

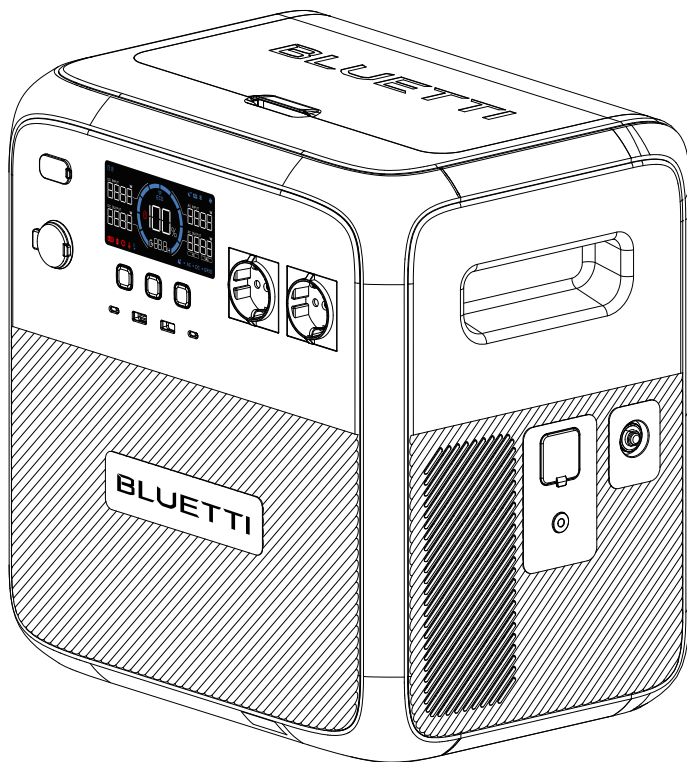
AC180T

Portable Power Station

User Manual v1.0

Please read this manual carefully before use and keep it for future reference.





Warning

1. Charge the unit before first use.
2. Do not use solar panels with open circuit voltage higher than 60V. Solar input voltage range for the unit is 12V-60VDC.
3. Charge the unit immediately when the SoC drops below 5%. If the SoC drops to 0, power off the unit and charge it for at least 30 minutes before restarting.
4. The unit is for off-grid use only. Do not connect its AC output to the grid.
5. If not used for more than 3 months, charge the unit to 40%-60% SoC and store it with the power off. For optimum battery life, discharge and charge the unit every 3 months.

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 while delivering an exceptional eco-friendly experience for our homes and our world.

That's why BLUETTI makes its presence in 100+ countries and is trusted by millions of customers across the globe.



Notice

BLUETTI's products, services, and features are subject to the agreed-upon terms and conditions during purchase. Please note that some products, services, or features described in this manual may not be available under your purchase contract. Unless otherwise specified in the contract, BLUETTI makes no representations or warranties of any kind, express or implied, with respect to the contents of this manual.

The contents of this manual are subject to change without notice. Please get the latest version from: <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

If you have any questions or concerns about this manual, please contact BLUETTI support for further assistance.

Contents

1	Safety Instructions	05
2	Packing List	09
3	Product Introduction	11
4	Overview	12
5	Power ON / OFF	13
6	LCD Display	14
7	Charging.....	16
8	Discharging.....	18
9	Settings	19
10	BLUETTI App.....	21
11	Specifications.....	22
12	Button Operation Instructions.....	24
13	Troubleshooting.....	25
	Appx. 1 Estimating Operation Time.....	27
	Appx. 2 FAQ.....	27
	Appx. 3 Abbreviation.....	28

1. Safety Instructions

Read this manual for instructions on the proper use and safety information for the product. The safety instructions 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 Statement

To ensure a safe operation, it's crucial to observe and adhere to the following conditions:

- Always operate or store the product in the conditions specified in this manual.
- Avoid unauthorized disassembly, component replacement, or modification of software codes.

 BLUETTI shall not be liable for damages resulting from the following circumstances:

- Force majeure events such as earthquakes, fires, storms, floods, or mudslides.
- Damage caused by the customer's own transportation.
- Damage resulting from inadequate storage conditions as specified in the manual.
- Damage caused by customer negligence, improper operation, or intentional actions.
- System or hardware damage caused by third parties or customers, including but not limited to improper handling and installation not in accordance with the instructions in this manual.
- Damage caused by adjustments, changes, or removal of identification labels not in compliance with this manual.

The product doesn't fulfill power supply needs for high-performance UPS equipment in critical sectors like atomic energy, aviation, medical, and other domains where safety is paramount. It's also not designed for power-reliant equipment. BLUETTI assumes no liability for incidents involving personal safety, fire, equipment malfunction, data loss, or any adverse aftermath resulting from using this product with such equipment.

1.2 General Requirements

INSTRUCTIONS PERTAINING TO RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING:

When using this product, basic precautions should always be followed, including the following:

- Read all the instructions before using the product.
- Avoid contact with any liquids, do not use this product in the rain.

- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- Do not put fingers or hands into the product. And do not insert foreign objects into any ports of the product.
- Use of an attachment not recommended or sold by the manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- To reduce the risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the product.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified, as they may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or personal injury.
- Do not operate the product with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
- Do not attempt to disassemble or modify the battery or any other component of the product by anyone other than authorized personnel. There are no end-user serviceable components. Do not disassemble the product, take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
- To reduce the risk of electric shock, unplug the product from the outlet before attempting any instructed servicing.
- **WARNING - RISK OF EXPLOSIVE GASES.** To reduce the risk of battery explosion, follow these instructions and those published by the battery manufacturer and manufacturer of any equipment you intend to use in the vicinity of the battery. Review cautionary markings on these products and engines.
- **PERSONAL PRECAUTIONS**
 - a. Wear complete eye protection and clothing protection. Avoid touching eyes while working near the battery.
 - b. Never smoke or allow a spark or flame in the vicinity of the battery or engine.
 - c. Be extra cautious to reduce the risk of dropping a metal tool onto the battery. It might spark or short-circuit the battery or other electrical parts which may cause an explosion.
- When charging the internal battery, work in a well ventilated area and do not restrict ventilation in any way.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not expose the product to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 80°C (176°F) may cause an explosion.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement

parts. This will ensure that safety is maintained.

- Do not stack anything on top of the product while in storage or use. Do not move the product while operating as vibrations and sudden impacts may lead to poor connections to the hardware inside.
- In case of fire, use only a dry powder fire extinguisher appropriate for the product.
- **WARNING - RISK OF ELECTRIC SHOCK.** Never use the product to supply power tools to cut or access live parts or live wirings, or materials that may contain live parts or live wirings inside, such as building walls, etc.
- Only use the detachable battery with the specified BLUETTI products.

1.3 Grounding Instructions

The product is designed for portable use and typically does not require earth grounding. However, if you connect it to the power grid, it's important to ensure proper grounding for safety. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This product is equipped with an AC power cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

WARNING:

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the product is properly grounded. Do not modify the plug provided with the product - if it does not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

1.4 Handling Requirements

During transportation or storage, take care to avoid dropping, violently impacting, or tilting the product as it may result in internal damage. If necessary, use mechanical assistance such as carts or adjustable height workbenches to ensure safe handling.

Recommended number of people based on the weight of product

Weight	Number of people
<18kg (39.7lbs)	1
18kg~32kg (39.7lbs~70.5lbs)	2
32kg~55kg (70.5lbs~121.3lbs)	3
>55kg (121.3lbs)	4 or a cart


1.5 Storage Instructions

- When the SoC drops to 5%, please charge the product immediately.

- Before storing the product, charge it to 40% to 60% SoC to keep it in optimal condition. In addition, power off the product and disconnect all electrical connections from it.
- Store the product in a cool and dry place, keeping it away from flammable or combustible materials and gases.
- The product can be safely stored within a temperature range of -20°C to 40°C (-4°F to 104°F). However, if the storage duration exceeds one month, it's recommended to maintain an ideal storage temperature of around 30°C (86°F).
- Fully cycle the product every 3 months to maintain the battery's health. It's NOT recommended to store the product for extended periods of time, as it may affect its performance and overall lifespan.


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

- Shut down immediately.
- Charge within 48 hours.
- Keep it at an ambient temperature of 5°C to 35°C (41°F to 95°F) for 6 hours before charging. It's recommended to charge the product via an AC source. If charging via solar energy, ensure that your solar system provides an output of more than 100W.

 The symbol displayed is intended to remind you to read the instructions in the literature accompanying the product before operation and maintenance.


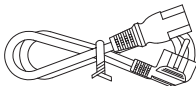
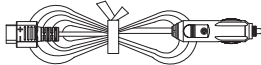
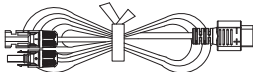



- Connect the product to a socket-outlet that has an earthing connection using the power cord provided.
- The socket-outlet should be installed near the product and easily accessible for safety purposes.
- Never dispose of a battery by throwing it into fire or a hot oven, or by mechanically crushing or cutting it, as these may cause it to explode.
- Avoid leaving batteries in extremely high-temperature environments, as this can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- The battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
- Please refer to the information on the exterior bottom enclosure for electrical and safety information before installing or operating the apparatus.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

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

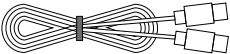
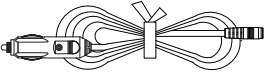
2. Packing List

Standard Accessories

Item	Picture	Qty.
AC180T Portable Power Station		1
AC Charging Cable		1
Car Charging Cable		1
Solar Charging Cable		1
Grounding Screws		1
User Manual		1
Warranty Card		1

Optional Accessories

(Available on the official BLUETTI website: <https://www.bluettipower.com>)

Item	Picture
USB-C to USB-C Cable (output)	
12V DC Power Cable (For 12V devices with DC5521 port, such as routers, cameras, etc.)	

3. Product Introduction

Meet the BLUETTI AC180T portable power station - a cutting-edge energy solution that supercharges your mobile power experience. It's got a robust 1,800W inverter and two 716.8Wh LiFePO₄ batteries to give you plenty of power for your journeys.

