

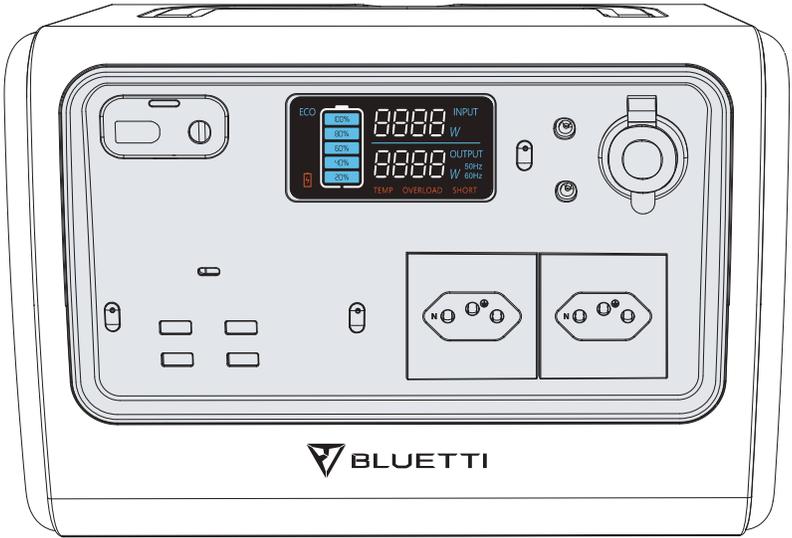
# **EB55**

# Portable Power Station

## **User Manual v1**

Please Read This Manual Before Use And Follow Its Guidance.  
Keep This Manual For Future Reference.





# Thank You!

Thank you for making BLUETTI a part of your family.

From the very beginning, BLUETTI has tried to stay true to a sustainable future through green energy storage solutions for both indoor and outdoor use while delivering an exceptional eco-friendly experience for our homes and our world. That's why BLUETTI makes its presence in 70+ countries and is trusted by millions of customers across the globe.



# Contents

- 1 Safety Instructions ..... 05
  - 1.1 General Safety ..... 05
  - 1.2 Handling ..... 07
  - 1.3 Storage and Usage ..... 07
- 2 What's In The Box ..... 08
- 3 Product Overview ..... 10
  - 3.1 Diagram ..... 10
  - 3.2 Specifications ..... 11
- 4 Operation ..... 12
  - 4.1 LCD Screen ..... 12
  - 4.2 Powering On/Off ..... 12
  - 4.3 Mode ..... 13
  - 4.4 Setting ..... 13
  - 4.5 Charging ..... 13
- 5 Discharging ..... 16
- 6 Appendix ..... 17
  - 6.1 FAQs ..... 17
  - 6.2 Technical Support ..... 17
  - 6.3 FCC Warning ..... 18

# 1. Safety Instructions

Read this manual for instructions on the proper use and safety information for the unit.

Follow the warnings and instructions marked on the unit and its accessories.

Pay attention to the "Instruction", "Caution", "Warning" and "Danger" symbols in this manual, and follow the instructions carefully to avoid injury or damage.

The Safety Requirements provided herein are for illustrative purposes that include but are not limited to those listed in this manual. Actual operation shall comply with all applicable safety standards.

If you have any questions, feel free to contact BLUETTI support or your local BLUETTI dealers.

## 1.1. General Safety

- Always operate or store the unit in the conditions specified in this manual.
- The installation and ambient conditions must comply with the regulations in the relevant international, national or regional standards.
- Unauthorized disassembly, alteration of the equipment or modification of the software code is not allowed.

### **BLUETTI shall not be liable for the following circumstances:**

- Equipment damage caused by force majeure, such as earthquake, fire, storm, flood, mudslide, etc.
- Damage or loss during transportation.
- Damage caused by storage conditions that do not meet the requirements specified in this manual.
- Damage to the hardware or data of the equipment due to customer negligence, improper operation or intentional damage.
- Damage to the system caused by a third party or the customer, including handling and installation that does not meet the requirements specified in this manual.
- This product is not suitable for providing electrical service for equipment and machines that are highly dependent on the reliability of electrical power supply and that involve personal safety, such as atomic energy, aviation, medical, etc. Poweroak will not be held responsible for any personal safety accidents, fire accidents, equipment failures, etc. caused by using this product to supply power to the above equipment and machines.
- Damage caused by adjustment, alteration or removal of identification marks.

### **To avoid danger, please regulate the operation in the following manner:**

- Do not install, use and maintain the unit in adverse weather conditions such as lightning, rain, snow and strong breezes (including but not limited to handling and operating the unit, plugging and unplugging signal connections to outdoor facilities, working at height, outdoor installations, etc.).

- Always turn off the power source before starting any electrical work.
- Do not clean the unit with water.
- Do not disassemble, modify, tamper with or repair the unit on your own.
- Regularly inspect the unit and its accessories for damage or deterioration.
- Use a tester to check for the presence of dangerous voltage before touching any conductor or terminal.
- If the unit's shell is cracked during transportation or use, do not use it and contact BLUETTI support or your local BLUETTI dealers.
- Use a dry powder extinguisher if the unit catches fire.
- In case of fire, EVACUATE the building or affected area immediately, activate the closest FIRE ALARM system and CALL 9-1-1 or your local emergency phone number.
- Use genuine cables and accessories provided by BLUETTI.
- Keep the unit away from heat sources or high temperatures, and do not expose it to direct sunlight.
- Do not store the unit with flammable liquids, gases, or explosive materials.
- Make sure the area where you are using the unit is well ventilated and spacious.
- Do not block or cover the vents of the unit as this may cause irreversible damage to it.
- Use the unit for its intended purpose and avoid stacking objects on top of it during storage or use.
- Do not move the unit during operation as the vibrations and shocks associated with movement may cause damage to the internal hardware.
- In case of malfunction, turn off the unit immediately and contact BLUETTI support or your local BLUETTI dealers if this manual cannot adequately explain the malfunction to you.
- Do not place the unit on an unstable or inclined surface.
- Do not insert foreign objects into any port and vent of the unit.
- Keep away from children and pets.

