

MANUAL DO USUÁRIO

Antes de utilizar, leia as instruções



APF-600A

600A. / PICO

Apresentação

Você acaba de adquirir um produto inovador com uma tecnologia avançada unindo o formato compacto e ágil a uma grande capacidade de dar partida no seu veículo. E para oferecer a você mais tranquilidade e segurança traz sistemas de proteção como os já conhecidos nos nossos carregadores inteligentes da Flach, que se torna fácil utilização.

Parabéns pela aquisição desse super produto!

Conteúdo da embalagem:

1 auxiliar de partida

1 cabo inteligente para auxílio de partida do veículo

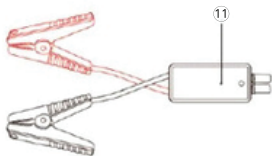
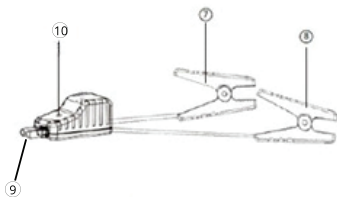
1 cabo de carregamento 3 em 1: entrada USB tipo A - saída: Tipo C, Micro USB e Lightning

1 carregador de rede

1 manual do usuário



Siga as instruções de segurança da bateria do seu veículo.



1 - Botão liga / desliga:

Pressione rapidamente o botão para ligar a saída USB e para verificar o nível da bateria.

Pressione e segure o botão para ligar a lanterna, com a lanterna ligada, com um clique rápido você muda os modos para SOS, Flash e desliga.

Quando o produto fica inativo por 30 segundos, ele desliga a saída USB.

2 - Leds indicadores de nível de bateria:

LEDS INDICADORES	1 LED (piscando)	1 LED (aceso)	2 LEDS (acesos)	3 LEDS (acesos)	4 LEDS (acesos)
% carga	0%	25%	50%	75%	100%

3 - Lanterna LED:

Modos de lanterna: Aceso, SOS, Flash

4 - Porta de entrada:

Micro USB para recarga do APF.

5 - Porta de saída:

USB tipo A

6 - Porta do auxiliar de partida:

Conexão EC5 para auxílio de partida via cabo inteligente incluso.

7 - Garra preta:

Para conexão no terminal negativo ' - ' da bateria do veículo.

8 - Garra vermelha:

Para conexão no terminal positivo ' + ' da bateria do veículo.

09 - Conexão do cabo inteligente:

Insira a conexão EC5 na porta de saída do auxiliar de partida.

10 - Informações do LED indicativo do cabo inteligente:

Cor do LED	Situações
A luz vermelha/verde piscará	Pronto para uso.
A luz vermelha está sempre acesa, junto com um sinal sonoro.	1. As garras estão conectadas invertidas nos polos da bateria. 2. As garras estão em curto-circuito. -Verifique se duas garras estão conectadas entre si, ou ambas das garras podem estar conectadas ao mesmo polo da bateria.
A luz vermelha pisca rapidamente	A temperatura da garra excede 65°C. Desconectar o cabo inteligente do APF-600A, aguarde alguns segundos e volte a utilizar normalmente.
A luz verde pisca lentamente	A bateria está com a tensão muito baixa. - Você precisa carregar o auxiliar de partida.

11 - Botão START:

Se você não conseguiu ligar o carro, a bateria, a bateria do veículo está muito fraca, o LED vermelho irá acender junto a um alerta sonoro, desconecte o cabo de partida da bateria e do auxiliar de partida e pressione o botão START por 3 segundos, a luz verde irá acender junto de um aviso sonoro, conecte os cabos na bateria e de partida no motor em até 50 segundos.

Recarregando a bateria:

Para recarregar o seu APF-600A, utilize o cabo micro USB e tomada fornecidos. Durante o carregamento, os leds indicadores de carga irão acender um a um. E quando a carga estiver concluída, todos se acenderão. Após esse período, indicamos manter carregando por mais 2 horas.

Recomendamos fazer o procedimento de recarga antes da primeira utilização.

Saída USB para recarga de eletrônicos

Conecte o produto ao seu dispositivo eletrônico (por exemplo, smartphones ou tablets).

