

Optimate™5

Komplett gondoskodás 12V-s ólom-savas akkumulátoráról

Szulfátlanítás és mentés

Teljesítmény optimalizálása

Karbantartás

Óránkénti ellenőrzés



Az **Optimate™5**, minden az egyben eszköz 12V-s akkumulátora otthoni gondoskodására. Diagnosztizálás, újraélesztés, töltés, ellenőrzés és optimális karbantartás, mindez automatikusan. Az **Optimate 5** 100%-ban biztonságos, felhasználóbarát, automata töltő, mely 2.8A kimeneti töltőáramával ideális megoldás nagyobb kapacitású akkumulátorok töltéséhez is.

A téli időszak alatt elfelejtkezett akkumulátoráról? Az **Optimate 5** segít megmenteni akkumulátorát a mélykisüléstől és optimálisan karbantartja. Ellenőrzi az akkumulátora állapotát a megfelelő töltési paraméterek beállításához, majd a töltés befejezése után az akkumulátora feszültségmegtartását figyeli. Ez alapján kijelzi akkumulátora lehetséges belső állapotát. Természetesen cseptöltőként is funkcionál, miáltal akár 400%-val is megnövelheti akkumulátora várható élettartamát.

Optimate 5. Akkumulátora teljesítménye garantálva lesz!

1

Low Volt
Start (1V)

3

Turbo
SAVE

4

Pulse
SAVE

5

Controlled
CHARGE

6

OPTIMIZE

7

TEST
after
CHARGE

8

OptiMate
maintenance

Működése

- Biztonsági ellenőrzés:** Az Optimate 5 minimum 2V kapocsfeszültségű akkumulátort érzékel.
- Szulfátlanítás és újraélesztés:** Az elhanyagolt, mélykisütött akkumulátorok esetén a töltőfeszültség 20V-t lesz, mindaddig, amíg az akkumulátor nem képes a normál töltést felvenni.
- BULK töltés:** A 2.8A erősségű töltőáram a 100%-s töltöttségi szint eléréséig tölti az akkumulátort.
- Töltés ellenőrzése:** Amint a kapocsfeszültség értéke eléri a 14.3V-t, a feszültség értéke maximalizálva lesz a következő 30 percben 13.6V-ra. A 30 perc alatt a vezérlőegység figyeli az aktuális kapocsfeszültséget és az akkumulátor által felvett áramerősséget. Amennyiben szükséges a töltő újraindítja a BULK töltést.
- Feszültségmegtartási teszt:** Amennyiben az akkumulátor elérte az optimális töltöttségi szintjét, ellenőrzés következik. A 30 perces ellenőrzés folyamán az akkumulátor kapocsfeszültségét figyeli a töltő (zöld LED – jó, piros LED - rossz). Az ellenőrzés óránként megismétlődik, mindaddig, amíg az akkumulátor és a töltő összekapcsolva marad.
- Karbantartás:** Az ellenőrzés után a karbantartó töltés következik (13.6V). A töltőáram értéke az akkumulátortól és az elektromos rendszertől függ.

Technikai adatok

Akkumulátorok kapacitása, típusa	7.5 - 120 Ah kapacitás AGM (MF), Standard, GEL és AGM spirálcellás
Program ellenőrzése	Mikroprocesszor (8 lépcsős)
Kimeneti áram erőssége (BULK töltés)	2.8 A
Automatikus szulfátlanítás	Igen - újraélesztés
Töltési idő	Normál / Cseptöltés időkorlát nélküli)
Cseptöltés / Ellenőrzés ciklusa	30 perc / 30 perc váltakozva
Feszültségmegtartási ellenőrzés	GOOD=JÓ (zöld), Kapocsfeszültség > 12.4V
Méret	190 x 75 x 56 mm
Súly (csomagolással + kiegészítővel)	0.7 kg // 0.9 kg
Por- és vízvédettség	IP54
Hálózati vezeték hossza (bemenet)	2m
Kimeneti vezeték hossza	2m
A csomag részét képező kiegészítők	SAE-71 szemes csatlakozó, vízvédett aljzattal SAE-74 krokodilcsipeszes csatlakozó
Üzemi hőmérséklet	-20°C <-> 40°C / -4°F <-> 104°F
Hálózati áramforrás (AC)	100V – 240V @ 50 - 60Hz 0.90A @ 100V – 0.40A @ 240V
Visszáram	kevesebb, mint 0.5 mA
A töltő energiaigénye (akkumulátor nincs csatlakoztatva)	0.0089kWh / naponta
További fontos információk	IP54, CE, NRTL (UL & CSA), SAA (AU & NZ), PSE (Japán) jóváhagyva TUV Sud. BC (California Energy Compliant) által

tecMATE



TecMate International
Ambachtenlaan 6,
B-3300 Tienen, Belgium
www.tecmate.com

TecMate North America
1097 North Service Road East, Suite 1&2,
Oakville, ON L6H 1A6, Canada