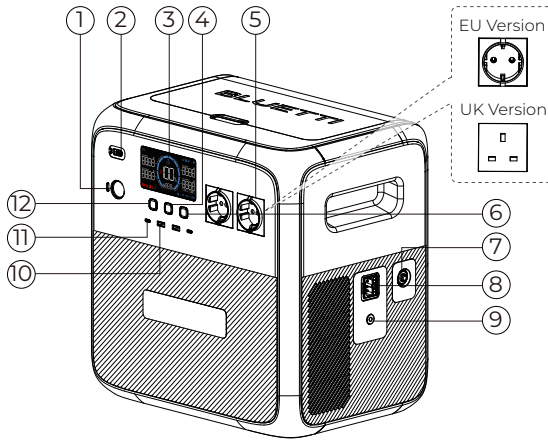
The AC180T delivers up to 1,800W of AC output and a maximum combined AC+DC output of 1,900W. If your total power demand exceeds 1,900W, yet the AC loads stay below 1,800W, the AC180T intelligently turns off the DC output while maintaining the AC output. In addition, with Power Lifting Mode enabled, you can effortlessly manage heating devices up to 2,700W, including hairdryers and heaters. (See the "Settings" section for details.)

A single battery reaches 80% charge in just 48 minutes; with two batteries, it takes only 60 minutes. Plus, it can use sunlight simultaneously to charge up faster when you're far away from an outlet.

Danger:

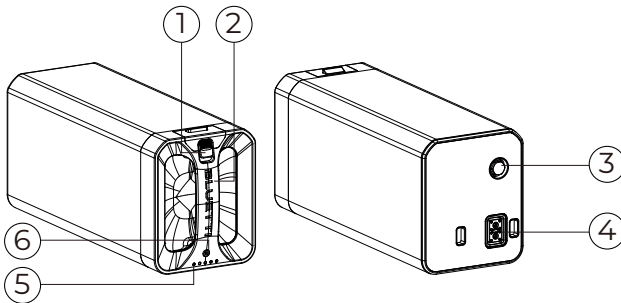
Do not connect the AC output of AC180T to the grid.

4. Overview



- | | | |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| ① Cigarette Lighter Port | ⑤ AC Outlet | ⑨ Grounding Pole |
| ② DC/PV Input | ⑥ AC Power Button | ⑩ USB-A Port |
| ③ LCD Display | ⑦ Breaker | ⑪ USB-C Port |
| ④ POWER Button | ⑧ AC Input | ⑫ DC Power Button |

4.1 Detachable Battery Overview

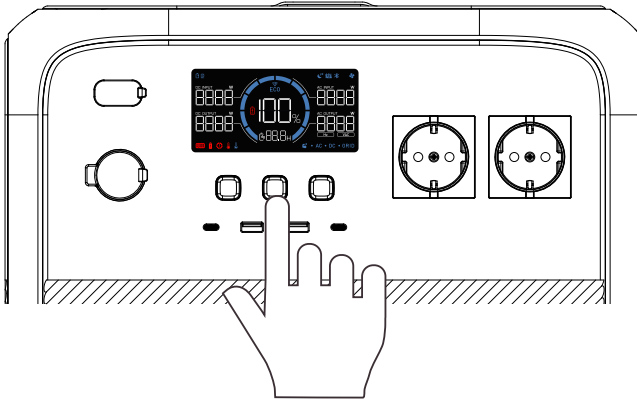


- | | |
|---------------|--|
| ① Latch | ④ Charging Port |
| ② Handle | ⑤ Battery Indicator (1 light for 20% charge) |
| ③ Bleed Valve | ⑥ Power Button |

5. Power ON / OFF

Attention:

Please place the unit on the platform firmly and stably.

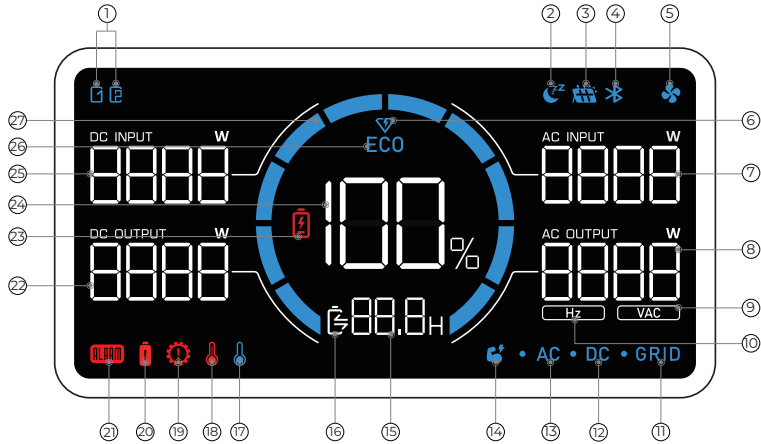


- Power ON: Press the POWER Button to turn on.
- Power OFF: Press and hold the POWER Button for about 2 seconds to turn off.
- AC ON / OFF: When the AC180T is on, press the AC Power Button to turn it on / off.
- DC ON / OFF: When the AC180T is on, press the DC Power Button to turn it on / off.
- Restart: Power off the AC180T first, then press the POWER Button to restart.






























Note: When the AC180T is on, you can activate the LCD display by interacting with any of the buttons. When AC and DC is off for more than 1 minute, the AC180T will be off automatically (Except for switching off AC and DC via APP).

6. LCD Display

The AC180T features an informative LCD display that offers easy access to all the essential information about the unit's status and performance. When you power on the unit, the LCD display lights up, and when you power off the unit, the display turns off as well.



- | | | |
|------------------------|--|----------------------------------|
| ① Battery Connection | ⑪ Grid Connection | ⑳ Overload Alert |
| ② Silent Charging | ⑫ DC Output | ㉑ Fault Alert |
| ③ DC/PV Input | ⑬ AC Output | ㉒ DC Output Power |
| ④ Bluetooth Connection | ⑭ Power Lifting Mode | ㉓ Low Battery Alert |
| ⑤ Fan Status | ⑮ Charge / Discharge
Remaining Time | ㉔ Battery Capacity (SoC) |
| ⑥ Turbo Charging | ⑯ Charge / Discharge Status | ㉕ DC Input Power |
| ⑦ AC Input Power | ⑰ Low Temperature Alert | ㉖ ECO Mode |
| ⑧ AC Output Power | ⑱ High Temperature Alert | ㉗ Charge / Discharge
Progress |
| ⑨ AC Output Voltage | ㉑ Overcurrent Alert | |
| ⑩ AC Output Frequency | | |

LCD Instructions	
Startup	LCD lights up
Shutdown	LCD lights off
Each icon represents a detachable battery. The AC180T can display up to 2 battery icons.	
The AC180T is charging in Silent Charging Mode.	
The AC180T is charging from a DC power source, such as solar panels, lead-acid batteries, etc.	
The AC180T connects to BLUETTI App via Bluetooth.	
When it lights up, the fan is activated and working properly. If it flashes, there may be a problem with the fan.	
The AC180T is charging in Turbo Charging Mode.	
The real-time AC charging power.	
The real-time total AC output power.	
The real-time AC output voltage.	
The real-time AC output frequency.	
The AC180T is charging from the home grid.	
The DC output is turned on.	
The AC output is turned on.	
The AC180T is operating in Power Lifting Mode.	
The remaining time of charging or discharging.	
 : Charging  : Discharging	
The temperature inside the unit is too low.	
The temperature inside the unit is too high.	
The AC180T is drawing too much current, which can cause damage to the unit or any connected devices.	
The AC180T is overloaded.	
There's an issue with the AC180T, which may require troubleshooting or repair.	
The real-time DC output power.	
The SoC drops below 5%.	
The remaining battery capacity. If it flashes, the charge levels of the two batteries are different.	
The real-time DC input power.	
The ECO Mode is activated to save power.	
The bar increases during charging and decreases during discharging.	

7. Charging

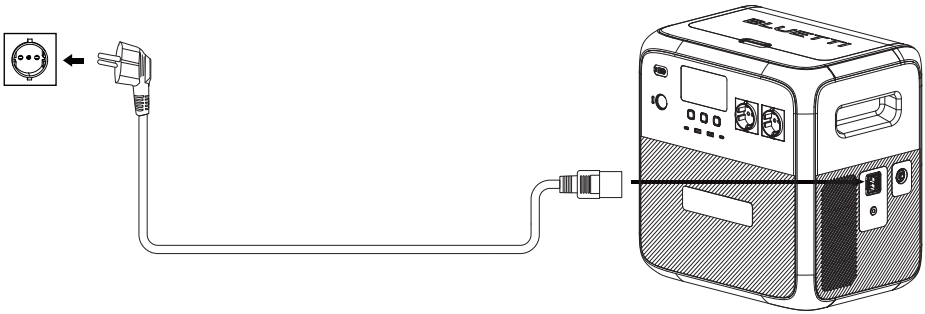
AC180T supports four charging methods: AC, solar, car, and generator.

⚠ Attention:

- Double-check that all cables are firmly plugged in.
- Avoid getting the plug and socket wet to prevent any potential damage.

7.1 AC Charging

Plug the AC180T into a standard wall outlet and start charging. Once it's fully charged, the AC180T automatically stops charging to prevent overcharging. For a fast charge, you can enable Turbo Charging in the BLUETTI App, which allows for an 80% capacity in just 48 minutes at an ambient temperature of 25°C (77°F).

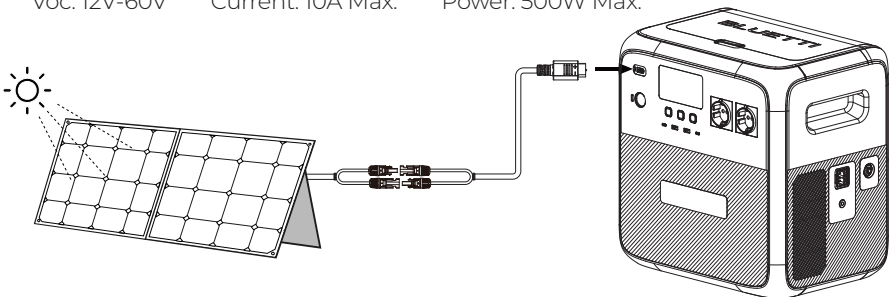


7.2 Solar Charging

Connect the solar panels (in series or parallel) to AC180T via the solar charging cable. When receiving a continuous input of 500W, the AC180T will automatically stop charging after 2 hours with 1 battery or 4 hours with 2 batteries. However, please be aware that the charging time may vary based on weather conditions, sunlight intensity, panel orientation, and other variables.

Note: Make sure your solar panel(s) meet the following requirements:

Voc: 12V-60V Current: 10A Max. Power: 500W Max.