## Legal and Regulatory Requirements

- The transportation, wiring and maintenance shall comply with all applicable laws, regulations and standards.
- User-provided materials and tools required shall meet the requirements specified in applicable laws, regulations and relevant standards.

## 1.2.Handling

Use mechanical assistance as needed (e.g. trolleys and adjustable height workbenches).

### Recommended number of people based on the weight of product

Weight	Number of people
<18kg	1
18kg~32kg	2
32kg~55kg	3
>55kg	4 or a cart

## 1.3. Storage and usage

- When not using the unit for over 3 months, charge it to 40% to 60% SoC to keep it in optimal condition.
- Before storing the unit, power it off and remove all electrical connections from it.
- Store the unit in a cool and dry place. The ideal temperature range is 10°C to 30°C. The unit can be safely charged and discharged at temperatures of -20°C to 40°C. However, it's NOT recommended to store the unit in harsh temperatures for extended periods of time.
- Fully cycle the unit every 6 months to maintain the battery's health.

If the SoC drops to 0 (during operation or upon startup), take the following actions to safely restart the unit:

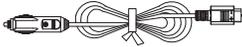
- 1) Shut down immediately.
- 2) Charging within 48 hours.
- 3) Battery should be kept at an ambient temperature of 5°C to 35°C for 24 hours before charging.

It is recommended to charge the unit via an AC source. If charging via solar energy, ensure that your solar system provides an output of more than 100W.

BLUETTI shall not be liable for any equipment damage caused by the violation of above instructions.

## 2. What's In The Box

### Standard Packaging

Item	Picture	Qty.
Portable Power Station		1
AC Adapter (94.5in/240cm)		1
Car Charging Cable (28in/72cm, XT60 to Cigarette lighter port)		1
Solar Charging Cable (59in/150cm. XT60 to MC4)		1
User Manual		1
Warranty Card		1
Quality Certificate		1

## Optional

Item	Picture
DC7909-XT60 Female Cable (2in/5cm. DC7909 to XT60)	

---

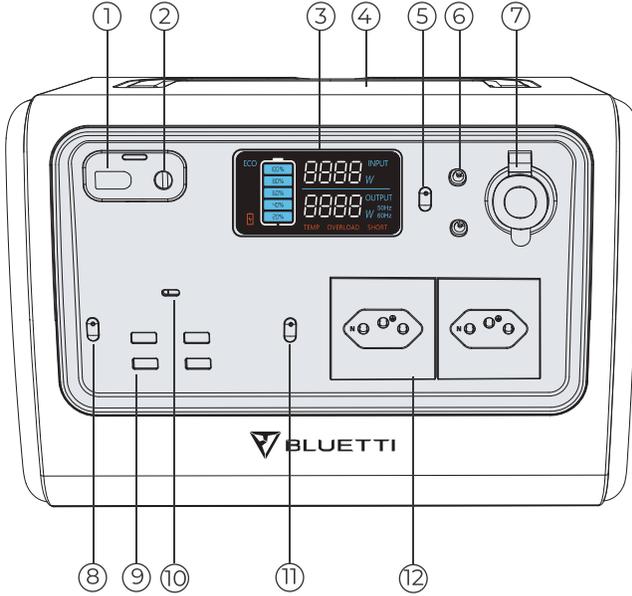
\* Below accessories are not included in standard packaging and can be purchased separately at <https://www.bluettipower.com/>

**Note:** All measurements are for reference only.

Package details are subject to change without prior notice.

### 3. Product Overview

#### 3.1 Diagram



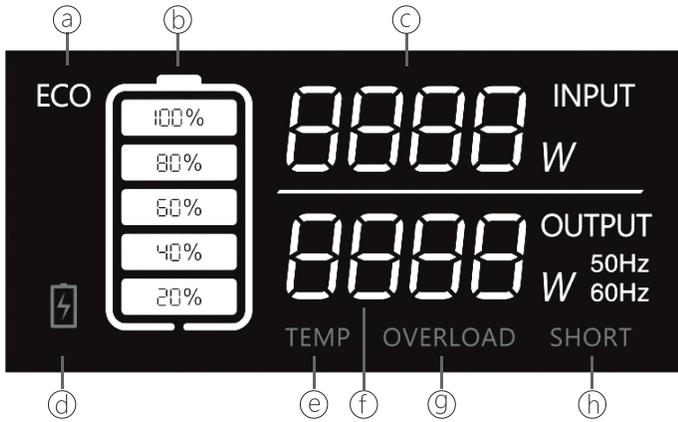
- 1. DC Input
- 2. Adapter Input
- 3. LCD Screen
- 4. Wireless Charging Pad
- 5. DC 12V Power Button
- 6. DC5521 Port
- 7. Cigarette Lighter Port
- 8. DC Power Button
- 9. USB-A Port
- 10. USB-C Port
- 11. AC Power Button
- 12. AC Output

### 3.2 Specifications

EB55		
General		
Battery Capacity	537Wh	
Cell Type	LiFePO4	
Dimensions (L*W*H)	10.94*7.87*7.79IN/278*200*198MM	
Weight	16.5LB/7.5KG	
Discharging Temperature	-4°F-104°F/-20°C-40°C	
Charging Temperature	32°F-104°F/0°C-40°C	
Storage Temperature	-4°F-113°F/-20°C -45°C (Optimal: 68-86°F/20-30°C)	
Working Humidity	10%-90%	
AC Output		
Power	700W	
Surge	1400W	
Voltage	120VAC	
Frequency	50/60Hz	
DC Output		
Cigarette Lighter Port *1	Voltage	12VDC
	Current	10A (Cigarette Lighter and DC5521 10A total)
DC5521 *2	Voltage	12VDC
	Current	10A (DC5521 and Cigarette Lighter 10A total)
USB-A *4	Voltage	5VDC
	Current	3A
USB-C PD3.0 *1	Power	100W Max.
Wireless Charging *1	Power	5/7.5/10/15W
Adapter Input		
Power	200W Max.	
Voltage	25-28VDC	
Current	10A Max.	
PV/Car/Dual Charging		
Power	200W Max.	
Voltage	DC 12V-28V	
Current	8A Max.	
Car Charging	98W@12V; 196W@24V	
Adapter + PV Dual Charging	400W Max. (200W for Both Adapter and PV)	
Dual Adapter Charging	400W Max. (Extra adapter needed)	

