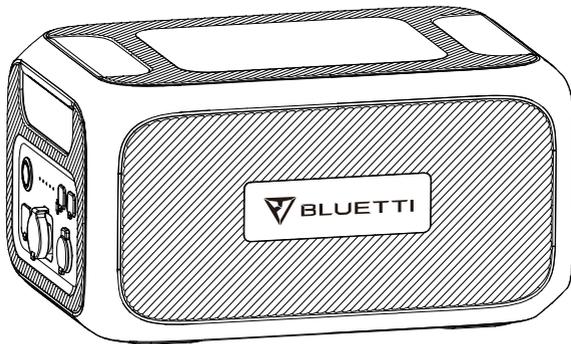




## **Estação elétrica portátil B230**

Leia este manual antes do uso e siga as orientações. Guarde este manual para referência futura.



# Manual do usuário

Leia este manual antes do uso e siga as orientações. Guarde este manual para referência futura.

# Conteúdo

01. BREVE INTRODUÇÃO .....	01
02. ABREVIATURAS .....	01
03. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA .....	01
04. APP BLUETTI .....	02
05. NA CAIXA .....	03
06. VAMOS COMEÇAR.....	05
07. CARACTERÍSTICAS .....	05
08. RECARGA .....	06
09. BATERIA EXTRA B230 + AC200MAX .....	08
10. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....	09
11. PERGUNTAS FREQUENTES .....	10
12. DECLARAÇÃO .....	10

# 1. BREVE INTRODUÇÃO

B230, a bateria de extensão tem capacidade de 2.048 Wh para suportar a série BLUETTI AC200MAX. A configuração do AC200MAX + B230 pode ser um centro de energia de emergência para operar os aparelhos essenciais de sua casa ou de sua viagem ou, com painéis solares suficientes, você pode até mesmo viver fora da rede durante a viagem.

## 2. ABREVIATURAS

- BMS: sistema de gerenciamento de bateria
- SOC: estado de carga
- CA: corrente alternada
- CC: corrente contínua
- FV: carregamento de painéis solares (Fotovoltaico)
- Rede: energia doméstica fornecida pela concessionária
- DOD: taxa de descarga

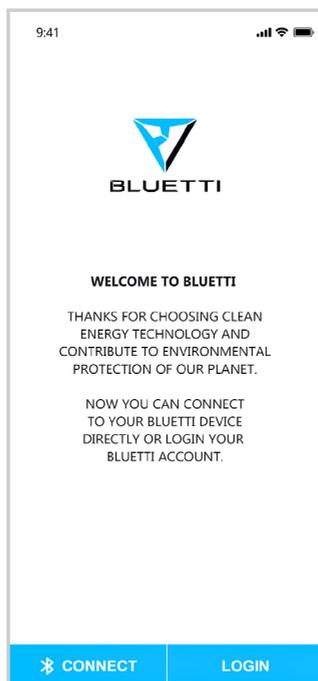
## 3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- **NÃO** coloque a central elétrica perto de fontes de calor. É proibido colocar o equipamento em um ambiente com gás inflamável, explosivo ou fumaça. Também é proibido operar o equipamento nesse ambiente.
- **NÃO** tente substituir a bateria interna ou qualquer outro componente do equipamento por outra pessoa que não seja o pessoal autorizado. Não há componentes que possam ser reparados pelo usuário final.
- **NÃO** opere em condições úmidas. Se o equipamento ficar molhado, deixe a unidade secar completamente antes de usá-la.
- Assegure a ventilação adequada durante o uso e não obstrua as aberturas do ventilador. A ventilação inadequada pode causar danos permanentes ao equipamento.
- **NÃO** empilhe nada em cima da estação de energia enquanto estiver armazenada ou em uso. **NÃO** mova a unidade durante a operação, pois vibrações e impactos repentinos podem causar conexões ruins ao hardware interno.
- **Aviso: NÃO** insira objetos estranhos em nenhuma das portas do B230. Opere-o com cuidado e mantenha as crianças longe dele.

- Em caso de incêndio, somente um extintor de pó seco é adequado para o produto.
- Por motivos de segurança, use somente o carregador e os cabos originais projetados para o equipamento. Não nos responsabilizamos por danos causados por equipamentos de terceiros e isso pode invalidar sua garantia.

