

# OptiMate PRO 4

**Nabíječka čtyř akumulátorů s diagnostickou a oživovací funkcí, správně a přesně nabíjí VŠECHNY TYPY akumulátorů 12V.**

## **Model PRO 4x4A:**

Konstantní nabíjecí proud 4 A pro každý akumulátor

## **Model PRO 4-S:**

Konstantní volitelný nabíjecí proud 1,2 nebo 3 nebo 5 A pro každý akumulátor

## **Unikátní vlastnosti:**

- Automaticky přivádí první (aktivační) nabíjení, důležité pro zajištění odpovídající servisní životnosti speciálně u nových v suchém stavu doručených akumulátorů AGM\* MF.
- Hluboce vybité akumulátory jsou automaticky rozpoznány a oživeny ze sulfatace.
- Každý individuální akumulátor AGM\* je automaticky nabíjen do maximálního nabíjecího napětí, které odpovídá konkrétní technické charakteristice.
- 6-ti stupňový program:
  - Ověření.
  - Diagnostika sulfatace a oživení.
  - Hlavní nabíjecí fáze.
  - Absorpce (zajištění plného nabití).
  - Pauza pro kontrolu samo-vybíjení
  - Udržovací nabíjení.
- 3 volitelné programy pro akumulátory:
  - MF - Bezúdržbové AGM\*
  - STD - standardní (nalévací)
  - DC – GEL
- Automatické nastavení nabíjecího napětí v závislosti na teplotě.
- Oddělené propojovací kablíky snímají napětí a upravují proud pro optimální preciznost.
- Volitelný držák na zeď.
- Oddělitelné a lehce vyměnitelné svorky akumulátoru se silikonovými vodiči.

OptiMate PRO 4 je unikátní 6-ti stupňová nabíječka zahrnující diagnostickou funkci a automatický oživovací režim pro hluboce vybité (sulfatace) akumulátory. Současně a nezávisle mohou být připojeny čtyři různorodé akumulátory 12V, které budou perfektně nabitы prostřednictvím tří volitelných programů:

1. **STD** pro plnicí motocyklové akumulátory stejně jak automobilové. Program STD je automaticky nastaven.
2. **MF** pro utěsněné (bezúdržbové) akumulátory konstruované s absorpčním skleněným separátorem („AGM“) bez ohledu zda jsou dodávány suché (s odděleným elektrolytem) nebo naplněné (naplněné ve výrobě). Program MF zajišťuje rychlé aktivační nabíjení všech populárních akumulátorů AGM“MF“ jako je Yuasa typ YTX za použití speciálního algoritmu. U nových akumulátorů AGM MF je nutné se ujistit, že jsou plně nabitы před jejich instalací.
3. **DC** pro startovací akumulátory s gelovým elektrolytem (např. Yuasa, Motostart, Exide\_BMW, Hawker's Odyssey a Genesis) nebo silně zátěžové akumulátory sloužící pro pohon různých elektro-voziků.



Nastavení nabíjecího napětí je automaticky upravováno skrze zabudované čidlo okolní teploty. Vnitřní chladicí ventilátor udržuje nabíječku chladnou, čímž je též zabráněno nechtěnému ovlivnění teplotního čidla. Zabráněno je též kondenzaci výparů elektrolytu uvnitř nabíječky.

Na dvou nabíjecích terminálech typu **OptiMate PRO 4-S** mohou být akumulátory nabíjeny zvoleným proudem 1,2A nebo 3A nebo 5A během hlavní nabíjecí fáze.

Zatímco akumulátory připojené ke zbývajícím dvěma terminálům mohou být nabíjeny proudem 1,2A nebo 3A.

Typ **OptiMate PRO 4x4A** dodává konstantní nabíjecí proud 4A pro každý z připojených akumulátorů.

Tři volitelné programy zaručují optimální algoritmus pro různorodé akumulátory na současném trhu používané sportovními vozíky, skútry, motocykly a lehčí čtyřkolá vozidla.