

# SM EVO Series

## Carica batterie automatici, con programma per la carica di mantenimento (carica ad impulsi).

Adatti alla ricarica di batterie al Piombo: WET con e senza manutenzione, AGM, GEL, Ca/Ca.

### Carica a più fasi

Le batterie vengono caricate applicando dei sofisticati programmi a più fasi include la desolfatazione e l'analisi della batteria

### Alta efficienza

La caratteristica di carica "I-U" (corrente costante - tensione costante) minimizza il tempo di ricarica della batteria.

### Funzione mantenimento "Floating" (massima potenza) e "Pulse"

Possono essere tenuti collegati alla batteria per un tempo prolungato. Mantengono la batteria pronta all'uso attraverso la carica ad impulsi.

### Funzione di rigenerazione "Recond Battery"

Rigenera le batterie che hanno subito una scarica profonda (SM1270EVO).

### Sicurezza garantita

Progettati per proteggere l'elettronica dei veicoli. Non creano scintille; sono protetti contro le inversioni di polarità ed i corto circuiti.

### IP65

Carica batterie leggeri e compatti. Costruiti per un utilizzo all'esterno.

## Automatic battery chargers with program for charge conservation (pulse recharge).

Suitable for charging lead batteries: WET serviceable and maintenance free, AGM, GEL, Ca/Ca.

### Multi step charging

The batteries are charged by applying sophisticated multi-step programs. Desulphation and analysis of the battery are included.

### High efficiency

"I-U" Charging characteristic (constant current - constant voltage) minimises battery charging time.

### Maintenance Function "Floating" (max power) and "Pulse Maintenance"

Can remain connected to the battery for a long time. Keeps the battery ready for use through the pulse charge.

### Refresh function "Recond Battery"

Regenerate batteries that have undergone heavy discharge cycles (SM1270EVO)

### Safety guaranteed

Designed to protect vehicle electronics. Non-sparking. Reverse polarity protected and short-circuit proof.

### IP65

Lightweight and compact battery charger. Built for outdoor use.

## Chargeurs de batteries automatiques avec le programme pour la conservation de charge (charge pulsée).

Spécifiques pour charger les batteries au plomb: WET avec et sans entretien, AGM, GEL, Ca/Ca.

### Plusieurs- étapes de charge

Les batteries sont chargées par l'application des programmes sophistiqués de plusieurs étapes. Désulfatation et l'analyse de la batterie sont inclus

### Haute efficacité

Caractéristique de charge I-U (courant constant - tension constante) minimise le temps de recharge de la batterie.

### Fonction de maintenance "Floating" (puissance maximale) "Pulse Maintenance"

Ils peuvent être raccordé à la batterie pendant une durée prolongée. Maintient la batterie prête à l'emploi à travers la charge d'impulsion.

### Fonction Refresh "Recond Battery"

Indiqué pour régénérer les batteries qui ont subi des cycles de déchargement poussés (SM1270EVO).

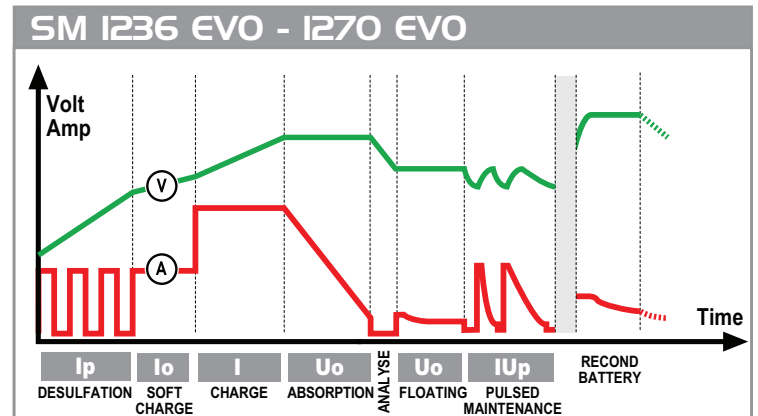
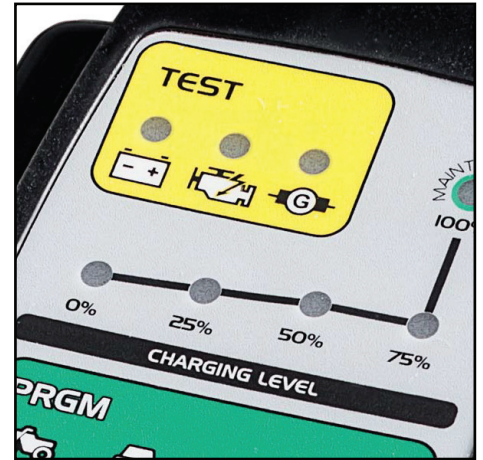
### Sécurité garantie

Conçues pour protéger l'électronique des véhicules. Ne créez pas d'étincelles; sont protégés contre les inversions de polarité et les courts-circuits.