## 4. APLICATIVO BLUETTI

Com o aplicativo BLUETTI, a capacidade restante do B230 pode ser visualizada via Bluetooth ou na tela sensível ao toque do AC200MAX quando o B230 já estiver conectado ao AC200MAX.

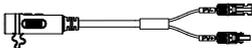


## 5. NA CAIXA

### Accessórios padrão

Nº	Categoria	Quantidade
1	 Bateria de expansão B230	1
2	 Cabo de expansão da bateria (P090D) Para expansão da bateria, conecte o B230 ao AC200MAX.	1
3	 Manual do usuário Leia o manual antes de usar e siga suas orientações, guarde este manual para referência futura.	1
4	 Cartão de garantia Guarde este Cartão de Garantia adequadamente.	1
5	 Certificado de CQ PASS	1

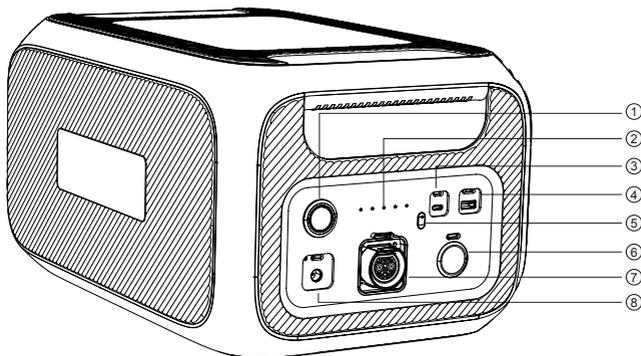
Accessórios de compra adicionais  
Vendido em BLUETIPOWER.COM

Tipo	Categoria
Cabo de entrada opcional	 <p>Adaptador</p>
	 <p>Kit de carregamento D050S (Incluindo unidade D050S, cabo de carregamento fotovoltaico, cabo de carregamento de carro)</p>
	 <p>Cabo de carregamento chumbo-ácida D050S</p>
	 <p>Saída de acendedor de cigarros para DC5521 (Suporte para dispositivos com porta de entrada DC5521, como roteador, câmera, notebook, etc.)</p>
	 <p>P090D-7909 Conecte o B230/B300 com EB120, EB150, EB180, EB240</p>
	 <p>Plugue de aviação P090D-XT90, XT90 Conecte o B230/B300 com AC200/P, AC200MAX, EB200/P, PS200A</p>
	 <p>P090D-MC4 Conecte o B230/B300 com EP500Pro</p>

## 6. VAMOS COMEÇAR

- Ligar: Pressione longamente o botão liga/desliga. O indicador do botão liga/desliga se acenderá.
- Desligar: Pressione longamente o botão liga/desliga por 2 segundos. O indicador LED do botão liga/desliga se apagará.

## 7. CARACTERÍSTICAS



### 01 Botão liga/desliga

Pressione para ligar/desligar a unidade.

### 02 Indicador de LED da capacidade

Mostra a capacidade restante da unidade (0-20-40-60-80-100%)

### 03 USB-C

Pode ser usada com cabo USB-C para USB-C para carregar a maioria dos dispositivos do mercado, como Pixel Phone e Macbook Pro, a 100 W máx.

### 04 Porta de saída USB-A

Compatível com o protocolo QC3.0.

### 05 Botão CC

Pressione para ligar/desligar a saída CC.

### 06 Saída de acendedor de cigarros

Porta de saída para dispositivos com plugue correspondente, como aspirador para veículos e frigobares.

### 07 Porta de expansão da bateria

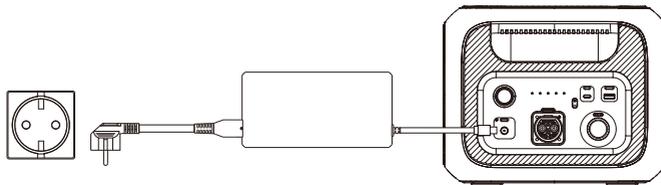
Para conectar o B230 ao AC200MAX.

### 08 Porta de entrada

Para carregar o B230 usando um adaptador. Para veículo, energia solar extra pelo D050S.

