

OptiMATE PRO-S

ampmatic

Professioneel
12V-accubeheer



Activatie nieuwe MF accu's in 1 uur

Desulfateert end redt "dode" accu's

2 of 4 Amp volume laadprogramma

ampmatic™ automatische laadstroom controle

Professionele test en onderhoudscyclus

De **OptiMate PRO-S** is een betaalbaar en compleet accuonderhoudscentrum voor professionele motorwerkplaatsen en dergelijke. Diagnose, laden, testen en technisch correct laden bij activering van gloednieuwe MF-accu's in één apparaat. U hoeft enkel NEW/2A/4A te selecteren, waarna de volledig nieuwe **ampmatic™**-microprocessor, het resultaat van meer dan 20 jaar ervaring, de volumelaadstroom niet alleen zal instellen maar ook continu perfect zal aanpassen aan de actuele accutoestand. De verbeterde meerfasige versie van dit gewaardeerde OptiMate-ontzwevelingsprogramma blaast zelfs de zwaarst verwaarloosde, als "dood" beschouwde accu's automatisch nieuw leven in. Dode cellen worden geïdentificeerd en doorgegeven nadat de accu 10 minuten is aangesloten.

De betaalbare nieuwe **OptiMate PRO-S**. Totale professionele accuoptimalisatie.



OptiMATE™

**Battery Performance
Guaranteed!**

Hoe werkt dit?

Voordat u de accu aansluit, selecteert u "NEW" om gesloten motorfietsaccu's voor de allereerste keer te laden, of 2A/4A voor overige accu's.

- 1. Initialisatie:** de OptiMatePRO-S controleert of hij is aangesloten op een accu (= minimumspanning 1,8 V).
- 2. Programmering:** de ampmatic-processor controleert de staat van de accu om het geschikte startpunt van het programma te bepalen.
- 3. Ontzweveling en herstel:** indien nodig worden 2 of 3 stadia van hoge spanning en oscillerende impulsen doorlopen om verwaarloosde, lege ontzwevelde accu's (die uit het voertuig zijn verwijderd) in een oplaadbare toestand te brengen.
- 4. Volumelading:** de ampmatic-processor stelt een constante stroom in en past deze vervolgens continu op optimale wijze aan aan de veranderende elektrische eigenschappen van elke afzonderlijke accu.
- 5. Test op kortgesloten cel:** na 10 minuten test de ampmatic-processor de elektrische parameters om te controleren of er een stroomlek is ten gevolge van een kortgesloten cel.
- 6. Absorptie en egalisatie:** gedurende 10 minuten wordt de stroom in impulsen aangevoerd om ervoor te zorgen dat de spanning schommelt tussen 13,7 en 14,3 V om de celspanning te helpen vereffenen.
- 7. Controle lading:** gedurende 5 minuten wordt de spanning beperkt tot 13,6 V terwijl de ampmatic-processor de stroom controleert die door de accu wordt opgenomen. Als hieruit blijkt dat de accu niet optimaal is geladen, keert het programma terug naar absorptie gedurende 10 minuten (maximaal 12 herhalingen).
- 8. Test op ladingsbehoud:** als de accu optimaal is geladen, wordt de eerste stroomlekttest voor de accu (en het aangesloten systeem) gestart. Als de accu de eerste test van 30 minuten (slechts 10 minuten indien NEW is geselecteerd) goed doorstaat, wordt de test verlengd tot 12 uur (indien 2A/4A is geselecteerd) voor een definitief resultaat. Als de spanning tijdens deze periode onder 12,4 V zakt, wordt de test beëindigd. De resultaten van de tests kunnen in een oogwenk afgelezen worden op het duidelijke led-paneel. De 30-minutentests worden elk uur herhaald tot de OptiMate PRO-S afgekoppeld wordt, zodat de statusweergave van de accu continu geactualiseerd wordt.
- 9. Onderhoudslading:** tijdens de afwisselende 30-minutenperiodes, bij een zwevende spanningsgrens van 13,6 V, wordt aan de accu elke laadstroom aangeboden waaraan hij behoefte heeft om hem te beschermen tegen kleine aangesloten ladingen of stroomlekken en tegen natuurlijke zelfontlading. De OptiMate PRO-S kan gedurende onbeperkte tijd aangesloten blijven op de accu; dit is veilig en de accu blijft koel. En optimaal geladen. Uiteraard.

Technische specificaties

Aanbevolen voor AGM/MF-, STD-, GEL- en spiraalcelaccu's	van 2 Ah tot 40 Ah (12 uur lading)
Programmabesturing	ampmatic™ -microprocessor
Max. ingangsstroom	0,45 A bij 230 V
Omgekeerde afvoerstroom	minder dan 1 mA
Uitgangsstroom (volumelading)	0,4-4 A (0,2-2 A bij selectie van 2A)
Automatische ontzweveling	meerfasig (hogespannings-, turbo- en pulsmodus)
Max. laadtijd	12 uur (onderhoudstijd: onbeperkt)
Onderhouds-/testcycli	30 min/30 min (wisselt om het uur). Eerste test bij "NEW" : na 10 min
Test op ladingsbehoud	5 mogelijke resultaten van "goed" tot "slecht"
Afmetingen	287 x 127 x 80 mm
Gewicht	2,8 kg
Beschermingsklasse behuizing	IP 30
Montage	gemakkelijke rechtstreekse wandmontage
Lengte ingangskabel	2 m
Lengte uitgangskabel	2,65 (incl. verlengkabel, exc. aansluitset)
Meegeleverde accessoires	Set oogklemmen O-01, weerbestendig Klemset O-04 om de accu in een werkplaats te laden O-03 verlengkabel
Omgevingsbedrijfstemperatuur	0 °C / +40 °C
Garantie	2 jaar