico / Automatic Battery Charger	12V 1,3A
Tipo Batteria / battery type	4 cells Lithium LifePo4
Protezione inversione di polarità / Reverse polarity protection	Yes
Protezione corto circuito / Short circuit protection	Yes
Protezione sovratensione / Overvoltage protection	Yes
Salva memoria / Memory saver	Yes
Dimensioni (mm) / Size (mm)	260 x 135 x 72
Peso netto (Kg) / Net weight (Kg)	2,5Kg



*limitato elettronicamente da microprocessore / Microprocessor electronically limited - ** con batteria interna a resistenza ideale: / with internal battery at ideal resistance: 3,3mOhm 13,2V 25°C

Avviatore - Booster

LithiumPRO 12

LithiumPRO 12Twin

Professional
Lithium
technology

electromem
Battery Chargers & Starters



12 V

Made in Italy



The New
Generation

Booster ultra leggero ad alte prestazioni
Booster ultra light and high performance

PROFESSIONAL



Microprocessing
CPU controller

NEW

LifePo4

100% sicuro
100% safe



PATENTED



Totalmente protetto contro:

- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico
- Sottoscarica
- Sovraccarica
- Sovratemperatura

Fully Safe System:

- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload
- Over discharge
- Over charge
- Over temperature

Special Function:
Salva memoria
Memory Saver

Pinze Professionali
Professional clamps



4Amp



Cod. / Art. code	05392	05394
Modello / Model	LithPRO 12	LithiumPRO 12TWIN
Tensione utilizzo / Operating Voltage	12V	12V
Amperaggio continuo / Continuous current*	1000A	2000A
Amperaggio massimo di avviamento / Start max amperage	2500A	5000A
Amperaggio di picco / Peak ampere**	5000A	10000A
Amperaggio Pinze /Clamp output	1000A	1000A
Lunghezza cavi / Cable lenght	160cm	160cm
Sezione cavi / cable size	25mm ²	25mm ²
Tensione di ricarica massima/ Maximum Charge voltage	14,5V	14,5V
Caricabatterie automatico / Automatic Battery Charger	4Amp	4Amp
Tipo Batteria / battery type	4 cells Lithium LifePo4	1 pac
Protezione inversione di polarità / Reverse polarity protection	Si / Yes	Si / Yes
Protezione corto circuito / Short circuit protection	Si / Yes	Si / Yes
Protezione sovratensione / Overvoltage protection	Si / Yes	Si / Yes
Salva memoria / Memory saver	Si / Yes	Si / Yes
Dimensioni (mm) / Size (mm)	330 x 130 x 350	330 x 130 x 350
Peso netto (Kg) / Net weight (Kg)	4,5	6

*limitato elettronicamente da microprocessore / Microprocessor electronically limited - ** con batteria interna a resistenza ideale: / with internal battery at ideal resistance: 3,3mOhm 13,2V 25°C

Avviatore - Booster LithiumPRO 12/24

Professional
Lithium
technology

electromem
Battery Chargers & Starters



12 - 24V

Made in Italy



The New
Generation

Booster ultra leggero ad alte prestazioni
Booster ultra light and high performance

PROFESSIONAL

LifePo4

100% sicuro
100% safe



12-24V



Microprocessing
CPU controller

PATENTED



**Totalmente protetto
contro:**

- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico
- Sottoscarica
- Sovraccarica
- Sovratemperatura

Fully Safe System:

- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload
- Over discharge
- Over charge
- Over temperature

Special Function:
Salva memoria
Memory Saver

Pinze Professionali
Professional clamps



4Amp



Cod. / Art. code	05396
Modello / Model	LithiumPRO 12/24
Tensione utilizzo / Operating Voltage	12/24V
Amperaggio continuo / Continuous current*	2000/1000A
Amperaggio massimo di avviamento / Start max amperage	5000/2500A
Amperaggio di picco / Peak ampere**	10000/5000A
Amperaggio Pinze /Clamp output	1000A
Lunghezza cavi / Cable lenght	160cm
Sezione cavi / cable size	25mm ²
Tensione di ricarica massima/ Maximum Charge voltage	14,5V
Caricabatterie automatico / Automatic Battery Charger	4Amp
Tipo Batteria / battery type	4 cells Lithium LifePo4
Protezione inversione di polarità / Reverse polarity protection	Si / Yes
Protezione corto circuito / Short circuit protection	Si / Yes
Protezione sovratensione / Overvoltage protection	Si / Yes
Salva memoria / Memory saver	Si / Yes
Dimensioni (mm) / Size (mm)	330 x 130 x 350
Peso netto (Kg) / Net weight (Kg)	6