## 8. RECARGA

### Carregamento CA (padrão)



(Carregue o B230 pelo adaptador)

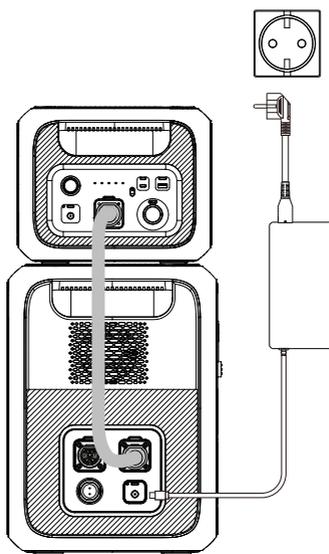
Estimativa de tempo de carregamento:  $2.048 \text{ Wh}/500 \text{ W}$  (adaptador) + (0,5–1 hora de carregamento lento) = 4,6–5,1 horas para o AC200MAX totalmente carregado apenas por meio do adaptador.

Estimativa de tempo de execução:  $2.048 \text{ Wh}/96 \text{ W}$  (MacBookPro) \* 0,9 (DoD) \* 0,9 ( $\eta$ ) = 17 vezes.

DoD indica a profundidade de descarga.

$\eta$  indica a eficiência.

### Carregamento de extensão 01



(Recarregue o AC200MAX usando o adaptador)

**SOC-A: a capacidade restante do AC200MAX**

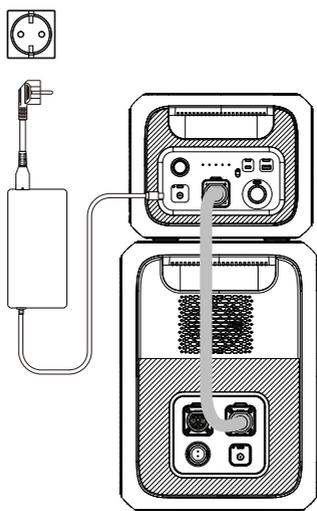
**SOC-B: a capacidade restante da bateria B230**

Quando  $SOC-A = SOC-B$ , as duas unidades serão carregadas ao mesmo tempo.

Quando  $SOC-A < SOC-B$ , o AC200MAX será carregado primeiro por todas as fontes de energia no Sistema de Fusão de Capacidade até  $SOC-A = SOC-B$ , então as duas unidades serão carregadas ao mesmo tempo.

Quando  $SOC-A > SOC-B$ , apenas o AC200MAX será recarregado.

## Carregamento de extensão 02



(adaptador no B230)

Quando  $SOC-A = SOC-B$ , as duas unidades serão carregadas ao mesmo tempo.

Quando  $SOC-A < SOC-B$ , o B230 será carregado pela fonte de energia externa (por exemplo, adaptador), o AC200MAX será carregado pelo B230.

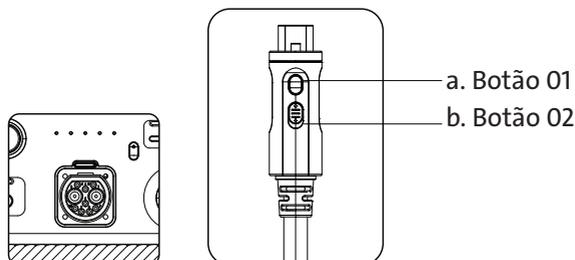
Quando  $SOC-A > SOC-B$ , o B230 será carregado primeiro por todas as fontes de energia no Sistema de Fusão de Capacidade até  $SOC-B = SOC-A$ , então as duas unidades serão carregadas ao mesmo tempo.

## 9. BATERIA EXTRA B230 + AC200MAX

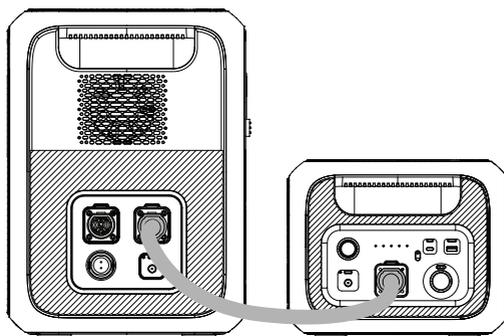
Etapa 1: LIGUE/DESLIGUE o B230.

Etapa 2: Pressione o botão (a) e conecte totalmente o cabo de extensão da bateria na porta da bateria do AC200MAX.

