

MANUAL DO USUÁRIO

Antes de utilizar, leia as instruções

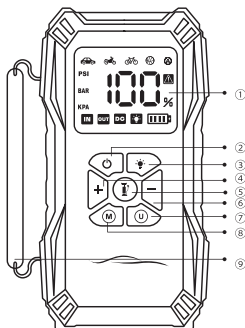


EQUIPAMENTOS INTELIGENTES

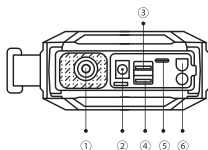
APF-1000C

1000A / PICO

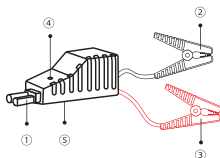
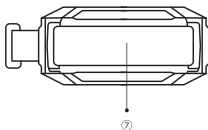
VISÃO GERAL DO PRODUTO



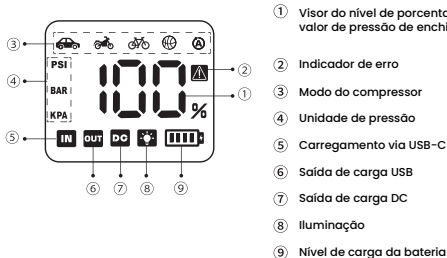
- ① Tela
- ② Botão Liga/Desliga
- ③ Botão de lanterna
- ④ Botão de Aumento de Pressão de Ar ("+")
- ⑤ Botão da Bomba de Ar
- ⑥ Botão de Redução de Pressão de Ar ("-")
- ⑦ Botão de Troca de Unidade
- ⑧ Botão de Troca de Modo
- ⑨ Alça de Transporte



- ① Conexão da mangueira de ar
- ② Saída DC
- ③ Saída USB1
- ④ Saída USB2
- ⑤ Entrada USB-C
- ⑥ Porta de conexão das garras
- ⑦ Lanterna



- ① Plugue do garra inteligente
- ② Cabo negativo (-)
- ③ Cabo positivo (+)
- ④ LED indicador
- ⑤ Botão de Partida Forçada



Compressor de Ar 150 PSI

Compressor de ar de 150 PSI embutido, suporta 5 modos de calibragem: Modo carro, modo motocicleta, modo bicicleta, modo bola, modo personalizado. Suporta 3 unidades de medida: PSI, BAR, Kpa.

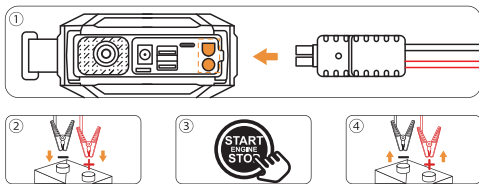
Modos de Calibragem	Faixa de Pressão
Modo carro	26~51 PSI, 1.8~3.5 Bar, 180~350 Kpa
Modo motocicleta	26~44 PSI, 1.8~3.0 Bar, 180~300 Kpa
Modo bicicleta	30~65 PSI, 2.0~4. Bar, 210~450 Kpa
Modo bola	4~16 PSI, 0.27~1.1 Bar, 25~110 Kpa
Modo personalizado	0~150 PSI, 0~10.3 Bar, 20~999 Kpa

Como encher pneus de carro

- 1 Pegue o aparelho, conecte a mangueira de ar e aperte bem. Pressione o botão Ligar/Desligar (⏻) para ligar o dispositivo. Pressione o Botão da Bomba de Ar (ⓘ) para entrar no modo de calibragem.
- 2 Pressione o Botão de Troca de Modo (Ⓜ) para selecionar o modo de calibragem. Pressione o Botão de Troca de Unidade (Ⓢ) para alternar entre as 3 unidades. Use os botões "+" ou "-" para ajustar o valor da pressão de ar.
- 3 Pressione e segure o Botão da Bomba de Ar (ⓘ) por 3 segundos para iniciar a calibragem.
- 4 A calibragem será interrompida automaticamente quando a pressão pré-ajustada for atingida. Se o botão da bomba de ar for pressionado brevemente durante a calibragem, ela irá pausar. Pressione novamente para encerrar o processo.