*limitato elettronicamente da microprocessore / Microprocessor electronically limited - ** con batteria interna a resistenza ideale: / with internal battery at ideal resistance: 3,3mOhm 13,2V 25°C

Avviatore - Booster LithiumPRO 24

Professional
Lithium
technology

electromem
Battery Chargers & Starters



24V

Made in Italy



The New
Generation

Booster ultra leggero ad alte prestazioni
Booster ultra light and high performance

PROFESSIONAL

LifePo4

100% sicuro
100% safe



24V



Microprocessing
CPU controller



PATENTED



**Totalmente protetto
contro:**

- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico
- Sottoscarica
- Sovraccarica
- Sovratemperatura

Fully Safe System:

- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload
- Over discharge
- Over charge
- Over temperature

Special Function:
Salva memoria
Memory Saver

Pinze Professionali
Professional clamps



4Amp



Cod. / Art. code	05398
Modello / Model	LithiumPRO 24
Tensione utilizzo / Operating Voltage	24V
Amperaggio continuo / Continuous current*	1000A
Amperaggio massimo di avviamento / Start max amperage	2500A
Amperaggio di picco / Peak ampere**	5000A
Amperaggio Pinze /Clamp output	1000A
Lunghezza cavi / Cable lenght	160cm
Sezione cavi / cable size	25mm ²
Tensione di ricarica massima/ Maximum Charge voltage	14,5V
Caricabatterie automatico / Automatic Battery Charger	4Amp
Tipo Batteria / battery type	4 cells Lithium LifePo4
Protezione inversione di polarità / Reverse polarity protection	Si / Yes
Protezione corto circuito / Short circuit protection	Si / Yes
Protezione sovratensione / Overvoltage protection	Si / Yes
Salva memoria / Memory saver	Si / Yes
Dimensioni (mm) / Size (mm)	330 x 130 x 350
Peso netto (Kg) / Net weight (Kg)	6

*limitato elettronicamente da microprocessore / Microprocessor electronically limited - ** con batteria interna a resistenza ideale: / with internal battery at ideal resistance: 3,3mOhm 13,2V 25°C

Avviatore multifunzione **Sprint Booster**

electromem
Battery Chargers & Starters



12 V

DOMESTIC USE

NEW

Booster compatto e multifunzione
Booster ultra light and multifunctional

Sprint

Modern - new design

- Avviatore portatile / *Portable booster*
- Caricabatterie portatile / *Portable battery Charger*
- Torcia a led Ultra Light / *Ultra Light torch led*
- Dotato di interruttore ON/OFF con avvisatore acustico e led di inversione di polarità / *Equipped of ON/OFF switch with led and acustic reverse polarity buzzer.*



cod.Art.: 00121350

12Volt
350A start
1400 A peak
1500 c.c. MAX Benzina
1300 c.c. Max Diesel
Usb 5V 1.1A

- Interruttore ON/OFF
- Presa di ricarica 12V
- Uscita USB 5V1.1A
- Indicazione di carica a Led
- Torcia luminosa a Led

Tre differenti tipi di illuminazione:
1- Continua
2- Lampeggiante veloce
3- Lampeggiante lenta



Caricabatterie da parete /
Wall mains power supplier



Caricabatterie da auto / *Car charger*

Ingresso di ricarica e
sede per cavi con
pinze isolate /
*Input charge
and see for
cables and
insulated
clamps*



Avviatori / Boosters

Start Power 1600 - 1800 - 2250

electromem
Battery Chargers & Starters

START POWER è un **avviatore di emergenza** che viene utilizzato per tutti i tipi di autovetture a benzina o diesel di piccola e media cilindrata e per tutti i tipi di moto.

POWER START is an **emergency starter** used for all kind of petrol and diesel cars of small and medium powered and for all kind of bikes.

- Facilissimo e sicuro da utilizzare / Very easy and safety to use
- Particolarmente adatto anche all'utilizzatore più inesperto / Particularly suitable also for the most inexperienced person.



Pinze professionali nei
mod. 1800 - 2250
Professional clamps on
model 1800 - 2250