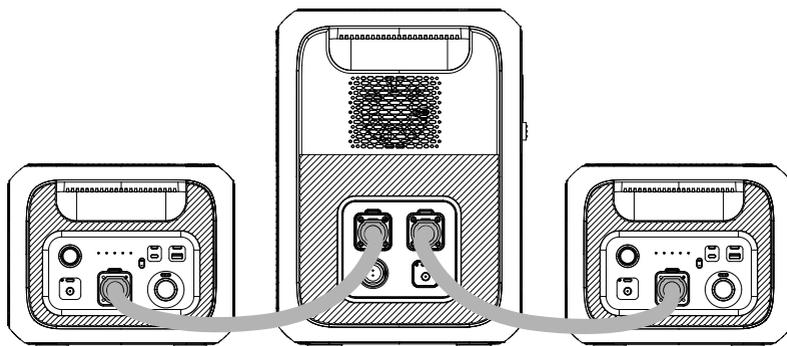
Etapa 3: Empurre o interruptor (b) para frente para bloquear a conexão.



(Configuração fácil da bateria de extensão de troca a quente.)



(AC200MAX + \*1 B230 = capacidade de 4.096 Wh)



(AC200MAX com \*2 B230 = 6.144 Wh)

## 10. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Especificações gerais</b>	
Nº do modelo	B230
Peso líquido	21,8 kg
Dimensões	420 x 280 x 227,5 mm
Temperatura de carregamento	0-40 °C
Temperatura de descarregamento	-20-40 °C
Temperatura de armazenamento	-20-40 °C
Umidade do ambiente de trabalho	10-90%
Capacidade	2.048 Wh (40 Ah)
Tipo de bateria	LiFePO <sub>4</sub>
Tensão padrão da bateria	51,2 VCC
<b>Saída CC</b>	
Saída de acendedor de cigarros x 1	12 VCC/10 A
USB-A x 1	3,6-12 VCC, 3 A, 18 W
USB-C x 1	5-15 VCC, 3 A; 20 VCC, 5 A, 100 W
<b>Adaptador</b>	
Entrada CA	100-240 VCA, 50/60 Hz, 7,5 A MÁX.
Saída CC	58,8 VCC, 7-8 A
<b>Energia solar (D050S)</b>	
Limite de tensão MPPT (único)	12-60 VCC
Potência de entrada máx.	500 W MÁX.

Corrente de entrada máx.	10 A MÁX.
Saída CC	16–60 VCC, 8,2 A MÁX.
<b>Porta de expansão da bateria x 1</b>	
Especificações	58,8 VCC

## 11. Perguntas frequentes

- Como reivindicar a garantia?

Consulte o cartão de garantia que você recebeu do fornecedor do produto.

- A unidade pode ser atualizada?

Quando o B230 tiver sido conectado ao AC200MAX, o firmware, incluindo ARM, DSP, IoT e BMS, poderá ser atualizado on-line por meio de OTA via aplicativo BLUETTI.

- Ele pode ser carregado e descarregado ao mesmo tempo?

Sim, o B230 suporta recarga e descarga simultâneas.

- Como armazenar o B230?

Recomendamos uma carga de 3 a 6 meses com 80% da capacidade para prolongar a vida útil da bateria; a descarga excessiva danificará a célula da bateria.

## 12. DECLARAÇÃO

● Algumas alterações podem ocorrer sem aviso prévio, como a aparência externa ou as especificações, devido à disponibilidade de suprimentos materiais ou melhorias de hardware do produto ao longo do tempo.

● A BLUETTI não será responsável por qualquer dano causado por força maior, como incêndios, tufões, inundações, terremotos ou negligência intencional do usuário, uso indevido ou outras condições anormais.

● Nenhuma compensação por danos será feita pela utilização de adaptadores e acessórios não padronizados.

● Esta unidade não é adequada para uso em equipamentos ou máquinas relevantes que envolvam:

Segurança pessoal, como dispositivos de energia atômica, dispositivos aeroespaciais, dispositivos médicos de emergência, etc., ou qualquer equipamento ou máquina que exija fontes de energia extremamente confiáveis. Não nos responsabilizamos por acidentes, incêndios, ações indevidas ou negligentes causadas por esses equipamentos ou máquinas que resultem em danos.

