



***Auxiliar de Partida Portátil de
Alta Potência 12V
Manual de instruções BLPBB12***



LEIA O MANUAL ANTES DE USAR!

Informações do dispositivo (geral)

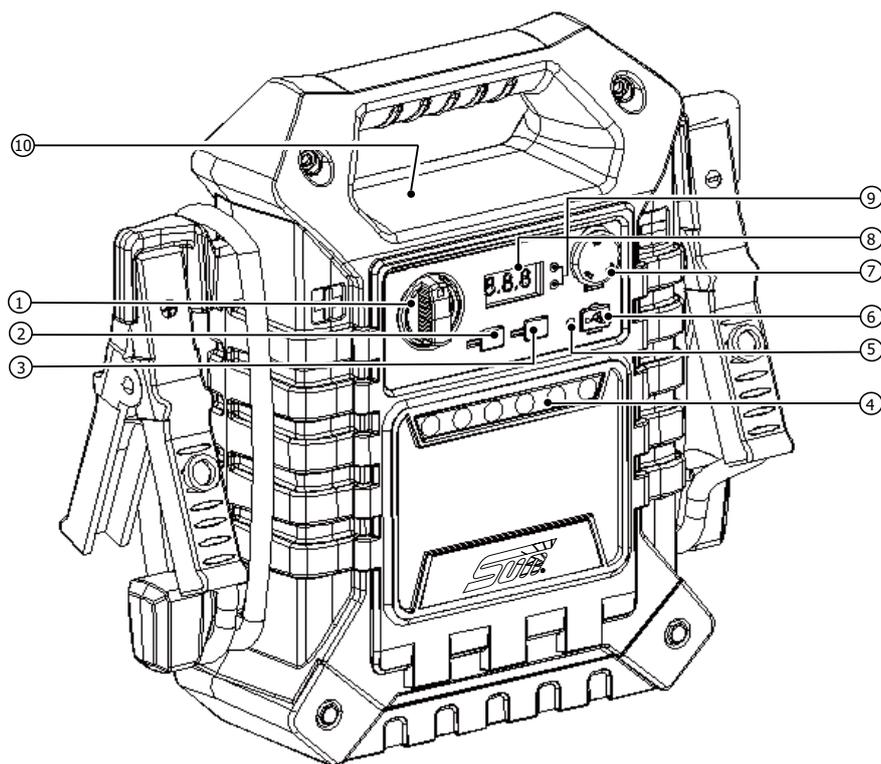
Peso	9,6Kg
Tamanho	380*110*380 (mm)
Funções	Corrente de partida 12V 500A
	Tomadas 1*12V CC (com proteção contra sobrecorrente de 15A)
	1*5V CC USB (corrente de saída 2,1A máx.)
	Luz de trabalho LED (5 modos)
Bateria	1 * 22AH VRLA
Carregador	Adaptador interno 12VCC/2A
Acessórios	Cabo de extensão de carregamento

Características do dispositivo

- Suprimento de energia de 12V para partida de emergência para veículos, barcos e ferramentas móveis, sem necessidade de outra assistência veicular ou alimentação externa. Normalmente, 12V pode dar partida em veículos a gasolina até 6L e veículos a diesel até 4,5L.
- Tomada cigarrete 12V com corte automático de fornecimento em caso de sobrecarga. Pode ser usado como fonte de alimentação para aparelhos de 12V com o plugue de acendedor de cigarros.
- Bateria interna selada e livre de manutenção que não requer manutenção, além do carregamento adequado.
- Carregador externo bivolt para recarga da unidade. O carregador possui função de proteção de carregamento automático, que é desligada automaticamente quando a bateria interna estiver totalmente carregada.
- Botão (TEST) indica o status de energia da bateria interna em tempo real para facilitar o uso.
- Leds de alta potência: 5 modos diferentes para uso em emergência de modo conveniente.

Atenção

- Ao ligar o veículo com este dispositivo, é necessário utilizar óculos de proteção. Quando ocorre uma operação de partida incorreta, haverá a existência de perigo. Caso respingue ácido da bateria, lave imediatamente a área atingida com água limpa, especialmente nas partes vulneráveis do corpo, e busque assistência médica.
 - Quando a bateria está operando de forma incorreta, um curto-circuito ou uma descarga de alta corrente poderá aquecer a bateria gradualmente, colocando-a em risco de explosão. Portanto, preste atenção às seguintes condições:
 - **Quando o dispositivo não estiver em uso, certifique-se que o interruptor LIGA-DESLIGA [1] esteja na posição OFF para evitar que a garra vermelha ou preta toquem indevidamente ou entre em curto-circuito.**
 - **Sob nenhuma circunstância as garras vermelha e preta devem estar em contato direto ou presas ao mesmo tempo no mesmo condutor.**
 - **Antes de dar a partida, certifique-se que a tensão de trabalho do veículo é 12V, caso contrário danificará o auxiliar de partida ou a bateria do veículo, gerando uma situação perigosa.**
 - **Na partida, a polaridade da bateria fixada pelas garras vermelha e preta deve estar correta. Nunca inverta as conexões, pois ocorrerão faíscas e altas correntes, que podem causar danos e danificar o auxiliar de partida e o circuito interno do veículo.**
- ◇ Este auxiliar de partida não deve ser utilizado como substituto da bateria do veículo.



