

Desulfatador de baterias (manutenção) 12V-24V-48V

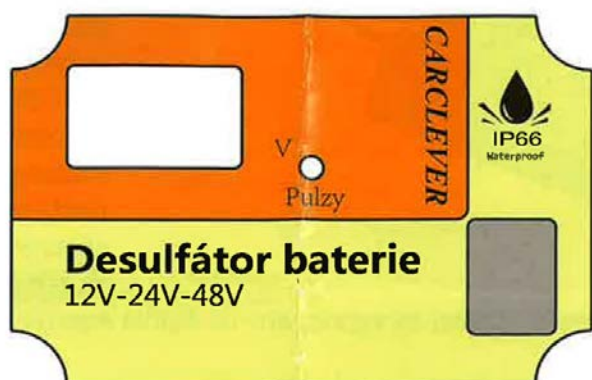
REF. 095-3857



FUNÇÃO

O desulfatador de bateria por impulsos gera impulsos de alta frequência que dissolvem os cristais de sulfato e provocam a separação do sulfato de chumbo ($PbSO_4$) em chumbo (Pb) e em íões sulfato (SO_4).

Estas duas componentes regressam então aos seus locais originais: o chumbo (Pb) aos elétrodos e o sulfato (SO_4) ao eletrólito. Dessa forma, o dispositivo restaura a capacidade da bateria de receber corrente de carga e de fornecer corrente de descarga.



NOVA FUNÇÃO DE IMPULSOS CÍCLICOS

De forma semelhante aos modernos carregadores de bateria por impulsos (carga – pausa – carga – pausa, etc.), também este desulfatador funciona em ciclos (impulsos – pausa – impulsos – pausa, etc.), otimizando assim o processo de regeneração da bateria.

TECNOLOGIA AVANÇADA

Muitos desulfatadores utilizam tecnologias antigas de geração de impulsos para a desulfatação das baterias. Essas tecnologias antigas produzem picos de impulso acentuados, que podem ser prejudiciais para as placas da bateria.

Este desulfatador utiliza um novo método de “impulsos suaves”, que permite dissolver os sulfatos sem danificar as placas da bateria. As tecnologias mais antigas também exigem bobinas de grandes dimensões, enquanto que, graças à tecnologia avançada, este desulfatador é muito compacto, mantendo um elevado desempenho.

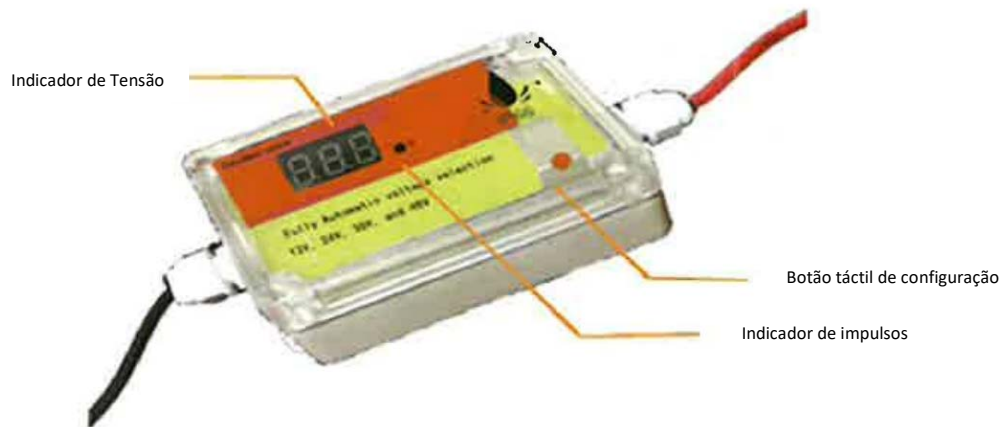
VANTAGENS DO DESULFATADOR DE BATERIA:

- Aumenta o desempenho da bateria
- Prolonga a vida útil da bateria
- Permite um carregamento mais rápido
- Melhora a capacidade da bateria
- Evita a formação de sulfatos
- Reduz o sobreaquecimento

VANTAGENS EM RELAÇÃO A PRODUTOS CONCORRENTES

- Seleção totalmente automática de tensão: 12 V, 24 V, 36 V e 48 V
- Novo método de geração cíclica de impulsos para melhor aproveitamento da capacidade da bateria
- Tecnologia de “impulsos suaves”
- Função de desligamento automático para evitar a descarga excessiva da bateria
- Controlo configurável pelo utilizador para seleção manual da tensão

SELEÇÃO MANUAL DE TENSÃO



Se a tensão da bateria for demasiado baixa, a seleção automática da tensão correta pode falhar. Nesse caso, é possível ajustar manualmente a tensão de funcionamento desejada tocando no botão de seleção de tensão.

No ecrã LED será mostrada inicialmente a tensão de funcionamento atual e, se desejar, pode alterá-la pressionando o botão. Cada vez que o botão é pressionado, o dispositivo muda para o valor seguinte.

Após definir a tensão pretendida, o ecrã desliga-se automaticamente para poupar energia da bateria.

Tensão de Desligamento		
Bateria	Ecrã	Tensão de Desligamento
Bateria 12 V	C12	11,0 V
Bateria 24 V	C24	22,0 V
Bateria 36 V	C36	33,0 V
Bateria 48 V	C48	44,0 V

Ligue o terminal vermelho ao polo positivo da bateria e o terminal preto ao polo negativo. O desulfatador desliga-se automaticamente quando a tensão da bateria diminui.



ESPECIFICAÇÕES

- Ajuste automático: **12–48 V** (bateria)
- Corrente de funcionamento: **20/40 mA**
- Corrente de pico: **2/4 A máx.**
- Tensão de pico: **60–100 V**
- Frequência de impulsos: **10 000 Hz**
- Indicador LED para impulsos
- Corrente em modo desligado: **< 5 mA**
- Dimensões: **83 × 58 × 33 mm**
- Peso: **150 g**

Terminais de Ligação

2x terminal de anel

