

OptiMATE 3

Komplexní péče o 12V baterie

Optimalizuje výkon a životnost baterie

Zachraňuje zanedbané baterie

Cyklus bezpečné dlouhodobé údržby

Testuje baterii každou hodinu

Doporučené předními 10 výrobci motocyklů

OptiMate™ 3, komplexní nástroj pro domácí péči o 12V baterie. Automaticky diagnostikuje, oživuje, nabíjí, testuje a optimálně udržuje. **OptiMate 3** je, podobně jako každý z 2 milionů kusů OptiMates vyrobených od roku 1995, stále plně automatický, 100 % bezpečný a snadno se používá, ale dnes je již ovládán mikroprocesorem, je lehčí a účinnější než kdy předtím a dodává se s univerzálním celosvětovým vstupem (100–240 V). A je o 33 % výkonnější než jeho předchůdce. Zapomněli jste na vaši baterii během zimy? **OptiMate3** ji oživí ze stavu hlubokého vybití a optimálně ji znovu nabije. Poté zkontroluje zda probíhající režim nabíjení je nejlepší možný před následnou kontrolou jak dobře je baterie schopna udržet nabití. Zároveň budete okamžitě informováni o stavu nabití. Následně bude vaše baterie bezpečně udržovaná plně nabitá po dobu měsíců jak bude zapotřebí. Životnost baterie se prodlouží až o 400%. Zredukuje se odpad pro lepší dopad na životní prostředí. Nemějte pochybnosti 10 nejvýznamnějších výrobců doporučuje OptiMate.

OptiMate3. Battery performance guaranteed!



K dispozici jako dvoudílný
a čtyřdílný modul



OptiMATE™

**Battery Performance
Guaranteed!**

Princip funkce

- 1. Bezpečnostní kontrola:** OptiMate 3 musí být připojen k baterii (udržující minimálně 2V) pro aktivaci výstupu nabíječky.
- 2. Desulfatace a oživení:** pokud z důvodu sulfatace je odpor baterie abnormálně vysoký, je automaticky přivedeno napětí až 20V pro překonání sulfatace a oživení velice vybitých nebo zanedbaných baterií dokud nejsou schopné přijmout normální nabíjecí program.
- 3. Hlavní nabíjení:** konstantní proud 0,8A efektivně přivede baterii blízko plnému nabití.
- 4. Ověření nabití:** jakmile narůstající odpor zapříčiní dosažení nabíjecího napětí 14,3V, je napětí limitováno na 13,6V po dobu 30 minut zatímco obvod monitoruje aktuální napětí a proud absorbovaný baterií. Pokud do 30 minut automaticky obvod rozhodne, že dosažené nabití je nižší než optimální navrátí se program do hlavního nabíjení a postup se opakuje.
- 5. Test udržení nabití:** pokud monitorované parametry potvrdí, že optimální nabití bylo dosaženo nastane první kontrola baterie (a připojeného systému) z pohledu úniku proudu. V závislosti na napětí udrženém během 30 minut se rozsvítí dioda "OK" (zelená LED) nebo "není OK" (červená LED) jako výsledek testu. Tyto 30 minutové periody testu se každou hodinu opakují dokud není OptiMate 3+ odpojen a status baterie je nepřetržitě aktualizován.
- 6. Údržbové nabíjení:** během střídajících se 30 minutových period, při plovoucím limitu 13,6V je na baterii přiváděn nabíjecí proud (až do maxima), který potřebuje pro podporu malých odběrů proudů nebo úniků, nebo pro kompenzaci přirozeného samovybití. OptiMate 3 může být bezpečně připojen k baterii neomezeně dlouho, baterie zůstane studená a samozřejmě optimálně nabitá.

Technické Údaje

Doporučeno pro AGM/MF, Standard, GEL a baterie se spirálními články	od 2,5Ah do 50Ah jmenovité kapacity
Řízení programů	5 stupňů, plně automatické
Vstupní napětí:	100–240 V~50–60 Hz, univerzální celosvětový vstup
Max. vstupní proud	0,23A @ 100V - 0,15A @ 240V
Průměrné roční náklady	± €1 (nepřetržitá údržba)
Zpětný vybíjecí proud	méně než 1mA
Výstupní proud (hlavní nabíjení)	0,8A
Automatická desulfatace	ano
Časový limit nabíjení	Bez omezení - Bezpečné připojení po mnoho měsíců
Údržbový / testovací cyklus	30 min/30 min (mění se každou hodinu)
Test udržení nabití	monitoruje po dobu 30min., žádné nabíjení
Rozměr	167 x 65 x 46mm
Hmotnost (balení)	0,4 kg (0,6 kg)
Klasifikace obalu	IP54
Uchycení	jednoduché uchycení přímo na zeď
Délka napájecího kabelu	2m
Délka výstupního kabelu	2m
Příslušenství obsažené v balení	O-1 permanentní vodič odolný proti povětrnostním podmínkám O-4 krokosvorky / bateriové svorky
Rozsah provozní teploty	-20°C / +40°C
Záruka	3 roky

