

AC70

Estação elétrica portátil

Manual do usuário

Leia este manual antes do uso e siga as orientações.

Guarde este manual para referência futura.





Aviso

1. Carregue a unidade antes da primeira utilização.
2. Não use painéis solares com tensão de circuito aberto superior a 58 V. A faixa de tensão de entrada solar para a unidade é 12~58 Vcc.
3. Carregue a unidade imediatamente quando o SoC ficar abaixo de 5%. Se o SoC cair para 0, desligue a unidade e carregue-a por pelo menos 30 minutos antes de reiniciar.
4. A unidade é apenas para uso fora da rede. Não conecte sua saída CA à rede.
5. Se não for usada por mais de três meses, carregue a unidade em 40%~60% SoC e guarde-a desligada. Para aumentar a duração da bateria, descarregue e carregue a unidade a cada três meses.

Agradecimentos

Agradecemos por fazer parte da família BLUETTI.

Desde o início, a BLUETTI busca permanecer fiel a um futuro sustentável por meio de soluções de armazenamento de energia verde, ao mesmo tempo em que oferece uma experiência ecológica excepcional para as casas e o planeta.

É por isso que a BLUETTI está presente em mais de 100 países e tem a confiança de milhões de clientes em todo o mundo.



Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio sem o consentimento prévio por escrito da Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Aviso

Os produtos, serviços e recursos da BLUETTI estão sujeitos aos termos e condições acordados durante a compra. Observe que alguns produtos, serviços ou recursos descritos neste manual podem não estar disponíveis em seu contrato de compra. A menos que especificado de outra forma no contrato, a BLUETTI não faz representações ou garantias de qualquer tipo, expressas ou implícitas, com relação ao conteúdo deste manual.

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio. Obtenha a versão mais recente em: <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

Se você tiver alguma dúvida ou preocupação sobre este manual, entre em contato com o suporte da BLUETTI para obter mais assistência.

Conteúdo

1	Instruções de segurança	29
2	Lista de embalagem	33
3	Resumo do produto	35
4	LIGAR/DESLIGAR	36
5	Tela LCD	37
6	Carregamento	39
7	Descarregamento	41
8	Configurações	41
9	Aplicativo BLUETTI	43
10	Especificações	43
11	Solução de problemas	45
	Anexo 1 Tempo estimado de operação	46
	Anexo 2 Perguntas frequentes	47

1. Instruções de segurança

Leia neste manual as instruções sobre o uso correto e as informações de segurança do produto. As instruções de segurança fornecidas neste documento são para fins ilustrativos que incluem, entre outros, os informados neste manual. A operação real deve seguir todos os padrões de segurança aplicáveis. Se tiver alguma dúvida, entre em contato com o suporte da BLUETTI ou com os revendedores locais da BLUETTI.

1.1 Declaração

Para garantir uma operação segura, é fundamental observar e obedecer às seguintes condições:

- Sempre opere ou armazene o produto nas condições especificadas neste manual.
- Evite desmontagem não autorizada, substituição de componentes ou modificação de códigos de software.

⚠ A BLUETTI não se responsabiliza por danos resultantes das seguintes circunstâncias:

- Eventos de força maior, como terremotos, incêndios, tempestades, inundações ou deslizamentos de terra.
- Danos causados pelo próprio transporte do cliente.
- Danos decorrentes de condições inadequadas de armazenamento conforme especificado no manual.
- Danos causados por negligência do cliente, operação imprópria ou ações intencionais.
- Danos ao sistema ou hardware causados por terceiros ou clientes, incluindo, entre outros, manuseio e instalação inadequados em desacordo com as instruções deste manual.
- Uso do produto com dispositivos que requerem uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS) de alto desempenho, incluindo, entre outros, servidores de dados, estações de trabalho, equipamentos médicos e outros dispositivos semelhantes.

1.2 Requisitos gerais

INSTRUÇÕES RELACIONADAS AO RISCO DE INCÊNDIO, CHOQUE ELÉTRICO OU LESÕES EM PESSOAS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

AVISO - Ao usar este produto, siga sempre precauções básicas, incluindo:

- a. Leia todas as instruções antes de usar o produto.
- b. Para reduzir o risco de ferimentos, é necessária uma supervisão cuidadosa quando o produto for usado perto de crianças.
- c. Não coloque os dedos ou as mãos dentro do produto. E não insira objetos estranhos em nenhuma porta do produto.
- d. O uso de um acessório não recomendado ou não vendido pelo fabricante pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos em pessoas.
- e. Para reduzir o risco de danos ao plugue e ao cabo elétrico, puxe pelo plugue e não pelo cabo ao desconectar o produto.