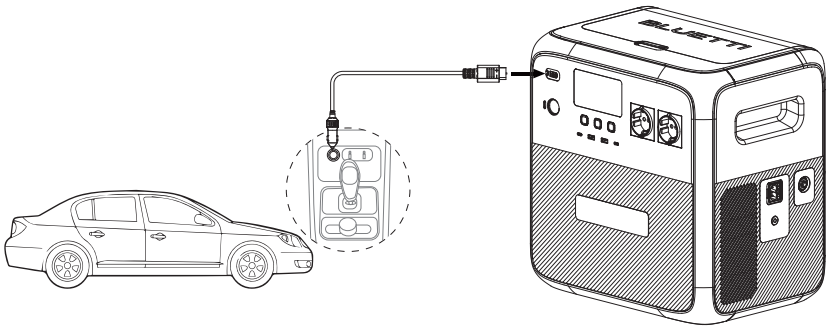


7.3 Car Charging

Connect AC180T to the vehicle's 12V or 24V cigarette lighter port via the car charging cable. The AC180T can charge at a maximum rate of 96W when connected to a 12V port and 192W when connected to a 24V port. Once it reaches full charge, it'll automatically stop charging.

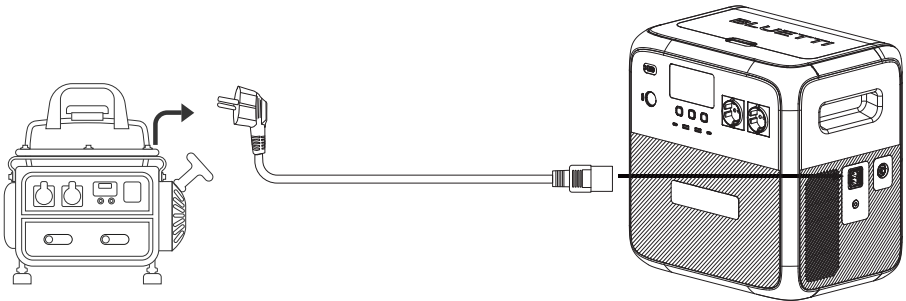
Note: Make sure your vehicle meets the following conditions for charging:

- The vehicle is capable of supplying power.
- The vehicle's engine is running during the charging process.



7.4 Generator Charging

Connect the AC180T to a generator via the AC charging cable. The AC180T also automatically stops charging when it's fully charged.



Note: Make sure your generator delivers the AC output with charging voltage and frequency that meet AC180T's specifications.




If the total power demand of your connected devices exceeds the generator's output capacity, please turn on the Grid Self-adaption Mode to ensure a seamless charging experience.

8. Discharging

8.1 AC Discharging

Port	Specifications	Description
AC Outlet x 2	230V 50Hz / 60Hz	Appliances up to 1,800W power.

8.2 DC Discharging

Port	Picture	Specifications	Description
Cigarette Lighter Port x 1		12V / 10A	12V DC appliances up to 120W power. e.g. car refrigerator, air conditioner
USB-A x 2		5V / 3A	Mobile phones and other small loads.
USB-C x 2		5/9/12/15/20V, 3A; 20V / 5A	Mobile phones, laptops, etc.

Note: To ensure optimal performance, avoid short-circuiting the ports and keep them dry during use or storage. Additionally, do not block or cover the ports while ensuring proper ventilation.

9. Settings

The AC180T offers the convenience of adjusting its settings either via physical buttons or the BLUETTI App. With the buttons located on the device itself, you have direct control over various settings such as ECO Mode, output frequency, charging modes, and other functionalities. Additionally, by using the BLUETTI App, you can access a user-friendly interface on your phone to conveniently monitor and control the AC180T.

9.1 Setting Mode

When the AC180T is powered on, press and hold the AC and DC Power Buttons for more than 1 second till the output frequency flashes to enter the Setting Mode.

9.2 ECO Mode

The AC180T has two ECO modes that help you save power and extend battery life:

- AC-ECO Mode

In this mode, if the AC power output falls below or remains at a certain level for a set period of time, the AC power will automatically turn off.

- DC-ECO Mode

In this mode, if the DC power output falls below or remains at a certain level for a set period of time, the DC power will automatically turn off.

Attention:


- The AC-ECO and DC-ECO modes are enabled by default to save energy, and it's recommended to keep them enabled at all times.
- Use the BLUETTI App to enable or disable AC-ECO Mode and DC-ECO Mode separately. If you use the LCD display, they'll be turned on or off at the same time.
- To avoid any interruption in charging, disable ECO Mode when charging small devices that consume less power than the set power limit.

In the Setting Mode, press the DC Power Button to navigate through the setting items. When the **ECO** icon flashes on the display, press the AC Power Button to enable or disable the ECO Mode.

9.3 Frequency Switching

The current output frequency (50Hz / 60Hz) is displayed in the lower right corner of the display. Before making any changes, ensure that the AC output is turned off. Then, access the Setting Mode and press the AC Power Button to switch the frequency options.



9.4 Power Lifting Mode



The Power Lifting Mode is specifically designed to handle resistive loads up to 2,700W, including electric blankets, kettles, hairdryers, and other heating devices. To enable or disable it, access the Setting Mode, navigate with the DC Power Button until the  starts flashing on the screen, and press the AC Power Button.

Note: The Power Lifting Mode is not enabled by default and is only suitable for resistive loads with a power rating between 1,800W-2,700W.


Although the AC180T can handle higher power demands, its actual operating power remains at 1,800W.

9.5 AC Charging Mode

The AC180T supports 3 AC charging modes - Standard, Turbo, and Silent to fit your specific needs. In the Setting Mode, use the DC power button to navigate until the  or  icon starts flashing on the screen. Then, press the AC power button to choose the charging modes.

Icon	Mode	Recharging Power		Recharging Time	Note
		w/ 1 pack	w/2 packs		
None	Standard	450W	900W	2 hours	Reduces battery wear and tear for long battery life.
	Turbo	850W	1440W	1.5 hours 0-80% in 48 mins	Comes in handy when recharging time is a priority.
	Silent	360W Max.	720W Max.	4 hours	Offers a quiet, low-power operation.

9.6 Bluetooth On / Off

To connect the AC180T to the BLUETTI App, turn on the Bluetooth first. In the Setting Mode, press the DC Power button to navigate through the setting items. When the  icon flashes on the screen, press the AC Power Button to turn Bluetooth on / off.

9.7 Grid Self-adaption Mode

If you're charging the AC180T using a generator or unstable grid voltage, and the total power demand of your connected devices exceeds the AC180T's input power, it is recommended that you enable the Grid Self-adaption Mode through the BLUETTI App to ensure a stable, safe charging experience for both the AC180T and your devices.

9.8 Exit Setting Mode

To save your AC180T settings and exit the Setting Mode, press and hold both the AC and DC Power Buttons at the same time.

Note: If you do not perform any operation in 1 minute, the AC180T will automatically exit the Setting Mode, and no changes will be saved.

10. BLUETTI App

Scan the QR code below or search "BLUETTI" in the App Store or Google Play to download the BLUETTI App.







For more details, please refer to BLUETTI APP INSTRUCTIONS.

11. Specifications

Model (Country / Region)	AC180T (JP)	AC180T (US)	AC180T (CN)	AC180T (EU)	AC180T (AU)
Battery Capacity	(716.8Wh / 28Ah)×2pcs				
Cell Type	Lithium Iron Phosphate (LiFePO ₄ , LFP)				
AC + DC Input	1,940W Max.				
Weight	AC180T: 26.5kg / 58.4lbs (w/ 2 batteries) Battery: 8.5kg / 18.7lbs				
Dimensions (L × W × H)	AC180T: 390mm × 280mm × 395mm / 15.4in × 11.0in × 15.6in Battery: 134mm × 160mm × 350mm / 5.3in × 6.3in × 13.8in				
Charging Temperature	0°C to 40°C / 32°F to 104°F				
Discharging Temperature	-20°C to 40°C / -4°F to 104°F				
Storage Temperature	-20°C to 40°C / -4°F to 104°F				
Working Humidity	10% to 90%				
AC Output					
Power	1,800W (with 2 batteries or with Grid) 1,200W (with 1 battery and without Grid)				
Surge Power	3600W@1s				
Overload Power	1260W~1440W@120s / 1440W~1800W@10s / 1800W~2400W@1s				
Voltage	100V	120V	220V	230V	
Current	18A	15A	8.2A	7.8A	
Frequency	50Hz / 60Hz				
DC Output					
Cigarette Lighter Port × 1	12V / 10A				
USB-A × 2	5V / 3A				
USB-C × 2	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 3A; 20V / 5A				
DC Output Power	365W Max.				
AC Input					
Voltage	100V	120V	220V	230V	
Charging Current	14.4A Max.	12A Max.	6.6A Max.	6.3A Max.	
Input Current	15A Max.	15A Max.	9.3A Max.	9A Max.	
Frequency	50Hz / 60Hz				
UPS	Switching time ≤20ms				
Charging Power	1,440W Max. (w/ 2 batteries) 850W Max. (w/ 1 battery)				












DC Input	
Interface	XT60PM-M
Power	500W Max.
Current	10A Max.
Voltage	12V to 60V
Other Parameters	
AC + DC/PV Charging Power	1,940W Max. (w/2 batteries)
	1080W Max. (w/1 battery)
AC + DC Output Power (without GRID)	1,900W Max. (w/2 batteries)
	1200W Max. (w/1 battery)






12. Button Operation Instructions

Operation	Function	Description
Press the AC Power Button	Turn on / off the AC output	/
Press the DC power button	Turn on / off the DC output	/
Press the AC and DC Power Buttons simultaneously and hold for more than 1 seconds till the output frequency flashes	Enter / exit the Setting Mode	In the Setting Mode, the icons for the currently enabled functions remain lit, except for the flashing output frequency icon. If you do not perform any operation in 1 minute, the AC180T will automatically exit the Setting Mode, and no changes will be saved.
Press the DC Power Button in the Setting Mode	Navigate through the setting items	The flashing setting item is selected and editable. In the Setting Mode, the corresponding codes will be displayed on the left side: P01: Output Frequency P03: Charging Mode P04: Power Lifting Mode P05: ECO Mode P06: Bluetooth
Press the AC Power Button when the setting item is flashing	Enable or disable the selected function.	/
Press and hold the DC Power Button in the Setting Mode	Switch the status page	You can view relevant information on the status page.  : Serial Number  : Error code  : Historical faults  : Version

13. Troubleshooting

In the Setting Mode, press and hold the DC Power Button for more than 2 seconds until the error code appears on the display. Please refer to the table below for helpful guidance.

