

## Pulzný batériový desulfátor

(Pre desulfatáciu olovených batérií )



### O produkte:

Počas každého vybíjania sa tvoria kryštály síranu olovnatého. Kapacita batérie sa výrazne zníži ak sa zvýši množstvo síranu na elektródach. To sa prejaví veľmi rýchlym nabitím batérie a aj jej veľmi rýchlym vybitím. Takáto batéria už nedokáže v plnom množstve prijať prúd pri nabíjaní a nedokáže tak ani poskytovať prúd pre napájanie. Funkčnosť batérie sa ešte viac zníži jej vekom až sa úplne znefunkční. S pulzným oživovačom Westech dokážete tomuto javu predísť rozpustením síranu z elektród a zmierniť tak sulfáciu, výsledkom čoho je zvýšená kapacita a zlepšená životnosť batérie. V prípade, že vaša batéria trpí sulfáciou, v mnohých prípadoch ešte dokážete batériu zachrániť a obnoviť tak jej kapacitu. Pulzný oživovač batérie Westech dokáže produkovať vysoko-frekvenčné, elektronicky kontrolované, impulzy a redukovať tak vrstvu síranu. Tieto impulzy dokážu zvrátiť vyššie spomínaný proces sulfácie a zvýšiť tak výkonnosť batérie.

## **Funkcia:**

Nabíjačka batérií produkuje vysokofrekvenčné impulzy na batériu, čo spôsobuje rozpúšťanie kryštálov síranu. Výsledkom je zvýšená kapacita batérie a jej výkonnosť.

## **Rozšírená technológia:**

Mnoho iných desulfátorov pracuje so zastaranou technológiou, ktorá pracovala na princípe indukcie. Desulfátor generoval impulzy na rozpustenie kryštálov sulfátu. Tieto zariadenia produkovali indukciu, ktorá nielen že nedokázala rozpustiť kryštály, ale taktiež aj mohla poškodiť elektródy batérie. S našou novou technológiou na báze impulzov nezávislých od kapacitancie, sú produkované jemnejšie impulzy, ktoré nepredstavujú pre batériu riziko. Kryštály síranu sú odstránené bez poškodenia elektród batérie. Stará technológia taktiež vyžadovala aj zariadenie väčších rozmerov. Vďaka našej novej technológii, desulfátor môže byť kompaktných rozmerov a ešte aj s vysokým výkonom

## **Nová cyklická impulzná funkcia:**

Podobne ako pulzná nabíjačka (nabíja-nečinná-nabíja-nečinná..atď), tak aj cyklická pulzná funkcia (impulz-nečinná, impulz-nečinná, atď..) zaručuje optimálnu desulfatáciu batérie.

## **Výhody automatickej pulznej desulfatácie**

- Zlepšuje výkon batérie
- Predlžuje životnosť batérie
- Skracuje čas nabíjania batérie
- Predlžuje vybíjanie batérie
- Predchádza sulfatácií
- Zmierňuje vyparovanie batérie

## **Výhody oproti iným zariadeniam**

- Plne automatická detekcia napätia pre 12V, 24V, 36V, 48V
- Cyklická pulzná generácia pre obnovu kapacity batérie
- „Jemné“ indukčné impulzy
- Funkcia automatického vypnutia chráni batériu pred hlbokým vybitím
- Možnosť manuálneho zvolenia napätia

## Uvedenie do prevádzky

1. Pripojte desulfátor k batérii alebo k batériam:



12V



24V



48V

2. Desulfátor automaticky zvolí správne napätie

3. Ak je napätie na batérii príliš nízke, automatická detekcia nebude fungovať. V tomto prípade zvolte požadované napätie manuálne:



Stlačením tlačidla sa zobrazí aktuálne napätie. Ak ho chcete zmeniť, stlačte tlačidlo SET opäť zakaždým, keď si nezvolíte požadované napätie. Nastavenia sú automaticky uložené po pár sekundách.

## Automatické prerušenie pri podpätí

Napätie batérie

Displej

Prerušenie pri

<u>Napätie batérie</u>	<u>Displej</u>	<u>Prerušenie pri</u>
12V Batterie	C12	11,0V
24V Batterie	C24	22,0V
36V Batterie	C36	33,0V
48V Batterie	C48	44,0V

## Špecifikácie

Model	Desulfátor batérie 12-48V
Automatická voľba napätia	12V, 24V, 36V, 48V
Spotreba	max 20mA
Špičkový prúd	max 2A
Špičkové napätie	60-100V
Frekvencia impulzov	10000HZ
LED-displej	Indikuje prevádzku zariadenia
Prerušenie pri prúde	<5mA
Rozmery	88x56x23mm
Hmotnosť	120g



Westech-Solar-Energy GmbH

Robert-Koch-Str.3a, 82152 Planegg

Tel: 089 89545770 Fax: 089 89545771

[www.Westech-Solar.com](http://www.Westech-Solar.com)