## 4. Operation

### 4.1 LCD Screen



a: ECO Mode

b: Battery Level

c: Input Power

d: Low-battery Alert

e: Temperature Anomaly Alert

f: Output Power

g: Overload Alert

h: Short-circuit Alert

### 4.2 Powering On/Off

**Powering on:** Press the AC/DC/DC 12V Power Button to start up corresponding output.

Green light(on the button)	ON
LCD Display	ON*

\* The LCD screen is on for 30-60 seconds. Please enable at least one of these ports (AC/DC/DC 12V) if you want the display to stay on longer.

**Note:** Please turn on the DC power to enable the wireless charging.

**Powering off:** Press and hold power buttons to shut down corresponding output.

Green light(on the button)	OFF
LCD Display	OFF

### 4.3 Mode

**Setting Mode:** When the AC power is off, press AC and DC power buttons simultaneously and the frequency indicator flashes.

**ECO Mode<sup>1</sup>:** Under 'Setting Mode', press the DC power button to turn it on/off.

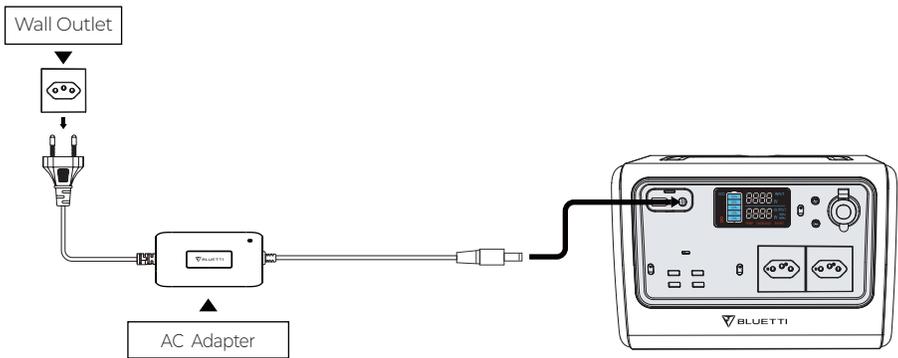
### 4.4 Setting

**AC Frequency<sup>2</sup>:** Under 'Setting Mode', press the AC power button to switch.

### 4.5 Charging

#### 4.5.1.AC Charging

Simply plug the EB55 into a standard wall outlet and start charging.



<sup>1</sup> In this mode, the AC/DC output will automatically turn off after 4-hour low( $\leq 10W$  for AC,  $\leq 1W$  for DC) or no load to save power.

<sup>2</sup> AC Frequency: The number of alternating cycles per second in an AC sine wave. The utility frequency in US is usually 60Hz.

### 4.5.2.PV Charging

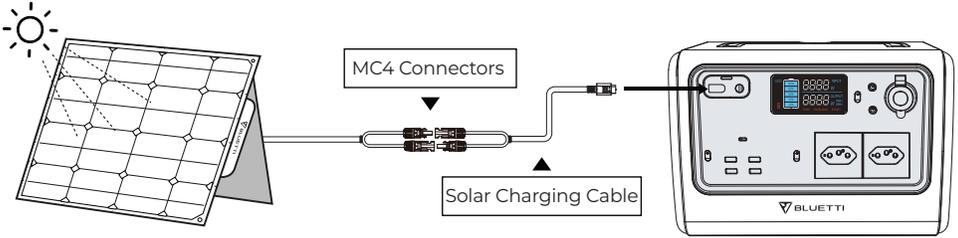
Connect the solar panels (in series or parallel) to EB55 via the solar charging cable.

**Note:** Please make sure your solar panels comply with:

OCV<sup>3</sup>: 12-28V    Vmp<sup>4</sup>: 12-28V    Input Power: 200W Max

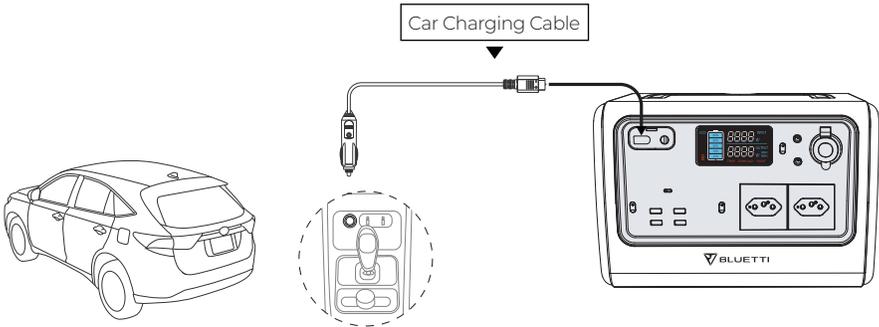
**Eg.** Use one BLUETTI PV200 solar panel to charge the unit.

BLUETTI PV200: Voc=26.1V    Vmp=20.5V    Current= 9.7A Max.



### 4.5.3.Car Charging

Connect the EB55 directly to the vehicle plug-in cigarette lighter port via the car charging cable.

