



## Carregador de Baterias SMB



# ÍNDICE

<b>1. INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>	<b>3</b>
<b>2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	<b>3</b>
<b>3. UTILIZAÇÃO</b>	<b>5</b>
3.1. Indicações de operação	5
3.2. Funcionamento	7
3.3. Observações	8
<b>4. CERTIFICADO DE GARANTIA</b>	<b>9</b>
4.1. Condições de garantia	9
4.2. Condições que invalidam a garantia	9

**SEAT MOBILE**

*Sua nova maneira de ir.*

Serviço de Atendimento ao Consumidor :: [www.seatmobile.com.br](http://www.seatmobile.com.br)+55 11 3744-3498 | [atendimento@seatmobile.com.br](mailto:atendimento@seatmobile.com.br)

## 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O carregador microprocessado SMB apresenta como principais características alta eficiência e confiabilidade para uso em cadeiras de rodas e veículos elétricos.

Carregador de bateria inteligente, bivolt automático 90-240V, corrente de saída de 3 A, controlado por micro processador que garante precisão e confiabilidade ao equipamento, possuindo software otimizado para baterias chumbo-ácidas, gel e seladas, LED indicador colorido para indicação de carga da bateria.

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Informações Técnicas	
Tensão de entrada nominal	90-240 Vca
Frequência de entrada/saída	47 – 63 Hz
Isolação entrada / saída	1,5 KV
Potência máxima de saída	72 W
Tensão de equalização	2,4 V / elemento (28,8 V)
Tensão de flutuação	2,2 V / elemento (26,4 V)
Corrente constante	sim
Ripple + ruído	< 0,2%
Regulação de carga	0,5%
Regulação de linha	< 0,2%
Rendimento típico	> 80%
Frequência de chaveamento	60 KHz

## Informações Técnicas

Temperatura de operação	0 – 60° C
Umidade	0 – 90% sem condensação
Filtro de entrada	sim
Proteção	contra curto-circuito e aquecimento excessivo
LED frontal	Carga flutuação
Conexões	Cabos de 0,75mm (saída); Entrada cabo 2P
Rearme automático	Sim
Fusível de entrada	3 A
Peso	SMB V1A I – 600 g SMB V3A I - 700 g SMB V4A I – 1,5 kg SMB V5A I – 1,6 kg
L x A x P	SMB V1A I - 140 x 70 x 45mm SMB V3A I - 125 x 52 x 130mm SMB V4A I - 140 x 90 x 50 mm SMB V5A I - 160 x 90 x 50 mm
Invólucro	Alumínio extrudado
Cor	Prata / Preto epóxi
Classe de proteção	IP – 20
Terminal Canon Azul	SMB V3A F
Terminal Canon Vermelho	SMB V1A I SMB V3A I SBM V4A I SMB V5A I

### 3. UTILIZAÇÃO

Utilize o carregador em local com circulação de ar, deixando as frestas de ventilação do carregador livres de qualquer outro corpo.

Os carregadores SMB são indicados para a utilização em veículos elétricos tais como: Cadeiras de rodas motorizadas, Scooter motorizados, Lifts elétricos (Guincho de Transferência).

Este carregador não é recomendado para baterias com capacidade acima de 50 Amperes, conforme as suas características técnicas.



*Antes de utilizar o seu carregador SMB, certifique-se que o mesmo é compatível com o seu equipamento.*

Em caso de dúvida, entre em contato com nosso Departamento Técnico através do telefone +55 11 3477-3498.

#### 3.1. Indicações de operação

Carregador em Carga: LED vermelho aceso

Carga Completa: LED verde aceso



Modelo V1A I



Modelo V3A I



Modelo V4A I



Modelo V5A I

### 3.2. Funcionamento

Primeiramente fazer a conexão do carregador no veículo elétrico e posteriormente ligar o carregador na tomada de força 90-240 V. Após ligado, o LED vermelho indica o início da carga da bateria, mantendo uma corrente constante de 3A .

