

OptiMATE 1

Slim onderhoud van 12 V-accu's



24/7 veilig en langdurig accuonderhoud

Optimaliseert het vermogen en de levensduur van de accu

100% automatisch, 100% veilig

OptiMateTM1, de volledig automatische lader voor alle types 12 V-loodzuuraccu's, met STD-vuldoppen, of gesloten (MF) onderhoudsvrij en GEL. Ideaal voor het onderhoud van accu's van voertuigen die tijdelijk worden gebruikt of die gestald zijn.

De OptiMate 1 kan geheel veilig langdurig op de accu worden aangesloten zonder risico op overladen.

Bovendien is hij zeer gebruiksvriendelijk. Sluit aan op de accu, steek vervolgens de stekker in het stopcontact en de rest gaat automatisch.

OptiMate 1. Gegarandeerde accuprestaties!

1

Low Volt
Start (4V)

2

Controlled
CHARGE

3

OptiMate
maintenance

Hoe werkt het?

1. De OptiMate 1 laadt de accu met een stroom van 0,6 A.

2. Start op 8 V, levert vervolgens een volumelading van maximaal 0,6 A tot 14,3 V, gevolgd door de onderhoudslaadmodus op 13,4-13,5 V met interactieve stand-by.

De spanning neemt geleidelijk toe naarmate de weerstand toeneemt, totdat er een veilige grens is bereikt. Dan gaat het circuit in een zwevende laadmodus met een tot 13,6 V beperkte spanning om de accu zorgvuldig volledig op te laden en volledig opgeladen te houden wanneer deze niet wordt gebruikt, zoals aanbevolen wordt door fabrikanten van loodzuuraccu's, zonder risico op overladen.

3. Elektronische meerfasige regelaar voor nauwkeurige spannings- en stroomlevering.

4. Interactief stand-by laden wanneer de accu gebruikt is of opgeladen moet worden; de OptiMate 1 laadt de accu automatisch bij en schakelt daarna weer over op onderhoudsmodus.

5. 100 % veilig

Om de lader tegen doorbranden te beschermen, wordt het uitgangscircuit van de lader door een automatisch resettende thermische zekering uitgeschakeld zodra de binnentemperatuur om welke reden dan ook tot boven een veilige grens stijgt. De gele laadled gaat uit tot de temperatuur tot een veilig niveau is gedaald, waarna het uitgangscircuit automatisch weer inschakelt en de gele led weer gaat branden.

6. Verkeerde aansluiting van de accu

Als de accu verkeerd aangesloten is (verkeerde polariteit), zal noch de gele laadled, noch de groene onderhoudsled branden.

7. OptiMate 1 heeft een beveiliging tegen kortsluiting, overbelasting en omgekeerde polariteit.

Technische specificaties

Aanbevolen voor 12V lood-zuur accu's	2Ah to 50Ah, AGM(MF), standaard, GEL en spiraalcel
Programmaregeling	Volledig automatisch(multi stappen controller)
Uitgangsstroom (volumelading)	0,6 A
Max. laadtijd	onderhoudslading : onbeperkt
Onderhouds-/testcycli	Houdt de accu 100% opgeladen wanneer deze niet wordt gebruikt
Test voor behoud van lading	Bereik : 12.2 - 12.7V. GOED (groen) = batterijspanning > 12.7V
Afmetingen	100 x 63 x 76 mm / 4 x 2 .½ x 3 inch
Gewicht (incl. verpakking)	0,64 kg / 0,85 kg - 1,41 lbs /1,8 lbs
Lengte uitgangskabel	3,6 m/12 ft
Meegeleverde accessoires	O-01 oogklemmen met zekering, weerbestendig O-04 klemmen om de accu aan een werkbank op te laden
Bereik bedrijfstemperatuur	van -20 °C<->40 °C/-4 °F<-> 104 °F
Garantie	3 jaar
AC stroom :	Noord Amerika (TM85) : 110-120V 50-60Hz Europa (TM88) : 220-230V 50-60Hz
Omgekeerde afvoerstrom minder dan	0,5 mA
Stroomverbruik (niet aangesloten op accu)	0.012kWh / dag
Beoordelingen / goedkeuringen : Veiligheid, EMC, energie efficiëntie, beoordeling afgesloten behuizing	IP32, CE, NRTL (UL & CSA), SAA (AU & NZ), PSE (Japan) goedgekeurd door TUV Sud.