New Model

▶ **2250**
TOP QUALITY
Battery inside



Caricabatterie da auto /
Car charger



Caricabatterie da parete /
Wall mains power supplier



Cod.	00121600	00121805	00122250
Mod.	1600	1800	2250
Amperaggio Continuo / Continuous amperage	450 A	550 A	650 A
Tensione utilizzo / Output Voltage	12 V	12 V	12 V
Numero batterie / Number of battery	1X12 V	1X12 V	1X12 V
Amperaggio di spunto / Peak amperage	1600 A	1800 A	2000 A
Amperaggio Pinze / Clamps Amps	400 A	500 A	500 A
Lunghezza cavi / Cable length	80 cm	80 cm	80 cm
Sezione cavi / Cable size	25 mm	25 mm	25 mm
Tensione di ricarica / Recharge voltage	230 V	230 V	230 V
Caricabatterie automatico / Automatic battery charger	12 V 0,5 A	12 V 0,5 A	12 V 0,5 A
Cavi di ricarica (12 V) / Recharge cable (12 V)	si / yes	si / yes	si / yes
Pinze isolate / Insulated clamp	si / yes	si / yes	si / yes
Protezione sovratensione / Overvoltage protection	si / yes	si / yes	si / yes
Batterie sigillate / Sealed batteries	si / yes	si / yes	si / yes
Staccabatteria / Battery switch	no	no	no
Dimensioni (mm) / Size (mm)	350 x 100 x 260	350 x 100 x 260	350 x 100 x 260
Peso netto (Kg) / Net Weight (Kg)	7,80	8,20	8,50

Avviatori / Boosters

Super Power 2450

electromem
Battery Chargers & Starters



Made in Italy

PROFESSIONAL

SUPER POWER è una linea di booster **professionali** performanti, di dimensioni compatte e di alta qualità nei contenuti. Utilizzato quotidianamente da autofficine, carrozzerie, elettrauto su tutti i tipi di moto, auto, jeep, furgoni, camper e veicoli commerciali a 12 V.

The booster **SUPER POWER** is a line of compact and high quality products daily used by garages, body shops, car electricians on all kind of cars, vans, campers and similar at 12V.

- Cavi flessibili in **Rame** da 25mm²
Flexible **Copper** cables cross section 25mm²
- Avvolgicavi laterali
Lateral cables reel
- Pinze professionali isolate 500A
Professional isolated clamps 500A
- Dimensioni contenute ed alte prestazioni
Compact size and high performances
- Voltmetro a Led
Leds Voltmeter
- Protezione contro i picchi di tensione a salvaguardia delle centraline elettroniche
Protection against voltage peaks and safeguard of the electronic board

- Mod. **2450** con caricabatteria **automatico** a tre fasi di carica **IUoU**, può rimanere collegato sempre al booster durante tutto il periodo di inutilizzo.
Mod. **2450** equipped with **automatic** battery charger at three charge phases **IUoU**, can be connected to the booster during the whole period of disuse

- Equipaggiati con batterie **americane Genesis**
Equipped with **Genesis** **american** battery



Caricabatterie in dotazione
Battery charger supplied



Cod.	00122450
Mod.	2450
Amperaggio Continuo / Constant current output	700 A
Tensione utilizzo / Voltage	12 V
Numero batterie / No. of batteries	1x12 V
Amperaggio di spunto / Peak current output	2200 A
Amperaggio Pinze / Clamp output	500 A
Lunghezza cavi / Cable length	80 cm
Sezione cavi / Cable section	25 mm ²
Tensione di ricarica / Charge voltage	230 V
Caricabatterie automatico / Automatic Battery Charger	12 V 0,5 A
Cavi di ricarica (12 V) / Charge cables (12 V)	si
Pinze isolate / Insulated clamps	si
Protezione sovratensione / Overvoltage protection	si
Batterie sigillate / Sealed batteries	si
Staccabatteria / Battery master switch	no
Dimensioni (mm) / Size (mm)	350 x 100 x 260
Peso netto (Kg) / Net weight (kg)	8,2

Caricabatterie da auto /
Car charger



Caricabatterie da parete /
Wall mains power supplier



Avviatori /
Boosters

Start Professional 1900 - 2200 - 2500

Gli **avviatori** della linea **START PROFESSIONAL** sono utilizzati quotidianamente da autofficine, carrozzerie, elettrauto su tutti i tipi di auto, furgoni, camper e simili.

The **boosters** of **START PROFESSIONAL** line are daily used by garages, body shops, car electricians on all kind of cars, vans, campers and similar.

- Di facile utilizzo, è curato nel dettaglio a favore di una maggiore praticità, con cavi dalla lunghezza generosa (1,6 m) / Easy to use, it is very painstaking for a better convenience, with very long cables (1,6 m);
- La serie **PROFESSIONAL** si rivela uno strumento professionale ed indispensabile / **PROFESSIONAL** line turns out to be a professional and essential instrument.

