

# MANUAL DO USUÁRIO

Antes de utilizar, leia as instruções



**APF-800A**

800A. / 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 auxilio de partida do veículo

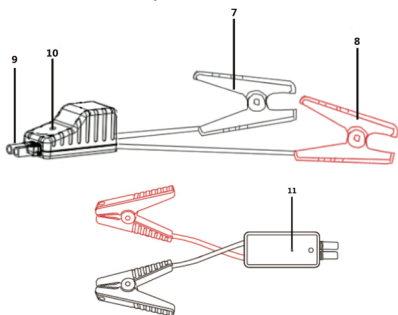
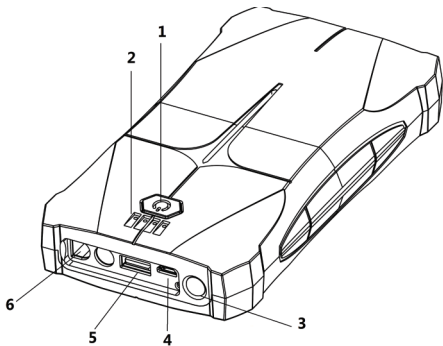
1 cabo de carregamento 3 em 1: entrada USB tipo A - saída: Tipo C, Micro USB e Lightning

1 carregador de rede

1 manual do usuário

1 estojo





## **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 do auxiliar de partida:**

| LEDS<br>INDICADORES | 1 LED<br>(piscando) | 1 LED<br>(aceso) | 2 LEDS<br>(acesos) | 3 LEDS<br>(acesos) | 4 LEDS<br>(acesos) |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| % carga             | 0%                  | 25%              | 50%                | 75%                | 100%               |

## **3 - Lanterna LED:**

Modos de lanterna: Aceso, SOS, Flash

## **4 - Porta de entrada USB:**

Micro USB para recarga do APF.

## **5 - Porta de saída USB:**

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

## 9 - Conexão do cabo inteligente:

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

## 10 - Informações do LED indicativo do cabo indicativo:

| 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.<br>2. As garras estão em curto-circuito.<br>-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.<br>Desconectar o cabo inteligente do APF-800A, aguarde alguns segundos e volte a utilizar normalmente.                                                                                           |
| A luz verde pisca lentamente                                 | A bateria está com a tensão muito baixa.<br>- 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-800A, 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 do 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 - 800 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-800A                            |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| CAPACIDADE                         | 10.000mAh/37Wh                      |
| RECARGA VIA ENTRADA MICRO USB      | DC 5V. / 1.5A                       |
| SAÍDA USB TIPO A                   | 5V. / 2.1A                          |
| CORRENTE NOMINAL                   | 400A (1s)                           |
| CORRENTE DE PICO                   | 800A (0,2s)                         |
| PROTEÇÃO CONTRA CURTO              | SIM                                 |
| PROTEÇÃO CONTRA LIGAÇÃO INVERTIDA  | SIM                                 |
| PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA EXCESSIVA | SIM<br>$\cong 13V \pm 0.3V$         |
| PROTEÇÃO CONTRA ALTA TEMPERATURA   | SIM<br>> 65°C $\pm 5^\circ\text{C}$ |
| PROTEÇÃO CONTRA CARGA REVERSA      | SIM<br>$\cong (12.6V \pm 0.3V)$     |
| DIMENSÕES (C / L / A)              | 158 X 88 X 33mm                     |

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

**Central de Atendimento ao Consumidor:**

Para assistência técnico 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: 18**  
**Revisão: 05**  
**Data: 26/06/2024**