Error Code	Alarm Icon	Description	Troubleshooting
E001	 + AC	Inverter overload	Check if the power consumption of your devices is too high. Reduce the load if necessary.
E002	 + AC	Inverter overtemperature protection, AC output off	Wait for about 10 minutes until the unit cools down, then turn on the AC output again.
E003	 + AC	Inverter short circuit	1.Check if the power consumption of your devices is too high. 2.Check if any of your electrical devices are causing a short circuit.
E033	 + AC	PV overvoltage	Make sure the PV input voltage is within the range of 12V to 60VDC.
E039	 + AC	PV overtemperature	Wait for about 10 minutes until the unit cools down, then re-enable the PV input.
E065	 + DC + ALARM	DC output short circuit	1.Check if the power consumption of your devices is too high. 2.Check if any of your electrical devices are causing a short circuit.
E067	 + DC + ALARM	DC output overcurrent	Check if the power consumption of your devices is too high. Reduce the load if necessary.
E068	 + DC + ALARM	DC output overtemperature	Wait for about 10 minutes until the unit cools down, then restart your devices.
E085	 + ALARM	Charging temperature too high	Wait for the unit to cool down before charging.
E086	 + ALARM	Charging temperature too low	Make sure the unit is placed in an ambient temperature of 0°C to 40°C (32°F to 104°F).
E087	 + ALARM	Discharging temperature too high	Wait for the unit to cool down before discharging.

E088		Discharging temperature too low	Make sure the unit is placed in an ambient temperature of -20°C to 40°C (-4°F to 104°F).
E113	 flashes	Grid overvoltage	Check if the grid voltage is too high. Change the input source if necessary.
E114	 flashes	Grid undervoltage	Check if the grid voltage is too low. Change the input source if necessary.
E115	 flashes	Grid overfrequency	Check if the grid frequency is too high. Contact your local power provider if necessary.
E116	 flashes	Grid underfrequency	Check if the grid frequency is too low. Contact your local power provider if necessary.
Others	/	/	Please contact BLUETTI support for assistance.

Appx. 1 Estimating Operation Time

To estimate the operation time of the AC180T, consider the load you're applying:

· For high-power loads (above 300W):

Operation time = Battery Capacity (Wh) x DoD x η ÷ Load Power

· For small-power loads (below 300W):

Operation time = Battery Capacity (Wh) x DoD x η ÷ (Load Power + AC180T Self-consumption)

Note: DoD refers to the depth of discharge. AC180T works at 90% DoD for longer battery life.

η is the conversion efficiency of the inverter, typically over 90% for AC180T.

The self-consumption of AC180T is approximately 15W.

E.g. If you have a 65W refrigerator, you can run it for about 14 hours.

Operation time = (716.8 x 2) Wh x 90% x 90% ÷ (65W + 15W) ≈ 14 hours.

Please keep in mind that the estimated operation time provided is for reference purposes and may vary based on actual usage conditions. Factors such as low temperature and excessive loads can significantly affect the battery capacity, leading to a reduction in the average operation time.

Appx. 2 FAQ

Q1: How do I know whether my devices will work well with this product?

A: Please evaluate the total constant load of your devices. If it doesn't exceed the Max. output power of AC180T (1,800W with 2 batteries or 1,200W with 1 battery), you can use this power station to run your devices.

Note: Some devices with built-in motors or compressors may start at 2-4 times the rated power, which can easily overload the AC180T.

Q2: Can I use third-party solar panels to charge this product?

A: Yes, you can. However, make sure your solar panels have an open circuit voltage of 12V-60V and are equipped with MC4 connectors. It's also important not to mix different types of solar panels.

Q3: Can it charge and discharge at the same time?

A: Yes. It supports pass-through charging. The AC180T comes with the premium LiFePO₄ battery and proprietary Battery Management System to ensure that it can charge and discharge at the same time.

Q4: Why is the charging power often too low?

A: AC180T has a built-in intelligent BMS that automatically adjusts the charging power in response to the battery temperature and SoC, thus protecting the battery and extending its service life.

Appx. 3 Abbreviation

- MPPT: Maximum Power Point Tracking
- SoC: State of Charge
- UPS: Uninterruptible Power Supply
- AC: Alternating Current
- DC: Direct Current
- PV: Photovoltaic
- DoD: Depth of Discharge

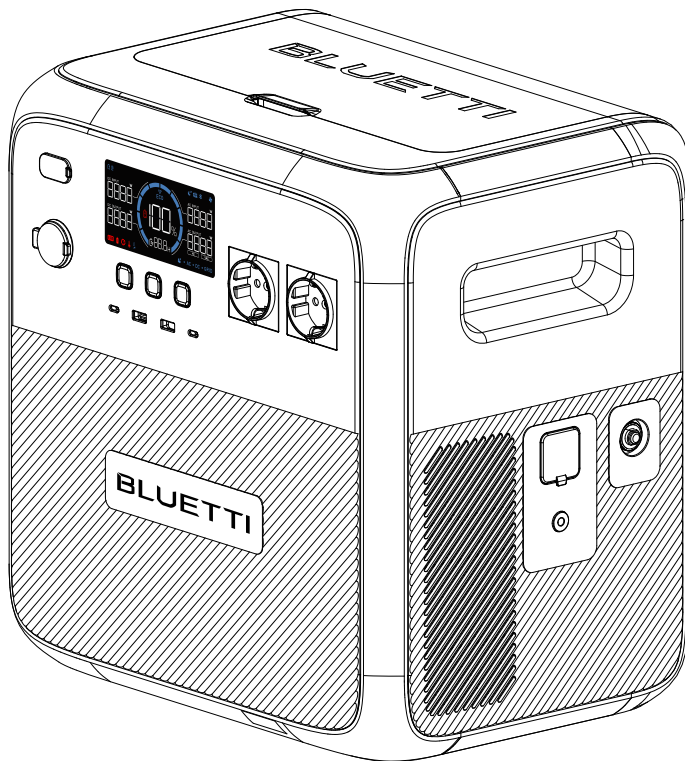
AC180T

Tragbare Powerstation

Benutzerhandbuch v1.0

Lesen Sie dieses Handbuch vor Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.





Warnung

1. Laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch auf.
2. Verwenden Sie keine Solarmodule mit einer Leerlaufspannung von mehr als 60 V. Der Solar-Eingangsspannungsbereich für das Gerät beträgt 12 V - 60 V DC.
3. Laden Sie das Gerät sofort auf, wenn der SoC-Wert unter 5 % fällt. Wenn der SoC-Wert auf 0 sinkt, schalten Sie das Gerät aus und laden Sie es mindestens 30 Minuten lang, bevor Sie es wieder einschalten.
4. Das Gerät ist nur für den netzunabhängigen Betrieb vorgesehen. Schließen Sie seinen AC-Ausgang nicht an das Stromnetz an.
5. Wenn Sie das Gerät länger als 3 Monate nicht benutzen, laden Sie es auf 40 %-60 % SoC auf und lagern Sie es bei ausgeschaltetem Gerät. Um die Lebensdauer der Batterie zu optimieren, entladen und laden Sie das Gerät alle 3 Monate.

Vielen Dank!

Danke, dass Sie BLUETTI in den Kreis Ihrer Familie aufgenommen haben. BLUETTI engagiert sich von jeher für eine nachhaltige Zukunft – mit außergewöhnlich umweltfreundlichen Energiespeicherlösungen, von denen nicht nur Haushalte, sondern wir alle profitieren. Aus diesem Grund wird BLUETTI in mehr als 100 Ländern gerne genutzt und genießt das Vertrauen von Millionen Kunden auf der ganzen Welt.



Hinweis

Für die Produkte, Dienstleistungen und Funktionen von BLUETTI gelten die beim Kauf vereinbarten Bedingungen. Bitte beachten Sie, dass einige der in diesem Handbuch beschriebenen Produkte, Dienstleistungen oder Funktionen möglicherweise nicht im Rahmen Ihres Kaufvertrags verfügbar sind. Sofern im Vertrag nicht anders angegeben, gibt BLUETTI keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Garantien in Bezug auf den Inhalt dieses Handbuchs.

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte beziehen Sie sich auf die neueste Version auf der offiziellen BLUETTI-Website.

Wenn Sie Fragen oder Bedenken bezüglich dieses Handbuchs haben, wenden Sie sich an den BLUETTI Support, um Unterstützung zu erhalten.

Inhalt

1	Sicherheitshinweise	33
2	Packliste	37
3	Produkteinführung	39
4	Übersicht	40
5	Ein-/Ausschalten	41
6	LCD-Anzeige	42
7	Laden	44
8	Entladen	46
9	Settings	47
10	BLUETTI-App	49
11	Technische Daten	50
12	Anweisungen zur Bedienung der Tasten	52
13	Fehlerbehebung	53
	Anhang 1 Schätzung der Betriebszeit	55
	Anhang 2 FAQ	56
	Anhang 3 Abkürzungen	57

1. Sicherheitshinweise

Studieren Sie dieses Handbuch, um sich über den vorschriftsmäßigen Gebrauch des Produkts und diesbezügliche Sicherheitshinweise zu informieren. Die darin aufgeführten Sicherheitsanforderungen dienen der Veranschaulichung, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Der tatsächliche Betrieb muss allen geltenden Sicherheitsnormen entsprechen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den BLUETTI Support oder an Ihren BLUETTI Händler.

1.1 Erklärung

Zur Gewährleistung eines sicheren Betriebs müssen die folgenden Bedingungen beachtet und eingehalten werden:

- Betreiben oder lagern Sie dieses Produkt stets unter den in dieser Anleitung genannten Bedingungen.
- Vermeiden Sie die unbefugte Demontage, den unbefugten Austausch von Bauteilen und die unbefugte Änderung von Softwarecodes.