• **Mod. Start Professional 2500**

Equipaggiato con batteria americana **Genesis**

Equipped with **Genesis** american battery

Interruttore staccabatterie
Battery switch

Cavi lunghi con pinze professionali / Long cables with professional clamps

Indicazione del livello di carica e presa di carica a 12 V / Indication of charge level and recharge socket 12 V

Cod.	00121900	00122200	00122500
Mod.	1900	2200	2500
Amperaggio Continuo / Continuous amperage	600 A	650 A	700 A
Tensione utilizzo / Output voltage	12 V	12 V	12 V
Numero batterie / Number of battery	1x12 V	1x12 V	12 V GENESIS
Amperaggio di spunto / Peak amperage	1800 A	2000 A	2200 A
Amperaggio Pinze / Clamps Amps	500 A	1000 A	1000 A
Lunghezza cavi / Cable lenght	160 cm	160 cm	160 cm
Sezione cavi / Cable size	35 mm	35 mm	35 mm
Tensione di ricarica / Recharge voltage	230 V	230 V	230 V
Caricabatterie automatico / Automatic battery charger	12 V 1,0 A	12 V 1,0 A	12 V 1,0 A
Cavi di ricarica (12 V) / Recharge cable (12 V)	si / yes	si / yes	si / yes
Pinze isolate / Insulated clamp	si / yes	si / yes	si / yes
Protezione sovratensione / Overvoltage protection	si / yes	si / yes	si / yes
Batterie sigillate / Sealed batteries	si / yes	si / yes	si / yes
Staccabatteria / Battery switch	si / yes	si / yes	si / yes
Dimensioni (mm) / Size (mm)	405 x 135 x 380	405 x 135 x 380	405 x 135 x 380
Peso netto (Kg) / Net Weight (Kg)	9,50	10	10

Start Professional 3200 - 4000 - 5000

Start Professional **3200** è un Booster per veicoli a **12 V** estremamente affidabile e performante per uso intensivo.

Start Professional **4000 e 5000**, grazie alla doppia tensione **12 / 24 V**, sono strumenti universali ideali per officine ed elettrauto che operano sia su auto e furgoni a 12 V che su camion e mezzi da lavoro a 24 V.

Start Professional **3200** is a Booster for vehicles at **12 V** extremely reliable and efficient for intensive use.

Start Professional **4000 and 5000**, thanks to double voltage **12/24 V**, are an universal instruments ideal for garages and cars electricians that work both on cars and vans at 12 V and trucks and means of work at 24 V.



● Verifica alternatore
Check alternator

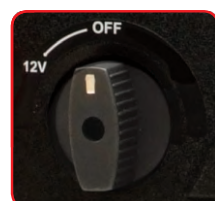
● Verifica batteria
Check battery



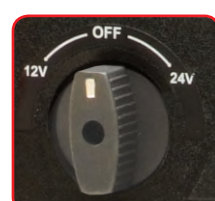
Digitale - Digital display



Allarmi - Alarm



mod. 3200 12-OFF



mod. 4000 - 5000
12 - OFF - 24



MOD. 5000
GENESIS

- Caricabatteria in dotazione per la ricarica dell'accumulatore interno del booster /
Equipped with battery charger for the recharge of internal accumulator of the booster;
- Dotato di cavo con spinotto-accendisigari per la ricarica direttamente dall'abitacolo del veicolo /
Equipped with cigarette plug cable for direct recharge from the inside of the vehicle;
- Protezione contro i picchi di tensione a salvaguardia delle centraline elettroniche delle auto /
Protection against voltage peaks and safeguard of the electronic station of cars.

Cod.	00123200	12244000	12245000
Mod.	3200	4000	5000
Amperaggio Continuo / Continuous amperage	1200 A	1300 - 650 A	1400 - 700 A
Tensione utilizzo / Output voltage	12 V	12 -24V	12 - 24V
Numero batterie / Number of battery	2x12 V	2x12 V	2x12 V
Amperaggio di spunto / Peak amperage	3200 A	3600 - 1800 A	4400 - 2200 A
Amperaggio Pinze / Clamps Amps	1000 A	1000 A	1000 A
Lunghezza cavi / Cable lenght	160 cm	160 cm	160 cm
Sezione cavi / Cable size	35 mm	35 mm	35 mm
Tensione di ricarica / Recharge voltage	230 V	230 V	230 V
Caricabatterie automatico / Automatic battery charger	12 V 4 A	12 V 4 A	12 V 4 A
Cavi di ricarica (12 V) / Recharge cable (12 V)	si / yes	si / yes	si / yes
Pinze isolate / Insulated clamp	si / yes	si / yes	si / yes
Protezione sovratensione / Overvoltage Protection	si / yes	si / yes	si / yes
Batterie sigillate / Sealed batteries	si / yes	si / yes	si / yes
Staccabatteria / Battery switch	si / yes	si / yes	si / yes
Dimensioni (mm) / Size (mm)	405 x 180 x 380	405 x 180 x 380	405 x 180 x 380
Peso netto (Kg) / Net Weight (Kg)	18	18	18



PROFESSIONAL

Gli **avviatori** della linea **START PREMIUM** sono utilizzati quotidianamente da autofficine, carrozzerie, elettrauto su tutti i tipi di auto, furgoni, camper e simili.

