

OptiMATE³

Komplett 12V-s akkumulátor karbantartás otthon



Élettartam és teljesítmény optimalizáció

Cseptöltés

Elhanyagolt akkumulátor megmentője

Óránkénti tesztelés

Effektív működés, alacsony energiaigény mellett

Elérhető 2-s és 4-s töltőként is.



Az **OptimateTM 3+** töltő ideális megoldás otthoni használatra 12V-s akkumulátorokhoz. Automatikusan végrehajtja a következő műveleteket: diagnosztizálás, újraélesztés, töltés, tesztelés és optimális karbantartás. Az **Optimate 3** töltő 100%-ban biztonságos, felhasználóbarát, mikroprocesszorral irányított, könnyű és effektív.

A téli időszak alatt elfelejtkezett akkumulátoráról? Az **Optimate 3+** segít az elhanyagolt, mélykisütött akkumulátorok újraélesztésében. Újraélesztés után ellenőrzi az akkumulátora töltöttségi szintjét és szükség esetén újraindítja a töltést. A feszültségmegtartási teszt az akkumulátora belső állapotáról nyújt képet. Természetesen akkumulátora karbantartását is elvégzi, ezzel is növelve akkumulátora várható élettartamát akár 400%-val.

Optimate 3. Az akkumulátora teljesítménye garántálva lesz!

1

Low Volt
Start (2V)

2

Turbo
SAVE

3

Pulse
SAVE

4

Controlled
CHARGE

5

OPTIMIZE

6

TEST after
CHARGE

7

OptiMate
maintenance

Működése

- Biztonsági ellenőrzés:** A töltendő akkumulátor minimális kapcsolófeszültsége 2V kell, hogy legyen. Az Optimate 3+ csak ekkor érzékeli, hogy a kivezetőin akkumulátor található.
- Szulfátlanítás és újraélesztés:** Amennyiben a szulfátlanítás alatt az akkumulátor belső ellenállása túlzottan magas, automatikusan a töltőfeszültség értéke 20V-t lesz az akkumulátora lehetséges újraélesztése céljából mindaddig, amíg az akkumulátor nem képes felvenni a normál töltést.
- BULK töltés:** Állandó értékű töltőáram (0.6A) a teljes töltöttségi szint elérése érdekében.
- Töltöttségi szint ellenőrzése:** Amint a töltőfeszültség értéke a belső ellenállás növekedésének köszönhetően eléri a 14.3V-t, a feszültség értéke maximalizálva lesz (13.6V-ra) az elkövetkező 30 percben, mialatt a töltő figyeli az aktuális kapcsolófeszültséget és az akkumulátor által felvenni képes töltőáramot. 30 perc elteltével a töltő eldönti, hogy az elért töltöttségi szint megfelel-e az optimális szintnek vagy nem. Amennyiben nem, a BULK töltés újból elindul.
- Feszültségmegtartási teszt:** Amennyiben az optimális töltöttségi szint elérése sikerült, a feszültségmegtartási teszt következik. A 30 perces teszt eredménye: "JÓ" (zöld LED) vagy "NEM JÓ" (piros LED). Az ellenőrzés óránként újraindul mindaddig, amíg a töltő és akkumulátor össze lesz kapcsolva, miközben a teszteredmény felülíródik.
- Karbantartó töltés:** A 30 perces ellenőrzés után a cseptöltés következik: 13.6V töltési feszültség és az akkumulátor számára szükséges töltési áram mellett (önkisülés, fogyasztók, ...).

Technikai adatok

Akkumulátorok kapacitása, típusa	12V-s ólom-savas, 2 - 35 Ah kapacitás AGM (MF), Standard, GEL és AGM spirálcellás
Program ellenőrzése	Mikroprocesszor (7 lépcsős), teljesen automatizált
Kimeneti áram erőssége (BULK töltés)	0.6 A
Automatikus szulfátlanítás	Igen
Töltési idő	Normál töltés időkorlátos / Cseptöltés időkorlát nélküli
Cseptöltés / Ellenőrzés ciklusa	30 min / 30 min váltakozva
Feszültség megtartási ellenőrzés	GOOD = JÓ (zöld)
Méret	167 x 65 x 46 mm
Súly (csomagolással + kiegészítővel)	0.60 kg // 0.7 kg
Por- és vízvédettség	IP54
Hálózati vezeték hossza (bemenet)	2m
Kimeneti vezeték hossza	2m
A csomag részét képező kiegészítők	O-01 Szemes csatlakozó, vízvédett aljzattal O-04 Krokodilcsipeszes csatlakozó
Üzemi hőmérséklet	-20°C <-> 40°C / -4°F <-> 104°F
Hálózati áramforrás (AC)	220V – 240V @ 50 - 60Hz 0.075A @ 240VAC
Visszáram	kevesebb, mint 1 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

