

OptiMATE PRO-S

ampmatic

**Gestion
professionnelle
de batterie de
12V pour ateliers**



Activation de batteries MF neuves en 1 heure max

Désulfate et ranime les batteries négligées

Programmes de charge de 2 ou 4 ampères

Gestion automatique de charge **ampmatic™**

Test et cycle de maintenance professionnels

Le **OptiMate PRO-S** est le chargeur-mainteneur-testeur abordable pour des ateliers professionnels de motos et de service similaires. Diagnostic, charge, test et charge d'activation techniquement adéquate pour batteries MF flambant neuves, en un seul et même appareil. Il suffit de sélectionner «NEW»/2A/4A et son microprocesseur **ampmatic™** tout à fait nouveau, fruit de plus de 20 années d'expérience, se règle de façon optimale mais rajuste également continuellement le courant de charge de masse pour correspondre au mieux à l'état changeant de la batterie. 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-S** abordable. Optimisation professionnelle complète de votre batterie.



OptiMATE™

**Battery Performance
Guaranteed!**

Comment cela fonctionne ?

Avant de procéder au branchement, sélectionnez «NEW» pour la toute première charge de batteries sans entretien de moto, 2A / 4A pour d'autres.

- 1. Initialisation** : l'OptiMatePRO-S contrôle sa connexion à une batterie (= voltage de min. 1,8V).
- 2. Programmation** : le processeur ampmatic contrôle l'état de la batterie et détermine le point d'entrée du programme approprié.
- 3. Désulfatation et récupération** : si nécessaire, 2 ou 3 étapes à haut voltage à impulsions oscillatoires sont effectuées afin de récupérer des batteries négligées, plates (hors-véhicule) présentant une sulfatation et les rendre à nouveau chargeables.
- 4. Charge principale** : le processeur ampmatic fixe puis réajuste en permanence le courant de charge en fonction de chaque batterie individuellement, suivant l'évolution de ses caractéristiques électriques.
- 5. Vérification des cellules court-circuitées** : après 10 minutes, le processeur ampmatic évalue les paramètres électriques pour dépister les éventuelles pertes de puissance dues à une cellule court-circuitée.
- 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, la tension est limitée 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 pendant 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 (sélection «NEW», 10 minutes uniquement), celui-ci est prolongé de 12 heures maximum (sélections 2A/4A) 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 fournir un courant «à la carte», lui permettant de compenser toute décharge interne, ou due à la présence de consommateurs électriques. OptiMate PRO-S peut rester connecté indéfiniment, la batterie restera fraîche et en toute sécurité. Et bien sûr, chargée de façon optimale.

Spécifications techniques

Convient pour batteries MF-AGM, STD, GEL et traditionnelles	de 2 à 40Ah (12 heures de charge)
Gestion de programme	Microprocessor ampmatic™
Courant d'entrée max.	0,45A @ 230V
Courant de retour (ex.coupage réseau AC)	< 1mA
Courant de sortie en charge principale	0,4A – 4A (0,2 – 2A sur sélection 2A)
Désulfatation automatique	À étapes multiples (haut voltage, turbo et mode pulsé)
Limite de temps de charge	12 heures (étape de maintien illimitée)
Cycles de test/maintien	30 min./30 min. (alternance horaire) Premier test sur «NEW» : 10 min.
Test de rétention de charge	5 résultats possibles de «bon» à «mauvais»
Dimensions	287 x 127 x 80 mm
Poids	2,8 kg
Classification d'étanchéité	IP30
Montage	Montage mural aisé
Câble d'entrée	2 m
Câble de sortie	2,65 m (rallonge incl., kit de connexion non incl.)
Accessoires inclus	Jeu de connecteurs O-01 fusible étanche Jeu de pinces O-04 pour application sur banc Rallonge O-03
Plage de températures ambiantes de fonctionnement	0°C / +40°C
Garantie	2 ans