The **boosters** of **START PREMIUM** line are daily used by garages, body shops, car electricians on all kind of cars, vans, campers and similar.

- Di facile utilizzo, è curato nel dettaglio a favore di una maggiore praticità, con cavi dalla lunghezza generosa (1,5 m) / Easy to use, it is very painstaking for a better convenience, with very long cables (1,5 m);
- La serie PROFESSIONAL si rivela uno strumento professionale ed indispensabile / **PROFESSIONAL** line turns out to be a professional and essential instrument.



12 V

- Marchio di qualità DEKRA
DEKRA quality mark

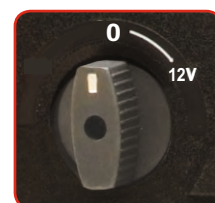


Booster 12V Premium



- Verifica alternatore
Check alternator

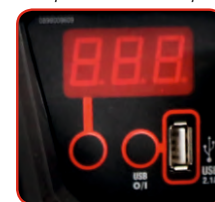
- Verifica batteria
Check battery



Commutatore - Switch
0 - 12V



Cavi lunghi con pinze professionali / Long cables with professional clamps



Digitale - Digital display
USB output 2.1A



Fusibile /
Fuse

- Protezione a fusibile 300A nel cavo di uscita
Output cable fuse protection 300A

Caricabatterie automatico da 2Amp
Automatic Battery Charger 2Amp



MODEL	Cod.art.	VOLTAGE (DC)	CRANKING AMPS (CA)	PEAK AMPS (PA)	CABLE LENGTH	CABLE CROSS SECTION	WEIGHT	DIMENSIONS mm
S.P. 23HD 12V	00122300	12V	900	2300	1,44 m	21 mm ²	10 kg	340 x 350 x 140

MEMORY SAVER

OBD-L Cavo rilevatore salva memoria

OBD-L Memory Saver Detector Cable

Optional

Cod.art. 940261086



Salva le impostazioni del tuo veicolo durante la sostituzione della batteria

Collegare l'OBD-L tra un'unità di energia portatile (Booster) e la porta diagnostica OBDII del veicolo. Ciò consente di mantenere l'alimentazione ai dispositivi di bordo del veicolo quando la batteria del veicolo è scollegata per l'assistenza o la sostituzione. Completamente automatico e facile da usare. Funziona su tutti i veicoli equipaggiati con una porta OBDII standard.

I LED a colori indicano se la connessione su entrambi i lati è OK e se è sicura per scollegare la batteria.

Save the settings of your vehicle while disconnecting and replacing the battery

Attach the OBD-L between a portable power unit (PBI, PJI or Ceteor Booster for example) and the vehicle's OBDII diagnostic port. This allows to maintain power to the vehicle's on-board devices when the vehicle's battery is disconnected for service or replacement. Fully automatic and user-friendly. Works on all vehicles equipped with a standard OBDII port.

Colour LED indicate if the connection on both sides is OK, and if it is safe to disconnect the battery.

Start Premium 23HD 12-24V

Start **PREMIUM** 23HD 12-24V, grazie alla doppia tensione **12 / 24 V**, è un avviatore professionale ideale per officine ed elettrauto che operano sia su auto e furgoni a 12 V che su camion e mezzi da lavoro a 24 V.

Start **PREMIUM** 23HD 12-24V, thanks to the double voltage **12/24 V**, is a professional booster ideal for garages and cars electricians that work both on cars and vans at 12 V and trucks and means of work at 24 V.

PROFESSIONAL



12 - 24V

- Marchio di qualità DEKRA
DEKRA quality mark



Booster 12/24V Premium



- Verifica alternatore
Check alternator

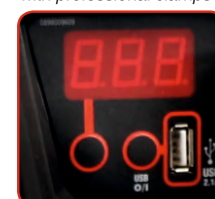
- Verifica batteria
Check battery



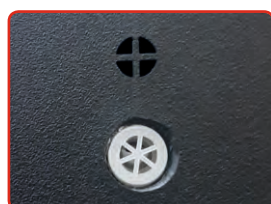
Commutatore - Switch
12V - 0 - 24V



Cavi lunghi con pinze professionali / Long cables with professional clamps



Digitale - Digital display
USB output 2.1A



- Nuovo sistema di evacuazione forzata dell'idrogeno - New forced hydrogen external evacuation system



Fusibile / Fuse

- Protezione a fusibile 500A nel cavo di uscita
Output cable fuse protection 500A