Quando a bateria assumir o estado de Carga Completa, o carregador acenderá o LED verde, permanecendo em flutuação enquanto a corrente da carga for menor a 1A, quando automaticamente retorna para a função de carga (LED vermelho aceso).



*É recomendado um período de carga de 8 a 10 horas ininterrupto, para um melhor desempenho do carregador e maior durabilidade das baterias.*

Para desligar o carregador primeiramente desconecte-o da tomada para depois desconecta-lo do equipamento.

Durante a operação de carga poderá ocorrer o aquecimento do carregador, pois o mesmo utiliza a sua estrutura como dissipador de calor.

Nos primeiros procedimentos de carga poderá ocorrer a liberação de odores característicos devido ao aquecimento.

### 3.3. Observações

- Ligue sempre o carregador à cadeira de rodas ou veículo elétrico antes de alimentá-lo na rede.
- Desligue o carregador para substituir quando necessário, as baterias que estarão sendo carregadas.

## 4. CERTIFICADO DE GARANTIA

A Seat Mobile do Brasil, fabricante do carregador de baterias SMB, garante a estrutura do equipamento livre de defeitos de fabricação durante o prazo de 01 (um) ano, (90 dias mais 275 dias) contado a partir da data de compra constante na nota fiscal emitida pelo fabricante e seus distribuidores e revendedores autorizados.

### 4.1. Condições de garantia

- A nota fiscal de compra e venda deverá ser apresentada para validade desta garantia, sem sinais de violação e/ou rasuras. Não serão prestados serviços de garantia sem a apresentação da nota fiscal de compra e venda, em nenhuma hipótese.

- A Seat Mobile do Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas não prestam serviço a domicílio, em nenhuma hipótese ou sob qualquer argumento. Todos os serviços e peças cobertos pela garantia acionada serão prestados nas oficinas da Seat Mobile Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas, sendo que toda e qualquer despesa de frete, deslocamento, envio, tanto na ida quanto na volta terão seus ônus e ocorrência arcados pelo cliente/usuário e/ou comprador.

- Durante o prazo de garantia estabelecido, a Seat Mobile do Brasil assume o compromisso de substituir ou reparar, sem ônus, as peças defeituosas, após análise em seu departamento técnico.

- Quaisquer reparos, modificações e substituições decorrentes de defeitos de fabricação não interrompem nem prorrogam o prazo de garantia original de 01 (um) ano (90 dias mais 275 dias), contados a partir da emissão da nota fiscal de compra.

- A garantia não abrange peças ou componentes com desgaste decorrente do uso normal, tais como fusíveis, Plug e cabos.

- À Seat Mobile do Brasil é facultado o direito de introduzir modificações técnicas em seus equipamentos sem prévio aviso.

### 4.2. Condições que invalidam a garantia

- Emprego de peças e/ou componentes não fornecidos pela Seat Mobile do Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas.

- Não são considerados cobertos pela garantia danos ocasionados por acidentes, operação indevida ou negligente, transporte, intempéries climáticas,



descargas elétricas provenientes de raios e trovões, furações, ventanias, inundações, desabamentos e outros desastres naturais, bem como por armazenamento inadequado e manutenção em desacordo com as especificações técnicas.

- Danos nos componentes eletrônicos provocados por grandes variações de energia (picos de tensão).

- A garantia se extinguirá independente de qualquer aviso, se o comprador – sem prévia autorização por escrito da Seat Mobile do Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas – realizar ou mandar fazer em locais ou empresas não autorizadas, qualquer tipo de manutenção, modificações e/ou reparos, de caráter temporário e/ou permanente no equipamento.

A Seat Mobile do Brasil obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver Serviços Autorizados. O proprietário-consumidor será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do equipamento ao Serviço Autorizado mais próximo (ida e volta).

A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território nacional.