COMO DAR PARTIDA NO SEU CARRO

- 1 Insira completamente o plugue da garra inteligente na porta de partida. o LED indicador da garra inteligente piscará alternadamente em vermelho e verde.
- 2 Prenda corretamente as garras vermelha e preta nos terminais da bateria do carro (vermelho no positivo e preto no negativo).
Se a luz indicadora na garra inteligente ficar verde e acesa constantemente, você pode prosseguir.
Se a luz indicadora estiver vermelha e acesa constantemente, dois cenários são possíveis:
(1) A garra pode estar invertida. Nesse caso, desconecte e reconecte corretamente.
(2) Contato inadequado entre a garra e o terminal. Ajuste as garras para garantir o melhor contato possível com os terminais da bateria.
- 3 Dê partida no veículo dentro de 30 segundos.
- 4 Assim que o veículo ligar, remova imediatamente o cabo auxiliar da bateria do carro.



Observações:

1. Se o veículo não ligar com sucesso, aguarde 30 segundos e repita os passos acima.
2. A partida deve ser concluída dentro de 30 segundos, caso contrário a garra entrará em modo de proteção por tempo excedido.
3. Nunca conecte as duas garras juntas, isso danificará o produto.

COMO FORÇAR A PARTIDA DO SEU CARRO

Se no passo 2 do procedimento normal a luz da garra não ficar verde e continuar piscando alternadamente em vermelho e verde, você pode usar a função de Partida Forçada.

Passo para Partida Forçada: Quando a luz estiver piscando em vermelho e verde, pressione e segure o botão localizado na parte de trás da garra inteligente por 3 segundos.

A luz mudará para verde. Assim que isso acontecer, complete a partida do carro dentro de 30 segundos.

Remova a garra imediatamente após o carro ligar com sucesso.

Botão de Partida Forçada



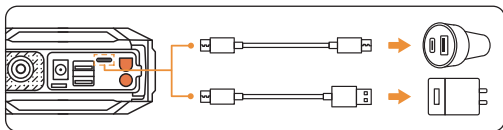
Observações:

1. Quando a luz vermelha da garra inteligente estiver acesa continuamente, a função de partida forçada não poderá ser acessada.
2. Não conecte as garras vermelho e preto entre si após ativar a partida forçada, pois isso danificará o produto.

MENSAGEM DE ERRO / CAUSA / SOLUÇÃO

Mensagem de Erro na Tela	Causa	Solução
 + "E0"	Curto-circuito ou sobrecarga na saída USB	Desligue a saída e aguarde o erro ser resolvido - Reinserir para restaurar
 + "E1"	Curto-circuito ou sobrecarga na saída DC	Desligue a saída e aguarde o erro ser resolvido - Reinserir para restaurar
 + "E2"	Sensor não detectado	O sensor está desconectado ou danificado - Reinserir os terminais do sensor
 + "E3"	Temperatura alta durante a calibragem	Aguarde 10 minutos antes de tentar encher novamente
 + "E4"	Proteção contra alta temperatura na carga/descarga	O alarme desaparece quando a temperatura é reduzida (Temperatura de carregamento: 0~50°C; descarga: -20~60°C)

RECARGA

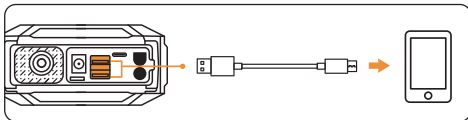


- 1 Utilize o cabo USB-C incluído para carregar o produto.
(Observação: o adaptador não está incluído).
- 2 Para carregamento mais rápido, utilize um adaptador de 9V/2A, 12V/1.5A ou superior. O tempo estimado para carga completa é de 2,5 a 3 horas.