Caricabatterie automatico da 2Amp
Automatic Battery Charger 2Amp



MODEL	Cod.art.	VOLTAGE (DC)	CRANKING AMPS (CA)	PEAK AMPS (PA)	CABLE LENGTH	CABLE CROSS SECTION	WEIGHT	DIMENSIONS mm
S.P. 23HD 12-24V	12242300	12/24V	1800/900	4600/2300	1,5 m	33 mm ²	19 kg	350 x 400 x 220

- Equipaggiato con due batterie ad alto spunto **Premium AGM 23HD**
- L'interruttore evita il cortocircuito dei morsetti e la scarica della batteria
- Allarme di inversione di polarità e protezione anti-spikes
- Il display digitale indica il livello della batteria interna e la tensione della batteria del veicolo
- Morsetti curvi per impieghi gravosi e cavo flessibile
- Il fusibile in linea da 500 A protegge da un'eccessiva erogazione di corrente
- Uscita ausiliaria 12V d.c. utilizzata per i dispositivi accessori e anche in modalità salva memoria
- Caricatore automatico e intelligente esterno 12V-2A
- Uscita USB 2,1 A ideale per ricaricare smartphone e tablet

- Equipped with two high rate batteries **Premium AGM 23HD**
- The switch eliminates shorting of clamps & battery drain
- Reverse polarity alarm & anti-spiking protection
- Digital display indicates internal battery level and voltage of vehicle's battery
- Heavy-duty curved clamps & flexible cable
- 500A in-line fuse protects against excessive current output
- 12V accessory outlet - also used for memory saver mode
- External 12V-2A automatic & intelligent charger
- 2,1A USB output ideal for charging smartphones & tablets

Avviatori / Booster

Start Extreme 6000

- Elevata potenza in dimensioni contenute / High power in compact size;
- Comandi pratici e semplici da usare / Practical and easy settings;
- Batterie rinforzate americane / Practical and easy settings;
- Cavi di uscita in rame da 50mm² e lunghi 1,8m / Elastic copper cables 50mm² and 1.8 m long;
- Connettore di potenza Anderson Power per cambio tensione 12/24V / Power connector Anderson Power 12/24V voltage change ;
- Pinze in ottone isolate professionali / Insulated extremely professional brass clamps;
- Avviso acustico e visivo in caso di inversione di polarità / Audible and visual warning in case of reverse polarity;
- Protezione c.c. e inversione polarità a fusibile / Shortcircuit protection and reverse polarity fuse;
- Pratici avvolgi cavi / Practical cablewinder.

PROFESSIONAL

 Made in Italy

- Equipaggiati con batterie **americane Genesis**
Equipped with **Genesis**
american battery

2 x 26Ah EP



Interruttore ON-OFF /
Switch ON-OFF



Connettore 12-24V /
Connector mod.6000 12/24V



Fusibile /
Fuse



Cod.	12246000
Mod.	6000
Amperaggio Continuo / Continuous amperage	2400-1200 A
Tensione utilizzo / Output voltage	12 - 24V
Numero batterie / Number of batteries	2x12 V
Amperaggio di spunto / Peak amperage	6000-3000 A
Fusibile / FUSE	SI / Yes
Lunghezza cavi / Cable lenght	180 cm
Sezione cavi / Cable size	50 mm
Tensione di ricarica / Recharge voltage	230 V
Caricabatterie automatico / Automatic battery charger	12 V - 6.5A
Allarme inversione di polarità / Allarm reverse polarity	si / yes
Pinze isolate / Insulated clamp	si / yes
Protezione sovratensione / Overvoltage protection	si / yes
Batterie sigillate / Sealed batteries	si / yes
Staccabatteria / Battery switch	si / yes
Dimensioni (mm) / Size (mm)	350 x 220 x 500
Peso netto (Kg) / Net Weight (Kg)	29

Per Camion - Uso intensivo
For Truck - Intensive use



Avviatori /
Boosters

Start Extreme 7000 - 8000

electromem
Battery Chargers & Starters

La serie carrellata dei modelli **Start EXTREME** 7000 - 8000 nasce per rendere più agevoli e rapidi tutti gli interventi di avviamento. La struttura carrellata consente lo spostamento manuale dell'avviatore senza nessuna fatica. La serie si compone di un modello 12/24 V e di uno a 24 V. Sono prodotti estremi con prestazioni eccezionali indicati per un elevato numero di avviamenti anche molto impegnativi.

The trolley models **Start EXTREME** 7000 - 8000 were conceived to make all starting operations easier and quicker. The trolley structure allows the starter to be moved manually without effort. The series consists of a 12/24 V model and a 24 V model. This extreme products with special performances are indicated for a high number of startings including the most demanding ones.