Pressione o botão ON/OFF para ligar/desligar a saída USB.

Auxiliando na partida do motor

Este produto é para veículos 12 volts.

Limpe os terminais da bateria se necessário, para uma melhor condução de corrente. Para um maior desempenho da função auxiliar de partida, certifique-se de que no mínimo 3 leds indicadores (75%), estejam acesos.

Insira o conector EC5 do cabo inteligente no auxiliar de partida. O led indicador verde e vermelho no cabo começará alternar as cores informando que está pronto para o uso.

Conecte o cabo vermelho ao terminal positivo (+) da bateria do carro e conecte a garra preta ao terminal negativo (-) da bateria do veículo.

Com os indicadores luminosos verde e vermelho piscando alternadamente, de a partida no veículo. Caso as garras na bateria tenham sido conectadas ao contrário, o led vermelho irá acender junto com um alerta sonoro. Nesse caso, você precisa corrigir a ligação.

ATENÇÃO: Em casos onde a bateria do veículo estiver com a carga muito baixa, pressione o botão START do cabo inteligente, conforme a descrição no item 11.

TENHA CUIDADO

Ao acionar o **botão START** por 3 segundos, você desliga a proteção contra curto circuito e ligação invertida e terá potência máxima na saída, mesmo ainda não conectando no veículo, não podendo errar a ligação da bateria.

Cuidado e manutenção:

Armazene o produto em uma área livre de calor e fora da exposição direta ao sol, a temperatura operacional deste produto é de - 20 a 60 °C. Armazene o produto sempre com a carga completa.

Para aumentar a vida útil do produto, mesmo sem utilizar, recarregue a bateria do APF - 600 a cada 6 meses.

Garantia:

Este produto possui 12 meses de garantia a partir da data de compra. Essa data será comprovada com a nota fiscal de venda. A Flach se responsabiliza por qualquer defeito de fabricação de todos os seus componentes usados em nossos produtos e os custos de fretes, gerados quando houver necessidade de encaminhamento à fábrica e desde que usando de maneira correta. Em caso de desgaste natural de acessório do produto, como cabos e conectores e mau uso, a garantia não se aplica. Todo o transporte e suporte técnico será custeado pelo cliente.

A garantia se limita ao mau uso do produto, tais com:

- 1 - violação do lacre de garantia.
- 2 - Contato com água ou qualquer líquido que possa danificar os componentes.
- 3 - Descarga elétricas ou curtos.
- 4 - Danos causados por quedas, batidas e outros mau uso.
- 5 - Alteração no cabo inteligentes de partida e no cabo de recarga que acompanham o produto.

Caso os cabos estiverem danificados, ele deve ser substituído por um modelo indicado ou fornecido pela Flach, a fim de evitar riscos futuros.

MODELO	APF-600A
CAPACIDADE	7200mAh/26,64Wh
RECARGA VIA ENTRADA MICRO USB	DC 5V. / 1.5A
SAÍDA USB TIPO A	5V. / 2.1A
CORRENTE NOMINAL	300A (1s)
CORRENTE DE PICO	600A (0,2s)
PROTEÇÃO CONTRA CURTO	SIM
PROTEÇÃO CONTRA LIGAÇÃO INVERTIDA	SIM
PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA EXCESSIVA	SIM $\leq 13V \pm 0.3V$
PROTEÇÃO CONTRA ALTA TEMPERATURA	SIM $> 65^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$
PROTEÇÃO CONTRA CARGA REVERSA	SIM $\geq (12.6V \pm 0.3V)$
DIMENSÕES (C / L / A)	140 X 85.5 X 27.5mm

Todas as imagens são meramente ilustrativas, e os produtos podem sofrer modificações sem aviso prévio.

Central de Atendimento ao Consumidor:

Para assistência técnica ou dúvidas sobre o uso, entre em contato:

 (48) 9 9801-1718

 (48) 3658-2931

 suporte@flachcarregadores.com.br

 www.flachcarregadores.com.br



Rua Ludgero Rodolfo Philippi, 1120 - Sertão do Rio Bonito
Braço do Norte/SC - CEP: 88750-000
CNPJ: 16.695.624/0001-00

DC: 17
Revisão: 04
Data: 26/06/2024