- f. Não use baterias ou aparelhos danificados ou modificados, pois eles podem apresentar um comportamento imprevisível, com risco de incêndio, explosão ou ferimentos pessoais.
- g. Não opere o produto com um cabo ou plugue danificado ou um cabo de saída danificado.
- h. NÃO substitua a bateria interna ou qualquer outro componente do produto por alguém que não seja pessoal autorizado. Não há componentes que possam ser reparados pelo usuário final. Não desmonte o produto, leve-o a um técnico qualificado quando for necessário fazer manutenção ou reparo. A remontagem incorreta apresenta risco de incêndio ou choque elétrico.
- i. Para reduzir o risco de choque elétrico, desconecte o produto da tomada antes de tentar qualquer serviço nas instruções.
- j. AVISO - RISCO DE GASES EXPLOSIVOS. Para reduzir o risco de explosão da bateria, siga estas instruções e as publicadas pelo fabricante da bateria e pelo fabricante de qualquer equipamento que pretenda usar nas proximidades da bateria. Revise as marcações de advertência nesses produtos e motores.
- k. PRECAUÇÕES PESSOAIS
- 1) Use proteção completa para os olhos e roupas de proteção. Evite tocar nos olhos enquanto estiver trabalhando perto da bateria.
 - 2) NUNCA fume ou permita uma faísca ou chama nas proximidades da bateria ou do motor.
 - 3) Tenha extremo cuidado para reduzir o risco de deixar cair uma ferramenta de metal sobre a bateria. Isso pode provocar faíscas ou causar curto-circuito na bateria ou em outras peças elétricas, o que pode causar uma explosão.
- l. Ao carregar a bateria interna, trabalhe em uma área bem ventilada e não restrinja a ventilação de forma alguma.
- m. Sob condições extremas, o líquido pode ser ejetado da bateria. Evite contato. Se ocorrer contato acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure adicionalmente ajuda médica. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.
- n. Não exponha o produto ao fogo ou temperatura excessiva. A exposição ao fogo ou a temperaturas superiores a 130 °C pode provocar uma explosão.
- o. Solicite que a manutenção seja realizada por um reparador qualificado, usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá que a segurança seja mantida.
- p. NÃO opere em condições úmidas. Se o produto ficar molhado, seque-o bem antes de usar.
- q. Assegure ventilação adequada durante o uso e não obstrua as aberturas do ventilador. Uma ventilação inadequada pode causar danos permanentes ao produto.
- r. NÃO empilhe nada em cima do produto enquanto estiver armazenado ou em uso. NÃO mova o produto durante a operação, pois vibrações e impactos repentinos podem provocar conexões ruins no circuito interno.

- s. Em caso de incêndio, use somente extintor de pó seco apropriado para o produto.
- t. AVISO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. Nunca use o produto para alimentar ferramentas elétricas para cortar ou acessar peças ou fiações energizadas, ou materiais que possam conter partes ou fiações energizadas em seu interior, como paredes de edifícios etc.
- u. Para evitar o contato com qualquer líquido, não use este produto na chuva ou umidade elevada.

1.3 Instruções de aterramento

Este produto deve ser aterrado. Em caso de defeito ou falha, o aterramento fornece um caminho de menor resistência para a corrente elétrica para reduzir o risco de choque elétrico. Este produto tem um cabo com um condutor e um plugue de aterramento do equipamento. O plugue deve ser conectado a uma tomada devidamente instalada e aterrada de acordo com todas as normas e regulamentações locais.

AVISO

A conexão inadequada do condutor de aterramento do equipamento pode resultar em risco de choque elétrico. Consulte um eletricista qualificado se tiver dúvidas se o produto está devidamente aterrado. Não modifique o plugue fornecido com o produto - se não encaixar na tomada, providencie a instalação de uma tomada adequada por um eletricista qualificado.

1.4 Instruções de armazenamento

- a. Quando o SoC cair para 5%, carregue o produto imediatamente.
- b. Antes de armazenar o produto, carregue-o em 40% a 60% do SoC para mantê-lo em ótimas condições. Além disso, desligue a unidade e desconecte todas as conexões elétricas dela.
- c. Armazene o produto em local fresco e seco, mantendo-o afastado de materiais e gases inflamáveis ou combustíveis.
- d. O produto pode ser armazenado com segurança dentro de uma faixa de temperatura de -20 °C a 40 °C (-4 °F a 104 °F). No entanto, se a duração do armazenamento exceder um mês, é recomendável manter uma temperatura de armazenamento ideal em torno de 30 °C (86 °F).
- e. Faça um ciclo completo de descarga/carga do produto a cada três meses para manter a integridade da bateria. NÃO é recomendado armazenar a unidade por longos períodos de tempo, pois isso pode afetar seu desempenho e vida útil geral.

