

OptiMATE PRO-4

ampmatic

**Gestion
professionnelle
de batteries 12V
pour 4 batteries
de moto**



4 x OptiMate PRO-S en un

Récupère les batteries même très déchargées jusqu'à 0,5V

Charge des batteries connectées en série

Efficacité améliorée, refroidissement naturel

Cycle professionnel de charge et de test

Le nouvel **OptiMate PRO-4** gère jusqu'à 4 batteries simultanément. Notre microprocesseur exclusif **ampmatic™** de 2e génération teste la batterie avant, pendant et après le chargement et le courant de charge est varié automatiquement en fonction de la taille de la batterie et de son état. Idéal pour les grands ateliers spécialisés en deux-roues motorisés.

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'OptiMate PRO-4 contrôle sa connexion à une batterie (= voltage minimum de 1,8 V).
- 2. Programmation** : le processeur ampmatic contrôle l'état de la batterie afin de déterminer le point d'entrée du programme le plus approprié.
- 3. Désulfatation et récupération** : si nécessaire, 2 ou 3 étapes à haut voltage pulsé sont effectuées afin de récupérer des batteries (hors véhicule) 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. Cellule en court-circuit** : pendant la charge, 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, contribuant ainsi à l'égalisation des cellules.
- 7. Vérification de charge** : durant 5 minutes, le voltage est limité à 13,6V et le processeur ampmatic surveille le courant absorbé par la batterie. Si un état de charge non optimal est décelé, 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 réussit ce premier test de 30 minutes (sélection « NEW », 10 minutes uniquement), celui-ci est prolongé jusqu'à 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 des tests peut être consulté d'un coup d'œil sur le panneau LED. Des tests de 30 minutes sont répétés à chaque heure jusqu'à la déconnexion de l'OptiMate PRO-4, de façon à actualiser le résultat en permanence.
- 9. Charge de maintien** : 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. L'OptiMate PRO-4 peut rester connecté indéfiniment, la batterie restera fraîche et en sécurité. Et chargée de façon optimale. Bien entendu.

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.	1,8A sous 240V
Courant débité inverse	inférieur à 1mA par sortie
Courant de sortie en charge principale	4 x 0,4A – 4A (0,2 – 2A sur sélection 2A)
Désulfatation automatique	à étapes multiples (mode haute tension, turbo et pulsé)
Limite de temps de charge	48 heures (étape de maintenance : 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	235 x 274 x 178 mm
Poids	11 kg
Montage	support mural en option disponible
Câble d'entrée	2 m
Câble de sortie	2,65 m (rallonge incl., kit de connexion non incl.)
Accessoires inclus	jeu de 4 pinces O-4 pour utilisation sur banc 4 rallonges O-3
Plage de températures ambiantes de fonctionnement	0°C / +40°C
Garantie	2 ans

