

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 **Optimate™ 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 garantálva 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 (4x Optimate 3, egy töltési egység rövid leírása)

- Biztonsági ellenőrzés:** A töltendő akkumulátor minimális kapcsolófeszültsége 2V kell, hogy legyen. Az Optimate 3x4 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, 3 - 50 Ah kapacitás AGM (MF), Standard, GEL és AGM spirálcellás |
| Program ellenőrzése | Mikroprocesszor (5 lépcsős), teljesen automata |
| Kimeneti áram erőssége (BULK töltés) | 0.8 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 | 670 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 0.15A @ 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 |