⚠ BLUETTI haftet nicht für Schäden, die auf folgende Umstände zurückzuführen sind:

- Ereignisse höherer Gewalt wie Erdbeben, Brände, Stürme, Überschwemmungen oder Erdbeben.
- Schäden, die durch den kundenseitigen Transport verursacht wurden.
- Schäden, die auf unzureichende Lagerungsbedingungen gemäß den Angaben im Handbuch zurückzuführen sind.
- Schäden, die durch Fahrlässigkeit des Kunden, unsachgemäße Bedienung oder vorsätzliche Handlungen verursacht wurden.
- System- oder Hardwareschäden, die durch Dritte oder Kunden verursacht wurden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf unsachgemäße Handhabung und Installation, die nicht mit den Anweisungen in diesem Handbuch übereinstimmen.
- Schäden aufgrund von Anpassungen bzw. Änderungen oder das Entfernen von Kennzeichnungsetiketten, sofern dies nicht in Abstimmung mit diesem Handbuch erfolgt.

Das Produkt erfüllt nicht die Anforderungen an die Stromversorgung von leistungsstarken USV-Anlagen in kritischen Sektoren wie der Atomenergie, der Luftfahrt, der Medizin und anderen Bereichen, in denen Sicherheit an erster Stelle steht. Es ist auch nicht für stromabhängige Geräte geeignet. BLUETTI übernimmt keine Haftung für Vorfälle, die die Sicherheit von Personen, Feuer, Fehlfunktionen von Geräten, Datenverluste oder andere nachteilige Folgen betreffen, die sich aus der Verwendung dieses Produkts mit solchen Geräten ergeben.

1.2 Allgemeine Anforderungen

HINWEISE BEZÜGLICH DER GEFAHR VON BRAND, STROMSCHLAG ODER VERLETZUNG
WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

WARNUNG:

Bei der Verwendung dieses Produkts sollten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, z. B.:

- Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt verwenden.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten. Verwenden Sie das Produkt nicht im Regen.
- Zur Verringerung der Verletzungsgefahr ist eine genaue Überwachung erforderlich, wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird.
- Stecken Sie weder Ihre Finger noch Ihre Hände in das Produkt. Führen Sie auch keine Fremdkörper in Anschlüsse des Produkts ein.
- Die Verwendung von Zubehörteilen, die nicht vom Hersteller empfohlen oder verkauft werden, kann zu Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr führen.
- Um das Risiko einer Beschädigung des Steckers und des Kabels zu verringern, ziehen Sie beim Trennen des Produkts von der Stromversorgung am Stecker und nicht am Kabel.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkumulatoren oder Geräte, da diese ein unvorhersehbares Verhalten zeigen können, das zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen kann.
- Betreiben Sie das Produkt nicht mit einem beschädigten Kabel/Stecker oder einem beschädigten Ausgangskabel.
- Versuchen Sie nicht, die interne Batterie oder eine andere Komponente des Produkts auszutauschen. Überlassen Sie dies autorisiertem Fachpersonal. Es gibt keine vom Endbenutzer zu wartenden Komponenten. Nehmen Sie das Produkt nicht auseinander, sondern bringen Sie es zu einem qualifizierten Kundendienst, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist. Bei unsachgemäßem Zusammenbau besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlages.
- Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung, bevor Sie mit der Wartung beginnen.
- **WARNUNG: GEFAHR VON EXPLOSIVEN GASEN.** Um das Risiko einer Batterieexplosion zu verringern, befolgen Sie diese Anweisungen sowie die Anweisungen vom Batteriehersteller und vom Hersteller der Geräte, die Sie in der Nähe der Batterie verwenden möchten. Überprüfen Sie die Warnhinweise auf den Produkten und Motoren.
- **PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN**
 - a. Tragen Sie einen vollständigen Augenschutz und Schutzkleidung. Vermeiden Sie bei Arbeiten in der Nähe der Batterie den Kontakt mit den Augen.
 - b. Rauchen Sie niemals in der Nähe der Batterie oder des Motors und lassen Sie dort keine Funken oder Flammen zu.
 - c. Achten Sie insbesondere darauf, dass kein Metallwerkzeug auf die Batterie fällt. Dies könnte Funken entstehen lassen oder einen Kurzschluss der Batterie oder anderer elektrischer Teile verursachen, was wiederum zu einer Explosion führen kann.
- Arbeiten Sie beim Laden der internen Batterie in einem gut belüfteten Bereich und schränken Sie die Belüftung in keiner Weise ein.
- Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Vermeiden Sie den Kontakt mit einer derartigen Flüssigkeit. Spülen Sie bei versehentlichem Kontakt die betroffene Stelle mit Wasser. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie außerdem umgehend einen Arzt auf. Aus der Batterie

austretende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

- Setzen Sie das Produkt keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Bei Feuer oder Temperaturen über 80 °C besteht Explosionsgefahr.
- Lassen Sie die Wartung von einem qualifizierten Servicetechniker durchführen, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch wird die Sicherheit gewährleistet.
- Stapeln Sie keine Gegenstände auf dem Produkt, während es gelagert wird oder in Betrieb ist. Bewegen Sie das Produkt nicht, während es in Betrieb ist, da Vibrationen und plötzliche Stöße die Verbindungen der Gerätehardware beeinträchtigen können.
- Verwenden Sie im Brandfall ausschließlich einen für das Produkt geeigneten Trockenlöscher.
- **WARNUNG: GEFAHR VON STROMSCHLAG.** Verwenden Sie das Produkt niemals zur Versorgung von Elektrowerkzeugen, um stromführende Teile oder stromführende Leitungen oder Materialien, in denen sich stromführende Teile oder stromführende Leitungen befinden könnten (z. B. Wände in Gebäuden usw.), zu durchtrennen oder auf diese zuzugreifen.
- Verwenden Sie die abnehmbare Batterie nur mit den angegebenen BLUETTI-Produkten.

1.3 Anweisungen zur Erdung

Das Produkt ist für den mobilen Einsatz konzipiert und muss normalerweise nicht geerdet werden. Wenn Sie das Gerät jedoch an das Stromnetz anschließen, müssen Sie aus Sicherheitsgründen auf eine ordnungsgemäße Erdung achten. Im Falle einer Fehlfunktion oder eines Ausfalls bietet die Erdung einen Weg des geringsten Widerstands für den elektrischen Strom, um das Risiko eines Stromschlags zu verringern. Dieses Produkt ist mit einem AC-Netzkabel mit einem Erdungsleiter sowie einem Erdungsstecker ausgestattet. Der Stecker muss in eine ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose eingesteckt werden, die allen örtlichen Vorschriften entspricht.

WARNUNG:

Bei unsachgemäßem Anschluss des Erdungsleiters für das Gerät besteht die Gefahr eines Stromschlags. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie Zweifel haben, ob das Gerät richtig geerdet ist. Ändern Sie den mit dem Produkt gelieferten Stecker nicht. Wenn er nicht in die vorhandene Steckdose passt, lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine geeignete Steckdose installieren.

1.4 Anforderungen an die Handhabung

Achten Sie beim Transport und bei der Lagerung darauf, das Gerät nicht fallen zu lassen, gewaltsam zu stoßen oder zu kippen, da dies zu inneren Schäden führen kann. Verwenden Sie bei Bedarf mechanische Hilfsmittel wie Wagen oder höhenverstellbare Werkbänke, um eine sichere Handhabung zu gewährleisten.

Empfohlene Personenanzahl nach Produktgewicht

Gewicht	Anzahl Personen
<18 kg	1
18 kg ~32 kg	2
32 kg ~55 kg	3
>55 kg	4 oder ein Wagen

1.5 Aufbewahrungshinweise

- Wenn der Ladezustand auf 5 % fällt, laden Sie das Produkt umgehend auf.
- Bevor Sie das Produkt lagern, laden Sie es auf 40 % bis 60 % SoC auf, um es in optimalem Zustand zu halten. Schalten Sie das Gerät außerdem aus und trennen Sie alle elektrischen Verbindungen ab.
- Lagern Sie das Produkt an einem kühlen und trockenen Ort und halten Sie es von entflammaren oder brennbaren Materialien und Gasen fern.
- Das Produkt kann in einem Temperaturbereich von -20 °C bis 40 °C sicher gelagert werden. Bei einer Lagerdauer von mehr als einem Monat wird jedoch empfohlen, eine ideale Lagertemperatur von etwa 30 °C beizubehalten.
- Schalten Sie das Produkt alle 3 Monate vollständig aus, um den Zustand der Batterie zu erhalten. Es wird NICHT empfohlen, das Produkt über einen längeren Zeitraum zu lagern, da dies seine Leistung und Gesamtlebensdauer beeinträchtigen kann.


Wenn der Ladezustand auf 0 fällt (während der Lagerung oder beim Einschalten), ergreifen Sie die folgenden Maßnahmen für einen sicheren Neustart des Produkts:

- Schalten Sie das Gerät umgehend ab.
- Laden Sie das Gerät innerhalb von 48 Stunden.
- Sorgen Sie vor dem Aufladen 6 Stunden lang für eine Umgebungstemperatur von 5 bis 35 °C. Es wird empfohlen, das Produkt an einer Wechselstromquelle zu laden. Beim Laden mit Solarenergie ist darauf zu achten, dass die Solaranlage mehr als 100 W Leistung liefert.

  Dieses Symbol erinnert Sie daran, dass Sie vor dem Betrieb und der Wartung die Anweisungen im dem Produkt beiliegenden Informationsmaterial lesen sollten.


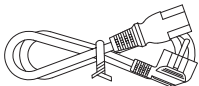
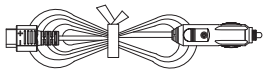
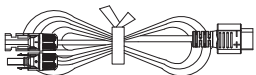



- Schließen Sie das Produkt mit dem mitgelieferten Netzkabel an eine Steckdose mit Erdungsanschluss an.
- Die Steckdose sollte in der Nähe des Produkts installiert und aus Sicherheitsgründen leicht zugänglich sein.
- Entsorgen Sie eine Batterie niemals durch Werfen in Feuer oder einen heißen Ofen oder durch mechanisches Zerkleinern bzw. Schneiden, da sie dadurch explodieren kann.
- Vermeiden Sie das Belassen der Batterien in Umgebungen mit extrem hohen Temperaturen, da dies zu einer Explosion oder zum Auslaufen von entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen führen kann.
- Wenn die Batterie extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt wird, kann dies zu einer Explosion oder zum Austreten von entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.
- Es muss auf die Umweltaspekte der Batterieentsorgung geachtet werden.
- Beachten Sie die elektrischen Hinweise und Sicherheitsinformationen auf der Außenseite des Gehäuses, bevor Sie das Gerät installieren oder in Betrieb nehmen.