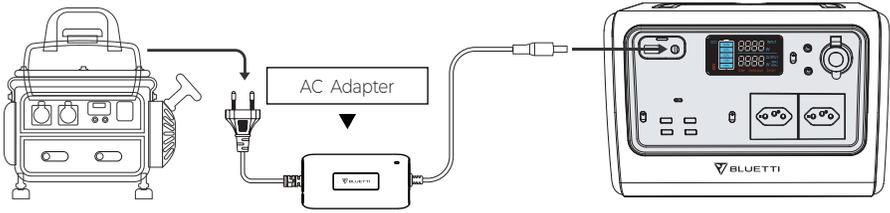


<sup>3</sup> OCV: Open circuit voltage, also for Voc. The maximum voltage that the solar panel can produce with no load on it.

<sup>4</sup> Vmp: Voltage at maximum power. The voltage available when the panel is operating at its peak performance output.

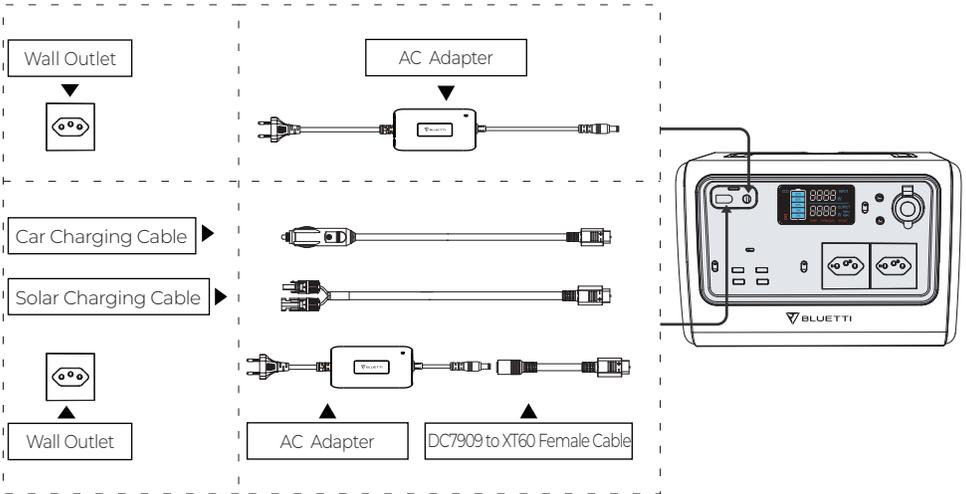
### 4.5.4. Generator Charging

Connect the AC adapter input plug to the generator while the output plug goes to the adapter charging port of EB55.



### 4.5.5. Dual Charging

EB55 also supports dual charging (e.g. Adapter + PV Charging and Dual Adapter Charging<sup>5</sup>).



<sup>5</sup>An extra adapter (200W AC Adapter + DC7909-XT60 Female Cable) is needed for Dual Adapter Charging.

## 5. Discharging



Phone  
40-50 Times  
10Wh



LED Light  
20-30Hrs  
20W



Television  
5-6Hrs  
75W



Power Tools  
5-6Hrs  
80W



Refrigerator  
4-5Hrs  
90W



Slow Cooker  
2-3Hrs  
200W

$537\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{load power}) = \text{charging time (estimated)}$

**Note:** DoD refers to the Depth of Discharge,  $\eta$  is the local inverter efficiency. DoD=90%,  $\eta$  =90%.

DoD may vary depending on ambient-operating temperature and discharge rate.

Load power and charging time are measured in Watt and Hour.

## 6. Appendix

### 6.1 FAQs (Frequently Asked Questions)

**Q: How do I know whether my devices will work well with this product?**

A: Please evaluate the total constant load of your appliances. If it doesn't exceed the Max. output power of EB55, you can use this power station to charge.

**Q: Can I use third-party solar panels to charge this product?**

A: Yes, you can. As long as the specs of solar panels you're using fall in the range below:

OCV & Vmp: 12-28V

Input Power: 200W Max.

With the same power connector (MC4)

DO NOT mix different types of solar panels.

**Q: How can I charge this EB55 by dual adapter charging?**

A: An extra adapter (200W AC Adapter + DC7909-XT60 Female Cable) is needed to connect to the DC input port.

**Q: Is there a button to turn on/off the wireless charging?**

A: Yes. Press the DC Power Button to enable the wireless charging.

**Q: Can it charge and discharge at the same time?**

A: Yes. It supports pass-through charging. EB55 comes with the premium LiFePO4 battery and proprietary Battery Management System to ensure that it can charge and discharge at the same time.

### 6.2 Technical Support

Should you require any further assistance, please do not hesitate to contact BLUETTI service team.

### 6.3 FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference
- 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- 1) Reorient or relocate the receiving antenna.
- 2) Increase the separation between the equipment and receiver.
- 3) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- 4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

#### FCC RF Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

**FCC Caution:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

# EB55

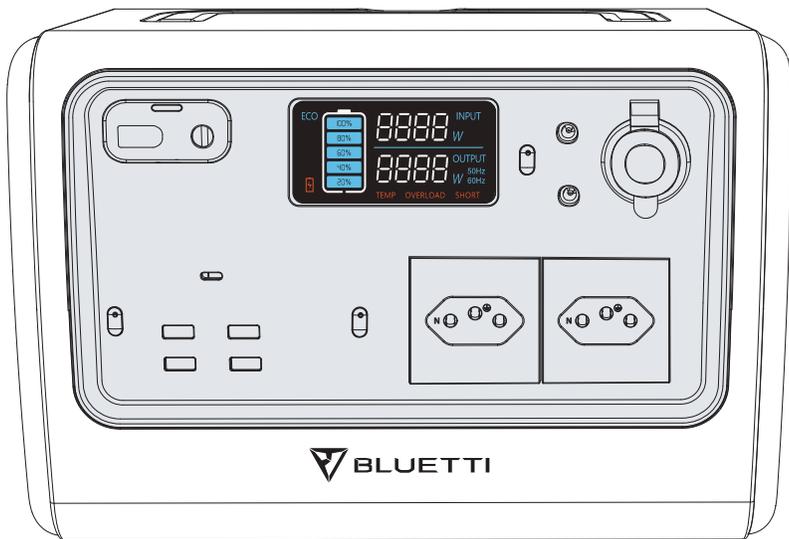
## Estação elétrica portátil

### Manual do usuário V1

Leia este manual antes do uso e siga as orientações.

