

OptiMATE6 ampmatic



Nieuwe technologie voor het onderhoud van grotere 12V loodzuuraccu's (Auto & Boot)

Desulfateert en redt verwaarloosde accu's

Optimaliseert vermogen en levensduur van accu

Vroegtijdige waarschuwing voor accuproblemen

TEST bij het begin en TEST ieder uur

ampmatic™-stroomcontrole met 'cel equalization'

De nieuwe **OptiMATE 6 ampmatic™** is de meest geavanceerde en veelzijdige acculader, -onderhouder en -tester ter wereld. Alles-in-één-toestel, in een stijlvolle, robuuste, weerbestendige behuizing die gemakkelijk op een wand gemonteerd kan worden. Zodra het toestel aangesloten is, analyseert de **ampmatic™**-microprocessor automatisch de toestand van de accu en stelt de optimale laadstroom en het optimale programma in. De verbeterde versie van dit gewaardeerde meerfasige **OptiMATE** desulfatatie blaast zelfs zwaar ontladen en "dode" accu's nieuw leven in. Wanneer de accu volledig opgeladen is, zorgt de eco-stroombesparingsmodus voor een ultralaag stroomverbruik terwijl uw accu veilig, volledig opgeladen en koel blijft, maand na maand. Dit kan de levensduur van de accu met 400% verlengen!

OptiMATE 6. Battery performance guaranteed !

1

Low Volt
Start (0.5V)

2

TEST before
charge

3

Pulse
'wake up'

4

Turbo
SAVE

5

Pulse
SAVE

6

Controlled
CHARGE

7

OPTIMIZE

8

TEST after
CHARGE

9

OptiMATE
maintenance

Hoe werkt dit?

- 1. Initialisation:** OptiMate6 will only activate if the battery voltage measures at least 1.8V.
- 1. Initialisatie:** de OptiMate 6 controleert of hij is aangesloten op een accu (= minimumspanning 0,5 V).
- 2. Programmering:** de **ampmatic™** processor controleert de staat van de accu om het geschikte startpunt van het programma te bepalen.
- 3. Desulfatie en herstel:** indien nodig worden 2 of 3 stadia van hoge spanning en oscillerende impulsen doorlopen om verwaarloosde, lege gesulfateerde 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 gelijk te verdelen.
- 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 opgeladen, keert het programma terug naar absorptie gedurende 10 minuten.
- 8. Test op ladingsbehoud:** als de accu optimaal opgeladen is, wordt de eerste stroomlekttest voor de accu (en het aangesloten systeem) gestart. Als de accu de eerste test van 30 minuten goed doorstaat, wordt de test verlengd tot 12 uur 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 6 afgekoppeld wordt, zodat de statusweergave van de accu continu geactualiseerd wordt.
- 9. Onderhoudslading:** tijdens de alternerende 30-minutenperiodes, bij een zwevende spanningsgrens van 13,6V, wordt aan de accu elke laadstroom aangeboden waaraan ze behoefte heeft om zich te beschermen tegen kleine aangesloten ladingen of stroomlekken en tegen natuurlijke zelfontlading. De OptiMate 6 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-, standaard-, GEL- en spiraalcelaccu's met een nominaal vermogen van	3Ah tot 240 Ah
Programmabesturing	volledig automatisch
Uitgangsstroom (bulkclading)	0.4A - 5.0A
Automatische ontzweving	meerfasig (high voltage, turbo en pulse mode)
Max. laadtijd	72 uur (onderhoudstijd: onbeperkt)
Onderhouds-/testcycli	30 min/30 min (wisselt om het uur), uitgebreide 12-uren test
Ladingbehoudtest Bereik	12.2 - 12.7V. GOED (groen) = accuspanning > 12.7 V
Afmetingen	220 x 90 x 61 mm
Gewicht (incl. verpakking)	0,74 kg
Behuizing	Volledig afgesloten (IP54), 4 X tabs voor muurbevestiging
Lengte ingangskabel	2 m
Lengte uitgangskabel	2 m
Bijgeleverde accessoires	O-01: weerbestendige permanente kabel O-04: krokodil-/accuklemmen
Garantie	3 jaar
Netstroom	100-240V 50-60Hz 1.5A @ 100Vac - 0.85A @ 240Vac
Omgekeerde afvoerstroom	minder dan 0,1 mA
Verbruik (zonder aangesloten accu)	0.0089kWh / dag
Beoordelingen / goedkeuringen : Veiligheid, EMC, energie efficiëntie, beoordeling afgesloten behuizing	IP54, CE, NRTL (UL & CSA), SAA (AU & NZ), PSE (Japan) goedgekeurd door TUV Sud.