Observações importantes:

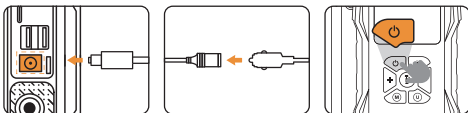
1. Para prolongar a vida útil da bateria, carregue completamente o produto a cada 3 meses mesmo sem uso.
2. Ao utilizar o produto, certifique-se de que ele esteja totalmente carregado.

CARREGAR OUTROS DISPOSITIVOS USB



Equipado com duas saídas USB de 18W (5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A), capazes de carregar rapidamente dispositivos eletrônicos portáteis como celulares, tablets, etc.

CARREGAR OUTROS DISPOSITIVOS 12V DC



Modo de Saída DC Geral:

Insira o adaptador do acendedor de cigarros na porta DC, conecte seus dispositivos. Pressione o botão Liga/Desliga. Se o ícone DC verde permanecer aceso na tela, a saída DC está funcionando.

Modo de Saída DC Contínua:

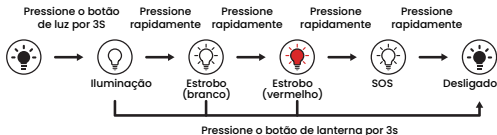
Se não houver carga conectada ou se a carga for muito baixa, a porta DC pode não ser reconhecida e desligará automaticamente em até 30 segundos. Nesse caso, ative o modo de saída contínua DC.

Método de Operação:

Com o dispositivo ligado, pressione o botão Liga/Desliga 5 vezes rapidamente e de forma contínua. Quando o ícone verde DC estiver piscando na tela, a saída DC permanecerá ativa continuamente.

*** Após o uso, pressione o botão Liga/Desliga 5 vezes rapidamente para desligar o modo de saída contínua e evitar consumo de energia.**

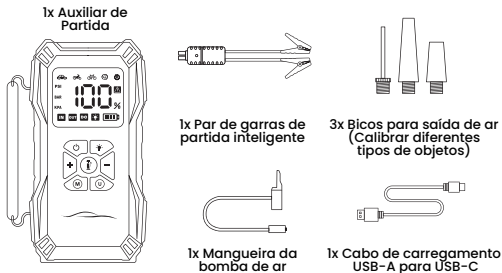
ILUMINAÇÃO LED



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	APF-1000C
Capacidade	12000mAh/44.4Wh
Entrada USB-C	5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A
Saída USB 1	5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
Saída USB 2	5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
Saída DC	12V~16V 10A
Pressão máx. do compressor	150PSI

CONTEÚDO DA EMBALAGEM





**1x Manual
do Usuário**



**1x Bolsa de
Armazenamento**

PRECAUÇÕES

1. Este produto é apenas para veículos/baterias de 12V.
2. Não utilize o produto com menos de 10% de carga, pois isso poderá danificá-lo, após o uso recarregue.
3. Após dar a partida no carro, aguarde pelo menos 30 minutos antes de recarregar o produto.
4. Um intervalo de 60 segundos é recomendado entre tentativas de partida para evitar superaquecimento.
5. Recarregue o produto a cada 3 meses para prolongar sua vida útil.
6. Pressione e segure o botão Liga/Desliga por 5 segundos para desligar o produto.

MANUTENÇÃO

1. Não utilize o produto para tentar dar partida em uma bateria automotiva visivelmente estufada ou danificada.
2. Armazene o produto em local fresco, ventilado, longe do alcance de crianças e animais.
3. Não exponha o produto a altas temperaturas por longos períodos.
Temperatura de operação: -20 a 60 °C
Temperatura de armazenamento: não deve exceder 50 °C
4. Não conecte as garras vermelha e preta entre si quando o produto estiver ligado.
5. Não conecte as duas garras ao mesmo pedaço de metal.
6. Não desmonte nem modifique o produto.
7. Não use detergente para limpar o produto.
8. Manuseie com cuidado, evitando quedas ou impactos.

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: 31
Revisão: 00
Data: 21/05/2025