Guarde este manual para referência futura.





## 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 para uso interno e externo, 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 70 países e tem a confiança de milhões de clientes em todo o mundo.



# Conteúdo

1	Instruções de segurança .....	23
1.1	Segurança geral .....	23
1.2	Manuseio .....	25
1.3	Armazenamento e uso .....	25
2	Conteúdo da caixa .....	26
3	Resumo do produto .....	28
3.1	Diagrama .....	28
3.2	Especificações .....	29
4	Operação .....	30
4.1	Tela LCD .....	30
4.2	Ligar/Desligar .....	30
4.3	Modo .....	31
4.4	Configuração .....	31
4.5	Carregamento .....	31
5	Descarregamento .....	34
6	Anexo .....	35
6.1	Perguntas frequentes .....	35
6.2	Suporte técnico .....	35

# 1. Instruções de segurança

Leia neste manual as instruções sobre o uso correto e as informações de segurança da unidade.

Siga os avisos e as instruções marcados na unidade e seus acessórios.

Preste atenção aos símbolos de "Instrução", "Cuidado", "Aviso" e "Perigo" neste manual e siga as instruções com atenção para evitar ferimentos ou danos.

Os requisitos de segurança fornecidos 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 Segurança geral

- Sempre opere ou armazene a unidade nas condições especificadas neste manual.
- A instalação e as condições ambientais devem estar em conformidade com os regulamentos das normas internacionais, nacionais ou regionais relevantes.
- Não é permitida a desmontagem não autorizada, alteração do equipamento ou modificação do código do software.

### A BLUETTI não se responsabiliza pelas seguintes circunstâncias:

- Danos ao equipamento causados por força maior, como terremoto, incêndio, tempestade, inundação, deslizamento de terra etc.
- Danos ou perdas durante o transporte.
- Danos causados por condições de armazenamento que não atendam aos requisitos especificados neste manual.
- Danos ao hardware ou dados do equipamento devido a negligência do cliente, operação inadequada ou dano intencional.
- Danos ao sistema causados por terceiros ou pelo cliente, incluindo manuseio e instalação que não atendam aos requisitos especificados neste manual.
- Este produto não é adequado para fornecer eletricidade para equipamentos e máquinas altamente dependentes da confiabilidade do fornecimento de energia elétrica e que envolvam segurança pessoal, como energia atômica, aviação, dispositivos médicos etc. A Poweroak não se responsabiliza por acidentes de segurança pessoal, de incêndio, falhas de equipamentos etc. causados pelo uso deste produto para fornecer energia aos equipamentos e máquinas acima.
- Danos causados por ajuste, alteração ou remoção de marcas de identificação.

### Para evitar perigos, realize a operação da seguinte maneira:

- Não instale, use ou mantenha a unidade em condições climáticas adversas, como raios, chuva, neve e ventos fortes (incluindo, entre outros, manuseio e operação da unidade, conexão e desconexão de cabos de sinal para instalações externas, trabalho em altura, ambiente externo etc.).

- Sempre desligue a fonte de energia antes de iniciar um trabalho elétrico.
- Não limpe a unidade com água.
- Não desmonte, modifique, adultere ou repare a unidade por conta própria.
- Inspecione de tempos em tempos a unidade e seus acessórios para verificar se há danos ou deterioração.
- Use um testador para verificar a presença de tensão perigosa antes de tocar em um condutor ou terminal.
- Se o invólucro da unidade estiver rachado durante o transporte ou uso, não a use e entre em contato com o suporte da BLUETTI ou com os revendedores da BLUETTI locais.
- Use um extintor de pó seco se a unidade pegar fogo.
- Em caso de incêndio, EVACUE o prédio ou a área afetada imediatamente, ative o sistema de ALARME DE INCÊNDIO mais próximo e LIGUE para o número de telefone de emergência local.
- Use cabos e acessórios originais fornecidos pela BLUETTI.
- Mantenha a unidade longe de fontes de calor ou altas temperaturas e não a exponha à luz solar direta.
- Não armazene a unidade junto a líquidos inflamáveis, gases ou materiais explosivos.
- Verifique se a área onde a unidade é usada é bem ventilada e espaçosa.
- Não bloqueie nem cubra as aberturas de ventilação da unidade, pois isso pode causar danos irreversíveis a ela.
- Use a unidade para o fim a que se destina e evite empilhar objetos sobre ela durante o armazenamento ou uso.
- Não mova a unidade durante a operação, pois as vibrações e os choques causados pelo movimento podem resultar em danos ao hardware interno.
- Em caso de mau funcionamento, desligue a unidade imediatamente e entre em contato com o suporte da BLUETTI ou com os revendedores da BLUETTI locais se este manual não explicar adequadamente o mau funcionamento para você.
- Não coloque a unidade em uma superfície instável ou inclinada.
- Não insira objetos estranhos em nenhuma porta ou ventilação da unidade.
- Mantenha longe do alcance de crianças e animais de estimação.

### Requisitos legais e regulamentares

- O transporte, a fiação e a manutenção devem cumprir todas as leis, regulamentos e normas aplicáveis.
- As ferramentas e os materiais necessários fornecidos pelo usuário devem atender aos requisitos especificados nas leis, regulamentos e normas relevantes aplicáveis.

## 1.2 Manuseio

Use assistência mecânica conforme necessário (por exemplo, carrinhos e bancadas de trabalho de altura ajustável).