Se o SoC cair para 0 (durante a operação ou na inicialização), faça o seguinte para reiniciar o produto com segurança:

- Desligue-o imediatamente.
- Carregue por 48 horas.
- Mantenha-o em uma temperatura ambiente de 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F) por 24 horas antes de carregar. É recomendável carregar o produto com uma fonte de CA. Se for carregar via energia solar, confirme se o seu sistema solar fornece uma saída de mais de 100 W.

 A BLUETTI não se responsabiliza por danos ao equipamento causados por deixar de seguir as instruções acima.

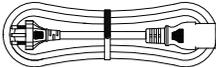
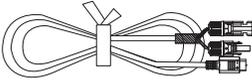
GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

  O símbolo exibido visa lembrar você de ler as instruções antes da operação e manutenção no manual que acompanha o produto.

- Ligue o produto a uma tomada com aterramento utilizando o cabo de alimentação fornecido.
- A tomada deve ser instalada próxima ao produto e com fácil acesso para fins de segurança.
- NUNCA descarte uma bateria jogando-a no fogo ou em um forno quente, ou esmagando-a ou cortando-a mecanicamente, pois isso pode fazer com que ela exploda.
- Não deixe uma bateria em um ambiente de temperatura extremamente alta pois isso pode resultar em explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável.
- Se a bateria for sujeita a pressão de ar extremamente baixa, isso poderá resultar em explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável.
- Deve-se obedecer às normas ambientais do descarte de baterias.
- Consulte no invólucro inferior externo as informações elétricas e de segurança antes de instalar ou operar o aparelho.

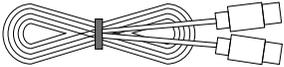
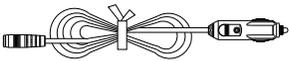
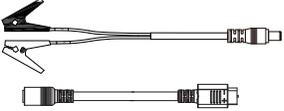
2. Lista de embalagem

Embalagem padrão

Item	Imagem	Qtd.
Estação elétrica portátil		1
Cabo de carregamento CA		1
Cabo de carregamento do carro		1
Cabo de carregamento solar		1
Parafuso de aterramento (M5×10)		1
Manual do usuário		1
Cartão de garantia		1

Acessórios opcionais

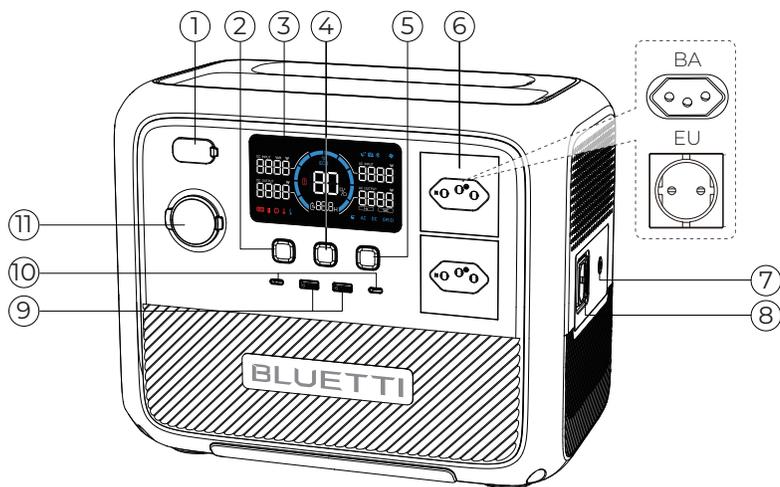
(Disponíveis no site oficial da BLUETTI)

Item	Imagem
<p>Cabo USB-C para USB-C (Saída)</p>	 A black USB-C to USB-C cable with a standard USB-C connector on one end and a USB-C connector with a small protrusion on the other end, likely for a power output.
<p>Cabo Saída de isqueiro para DC5521 (Para dispositivos de 12 V com porta DC5521, como roteadores, câmeras etc.)</p>	 A black cable with a cigarette lighter-style DC5521 connector on one end and a USB-C connector on the other.
<p>Carregador de bateria chumbo-ácida (Carregue uma bateria chumbo-ácida de 12 V / 10 A via AC70. Apenas para baterias de veículos a gasolina.)</p>	 A black cable with a cigarette lighter-style connector on one end and a USB-C connector on the other.
<p>Kit do cabo de carregamento de bateria chumbo-ácida (Carregue o AC70 com uma bateria chumbo-ácida.)</p>	 A kit consisting of two cables: one with a cigarette lighter-style connector and a USB-C connector, and another with a cigarette lighter-style connector and a different type of connector.
<p>Cabo de conexão de bateria (Carregue o AC70 com uma bateria de expansão no modo Power Bank.)</p>	 A black cable with a cigarette lighter-style connector on one end and a USB-C connector on the other.

