

OptiMATE PRO-2

ampmatic

**Gestion
complète de
2 batteries**



Charge 2 batteries indépendamment

Active de façon optimale les batteries MF neuves

Gestion automatique de charge *ampmatic*TM

Test et cycle de maintenance professionnels

Optimise puissance et longévité de votre batterie

Le nouveau **OptiMateTM PRO-2** est un chargeur-mainteneur-testeur abordable pour une utilisation professionnelle sur des batteries de motos et d'autres engins de loisirs et de sport. Diagnostic, charge, test et charge d'activation techniquement adéquate pour batteries MF flambant neuves, en un seul et même appareil. Il suffit de brancher un ou deux (même différentes) batteries 12V et son microprocesseur **ampmaticTM** tout à fait nouveau, fruit de plus de 15 années d'expérience, se règle de façon optimale et réajuste continuellement le courant de charge pour correspondre au mieux à l'état changeant de la batterie. Il est également possible de charger deux batteries 12V en série de 24V. Une version améliorée à étapes multiples du fameux processus de désulfatation OptiMate récupère automatiquement les batteries les plus négligées, voire « mortes » et les cellules mortes sont identifiées et signalées après 10 minutes de connexion. Le nouveau **OptiMate PRO-2** abordable. Optimisation professionnelle complète de votre batterie.



OptiMATETM

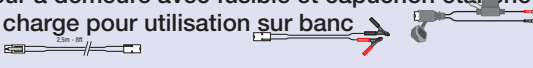
**Battery Performance
Guaranteed !**

Comment cela fonctionne ?

Branchez 1 sortie à chacun des deux batteries 12V ou à chaque polarité + / - des postes de batterie 12V (=24V) branchés en série.

- 1. Initialisation :** OptiMate PRO-S contrôle sa connexion à une batterie (= tension minimum de 1,8V).
- 2. Programmation :** Les 2 sorties OptiMate PRO-2 nécessitent chacune un raccordement à une batterie (de tension minimum de 1,8V) pour s'activer
- 3. Désulfatation et récupération :** si nécessaire, 2 ou 3 étapes à haut voltage pulsé sont effectuées afin de récupérer les batteries négligées, plates (hors véhicule) présentant une sulfatation et les rendre à nouveau chargeables.
- 4. Charge principale :** le processeur ampmatic fixe puis rajuste en permanence le courant de charge en fonction de chaque batterie individuellement, suivant l'évolution de ses caractéristiques électriques.
- 5. Cellules court-circuitées :** après 10 minutes, le processeur ampmatic évalue les paramètres électriques pour dépister les éventuelles pertes dues à un court-circuit intra-cellule.
- 6. Absorption et égalisation :** durant 10 minutes, le courant est pulsé, faisant osciller le voltage entre 13,7 et 14,3V, aidant ainsi l'égalisation des cellules.
- 7. Vérification de charge :** durant 5 minutes, le voltage est limité à 13,6V tandis que le processeur ampmatic surveille le courant encore absorbé par la batterie. Si un état de charge non-optimal est révélé, le programme repasse en mode d'absorption durant 10 minutes supplémentaires (maximum 12 reprises).
- 8. Test de rétention de charge :** lorsqu'une charge optimale est atteinte, le contrôle de dépistage de pertes (batterie ou faisceau électrique) commence. Si la batterie passe ce premier test de 30 minutes, celui-ci est prolongé de 12 heures (maximum) pour un résultat définitif. Si le voltage tombe sous les 12,4V lors de cette phase, le test est arrêté. Le résultat peut être vu d'un coup d'œil sur le panneau LED. Des tests de 30 minutes sont répétés à chaque heure jusqu'à la déconnexion, de façon à actualiser le résultat en permanence
- 9. Charge de maintien « floating » :** durant des périodes alternées de 30 minutes et sous une limite de 13,6V, la batterie se voit offrir un courant « à la carte » lui permettant de compenser toute décharge interne, ou due à la présence de consommateurs électriques. OptiMate PRO-2 peut rester connecté indéfiniment, la batterie restera fraîche et en toute sécurité. Et bien sûr, chargée de façon optimale. Bien entendu.

Spécifications techniques

Convient pour batteries MF-AGM, GEL et traditionnelles	de 2 à 100Ah (48 heures de charge)
Gestion de programme	Microprocessor ampmatic™
Courant d'entrée max.	0,45A @ 230V
Coût énergétique annuel indicatif	< 1 € en maintien continu
Courant de retour (ex.coupure réseau AC)	< 1mA
Courant de sortie en charge principale	0,4A – 2A à chaque sortie
Désulfatation automatique	À étapes multiples (haut voltage, turbo et mode pulsé)
Limite de temps de charge	48 heures (étape de maintien illimitée)
Cycles de test/maintien	30 min./30 min. (alternance horaire)
Test de rétention de charge	5 résultats possibles de « bon » à « mauvais »
Dimensions	287 x 127 x 80 mm
Poids	3,4 kg
Classification d'étanchéité	IP30
Montage	Montage mural aisé
Câble d'entrée	2 m
Câble de sortie	2 x 2,65 m (rallonges incl., kits de connexion non incl.)
Accessoires inclus	2 x TM-71 : connecteur à demeure avec fusible et capuchon étanche 2 x TM-74 pinces de charge pour utilisation sur banc 2 rallonges TM-73 
Température de service ambiante	0°C / +40°C
Garantie	2 ans