### Número recomendado de pessoas com base no peso do produto

Peso	Número de pessoas
<18 kg	1
18~32 kg	2
32~55 kg	3
>55 kg	4 ou um carrinho

## 1.3 Armazenamento e uso

- Quando não for usar a unidade por mais de três meses, carregue-a com 40% a 60% de SoC para mantê-la em ótimas condições.
- Antes de armazenar a unidade, desligue-a e remova todas as conexões elétricas dela.
- Armazene a unidade em local fresco e seco. A faixa de temperatura ideal é de 10 °C a 30 °C. A unidade pode ser carregada e descarregada com segurança em temperaturas de -20 °C a +40 °C. No entanto, NÃO é recomendado armazenar a unidade em temperaturas severas por longos períodos.
- Faça um ciclo completo de descarga/carga a cada seis meses para manter a integridade da bateria.

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

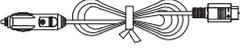
- 1) Desligue-a imediatamente.
- 2) Carregue por 48 horas.
- 3) A bateria deve ser mantida em temperatura ambiente de 5 °C a 35 °C por 24 horas antes de carregar.

É recomendável carregar a unidade com uma fonte de CA. Se for carregar via energia solar, confirme se o seu sistema solar forneça uma saída de mais de 100 W.

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

## 2. Conteúdo da caixa

### Embalagem padrão

Item	Imagem	Qtd.
Estação elétrica portátil		1
Adaptador CA (240 cm)		1
Cabo de carregamento para carro (72 cm, XT60 para saída de acendedor de cigarros)		1
Cabo de carregamento solar (150 cm. XT60 a MC4)		1
Manual do usuário		1
Cartão de garantia		1
Certificado de qualidade		1

## Opcional

Item	Imagem
Cabo fêmea do DC7909-XT60 (5 cm. DC7909 a XT60)	

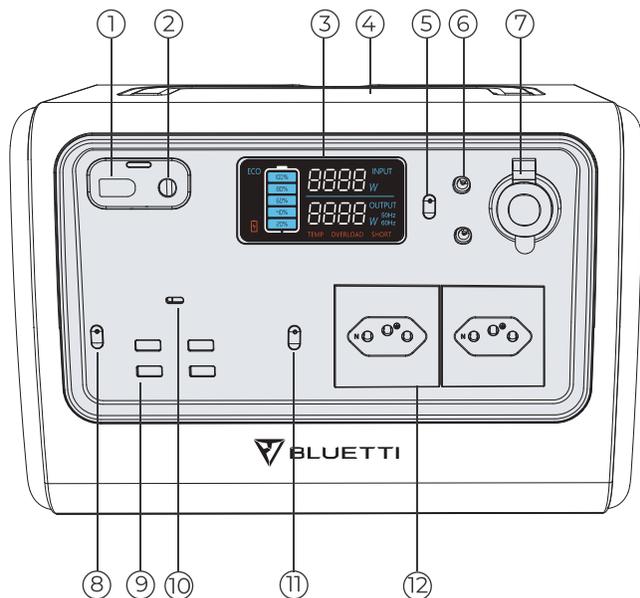
\* Os acessórios abaixo não estão incluídos na embalagem padrão e podem ser adquiridos separadamente em <https://www.bluettipower.com/>.

**Nota:** todas as medições são apenas para referência.

Os detalhes do pacote estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

### 3. Resumo do produto

#### 3.1 Diagrama



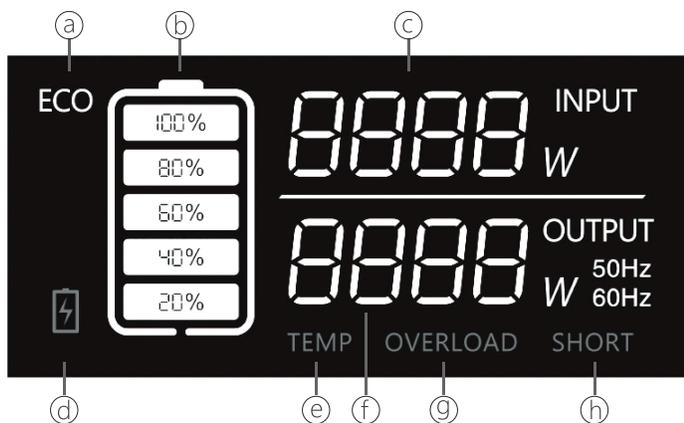
- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Entrada CC                  | 7. Saída de acendedor de cigarros |
| 2. Entrada do adaptador        | 8. Botão de energia CC            |
| 3. Tela LCD                    | 9. Porta USB-A                    |
| 4. Pad de carregamento sem fio | 10. Porta USB-C                   |
| 5. Botão liga/desliga CC 12 V  | 11. Botão de energia CA           |
| 6. Porta DC5521                | 12. Saída CA                      |

## 3.2 Especificações

EB55		
Geral		
Capacidade da bateria	537 Wh	
Tipo de célula	LiFePO4	
Dimensões (C x L x A)	278 x 200 x 198 mm	
Peso	7,5 kg	
Temperatura de descarregamento	-20 °C a 40 °C	
Temperatura de carregamento	0 °C a 40 °C	
Temperatura de armazenamento	-20 °C a -45 °C (ideal: de 20 °C a 30 °C)	
Umidade de operação	10% a 90%	
Saída CA		
Potência	700 W	
Surto	1.400 W	
Tensão	120 VCA	
Frequência	50/60 Hz	
Saída CC		
Saída de acendedor de cigarros *1	Tensão	12 VCC
	Corrente	10 A (acendedor de cigarros e DC5521 10 A total)
DC5521 *2	Tensão	12 VCC
	Corrente	10 A (DC5521 e acendedor de cigarros 10 A total)
USB-A *4	Tensão	5 VCC
	Corrente	3 A
USB-C PD3.0 *1	Potência	100 W máx.
Carregamento sem fio *1	Potência	5/7,5/10/15 W
Entrada do adaptador		
Potência	200 W máx.	
Tensão	25–28 VCC	
Corrente	10 A máx.	
Carregamento fotovoltaico/carro/duplo		
Potência	200 W máx.	
Tensão	CC 12 V–28 V	
Corrente	8 A máx.	
Carregamento pelo carro	98 W a 12 V; 196 W a 24 V	
Adaptador + Carregamento fotovoltaico duplo	400 W máx. (200 W para adaptador e fotovoltaico)	
Carregamento de adaptador duplo	400 W máx. (adaptador extra necessário)	