3. Resumo do produto

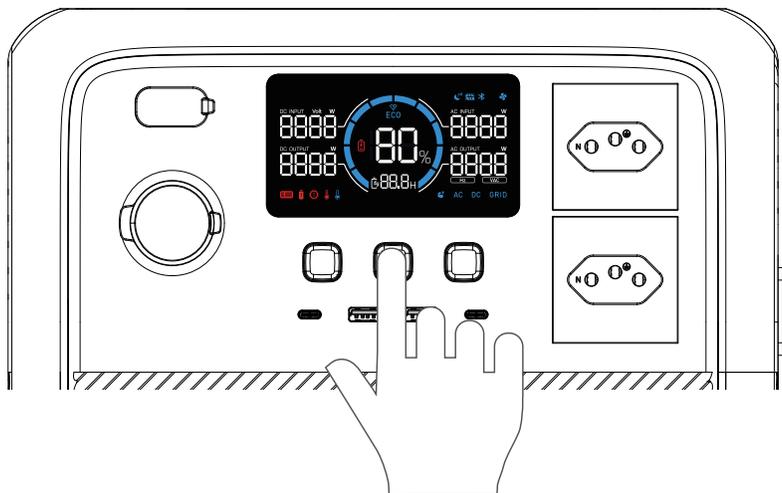
Conheça a estação de energia portátil AC70 - a melhor companhia para suas necessidades de viagem e aventura. Com um inversor de onda senoidal pura de 1.000 W e bateria LiFePO₄ de 768 Wh, ele oferece ampla potência para todos os seus equipamentos portáteis, como celulares, laptops, refrigeradores de carro e condicionadores de ar. Quando você precisar de ainda mais potência, ele tem o inovador modo Power Lifting para atender a demandas resistivas mais altas de até 2.000 W, ideal para secadores de cabelo, chaleiras e outros aparelhos de aquecimento. Graças à tecnologia Turbo Charging, você pode aproveitar a conveniência de uma carga de 80% em apenas 45 minutos e uma carga completa em 1,5 hora.

Esteja você embarcando em aventuras ao ar livre, viagens rodoviárias ou acampamentos com amigos, o AC70 foi desenvolvido para acompanhar você a cada passo do caminho. Portanto, vá em frente e abrace seus planos de viagem com confiança, sabendo que o AC70 fornecerá uma energia confiável sempre que você precisar.



- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ① Entrada CC | ⑦ Polo de aterramento |
| ② Botão de energia CC | ⑧ Entrada CA |
| ③ Tela LCD | ⑨ Porta USB-A |
| ④ Botão liga/desliga | ⑩ Porta USB-C |
| ⑤ Botão de energia CA | ⑪ Saída de isqueiro |
| ⑥ Saída CA | |

4. LIGAR/DESLIGAR



- **Ligar:** pressione e segure o  por cerca de dois segundos para ligar o AC70. Quando o AC70 estiver ligado, pressione novamente o  para ligar/desligar a tela LCD.
- **Desligar:** mantenha o  pressionado por mais de dois segundos para desligar a unidade.
- **Ligar/desligar CA:** quando o AC70 estiver ligado, pressione o botão de alimentação CA para ligá-lo / desligá-lo.
- **Ligar/desligar CC:** quando o AC70 estiver ligado, pressione o botão de alimentação CC para ligá-lo / desligá-lo.

5. Tela LCD



- ① Modo ECO
- ② Carregamento turbo
- ③ Capacidade da bateria (SoC)
- ④ Carregamento silencioso
- ⑤ Entrada CC
- ⑥ Conexão Bluetooth
- ⑦ Ventoinha
- ⑧ Potência de entrada CA
- ⑨ Potência de saída CA
- ⑩ Ligação à rede
- ⑪ Saída CC
- ⑫ Saída CA
- ⑬ Modo Power Lifting
- ⑭ Tempo restante de carga/descarga
- ⑮ Status de carga/descarga
- ⑯ Alerta de baixa temperatura
- ⑰ Alerta de alta temperatura
- ⑱ Alerta de sobrecarga
- ⑲ Alerta de sobrecorrente
- ⑳ Alerta de falha
- ㉑ Potência de saída CC
- ㉒ Alerta de baixa tensão
- ㉓ Potência de entrada CC