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF

 **BLUETTI haftet nicht für Geräteschäden, die durch die Missachtung der vorgenannten Hinweise verursacht werden.**

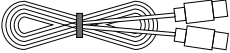
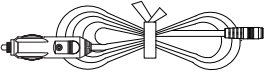
2. Packliste

Standardzubehör

Artikel	Bild	Anz.
AC180T Tragbare Powerstation		1
AC-Ladekabel		1
Autoladekabel		1
Solarladekabel		1
Erdungsschrauben		1
Benutzerhandbuch		1
Garantiekarte		1

Optionales Zubehör

(Verfügbar auf der offiziellen BLUETTI-Website: <https://www.bluettipower.com>)

Artikel	Bild
USB-C-zu-USB-C-Kabel (Ausgang)	
12-V-Gleichstromnetz kabel (für 12-V-Geräte mit DC5521-Anschluss, z. B. Router, Kameras usw.)	

3. Produkteinführung

Lernen Sie das tragbare Kraftwerk BLUETTI AC180T kennen – eine hochmoderne Energielösung, die Ihr mobiles Energieerlebnis auf ein neues Niveau bringt. Es verfügt über einen robusten 1.800-W-Wechselrichter und zwei 716,8-Wh-LiFePO₄-Akkus, die Ihnen ausreichend Energie für Ihre Reisen bieten.

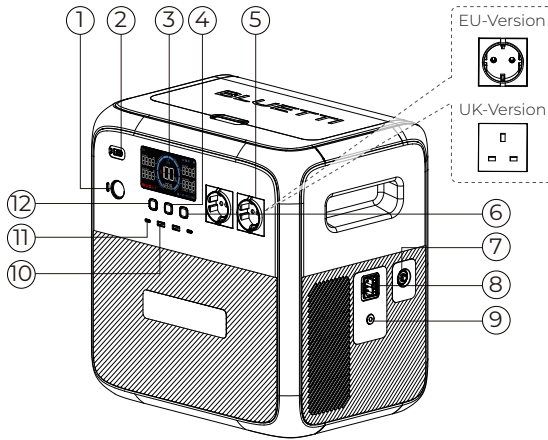
Der AC180T liefert bis zu 1.800 W Wechselstromleistung und eine maximale kombinierte Wechsel- und Gleichstromleistung von 1.900 W. Wenn Ihr Gesamtstrombedarf 1.900 W übersteigt, die Wechselstromlasten jedoch unter 1.800 W bleiben, schaltet der AC180T den Gleichstromausgang intelligent ab und behält gleichzeitig den Wechselstromausgang bei. Darüber hinaus können Sie mit aktiviertem Power-Lifting-Modus mühelos Heizgeräte bis zu 2.700 W verwalten, einschließlich Haartrockner und Heizungen. (Einzelheiten finden Sie im Abschnitt „Einstellungen“.)

Ein einzelner Akku ist in nur 48 Minuten zu 80 % aufgeladen. Mit zwei Batterien dauert es nur 60 Minuten. Außerdem kann es gleichzeitig Sonnenlicht nutzen, um schneller aufzuladen, wenn keine Steckdose in der Nähe sind.

Gefahr:

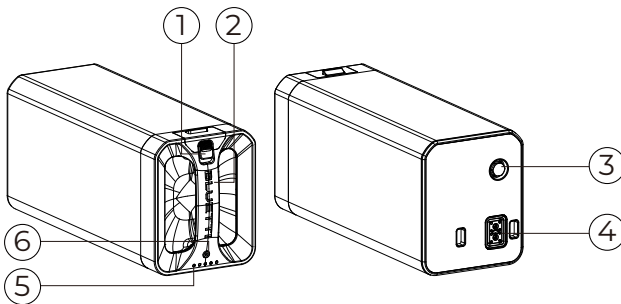
Schließen Sie den Wechselstromausgang der AC180T nicht an das Stromnetz an.

4. Übersicht



- | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|
| ① Zigarettenanzünderbuchse | ⑤ AC-Netzsteckdose | ⑨ Erdungspol |
| ② DC-/PV-Eingang | ⑥ AC-Taste | ⑩ USB-A-Anschluss |
| ③ LCD-Anzeige | ⑦ Trennschalter | ⑪ USB-C-Anschluss |
| ④ Ein/Aus-Taste | ⑧ AC-Eingang | ⑫ DC-Taste |

4.1 Übersicht über den abnehmbaren Akku

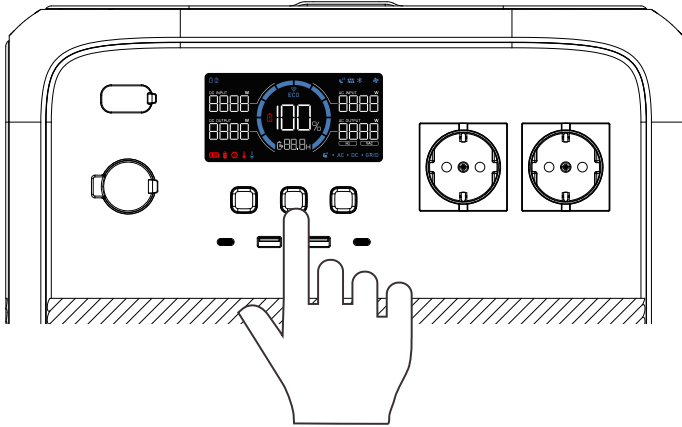


- | | |
|---------------------|---|
| ① Riegel | ④ Ladeanschluss |
| ② Handgriff | ⑤ Batterieanzeige (1 Licht für 20 % Ladung) |
| ③ Entlüftungsventil | ⑥ Ein-/Ausschalttaste |

5. Ein-/Ausschalten

Zu beachten:

Bitte stellen Sie das Gerät fest und stabil auf die Plattform.



- Power ON: Drücken Sie zum Einschalten die POWER-Taste.
- Power OFF: Drücken und halten Sie die POWER-Taste für etwa 2 Sekunden, um das Gerät auszuschalten.
- AC ON / OFF: Wenn das AC180T eingeschaltet ist, drücken Sie die AC Power-Taste, um es ein- und auszuschalten.
- DC ON / OFF: Wenn das AC180T eingeschaltet ist, drücken Sie die DC Power-Taste, um es ein- und auszuschalten.
- Neustart: Schalten Sie AC180T zuerst aus und drücken Sie dann die POWER-Taste, um das Gerät neu zu starten.































Hinweis: Wenn AC180T eingeschaltet ist, können Sie das LCD-Display durch Betätigung einer der Tasten aktivieren. Wenn AC und DC für mehr als 1 Minute ausgeschaltet sind, wird AC180T automatisch ausgeschaltet (außer beim Ausschalten von AC und DC über APP).

6. LCD-Anzeige

Die AC180T verfügt über ein informatives LCD-Display, das einen einfachen Zugang zu allen wichtigen Informationen über den Status und die Leistung des Geräts bietet. Wenn Sie das Gerät einschalten, leuchtet die LCD-Anzeige auf, und wenn Sie das Gerät ausschalten, schaltet sich auch die Anzeige aus.



- | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| ① Batterieanschluss | ⑪ Netzanschluss | ⑳ Alarm bei Überlastung |
| ② Geräuschloses Laden | ⑫ DC-Ausgang | ㉑ Alarm bei Störung |
| ③ DC-/PV-Eingang | ⑬ AC-Ausgang | ㉒ DC-Ausgangsleistung |
| ④ Bluetooth-Verbindung | ⑭ „Power Lifting“-Modus | ㉓ Warnung bei niedrigem Batteriestand |
| ⑤ Lüfterstatus | ⑮ Verbleibende Lade-/Entladezeit | ㉔ Batteriekapazität (Ladezustand) |
| ⑥ Schnellladen | ⑯ Lade-/Entladestatus | ㉕ DC-Eingangsleistung |
| ⑦ AC-Eingangsleistung | ⑰ Alarm bei Niedrigtemperatur | ㉖ ECO-Modus |
| ⑧ AC-Ausgangsleistung | ⑱ Alarm bei Überstrom | ㉗ Fortschritt der Ladung/Entladung |
| ⑨ AC-Ausgangsspannung | | |
| ⑩ AC-Ausgangsleistung | | |

LCD-Hinweise	
Hochfahren	LCD leuchtet auf
Herunterfahren	LCD erlischt
Jedes Symbol stellt einen abnehmbaren Akku dar. Die AC180T kann bis zu 2 Batteriesymbole anzeigen.	
Der AC180T lädt im stillen Lademodus.	
Der AC180T wird von einer Gleichstromquelle geladen, z. B. einem Solarpanel, Blei-Säure-Batterien etc.	
Die AC180T verbindet sich über Bluetooth mit der BLUETTI App.	
Wenn sie aufleuchtet, ist der Lüfter aktiviert und funktioniert ordnungsgemäß. Wenn sie blinkt, liegt möglicherweise ein Problem mit dem Lüfter vor.	
Die AC180T lädt im Lademodus „Turbo“.	
Die Wechselstromladeleistung in Echtzeit.	
Die gesamte AC-Ausgangsleistung in Echtzeit.	
Die Wechselstromspannung in Echtzeit.	
Die Wechselstromfrequenz in Echtzeit.	
Die AC180T wird über das Stromnetz geladen.	
Der Gleichstromausgang wird eingeschaltet.	
Der Wechselstromausgang wird eingeschaltet.	
Die AC180T befindet sich im Power-Lifting-Modus.	
Die verbleibende Zeit für das Laden oder Entladen.	
 : Laden  : Entladen	
Die Temperatur im Inneren des Geräts ist zu niedrig.	
Die Temperatur im Inneren des Geräts ist zu hoch.	
Die AC180T nimmt zu viel Strom auf, was zu Schäden am Gerät oder an angeschlossenen Geräten führen kann.	
Die AC180T ist überlastet.	
Es liegt ein Problem mit der AC180T vor, das möglicherweise eine Fehlersuche oder Reparatur erfordert.	
Der Echtzeit-DC-Ausgangsstrom.	
Die Ladezustand sinkt unter 5 %.	
Die verbleibende Batteriekapazität.	
Wenn es blinkt, sind die Ladezustände der beiden Akkus unterschiedlich.	
Der Echtzeit-DC-Eingangsstrom.	
Der ECO-Modus ist aktiviert, um Strom zu sparen.	
Der Balken steigt während des Ladens und sinkt während des Entladens.	