## 4. Operação

### 4.1 Tela LCD



a: Modo ECO

b: Nível da bateria

c: Potência de entrada

d: Alerta de bateria fraca

e: Alerta de anomalia de temperatura

f: Potência de saída

g: Alerta de sobrecarga

h: Alerta de curto-circuito

### 4.2 Ligar/Desligar

**Ligar:** pressione o botão liga/desliga CA/CC/CC 12 V para iniciar a saída correspondente.

Luz verde (no botão)	LIGADO
Tela LCD	LIGADO*

\* A tela LCD fica ligada por 30 a 60 segundos. Ative pelo menos uma dessas portas (CA/CC/CC 12 V) se desejar que o monitor permaneça ligado por mais tempo.

**Nota:** ligue a alimentação CC para ativar o carregamento sem fio.

**Desligar:** mantenha pressionados os botões liga/desliga para desligar a saída correspondente.

Luz verde (no botão)	DESLIGADO
Tela LCD	DESLIGADO

### 4.3 Modo

**Modo de configuração:** quando a alimentação CA estiver desligada, mantenha pressionados os botões liga/desliga CA e CC ao mesmo tempo, e o indicador de frequência piscará.

**Modo ECO <sup>1</sup>:** no modo de configuração, pressione o botão liga/desliga CC para ligar/desligar.

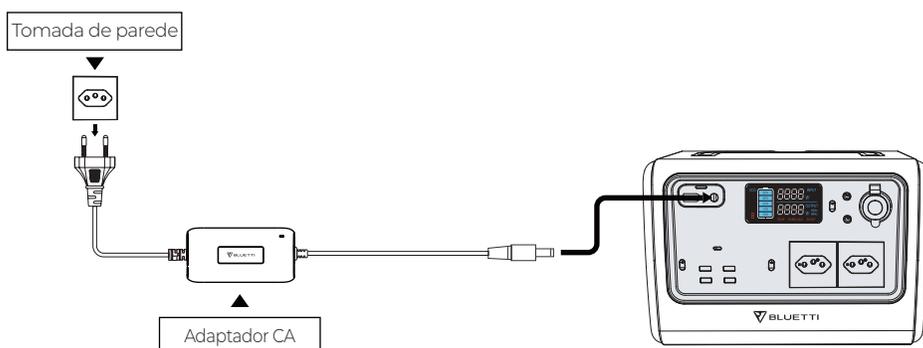
### 4.4 Configuração

**Frequência CA <sup>2</sup>:** no modo de configuração, pressione o botão liga/desliga CA para mudar a frequência.

### 4.5 Carregamento

#### 4.5.1 Carregamento CA

Basta conectar o EB55 em uma tomada padrão e começar a carregar.



<sup>1</sup> Quando neste modo, a saída CA/CC será desligada automaticamente após 4 horas de baixa ( $\leq 10$  W para CA,  $\leq 1$  W para CC) ou sem carga para economizar energia.

<sup>2</sup> Frequência CA : o número de ciclos alternados por segundo em uma onda senoidal CA. A frequência da rede elétrica nos EUA é geralmente de 60 Hz.

## 4.5.2 Carregamento FV

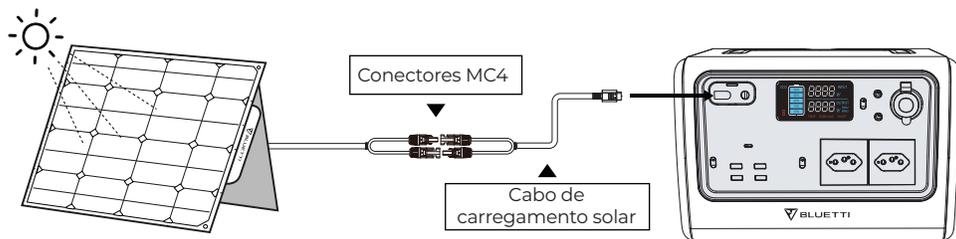
Conecte os painéis solares (em série ou paralelo) ao EB55 com o cabo de carregamento solar.

**Observação:** verifique se os painéis solares estão em conformidade com:

OCV<sup>3</sup>: 12–28 V    Vmp<sup>4</sup>: 12–28 V    Potência de entrada: 200 W máx.

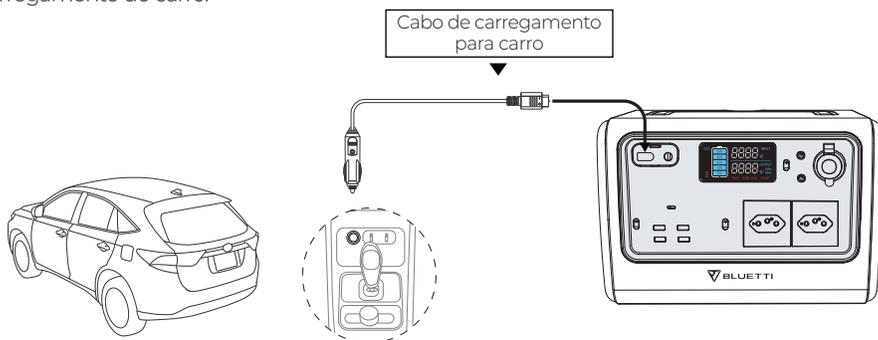
**EX.** Use um painel solar BLUETTI PV200 para carregar a unidade.