Instruções no LCD

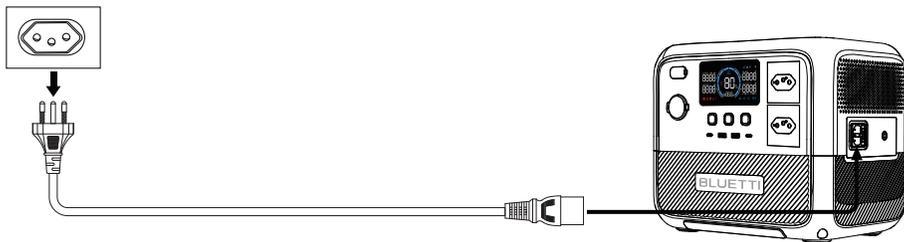
Inicialização	LCD acende
Desligamento	Luzes de LCD apagadas
Modo ECO ativado	exibe ECO
Carregamento turbo ativado	exibe 
Estado de carga	
Carregamento silencioso ativado	exibe 
Entrada CC	exibe 
Bluetooth conectado	exibe 
Ventilador ligado ou anormal	acende ou pisca 
Potência de entrada CA	
Potência de saída CA	
Entrada CA	exibe GRID
Saída CC desativada	exibe DC
Saída CA ativada	exibe AC
Modo Power Lifting ativado	exibe 
Tempo restante de carga/descarga (horas)	exibe 
Carregando ou descarregando	exibe 
Temperatura anormal	exibe 
Dispositivos conectados superaquecendo	exibe 
Sobrecarga	exibe 
Sobre corrente	exibe 
Relatório de código de erro	exibe 
Potência de saída CC	
Bateria fraca (abaixo de 5%)	exibe 
Potência de entrada CC	exibe 

6. Carregamento

O AC70 aceita quatro métodos de carregamento: CA, solar, carro (saída de isqueiro) e gerador.

6.1 Carregamento CA

Conecte o AC70 em uma tomada padrão e começar a carregar. Quando estiver totalmente carregado, o AC70 para automaticamente de carregar para evitar sobrecarga. Para uma carga rápida, você pode ativar o Turbo Charging no aplicativo BLUETTI, que permite uma capacidade de 80% em apenas 45 minutos a uma temperatura ambiente de 25 °C (77 °F).

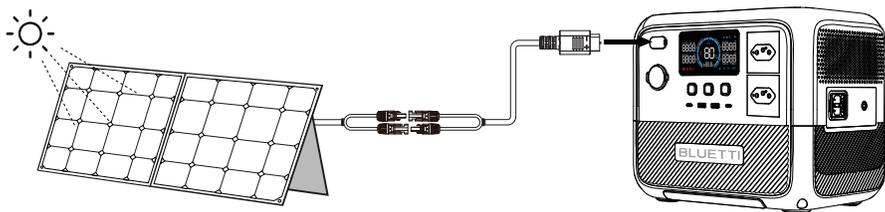


6.2 Carregamento solar

Conecte os painéis solares (em série ou paralelo) ao AC70 com o cabo de carregamento solar. Ao receber uma entrada contínua de 500 W, o AC70 para automaticamente de carregar em duas horas. No entanto, esteja ciente de que o tempo de carregamento pode variar com base nas condições climáticas, intensidade da luz solar, orientação do painel e outras variáveis.

Nota: certifique-se de que seus painéis solares atendam aos seguintes requisitos:

Voc: 12-58 V Corrente: 10 A máx. Potência: 500 W máx.

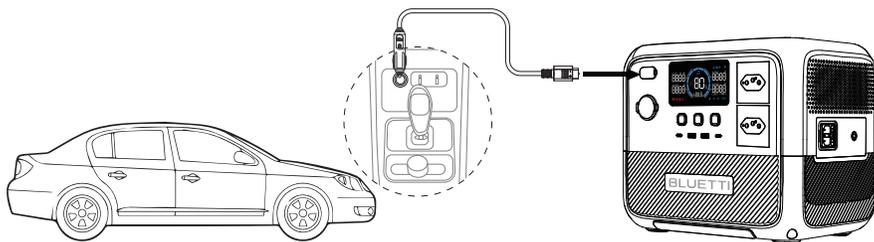


6.3 Carregamento pelo carro

Conecte o AC70 à saída de isqueiro de 12/24 V do veículo por meio do cabo de carregamento do carro. O AC70 também para automaticamente de carregar quando está totalmente carregado. Em média, leva cerca de 7 a 9 horas para recarregar o AC70 usando uma porta de 12 V e 4 a 5 horas com uma porta de 24 V em uma temperatura ambiente de 25 °C (77 °F).

Nota: certifique-se de que o seu veículo atende as seguintes condições de carregamento:

- O veículo é capaz de fornecer energia.
- O motor do veículo está funcionando durante o processo de carregamento.

