

OptiMATE²

**W pełni Automatyczne
podtrzymanie baterii**



Zwiększa żywotność baterii

Bezpieczne podtrzymanie

Szczelna obudowa

Gotowa do podróży - zasilanie: 100 - 240V

OptiMateTM 2, zwiększasz żywotność i wydajność 12V baterii motocyklowych / oraz wszystkich innych pojazdów z 12V baterią, z których korzysta się okazjonalnie. Za pomocą dołączonych przewodów SAE-71 można łatwo podłączyć **OptiMate 2** z baterią ilekroć pojazd jest zaparkowany, możemy bezpiecznie ładować i konserwować baterię przez dowolnie długi okres czasu, nawet w niskich temperaturach. **OptiMate 2** sprawdza stan baterii, ładuje a następnie utrzymuje ją 100% gotowości, nigdy nie przeładuje i zabezpieczy przed samorozładowaniem poprzez elektroniczne dodatki takie jak alarm, komputer, radio, nawigacja itp.

OptiMate 2 jest idealny do podtrzymania w stanie spoczynku a jeżeli akumulator jest znacznie rozładowany automatycznie przełączy się w tryb pełnego ładowania.

OptiMate 2, to ładowarka akumulatorów typu 'podłącz i zapomnij' idealna do wszystkich 12V baterii.

OptiMate 2. Wydajność baterii gwarantowana!



OptiMATETM

**Battery Performance
Guaranteed !**

Jak to działa

- Sprawdzanie bezpieczeństwa:** OptiMate rozpocznie ładowanie jeżeli bateria ma minimum 2V napięcia.
- Właściwe ładowanie:** stałym prądem 0.8A, aż bateria osiągnie 14,3V
- Weryfikacja naładowania:** Podczas właściwego ładowania jest sprawdzana umiejętność przyjmowania prądu i stan naładowania. Jeżeli bateria jest słaba i nie można jej naładować lub nie utrzymuje napięcia zapali się żółta dioda LED a zielona dioda podtrzymywania będzie błyskać co 3 sekundy. Jeżeli bateria jest dobra napięcie jest redukowane. Podczas 30 minutowego cyklu jest monitorowane rzeczywiste napięcie i prąd przyjęty przez baterię, świeci się zielona dioda LED. Jeśli podczas 30 minut automatyczny obwód wykryje, że bateria wymaga dalszego ładowania, program powraca do właściwego ładowania dopóki bateria nie będzie w pełni naładowana.
- Ładowanie podtrzymujące & cykl odpoczynku:** Na tym etapie następuje na przemian 30 minutowe ładowanie konserwujące a następnie 30 minutowy odpoczynek kiedy bateria nie jest ładowana. Ten 50% cykl dozoru zapobiega ubytkowi elektrolitu w szczelnych bezobsługowych bateriach i minimalizuje stopniową utratę wody z elektrolitu w bateriach obsługowych z korkami wlewu, tym samym optymalizuje i zwiększa żywotność nieregularnie albo sezonowo używanych baterii.
Podczas 30 minutowego cyklu ładowania bateria jest ładowana bezpiecznym 13.6V napięciem, bardzo małym prądem który jest niezbędny do utrzymania baterii w pełnym stanie naładowania i wyrównania jakiegokolwiek niewielkich ubytków ładunku elektrycznego spowodowanego przez obwód elektryczny lub naturalne samorozładowanie baterii.
Podczas 30 minutowego cyklu odpoczynku napięcie baterii jest monitorowane. Dla dobrej baterii świeci się zielona dioda LED. Program wróci do etapu właściwego pełnego ładowania jeżeli podczas tego okresu bateria nie utrzyma właściwego napięcia.
- Interaktywny stan gotowości,** który powoduje automatyczny powrót do etapu właściwego ładowania w przypadku nagłego obniżenia napięcia baterii. Po doładowaniu baterii następuje etap ładowania podtrzymującego & cykl odpoczynku.
OptiMate 2 może być połączony do baterii na dowolnie długi czas, bateria będzie w pełni sprawna i bezpieczna. I oczywiście optymalnie naładowana.

Specyfikacja Techniczna

Przeznaczona dla baterii AGM/MF, Standard, GEL i akumulatorów ze spiralnymi celami	Długookresowe podtrzymanie: od 3Ah do 96Ah
Program - kontrola ładowania	W pełni automatyczna
Napięcie wejściowe	100-240V ~ 50-60Hz
Max. prąd wejściowy	0.23A @ 100V - 0.15A @ 240V
Typowe roczne zużycie energii	<\$1 (praca ciągła)
Wsteczny upływ prądu	niespełna 1mA
Prąd wyjściowy (ładowanie właściwe)	0.8A
Limit czasu ładowania	nieograniczony
Podtrzymanie / cykl odpoczynku	30 min/30 min (naprzemienny co godzinę)
Test utrzymania napięcia	Poziom 12,4V. OK (zielona dioda) = napięcie > 12,4V
Wymiary	(167 x 65 46mm)
Waga (z opakowaniem)	(0.6 kg)
Klasa szczelności	IP54
Mocowanie	łatwy montaż do ściany (otwory)
Długość kabla zasilanie	(2m)
Długość kabla do baterii	(2m)
Akcesoria w zestawie	SAE-71: wodoodporna końcówka SAE-74: zaciski typu alligator
Zakres temperatury pracy	(-20°C / +40°C)
Gwarancja	3 lata

