

## Új technológia a 12V-s gépjármű és hajó akkumulátorok karbantartásához

Elhanyagolt akkumulátorok megmentője

Teljesítmény és várható élettartam optimalizáció

24 / 7 automata karbantartó töltés

Akkumulátor hibáinak korai kijelzése

*Ampmatic*<sup>TM</sup> áramerősség ellenőrző, kiegyenlítési töltéssel

Az **Optimate**<sup>TM</sup> 6 *ampmatic*<sup>TM</sup> a világ egyik egyedülálló fejlettségű és sokoldalú automata akkumulátor töltője-ellenőrzője-karbantartója. A mindent az egyben termék stílusos, vízálló, falra szerelhető és rendelhető kiegészítőkkal bőven ellátva.

Minden egyes esetben, amikor az **Optimate 6** töltőt csatlakoztatja a tölteni kívánt akkumulátorhoz, a töltő vezérlő egysége ellenőrzi az akkumulátor állapotát és automatikusan kiválasztja a legmegfelelőbb töltési áramot és programot. Az **Optimate 6** töltő használható új akkumulátorok üzembehelyező töltéséhez is.

A töltési programok között szulfátlanító is található az elhanyagolt, mélykisütött akkumulátorok lehetséges megmentése érdekében. Az ECO program alacsony energiafelhasználás mellett védi, tartja karban akkumulátorát hónapokon keresztül, ezzel is növelve akkumulátora várható élettartamát, akár 400%-val.

**Optimate6. Az akkumulátora teljesítménye garantálva lesz!**



## Működése

- Inicializáció:** Az Optimate 6 csak a minimum 1.8V kapocsfeszültségű akkumulátorok esetén aktivizálódik.
- Programválasztás:** Az *ampmatic*<sup>TM</sup> vezérlő egység az akkumulátor állapota alapján kiválasztja a megfelelő töltési programot.
- Szulfátlanítás és újraélesztés:** Ha szükséges, 2 vagy 3 szakaszos magas feszültséggel történő töltés és pulzáló töltés lesz elindítva az elhanyagolt, mélykisütött akkumulátor megmentése érdekében. A magas feszültségű töltés csak a gépjárművön kívül engedélyezett. A töltési feszültség 16V-nál lesz maximalizálva, amennyiben a töltő érzékeli, hogy az akkumulátor a gépjármű elektromos rendszeréhez van kötve.
- Bulk töltés:** Az *ampmatic*<sup>TM</sup> processzor a töltőáram értékét változtatja az akkumulátor belső állapota alapján, hogy az minél hamarabb fel legyen töltve.
- Szakadás / cellazárás:** Az akkumulátor töltési áramának a felvevő képessége figyelve van, hogy szükség esetén a fölösleges töltés kikapcsoljon, mivel az akkumulátor menthetetlen állapotban van.
- Telítés és kiegyenlítés:** 10 percen keresztül az áram pulzusokban érkezik az akkumulátorba, miközben a töltési feszültség értéke 13.7 és 14.3V közötti, elérve ezzel a cellák kiegyenlítését és az akkumulátor teljes töltését.
- Töltés ellenőrzése:** A töltési feszültség 13.6V, mialatt az *ampmatic*<sup>TM</sup> processzor figyeli az akkumulátor által felvett áramot. Amennyiben ez kevesebb, mint az optimális, a töltő visszakapcsol a telítő és kiegyenlítő töltésre.
- Feszültségmegtartási ellenőrzés:** 30 perces áram nélküli időszak alatt a töltő ellenőrzi a feszültségcsökkenését, mely 5 féle lehetséges eredményt okozhat, melyek az akkumulátor általános állapotáról adnak képet. A zöld szín (kapocsfeszültség > 12.7V) eredményezi az ellenőrzési ciklus felfüggesztését a következő 12 órán keresztül, miközben az akkumulátor önkisülése lesz ellenőrizve (a hibás akkumulátor önkisülése nagyobb mértékű). Ügyeljen, hogy gépjárműben a fogyasztók (riasztó, indításgátló) is hozzájárul az akkumulátor önkisüléséhez.
- Karbantartó töltés: A karbantartó töltés két részből tevődik össze: 30 percig van töltés (13.6V) – 30 percig nincs töltés.**  
**A feszültségmegtartási ellenőrzés és a karbantartó töltés 24 óránként váltják egymást mindaddig, amíg a töltő és az akkumulátor csatlakoztatva van, marad.**  
 Ez az alternatív megoldás megfelelő a 12V-s ólom-savas akkumulátorok karbantartásához.

## Technikai adatok

<b>Akkumulátorok kapacitása, típusa</b>	3 - 240 Ah kapacitás AGM (MF), Standard, GEL és AGM spirálcellás
<b>Program ellenőrzése</b>	<i>Ampmatic</i> <sup>TM</sup> mikroprocesszor
<b>Kimeneti áram erőssége (BULK töltés)</b>	0.4 – 5.0A
<b>Automatikus szulfátlanítás</b>	3 lépcsős (magas feszültség, Turbó-újraélesztés és pulzáló)
<b>Töltési idő</b>	m a x . 72 óra (a csepptöltés időkorlát nélküli)
<b>Csepptöltés / Ellenőrzés ciklusa</b>	30 perc / 30 perc váltakozva, 12 órás kibővített
<b>Feszültségmegtartási ellenőrzés</b>	Intervallum: 12.2 – 12.7V GOOD=JÓ (zöld) , Kapocsfeszültség > 12.7V
<b>Méret</b>	220 x 90 x 61 mm
<b>Súly (csomagolással + kiegészítővel)</b>	0.74 kg // 0.9 kg
<b>Por- és vízvédettség</b>	IP54
<b>Hálózati vezeték hossza (bemenet)</b>	2m
<b>Kimeneti vezeték hossza</b>	2m
<b>A csomag részét képező kiegészítők</b>	O-1 szemes csatlakozó, vízvédett aljzattal O-4 krokodilcsipeszes csatlakozó
<b>Üzemi hőmérséklet</b>	-40°C <-> 40°C / -40°F <-> 104°F
<b>Hálózati áramforrás (AC)</b>	100V – 240V @ 50 - 60Hz 1.50A @ 100V – 0.85A @ 240V
<b>Visszáram</b>	kevesebb, mint 0.1 mA
<b>A töltő energiaigénye (akkumulátor nincs csatlakoztatva)</b>	0.0089kWh / naponta
<b>További fontos információk</b>	IP54, CE, NRTL (UL & CSA), SAA (AU & NZ), PSE (Japán) jóváhagyva TUV Sud. BC (California Energy Compliant) által