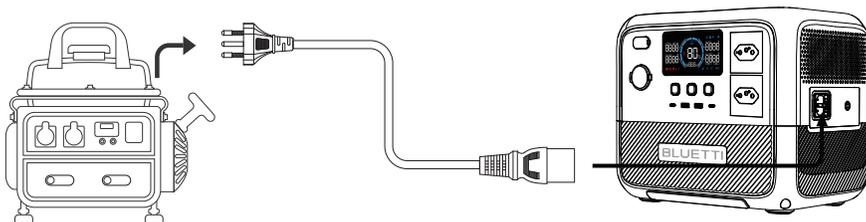


6.4 Carregamento pelo gerador

Conecte o AC70 a um gerador com o cabo de carregamento CA. Sob condições ideais, leva aproximadamente duas horas para uma carga completa a uma temperatura ambiente de 25 °C (77 °F).

Nota: certifique-se de que o seu gerador atende as seguintes condições de carregamento:

- O gerador apresenta uma saída de energia estável que excede o requisito de carga do AC70.
- O gerador fornece uma saída CA de onda senoidal pura com tensão e frequência que atendem às especificações do AC70.



⚠ Para um carregamento estável e eficiente, evite usar fontes de energia não confiáveis, como turbinas eólicas. Além disso, não é recomendado operar seus dispositivos com o AC70 enquanto estiver carregando-o com um gerador.

7. Descarregamento

7.1 Descarregamento CA

Item	Especificações	Cargas compatíveis
2x Tomada CA	120V / 220V / 230V 50/60 Hz	Eletrodomésticos até 1.000 W de potência. ex., condicionadores de ar, refrigeradores

Nota: não use o AC70 com cargas superiores a 1.000 W, pois isso pode causar danos ao AC70 e aos seus dispositivos.

7.2 Descarregamento CC

Item	Especificações	Cargas compatíveis
Saída de isqueiro	12 V / 10 A	Eletrodomésticos de 12 Vcc até 120 W de potência. ex., condicionadores de ar, refrigeradores de carro
2x Porta USB-A	5 V / 2,4 A	Celulares e outras pequenas cargas.
2x Porta USB-C	5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 3 A; 20 V, 5 A	Celulares, laptops etc.

Nora: para garantir o desempenho ideal, evite curto-circuito nas portas e mantenha-as secas durante o uso ou armazenamento. Além disso, não bloqueie ou cubra as portas, garanta a ventilação adequada.

8. Configurações

O AC70 permite ajustar suas configurações por meio de botões físicos ou pelo aplicativo BLUETTI. Com os botões localizados no próprio aparelho, você tem controle direto sobre diversas configurações como Modo ECO, frequência de saída, modos de carregamento e outras funcionalidades. Além disso, usando o aplicativo BLUETTI, você pode acessar uma interface amigável em seu celular para monitorar e controlar facilmente o AC70.

8.1 Modo de configuração

Com o AC70 ligado, mantenha pressionados os botões de energia CA e CC por uns dois segundos, até o indicador de frequência piscar, para entrar no Modo de configuração.

Mantenha pressionados os botões de energia CA e CC ao mesmo tempo para sair do Modo de configuração.

Nota: se você não executar nenhuma operação em um minuto, o AC70 sairá do Modo de configuração automaticamente e nenhuma alteração será salva.

8.2 Modo ECO

O Modo ECO é um modo de economia de energia ativado por padrão. Ao operar no modo ECO, a saída CA/CC será desligada automaticamente se o AC70 estiver com pouca carga (menos de 40 W ou a potência definida) ou sem carga por algum tempo.

Nota: ao conectar um dispositivo de pouca potência, desative o modo ECO para um carregamento bem-sucedido e ininterrupto.

No Modo de configuração, use o botão de energia CC para navegar até que o ícone **ECO** comece a piscar na tela. Em seguida, pressione o botão de alimentação CA para ativar ou desativar o modo.

8.3 Mudança de frequência

A frequência de saída atual (50/60 Hz) é exibida no canto inferior direito da tela. Para mudar a frequência, acesse o Modo de configuração, pressione o botão de energia CC e a frequência começa a piscar. Em seguida, pressione o botão de energia CA para alternar entre as opções de frequência disponíveis.

8.4 Modo Power Lifting

O modo Power Lifting permite que o AC70 lide com cargas resistivas de alta potência de até 2.000 W, que é desabilitado por padrão. No Modo de configuração, use o botão de energia CC para navegar até que o ícone  comece a piscar na tela. Em seguida, pressione o botão de alimentação CA para ativar ou desativar o modo.

Este modo é particularmente útil ao usar o AC70 com dispositivos de aquecimento de alto consumo, como chaleiras, cobertores elétricos e secadores de cabelo. Se a tela exibir "OVERLOAD" durante a operação desses dispositivos, ativar o modo Power Lifting permite que o AC70 realize essas tarefas com eficiência.