Made in Italy



Pannello di controllo / Control panel



Interruttore ON-OFF /
Switch ON-OFF



Connettore 12-24V /
Connector 12/24V



Made in USA



Pinze professionali
in ottone isolate/
Brass professional
clamps insulated



PROFESSIONAL

Cod.	12247000	00248000
Mod.	7000	8000
Amperaggio Continuo / Continuous amperage	2800 - 1400 A	1700 A
Tensione utilizzo / Voltage	12 - 24 V	24 V
Numero batterie / Number of battery	2 x 12 V	2 x 12 V
Amperaggio di spunto / Peak amperage	7000 - 3500 A	4000 A
Lunghezza cavi / Cable lenght	200 cm	200 cm
Sezione cavi / Cable size	70 mm	70 mm
Tensione di ricarica / Recharge voltage	230 V	230 V
Caricabatterie automatico / Automatic battery charger	12 V 6,5 A	24 V 10 A
Cavi di ricarica (12 V) / Recharge cable (12 V)	no	no
Pinze isolate / Insulated clamp	si / yes	si / yes
Protezione sovratensione / Overvoltage protection	si / yes	si / yes
Batterie sigillate / Sealed batteries	si / yes	si / yes
Staccabatteria / Battery switch	si / yes	si / yes
Allarme inversione di polarità / Alarm reverse polarity	si / yes	si / yes
Dimensioni (mm) / Size (mm)	460 x 230 x 950	460 x 230 x 950
Peso netto (Kg) / Net Weight (Kg)	50	48

Set cavi con pinze / Cables set with clamps

MADE IN ITALY



Set cavi con pinze curve in ottone
Cables set with melted brass curved clamps

Cod. N	Amperes	Sezione cavo mm ² Cable section mm ²	Lunghezza cavo m Cable length m
302530	650	25	3,0
303540	850	35	4,0
305050	1000	50	5,0



Set cavi con pinze in lamiera
Cables set with stainless clamps

Cod. N	Amperes	Sezione cavo mm ² Cable section mm ²	Lunghezza cavo m Cable length m
311625	120	16	2,5
312525	120	25	2,5



Set cavi con pinze in plastica
Cables set with plastic clamps

Cod. N	Amperes	Sezione cavo mm ² Cable section mm ²	Lunghezza cavo m Cable length m
321625	120	16	2,5

Inverter

INV 150-300-600-1000-1024

- Onda sinusoidale modificata
- Protezione da sovratensione 15V, sottotensione 10V
- Protezione da sovraccarico
- Protezione termica
- Tensione di ingresso da 10V a 15V
- Tensione di uscita 230V 50Hz-60Hz
- Ventola di raffreddamento intelligente
- Funzionamento silenzioso
- Accensione con pannello di comando remoto (optional)

- Modified sine wave
- Overvoltage 15V protection, undervoltage 10V protection
- Overload protection
- Thermal protection
- Input voltage 10V to 15V
- Output voltage 230V 50Hz-60Hz
- Refrigerating smart fan
- Noiseless working
- Remote on/off switch (optional)

INV 150



INV 300



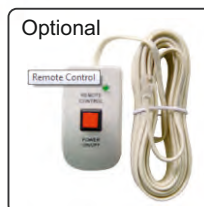
INV 600



INV 1000 - 12V INV 1024 - 24V



Remote Control
Cod. 01001



Model	Peak power (W)	Continuous power (W)	Charge Dimensions (mm)	Weight (Kg)	Art. code	INPUT (V)	Batteries (N°)	Vehicles (Type)
INV 150	300	150	122x77x70	0.55	00150	INPUT 12V		
INV 300	600	300	165x88x74	0.9	00300			
INV 600	1500	600	213x200x70	2	00600			
INV 1000	2400	1000	320x210x85	3.3	01000			
INV 1024	2400	1000	320x210x85	3.3	01024	INPUT 24V		

Accessori / Accessories

Accessori Generali / General Accessories

Set pinze / Clamps set



40 A
In lamiera / *Stainless*
Cod. 40020



60 A
In lamiera / *Stainless*
Cod. 40021



120 A
In lamiera / *Stainless*
Cod. 40022



120/500 A
In plastica / *Plastic*
Cod. 40023, 40024



650/800/1000 A
Curve in ottone
Curved in brass
Cod. 40025, 40026, 40027

Set fusibili / Fuses set



Fuse unival: 3 A - 4 A - 5 A
7,5 A - 10 A - 15 A - 20 A
30 A - 40 A Cod. 40030



Fuse 30 mm:
30 A 50 A 80 A
Cod. 40031



Fuse 80 mm: 100 A
Cod. 40032



Fuse 110 mm: 500 A
Cod. 40033

Quick Power



Sistema di chiusura a pressione
Locking pressure system
Ottone stagnato / *Tin plated brass*
1000 A - Cavo / *Cable* 16/50 mm² Cod. 40040