◆ Componentes

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Interruptor Liga / Desliga | 6. Porta USB |
| 2. Interruptor de teste de energia | 7. Tomada de saída 12V (cigarrete) |
| 3. Interruptor USB/iluminação LED | 8. Visor digital multifuncional |
| 4. Luz de trabalho LED | 9. Indicador de tensão/estado de carga (%) |
| 5. Indicador USB | 10. Conector para carregador externo |

Intruções - Carregamento

◇ Cuidados:

1. Use o carregador original incluso para recarregar a bateria interna do auxiliar de partida. Carregadores não originais poderão encurtar a vida útil do dispositivo e podem até ser perigosos.
2. Carregue completamente o auxiliar de partida antes de usá-lo pela primeira vez.
3. Após cada utilização, pressione o interruptor de detecção do nível da bateria **[2]** para verificar o nível da bateria; carregue a bateria assim que estiver abaixo de 50% e carregue-a imediatamente quando estiver abaixo de 25%.

◇ Procedimento de carregamento:

- a. Conecte o plugue do cabo de alimentação à tomada de carregamento [10], em seguida, conecte o outro cabo de alimentação a 120 VCA 60 Hz CA;
- b. O auxiliar de partida carrega automaticamente e exibe dinamicamente o status em tempo real no display [8], e as indicações “CHA” e “porcentagem em tempo real” piscam alternadamente;
- c. Após a conclusão do carregamento, FUL será exibido, o carregador e a conexão de energia pode ser desconectados;
- d. Desconecte a fonte de alimentação original da tomada e o plugue do conector de carregamento extremo [10].

Nota: Após o término do carregamento, se a conexão de energia não for desconectada a tempo, o sistema exibirá “FUL” para desligar automaticamente o display após 10 minutos, reduzindo o consumo de energia. No estado desligado, o usuário pode ativar a tela do sistema pressionando o botão TEST.

4. Quando o dispositivo não for utilizado por um longo prazo, será necessário carregá-lo uma vez a cada três meses.

◇ As etapas de carregamento são iguais às anteriores:

◇ Para obter a máxima duração da bateria, recomenda-se manter a unidade sempre totalmente carregada. Se a bateria não ficar totalmente carregada por um longo período, a capacidade e a vida útil da bateria serão reduzidas.

◆ Instruções - Tomada de Saída 12V (Cigarrete)

1. Abra a tampa da tomada 12V cigarrete na parte frontal da unidade [7]:
2. Insira firmemente o plugue cigarrete do seu dispositivo externo na tomada 12V para mantê-lo em bom contato e em seguida, ligue a alimentação [1]. Não há controle com interrupção na tomada 12V e a potência máxima de saída é de 180W. Quando houver sobrecarga severa, a proteção será acionada cortando automaticamente a alimentação e retomará automaticamente após a anormalidade ser eliminada. Você pode utilizar o cabo duplo (dois conectores cigarrete) para carregar o auxiliar de partida na tomada 12V do veículo. Este método recarrega a bateria apenas temporariamente e não pode garantir carga total. Use o método de carregamento normal tanto quanto possível.

Atenção:

Ao utilizar a tomada 12V do veículo para carregar o auxiliar de partida, certifique-se de que a tensão da tomada cigarrete do veículo seja compatível com a tensão do auxiliar de partida para evitar sobrecarga ou até mesmo explosão.

◆ Instruções - Partida

Atenção:

Verifique se a especificação de tensão da bateria do veículo ligado é de 12V, caso contrário a bateria pode explodir. Ao usar esta unidade para dar partida, certifique-se de que as conexões positivas e negativas estejam corretas, caso contrário a bateria poderá explodir. Ao usar a unidade para dar a partida, siga rigorosamente os passos abaixo, caso contrário será perigoso:

-
1. Coloque o interruptor Liga / Desliga **[1]** na posição OFF, e o interruptor de partida do veículo no estado “desligado”.
 2. Conecte a garra vermelha (+) no pólo positivo (+) da bateria.
 3. Conecte a garra preta (-) na parte metálica não operacional do motor (aterramento negativo) ou no negativo da bateria conforme apresentado no manual de instruções do veículo.
 4. Se as conexões positivas e negativas estiverem erradas, o display frontal **[8]** exibirá “Er1” acompanhado de um som de alarme contínuo. Neste caso, é necessário trocar as garras positivas e negativas e conectar.
 5. Se a tensão externa for muito alta (como bateria de 24 V), o display frontal **[8]** exibirá “Er2” acompanhado de um som de alarme contínuo. Neste momento será necessário mudar para um dispositivo de saída de tensão mais alta.
 6. Se não houver problema com a conexão, o display frontal **[8]** exibirá o “valor de tensão da bateria externa” e, em seguida, acione o interruptor Liga / Desliga **[1]** da unidade, ou seja, o interruptor Liga / Desliga é colocado na posição ON.
 7. Ligue o veículo, observe que a duração da partida não deve exceder 5 segundos.
 8. Se o motor não funcionar com sucesso, aguarde pelo menos 3 minutos e tente novamente.
 9. Depois que o motor der partida com sucesso, desligue o interruptor Liga / Desliga **[1]** da unidade e colocando-o na posição “OFF”.
 10. Primeiro desconecte a garra preta (-) e coloque-a no suporte de cabo/garra do auxiliar de partida.
 11. Desconecte a garra vermelha (-) e coloque-a no suporte de cabo/garra do auxiliar de partida.
 12. Carregue a unidade o mais rápido possível.

◆ Instruções - Porta USB

1. Pressione o botão reset “USB/LAMP” no painel **[3]** (mantenha pressionado por ≤ 3 segundos).
2. Porta USB **[6]** Saída automática 5VCC 2.1A (Máx), ao mesmo tempo, a luz de trabalho de energia correspondente **[5]** acenderá.
3. Conecte um cabo USB padrão à unidade e conecte-o ao dispositivo a ser carregado para fornecer energia.
4. Após o uso, desconecte o cabo USB e pressione o botão “USB/LAMP” para desligá-lo.
5. Desliga automaticamente após uso contínuo por mais de 8 horas.

◆ Instruções - Luz de trabalho LED

1. Pressione o botão reset “USB/LAMP” no painel **[3]** (mantenha pressionado por > 3 segundos).
2. A luz funciona e entra no modo de luz intensa. Aperte o interruptor novamente para entrar no modo de luz suave, pressione o interruptor novamente para entrar no modo piscante, pressione o interruptor novamente para entrar no modo de piscante lento, pressione o interruptor novamente para entrar no modo SOS, em seguida pressione o interruptor novamente para desligar o interruptor .
3. Depois de trabalhar continuamente por mais de 5 segundos em qualquer modo de trabalho, você também pode desligar o interruptor pressionando o interruptor.

◆ Reparar - Substituição da bateria

A bateria pode ser usada por 3 a 7 anos em boas condições de manutenção.

◇ Etapas de substituição:

1. Remova o parafuso de fixação da proteção de borracha inferior e, em seguida, remova o parafuso de fixação traseiro da caixa.
2. Separe a caixa traseira e você poderá ver o compartimento da bateria.
3. Remova a bateria do compartimento da bateria.
4. Desconecte os cabos dos pólos da bateria.
5. Substitua a bateria e coloque uma bateria nova na mesma direção.
6. Conecte os cabos aos terminais da bateria. Certifique-se de que o cabo de partida vermelho e outros cabos vermelhos estejam conectados ao lado positivo (+) da bateria (o positivo também é vermelho), e o cabo de partida preto e outros cabos pretos estejam conectados ao negativo (-) da bateria.
7. Coloque a nova bateria no compartimento da bateria.
8. Reposicione a tampa traseira e fixe-a com parafusos, depois instale a proteção de borracha e fixe-a com parafusos.
9. As baterias velhas são recicladas e descartadas de acordo com os órgãos reguladores da região.
10. Terminada a montagem, ligue o interruptor do painel e verifique se todas as funções estão intactas e você pode concluir.

Nota:

Instale a bateria, a polaridade não pode ser invertida e a direção do terminal de conexão da bateria deve estar correta para evitar afetar a tampa.

- ◇ **Atenção:** Não coloque a bateria no fogo ou no calor, pois pode causar uma explosão. As baterias removidas devem ser isoladas dos terminais para evitar que curtos-circuitos acidentais causem explosão ou incêndio.

◆ Tabela de consulta de conteúdo - Indicação de código exibido

Número	Código/Display	LED	Alarme	Indicação
1	13.0 / variável	V	N/A	Tensão
2	100 / variável	%	N/A	Porcentagem do nível / carga da bateria
3	CHA	N/A	N/A	Carregando
4	FUL	N/A	N/A	Bateria cheia
5	LO	N/A	Contínuo	Bateria vazia
6	Er1	N/A	Contínuo	Conexão reservada
7	Er2	N/A	Contínuo	Tensão externa da bateria está muito alta