BLUETTI PV200: Voc = 26,1V    Vmp = 20,5V    Corrente = 9,7 A máx.



## 4.5.3 Carregamento pelo carro

Conecte o EB55 diretamente à saída do acendedor de cigarros do veículo por meio do cabo de carregamento do carro.

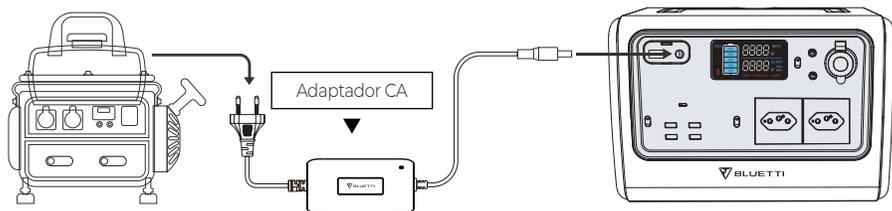


<sup>3</sup>OCV: tensão de circuito aberto, também para Voc. A tensão máxima que o painel solar pode produzir sem carga.

<sup>4</sup>Vmp: tensão na potência máxima. A tensão disponível quando o painel está operando em sua saída de desempenho máximo.

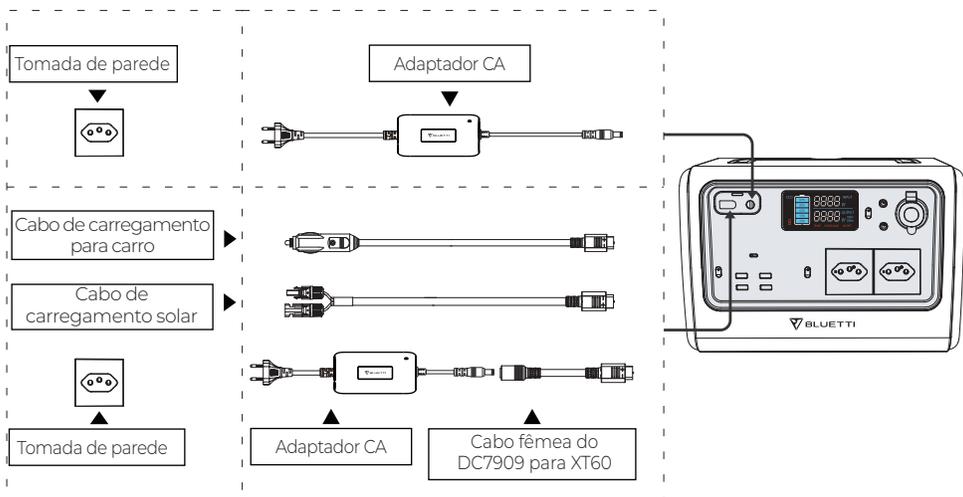
## 4.5.4 Carregamento pelo gerador

Conecte o plugue de entrada do adaptador CA ao gerador. Já o plugue de saída deve ser conectado à porta de carregamento do adaptador do EB55.



## 4.5.5 Carregamento duplo

O EB55 também aceita carregamento duplo (por exemplo, adaptador + carregamento fotovoltaico e carregamento com adaptador duplo<sup>5</sup>).



<sup>5</sup> É necessário um adaptador extra (adaptador CA de 200 W + cabo fêmea do DC7909-XT60) para carregamento com adaptador duplo.

## 5. Descarregamento



Telefone  
De 40 a 50 vezes  
10 Wh



Luz de LED  
De 20 a 30 horas  
20 W



Televisão  
De 5 a 6 horas  
75 W



Ferramentas de  
alimentação  
De 5 a 6 horas  
80 W



Refrigerador  
De 4 a 5 horas  
90 W



Fogão lento  
De 2 a 3 horas  
200 W

$537 \text{ Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{potência de carga}) = \text{tempo de carregamento (estimado)}$

**Observação:** DoD refere-se à profundidade de descarga,  $\eta$  é a eficiência do inversor local.

DoD=90%,  $\eta$ =90%.

O DoD pode variar dependendo da temperatura ambiente de operação e da taxa de descarga.

A potência de carga e o tempo de carga são medidos em watts e horas.

## 6. Anexo

### 6.1 Perguntas frequentes

**P: Como saber se os meus dispositivos funcionarão bem com este produto?**

R: Avalie a carga constante total de seus aparelhos. Se não exceder a potência de saída máxima do EB55, você poderá usar esta estação de energia para carregamento.

**P: Posso usar painéis solares de terceiros para carregar este produto?**

R: Sim, pode, contanto que as especificações dos painéis solares estejam no intervalo abaixo:

OCV e  $V_{mp}$ : 12–28 V

Potência de entrada: 200 W máx.

Com o mesmo conector de alimentação (MC4)

NÃO misture diferentes tipos de painéis solares.

**P: Como faço para carregar este EB55 com carregamento de adaptador duplo?**

R: Um adaptador extra (adaptador CA de 200 W + cabo fêmea de DC7909-XT60) é necessário para conectar à porta de entrada CC.

**P: Existe um botão para ligar/desligar o carregamento sem fio?**

R: Sim. Pressione o botão liga/desliga para ativar o carregamento sem fio.

**P: Ela pode carregar e descarregar ao mesmo tempo?**

R: Sim. É compatível com carregamento de passagem. O EB55 tem a bateria premium LiFePO<sub>4</sub> e o sistema exclusivo de gerenciamento de bateria para garantir que possa carregar e descarregar na mesma operação.

### 6.2 Suporte técnico

Caso necessite de mais assistência, entre em contato com a equipe de atendimento da BLUETTI.



**BLUETTI**



**SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.**

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

**Customer Service**

Email: [support-br@bluettipower.com](mailto:support-br@bluettipower.com) , [suporte@bluetti.com](mailto:suporte@bluetti.com)

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

Just Power On

P/N:17.0303.0675-00A0