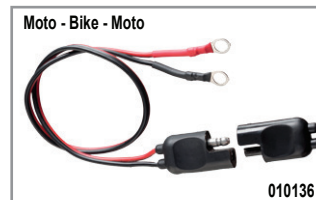
### IP65

Chargeur de batterie compact et léger. Conçues pour une utilisation en extérieur.

## Tester per batteria, avviamento ed alternatore Battery, starter and alternator tester Testeur de batterie, démarreur et d'alternateur



### OPTIONAL



Datos técnicos	Technical specifications	Données techniques		SM 1236EVO	SM 1270EVO
Alimentación	Input voltage	Tension d'alimentation	Volt 50-60Hz (AC)	1 Ph x 230	1 Ph x 230
Potencia	Power	Puissance	W	60	120
Tension nominal de batería	Nominal battery voltage	Tension nominale de la batterie	Volt	12	12
Limitación de tensión	Voltage limitation	Limitation de tension	Volt	14,4 - 14,7	14,4 - 14,7
Corriente de carga media	Average charging current	Courant de charge moyen	Amp.	0,8 - 3,6	7
Programa de recarga	Charging programs	Programme de charge	N°	4	4
Tipos de baterías	Battery types	Type de batteries		Pb: WET MF, GEL, AGM, Ca-Ca	
Capacidad de batería	Battery capacity	Capacité batteries	Ah min/max	1,2 - 75 (120*)	14 - 150 (225*)
Grado de protección	Protection degree	Degree de protection		IP65	IP65
Dimensiones	Dimensions	Dimensions	mm.	202 x 90 x 45	202 x 90 x 45
Peso	Weight	Poids	≈kg.	0,55	0,65

\* nella carica di mantenimento \* on conservation charge \* dans la conservation de charge

AUTOMOTIVE

WET  
AGM  
GEL

**INVERTER**  
MAINTENANCE

1  
PHASE

MICRO  
PROCESSOR

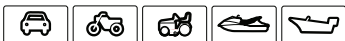
FLOATING  
PULSE  
MAINTENANCE

BATTERY  
TEST



**SM I236evo**

**12 Volt**  
1,2 - 75 (120) Ah



**Programma di ricarica in 8 fasi**  
**4 modalità di funzionamento**

- Moto: 0,8 Amp 14,4 Volt
- Auto: 3,6 Amp 14,4 Volt
- "Basse temperature" e batterie AGM Power: 3,6 Amp 14,7 Volt
- Alimentatore CC (3,5 Amp 13,6 Volt). Per iniziare la ricarica di batterie troppo scariche / "Back-up"

**Tester per batteria, avviamento ed alternatore**

**8 Steps charging program**

**4 operation modes**

- Bike: 0,8 Amp 14,4 Volt
- Car: 3,6 Amp 14,4 Volt
- "Cold weather" and AGM Power batteries: 3,6 Amp 14,7 Volt
- DC Power supply (3,5 Amp 13,6 Volt). Starting the charge of batteries having to low charge / "Back-up"

**Battery, starter and alternator tester**

**Programme de recharge en 8 étapes**

**4 modes de fonctionnement**

- Moto: 0,8 Amp 14,4 Volt
- Auto: 3,6 Amp 14,4 Volt
- "Température extérieure basses" et batteries AGM Power: 3,6 Amp 14,7 Volt
- Alimentateur CC (3,5 Amp 13,6 Volt). Commencer par recharger les batteries très déchargées/ "Back-up"

**Testeur de batterie, démarreur et d'alternateur**

**SM I270evo**

**12 Volt**  
14 - 150 (225) Ah



**Programma di ricarica in 8 fasi**  
**4 modalità di funzionamento**

- Carica Standard: 7,0 Amp 14,4 Volt
- "Basse temperature" e batterie AGM Power: 7,0 Amp 14,7 Volt
- Rigenerazione: 1,5 Amp 16,0 Volt
- Alimentatore CC (7 Amp 13,6 Volt). Per iniziare la ricarica di batterie troppo scariche / "Back-up"

**Tester per batteria, avviamento ed alternatore**

**8 Steps charging program**

**4 different operation modes**

- Normal Charging: 7,0 Amp 14,4 Volt
- "Cold weather" and AGM Power batteries: 7,0 Amp 14,7 Volt
- Reconditioning: 1,5 Amp 16,0 Volt
- DC Power supply (7 Amp 13,6 Volt). Starting the charge of batteries having to low charge / "Back-up"

**Battery, starter and alternator tester**

**Programme de recharge en 8 étapes**

**4 modes de fonctionnement différents**

- Charge Standard: 7,0 Amp 14,4 Volt
- "Température extérieure basses" et batteries AGM Power: 7,0 Amp 14,7 Volt
- Regeneration: 1,5 Amp 16,0 Volt
- Alimentateur CC (7 Amp 13,6 Volt). Commencer par recharger les batteries très déchargées/ "Back-up"

**Testeur de batterie, démarreur et d'alternateur**



**12 Volt**  
14 - 150 (225) Ah