Nota: as cargas resistivas devem ter uma potência nominal entre 1.000 W e 2.000 W. Embora o AC70 possa lidar com demandas de energia mais altas, sua potência operacional real permanece em 1.000 W.

8.5 Bluetooth ativado/desativado

No Modo de configuração, use o botão de energia CC para navegar até que o ícone  comece a piscar na tela. Depois, pressione o botão de energia CA para ativar/desativar o Bluetooth.

8.6 Modo de carregamento CA

O AC70 suporta três modos de carregamento CA - Padrão, Turbo e Silencioso para atender às suas necessidades específicas. No Modo de configuração, use o botão de energia CC para navegar até que o ícone  ou  comece a piscar na tela. Em seguida, pressione o botão de alimentação CA para ativar ou desativar esses dois modos.

Instruções de carregamento CA

Ícone	Modo	Tempo de recarga	Nota
Nenhum	Padrão	2 horas	Reduz o desgaste para uma longa vida útil da bateria.
	Turbo	1,5 hora 0-80% em 45 minutos	Prático quando o tempo de recarga é uma prioridade.
	Silencioso	4 horas	Oferece uma operação silenciosa e de baixo consumo de energia.

9. Aplicativo BLUETTI

Digitalize o código QR abaixo ou busque "BLUETTI" na App Store ou no Google Play para baixar o aplicativo BLUETTI.



Para obter mais informações, consulte as INSTRUÇÕES DO APP BLUETTI.

10. Especificações

Modelo	AC70			
	JP	EUA	CN	UE / RU / AU
Capacidade da bateria	768 Wh			
Tipo de célula	LiFePO ₄			
Entrada CA+CC	1.000 W máx			
Peso líquido	10,2 kg / 22,5 lb			
Dimensões (C x L x A)	314 × 209,5 × 255,8 mm / 12,4 × 8,2 × 10,1 pol.			
Temperatura de carregamento	0 °C a 40 °C / 32 °F a 104 °F			
Temperatura de descarregamento	-20 °C a 40 °C / -4 °F a 104 °F			
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 40 °C / -4 °F a 104 °F			
Umidade de operação	10% a 90%			

País / Região	JP	EUA	CN	UE / RU / AU
Saída CA				
Potência	1.000 W no total			
Tensão	100 Vca	120 Vca	220 Vca	230 Vca
Corrente	10 A	8,3 A	4,5 A	4,3 A
Frequência	50/60 Hz			
Saída CC				
Saída de isqueiro	12 Vcc / 10 A			
2x USB-A	5 Vcc / 2,4 A em cada porta			
2x USB-C	5/9/12/15/20 Vcc, 3 A; 20 Vcc, 5A em cada porta			
Entrada CA				
Tensão	100 Vca	120 Vca	220 Vca	230 Vca
Frequência	50/60 Hz			
UPS	Tempo de comutação \leq 20 ms			
Potência	900W máx.	950W máx.	950W máx.	950W máx.
	(0%-80% em 45 minutos @ 25 °C / 77 °F)			
Entrada CC				
Interface	XT60PM-M			
Potência	500 W máx			
Corrente	10 A máx.			
Tensão	12-58 Vcc			
Bluetooth 5.0 / 5.1				
Máx. frequência de transmissão	125 kbps			
Máx. potência de transmissão de RF	+12 dBm			
Sensibilidade do receptor	-99 dBm / 1 Mbps			
Carregamento sem fio				
Faixa de frequência de transmissão	110 kHz a 205 kHz			
Máx. potência de transmissão de RF	15 W			

11. Solução de problemas

No Modo de configuração, mantenha pressionado o botão de energia CC até que um código de erro apareça na tela. Consulte orientações úteis na tabela abaixo.