7. Laden

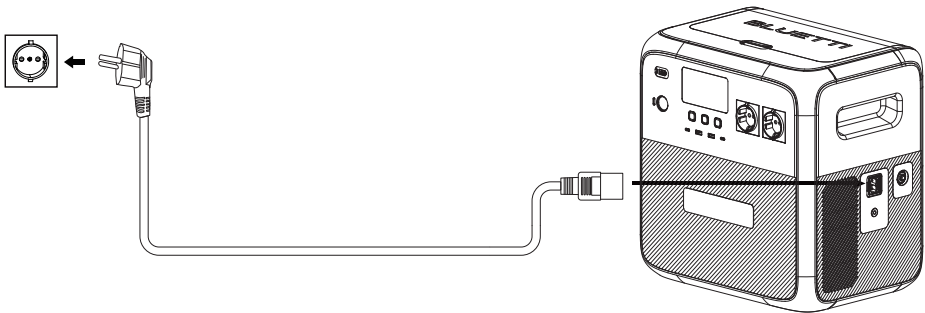
Die AC180T unterstützt vier Lademethoden: Wechselstrom, Solarstrom, Auto, und Generator.

Zu beachten:

- Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel fest eingesteckt sind.
- Vermeiden Sie das Nasswerden des Steckers und Anschlusses, um mögliche Schäden zu vermeiden.

7.1 Wechselstrom laden

Schließen Sie das AC180T an eine normale Steckdose an und beginnen Sie mit dem Aufladen. Sobald er vollständig geladen ist, stoppt der AC180T automatisch den Ladevorgang, um eine Überladung zu verhindern. Für eine schnellere Aufladung können Sie in der BLUETTI App die Turbo-Ladung aktivieren, die eine 80%ige Kapazität in nur 48 Minuten bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C ermöglicht.

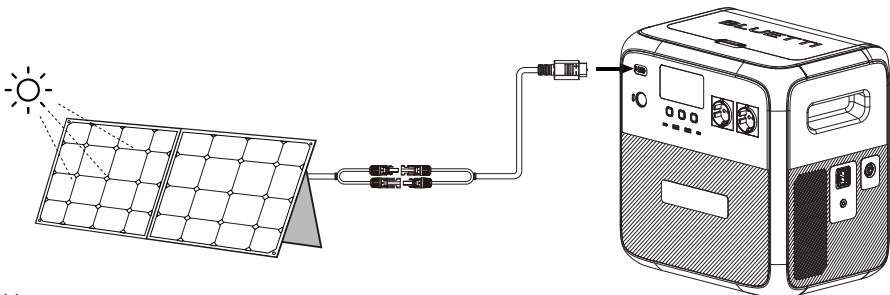


7.2 Laden mit Solarstrom

Schließen Sie die Solarmodule (in Reihe oder parallel) über das Solarladekabel an AC180T an. Bei einer kontinuierlichen Eingangsleistung von 500 W beendet der AC180T den Ladevorgang automatisch nach 2 Stunden bei einer Batterie oder 4 Stunden bei zwei Batterien. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Ladezeit je nach Wetterbedingungen, Sonneneinstrahlung, Ausrichtung der Module und anderen Variablen variieren kann.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Ihre Solarpaneele die folgenden Anforderungen erfüllen:

Voc: 12–60 V Stromstärke: max. 10 A Leistung: max. 500 W

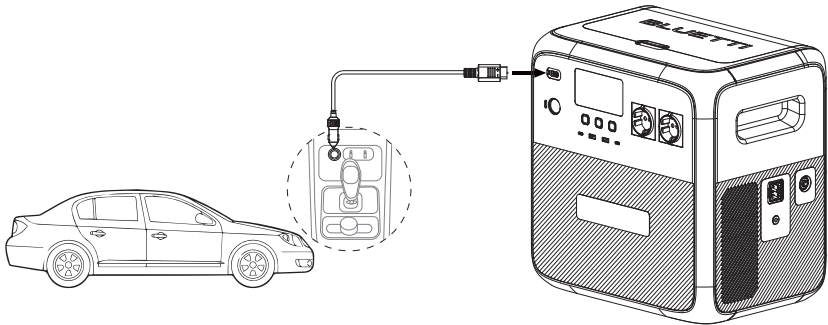


7.3 Aufladen im Auto

Schließen Sie AC180T über das Autoladekabel an den 12-V- oder 24-V-Zigarettenanzünderanschluss des Fahrzeugs an. Das AC180T kann mit einer maximalen Leistung von 96 W geladen werden, wenn es an einen 12-V-Anschluss angeschlossen ist, und mit 192 W, wenn es an einen 24-V-Anschluss angeschlossen ist. Sobald die volle Ladung erreicht ist, wird der Ladevorgang automatisch beendet.

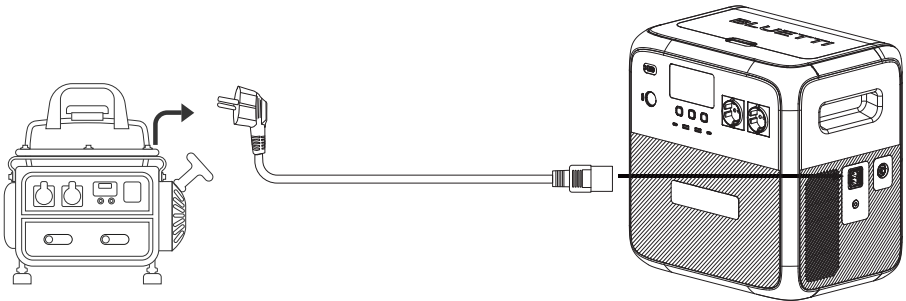
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Ihr Fahrzeug die folgenden Bedingungen für das Aufladen erfüllt:

- Das Fahrzeug ist in der Lage, Strom zu liefern.
- Der Motor des Fahrzeugs ist während des Ladevorgangs in Betrieb.



7.4 Laden per Generator

Schließen Sie die AC180T mit dem AC-Ladekabel an einen Generator an. Die AC180T beendet den Ladevorgang automatisch, wenn sie vollständig aufgeladen ist.



Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass Ihr Generator den AC-Ausgang mit einer Ladespannung und Frequenz liefert, die den Spezifikationen des AC180T entsprechen.




Wenn der Gesamtstrombedarf Ihrer angeschlossenen Geräte die Ausgangskapazität des Generators übersteigt, schalten Sie bitte den Netzselbstanpassungsmodus ein, um einen reibungslosen Ladevorgang zu gewährleisten.

8. Entladen

8.1 Wechselstrom-Entladen

Anschluss	Technische Daten	Beschreibung
Wechselstrom-Netzsteckdose x 2	230 V 50 Hz/60 Hz	Geräte mit einer Leistung von bis zu 1.800 W.

8.2 DC-Entladung

Anschluss	Bild	Technische Daten	Beschreibung
Zigarettenanzünder Anschluss x1		12 V/10 A	DC-Geräte (12 V) mit einer Leistung von bis zu 120 W. z. B. Kühlaggregat fürs Auto, Klimagerät
USB-A x 2		5 V/3 A	Mobiltelefone und andere kleine Lasten.
USB-C x 2		5/9/12/15/20 V, 3 A; 20 V/5 A	Handys, Laptops usw.

Hinweis: Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, vermeiden Sie Kurzschlüsse an den Anschlüssen und halten Sie sie während der Verwendung oder Lagerung trocken. Außerdem sollten Sie die Anschlüsse nicht blockieren oder abdecken und für eine ausreichende Belüftung sorgen.

9. Settings

Der AC180T bietet den Komfort, seine Einstellungen entweder über physische Tasten oder die BLUETTI-App anzupassen. Mit den Tasten auf dem Gerät selbst haben Sie direkte Kontrolle über verschiedene Einstellungen wie ECO-Modus, Ausgangsfrequenz, Lademodi und andere Funktionen. Zusätzlich können Sie mit der BLUETTI App auf eine benutzerfreundliche Schnittstelle auf Ihrem Telefon zugreifen, um den AC180T bequem zu überwachen und zu steuern.

9.1 Moduseinstellung

Halten Sie bei eingeschalteter AC180T die AC- und die DC-Ein/Aus-Tasten länger als 1 Sekunde gedrückt, bis die Ausgangsfrequenz blinkt, um in den Einstellmodus zu gelangen.

9.2 ECO-Modus

Die AC180T verfügt über zwei ECO-Modi, die Ihnen helfen, Strom zu sparen und die Akkulaufzeit zu verlängern:

- AC-ECO-Modus

In diesem Modus schaltet sich das Gerät automatisch aus, wenn die AC-Leistung für eine bestimmte Zeit unter einen bestimmten Wert fällt oder auf diesem Wert bleibt.

- DC-ECO-Modus

In diesem Modus schaltet sich die Gleichstromversorgung automatisch ab, wenn die Gleichstromleistung für eine bestimmte Zeit unter einen bestimmten Wert fällt oder auf diesem Wert bleibt.

Zu beachten


- Die Modi AC-ECO und DC-ECO sind standardmäßig aktiviert, um Energie zu sparen, und es wird empfohlen, sie immer aktiviert zu lassen.
- Verwenden Sie die BLUETTI App, um den AC-ECO-Modus und den DC-ECO-Modus separat zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn Sie das LCD-Display verwenden, werden sie gleichzeitig ein- oder ausgeschaltet.
- Um eine Unterbrechung des Ladevorgangs zu vermeiden, deaktivieren Sie den ECO-Modus, wenn Sie kleine Geräte aufladen, die weniger Strom verbrauchen als die eingestellte Leistungsgrenze.

Drücken Sie im Einstellungsmodus die DC Power-Taste, um durch die Einstellungsoptionen zu navigieren. Wenn das Symbol **ECO** auf dem Display blinkt, drücken Sie die AC Power-Taste, um den ECO-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren.

9.3 Frequenzumschaltung

Die aktuelle Ausgangsfrequenz (50 Hz/60 Hz) wird unten rechts auf der Anzeige angezeigt. Bevor Sie Änderungen vornehmen, stellen Sie sicher, dass der Wechselstromausgang ausgeschaltet ist. Rufen Sie dann den Einstellmodus auf und drücken Sie die AC-Einschalttaste, um die Frequenzoptionen zu wechseln.