Interruttori staccabatterie / Breaker Switches



MAX 24 V - 100 A
500 A x 5 s
Con chiave estraibile / *With*
removable key Cod. 40041



MAX 24 V - 300 A
1000 A x 10 s
Con maniglia fissa / *With*
fixed handle Cod. 40042



MAX 24 V - 300 A
1000 A x 5 s Cod. 40043
Con manopola rotante on/off
With rotational switch on/off

Prodotti complementari batteria / Complementary battery products

MINI TESTER 12V



12V



Mini Tester - 12 V - 1/70 Ah test - cod.020110

Accessori per serie HF / Accessories for HF series

Cavi con spine accendisigari / Cables with cigarette lighter plugs:



ø 12 mm - 15 A
Cod. 40010



ø 21/12 mm - fuse 8 A
Cod. 40011



ø 21 mm
Cod. 40012



Cavo con occhielli ø 6 mm
Cable with rings ø 6 mm
Cod. 40013



Cavo con pinze 30 A
Cable with clamps 30 A
Cod. 40014

Accessori per serie SIRIUS / Accessories for SIRIUS series



Cavo con pinze 30 A
Cable with clamps 30 A
Cod. 40055



Cavo con occhielli ø 6 mm più fusibile
Cable with rings ø 6 mm + fuse
Cod. 40057



Cavo adattatore da Sirius a HF
Adapter cable from Sirius to HF
Cod. 40058



Cavi con spine
Cables with plugs
Cod. 40059



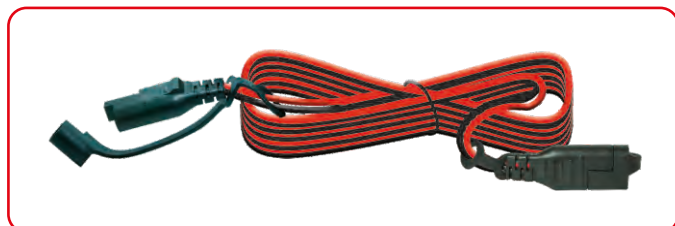
Cavo con spina din
Cable with plug din
Cod. 40060



Cavo con spina OBD II
Cable with OBD II plug
Cod. 40061



«Battery monitor» con occhielli ø 6 mm + fusibile / with rings + fuse
Cod. 40028



Cavo prolunga 3mt / Extension cable 3mt. Cod. 40029



Prese tipo accendisigari / Cigarette lighter sockets:



ø 21/12 mm 16 A
Adattatore / Adaptor
Cod. 40015



ø 12 mm 16 A
Moto (BMW) / Motorcycle
(BMW) Cod. 40016



ø 12 mm 16 A
Protetta dall'acqua IP67
Waterproof IP67
Cod. 40017



ø 21 mm 10 A
Moto / Motorcycle
Cod. 40018



ø 21 mm 20 A
Auto / Car
Cod. 40019

Merchandising



GIUBBINO SOFTSHELL - SOFTSHELL JACKET



FELPA CON ZIP
SWEATSHIRT WITH ZIP



CAPPELLINO - CAP



ZAINETTO - BACKPACK



BORSONE SPORT
SPORT BAG

Kit Espositori - Display

Kit Expo 1) Cod. 098041

- XP200 1pz.
- Battery monitor 2pz.
- Zeus 1pz.
- Atom 1pz.
- Mem150 1pz.
- Sirius2 3pz.
- Sirius4 3pz.
- Sirius8 3pz.
- Start Professional 2500 1pz.



Kit Expo 2) Cod. 098042

- XP200 1pz.
- Battery monitor 2pz.
- Cavetti con occhielli 2pz.
- Zeus 1pz.
- Atom 1pz.
- HF100 1pz.
- HF500 1pz.
- Sirius2 3pz.
- Sirius4 3pz.
- Sirius8 3pz.
- Start Power 2250 1pz.



Kit Expo 3) Cod. 098043

- XP200 1pz.
- Battery monitor 2pz.
- Zeus 1pz.
- Gigalithium 1pz.
- Sirius2 3pz.
- Sirius4 3pz.
- Sirius8 3pz.
- Start Professional 2200 1pz.



Espositore da terra in Metallo vuoto
Empty floor metal display:
cod.098040

Espositore da terra in Cartone vuoto
Empty floor Carton display:
cod.098050

ELECTRO-MEM S.R.L.

Via Rosset, 18
31017 Crespano del Grappa (TV) - Italy
Tel. +39 0423 539179 Fax +39 0423 539179

info@electromem.com
www.electromem.com

Nome del rivenditore **Name of reseller**



Allunga la vita alla tua batteria
Extend the life to your battery