Código do erro	Descrição do erro	Solução de problemas
E001	Sobrecarga do inversor	Verifique se a potência consumida dos seus dispositivos é muito alta. Reduza a carga, se necessário.
E002	Proteção de temperatura	Verifique se algum dos seus dispositivos está superaquecendo. Deixe-os esfriar antes de usar.
E003	Curto-circuito do inversor	Verifique se algum dos seus dispositivos elétricos está causando um curto-circuito. Desconecte e resolva o problema.
E004	Falha de saída	A tensão de saída é anormal. Inspeccione a máquina quanto a avarias ou irregularidades.
E016	Falha do ventilador	Verifique se o ventilador está bloqueado, desconectado ou não está funcionando corretamente. Garanta uma ventilação adequada.
E033	Sobretensão fotovoltaica	Verifique se a tensão de entrada fotovoltaica está na faixa de 12 a 58 Vcc.
E065	Curto-circuito na saída de isqueiro	Verifique se a potência consumida dos seus dispositivos é muito alta. Reduza a carga, se necessário.
E068	Superaquecimento da saída de isqueiro	Aguarde o resfriamento do dispositivo conectado à porta da saída de isqueiro.
E085	Temperatura de carregamento muito alta	Espere a unidade esfriar antes de carregá-la.
E086	Temperatura de carregamento muito baixa	Certifique-se de que a unidade seja colocada em uma temperatura ambiente de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).
E087	Temperatura de descarregamento muito alta	Espere a unidade esfriar antes de descarregá-la.
E088	Temperatura de descarregamento muito baixa	Certifique-se de que a unidade seja colocada em uma temperatura ambiente de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).
E113	Sobretensão da rede	Verifique se a tensão da rede está muito alta. Entre em contato com a concessionária de energia local, se necessário.
E114	Subtensão da rede	Verifique se a tensão da rede está muito baixa. Entre em contato com a concessionária de energia local, se necessário.
E115	Sobrefrequência da rede	Verifique se a frequência da rede está muito alta. Entre em contato com a concessionária de energia local, se necessário.
E116	Subfrequência da rede	Verifique se a frequência da rede está muito baixa. Entre em contato com a concessionária de energia local, se necessário.
E117	Oscilação da rede	Desconecte a entrada da rede e entre em contato com o suporte da BLUETTI para obter mais assistência.
Outros	/	Entre em contato com o suporte da BLUETTI para obter assistência.

Anexo 1 Tempo estimado de operação

Para estimar o tempo de operação do AC70, considere a carga que você está aplicando:

- Para cargas de alta potência (acima de 300 W):

Tempo de operação = Capacidade da bateria (Wh) × DoD × η ÷ Potência da carga

- Para cargas de pequena potência (abaixo de 300 W):

Tempo de operação = Capacidade da bateria (Wh) × DoD × η ÷ (potência da carga + consumo interno do AC70)

Nota: DoD é a taxa de descarga. O AC70 opera a 90% DoD para maior duração da bateria.

η é a eficiência de conversão do inversor, normalmente acima de 85% para o AC70.

O consumo interno do AC70 é de cerca de 15 W.

Por exemplo, se você tiver um refrigerador de 40 W, poderá operá-lo por cerca de 10.7 horas.

Tempo de operação = 768 Wh × 90% × 85% ÷ (40W + 15W) ≈ 10.7 horas.

Lembre-se de que o tempo de operação fornecido é apenas uma estimativa e pode variar com base nas condições reais de uso. Fatores como baixa temperatura e cargas excessivas podem afetar significativamente a capacidade da bateria, levando a uma redução no tempo médio de operação.

Anexo 2 Perguntas frequentes

- P1:** Como saber se os meus dispositivos funcionarão bem com este produto?
- R:** Avalie a carga constante total de seus dispositivos. Se não exceder a potência de saída máxima do AC70 (1.000 W), você poderá usar esta estação de energia para operar seus dispositivos.
- Nota: alguns dispositivos com motor ou compressor integrados podem iniciar com duas a quatro vezes a potência nominal, o que pode facilmente sobrecarregar o AC70.
- P2:** Posso usar painéis solares de terceiros para carregar este produto?
- R:** Sim, pode. Porém, seus painéis solares devem ter uma tensão de circuito aberto de 12 a 58 V e conectores MC4. Também é importante não misturar diferentes tipos de painéis solares.
- P3:** Ela pode carregar e descarregar ao mesmo tempo?
- R:** Sim. É compatível com carregamento de passagem. O AC70 tem a bateria premium LiFePO₄ e o sistema exclusivo de gerenciamento de bateria para garantir que possa carregar e descarregar na mesma operação.
- P4:** O que é o modo ECO e é possível desativá-lo?
- R:** O modo ECO ajuda a economizar energia, e você pode ativá-lo ou desativá-lo na tela. Ao operar no modo ECO, a saída CA/CC será desligada automaticamente se o AC70 estiver com pouca carga ou sem carga por algum tempo. Você pode definir o limite de energia da saída CA e da saída CC para 10 W–30 W/5 W–10 W, respectivamente, por uma, duas, três ou quatro horas.
- P5:** Por que a potência de carregamento costuma ser muito baixa?
- R:** O AC70 tem um BMS inteligente integrado que ajusta automaticamente a potência de carregamento em função da temperatura da bateria e SoC, protegendo assim a bateria e prolongando a vida útil.

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

Address: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd
No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China

Customer Service

Mail: support-br@bluettipower.com,

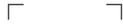
suporte@bluetti.com

Web: <https://br.bluettipower.com/>





BLUETTI



Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On