9.4 Power-Lifting-Modus



Der Power-Lifting-Modus ist speziell für Widerstandslasten bis zu 2.700 W ausgelegt, einschließlich Heizdecken, Wasserkocher, Haartrockner und andere Heizgeräte. Um ihn zu aktivieren oder zu deaktivieren, rufen Sie den Einstellungsmodus auf, navigieren Sie mit der DC-Power-Taste, bis das Symbol  auf dem Bildschirm zu blinken beginnt, und drücken Sie die AC-Power-Taste.

Hinweis: Der Power-Lifting-Modus ist standardmäßig nicht aktiviert und eignet sich nur für Widerstandslasten mit einer Nennleistung zwischen 1.800 W und 2.700 W.

Obwohl die AC180T höhere Leistungsanforderungen bewältigen kann, bleibt ihre tatsächliche Betriebsleistung bei 1.800 W.


9.5 AC-Lademodus

Die AC180T unterstützt die drei AC-Lademodi „Turbo“ (Schnellladen), „Standard“ und „Silent“ (geräuschlos) zur Erfüllung der jeweiligen speziellen Anforderungen. Navigieren Sie im Einstellmodus mithilfe der DC-Ein/Aus-Taste, bis das Symbol  auf  dem Bildschirm blinkt. Drücken Sie dann die AC-Ein/Aus-Taste, um die Lademodi zu wählen.

Symbol	Modus	Wiederaufladeleistung		Aufladezeit	Anmerkung
		Mit 1 Packung	Mit 2 Packungen		
Keine	Standard	450 W	900 W	2 Stunden	Reduziert den Batterieverschleiß und sorgt so für eine lange Batterielebensdauer.
	Turbo	850 W	1440 W	1,5 Stunden 0-80 % in 48 Minuten	Praktisch, wenn die Ladezeit hohe Priorität hat.
	Geräuschlos	Max. 360 W	Max. 720 W	4 Stunden	Bietet einen leisen Betrieb mit geringem Stromverbrauch.

9.6 Bluetooth ein/aus

Um die AC180T mit der BLUETTI App zu verbinden, schalten Sie zunächst Bluetooth ein. Drücken Sie im Einstellungsmodus die DC Power-Taste, um durch die

Einstellungs-elemente zu navigieren. Wenn das  Symbol auf dem Bildschirm blinkt, drücken Sie die AC-Power-Taste, um Bluetooth ein-/auszuschalten.

9.7 Netzselbstanpassungsmodus

Wenn Sie die AC180T über einen Generator oder eine instabile Netzspannung aufladen und der Gesamtstrombedarf Ihrer angeschlossenen Geräte die Eingangsleistung der AC180T übersteigt, wird empfohlen, den Netzselbstanpassungsmodus über die BLUETTI App zu aktivieren, um ein stabiles, sicheres Ladeerlebnis sowohl für die AC180T als auch für Ihre Geräte zu gewährleisten.

9.8 Beenden des Einstellmodus

Um Ihre AC180T-Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen, halten Sie die AC- und DC-Einschalttaste gleichzeitig gedrückt.

Hinweis: Wenn Sie innerhalb von 1 Minute keinen Vorgang ausführen, verlässt die AC180T automatisch den Einstellungsmodus, und es werden keine Änderungen gespeichert.

10. BLUETTI-App

Scannen Sie den nachstehenden QR-Code oder suchen Sie im App Store oder bei Google Play nach „BLUETTI“, um die BLUETTI App herunterzuladen.





Ausführliche Angaben finden Sie in der Anleitung der BLUETTI APP.

11. Technische Daten

Modell (Land/Region)	AC180T (JP)	AC180T (US)	AC180T (CN)	AC180T (EU)	AC180T (AU)
Batteriekapazität	(716,8 Wh/28 Ah) × 2 Stück				
Zellentyp	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄ , LFP)				
AC- und DC-Eingang	Max. 1.940 W				
Gewicht	AC180T: 26,5 kg (mit 2 Batterien) Batterie: 8,5 kg				
Abmessungen (L × B × H)	AC180T: 390 mm × 280 mm × 395 mm Batterie: 134 mm × 160 mm × 350 mm				
Ladetemperatur	0 °C bis 40 °C				
Entladetemperatur	-20 °C bis 40 °C				
Aufbewahrungstemperatur	-20 °C bis 40 °C				
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 90 %				
AC-Ausgang					
Leistung	1.800 W (mit 2 Batterien oder mit Netz) 1.200 W (mit 1 Batterie und ohne Netz)				
Stromspitzen	3.600 W @ 1 s				
Überlastung Leistung	1.260 W ~ 1.440 W bei 120 s/ 1.440 W ~ 1.800 W bei 10 s/1.800 W ~ 2400 W bei 1 s				
Spannung	100 V	120 V	220 V	230 V	
Strom	18 A	15 A	8,2 A	7,8 A	
Frequenz	50 Hz/60 Hz				
DC-Ausgang					
Zigarettenanzünderbuchse × 1	12 V/10 A				
USB-A × 2	5 V/3 A				
USB-C × 2	5/9/12/15/20 V, 3 A; 20 V/5 A				
DC-Ausgangsleistung	Max. 365 W				
AC-Eingang					
Spannung	100 V	120 V	220 V	230 V	
Ladestrom	Max. 14,4 A	Max. 12 A	Max. 6,6 A	Max. 6,3 A	
Eingangsstrom	Max. 15 A	Max. 15 A	Max. 9,3 A	Max. 9 A	
Frequenz	50 Hz/60 Hz				
USV	Umschaltzeit ≤20 ms				
Ladeleistung	Max. 1.440 W (mit 2 Batterien) Max. 850 W (mit 1 Batterie)				

DC-Eingang	
Schnittstelle	XT60PM-M
Leistung	Max. 500 W
Strom	Max. 10 A
Spannung	12 V DC bis 60 V DC
Andere Parameter	
AC- + DC-/PV-Ladeleistung	Max. 1.940 W (mit 2 Batterien)
	Max. 1.080 W (mit 1 Batterie)
AC- + DC-Ausgangsleistung (ohne Stromnetz)	Max. 1.900 W (mit 2 Batterien)
	Max. 1.200 W (mit 1 Batterie)
Bluetooth 5.0 / 5.1	
Übertragungsrate	125 kbps Max.
RF-Sendeleistung	+12 dBm Max.
Empfindlichkeit des Empfängers	-99 dBm/1 Mbps






12. Anweisungen zur Bedienung der Tasten

Bedienung	Funktion	Beschreibung
Drücken Sie die Taste AC Power	Wechselstromausgang ein-/ausschalten	/
Drücken Sie die Taste DC Power	Gleichstromausgang ein-/ausschalten	/
Drücken Sie gleichzeitig die AC- und DC-Netztaste und halten Sie sie länger als 1 Sekunde gedrückt, bis die Ausgangsfrequenz blinkt	Aufrufen/verlassen des Einstellmodus	<p>Im Einstellmodus leuchten die Symbole für die derzeit aktivierten Funktionen mit Ausnahme des blinkenden Symbols für die Ausgangsfrequenz weiter.</p> <p>Wenn innerhalb von einer Minute keine Eingabe erfolgt, beendet die AC180T den Einstellmodus automatisch und es werden keine Änderungen gespeichert.</p>
Drücken Sie die Taste DC Power im Einstellmodus	Navigieren Sie durch die Einstellungselemente	<p>Das blinkende Einstellungselement ist ausgewählt und kann bearbeitet werden. Im Einstellmodus werden die entsprechenden Codes auf der linken Seite angezeigt:</p> <p>P01: Ausgangsfrequenz P03: Lademodus P04: „Power Lifting“-Modus P05: ECO-Modus P06: Bluetooth</p>
Drücken Sie die Taste AC Power, wenn die Einstelloption blinkt	Aktivieren oder deaktivieren Sie die ausgewählte Funktion.	/
Drücken und halten Sie die Taste DC Power im Einstellmodus	Umschalten der Statusseite	<p>Die entsprechenden Informationen können Sie auf der Statusseite einsehen.</p> <p> : Seriennummer  : Fehlercode  : Historische Fehler  : Version</p>

13. Fehlerbehebung

Halten Sie im Einstellmodus die DC-Ein/Aus-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, bis der Fehlercode auf der Anzeige angezeigt wird. In der nachstehenden Tabelle finden Sie nützliche Hinweise.

Fehlercode	Alarmsymbol	Beschreibung	Fehlerbehebung
E001		Überlastung Wechselrichter	Prüfen Sie, ob der Stromverbrauch der angeschlossenen Geräte zu hoch ist. Verringern Sie gegebenenfalls die Last.
E002		Übertemperaturschutz des Wechselrichters, Wechselstromausgang aus	Warten Sie etwa 10 Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist, und schalten Sie dann den Wechselstromausgang wieder ein.
E003		Kurzschluss Wechselrichter	1. Prüfen Sie, ob der Stromverbrauch der angeschlossenen Geräte zu hoch ist. 2. Prüfen Sie, ob eines der elektrischen Geräte einen Kurzschluss verursacht.
E033		PV-Überspannung	Vergewissern Sie sich, dass die PV-Eingangsspannung im Bereich von 12–60 VDC liegt.
E039		PV-Übertemperatur	Warten Sie etwa 10 Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist, und aktivieren Sie dann den PV-Eingang wieder.
E065		Kurzschluss im DC-Ausgang	1. Prüfen Sie, ob der Stromverbrauch der angeschlossenen Geräte zu hoch ist. 2. Prüfen Sie, ob eines der elektrischen Geräte einen Kurzschluss verursacht.
E067		Überstrom DC-Ausgang	Prüfen Sie, ob der Stromverbrauch der angeschlossenen Geräte zu hoch ist. Verringern Sie gegebenenfalls die Last.
E068		Kurzschluss im DC-Ausgang	Warten Sie etwa 10 Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist, und starten Sie dann Ihre Geräte neu.
E085		Ladetemperatur zu hoch	Lassen Sie das Gerät vor dem Laden abkühlen.
E086		Ladetemperatur zu niedrig	Achten Sie darauf, dass sich das Gerät in einer Umgebungstemperatur von 0 – 40 °C befindet.
E087		Entladetemperatur zu hoch	Lassen Sie das Gerät vor dem Entladen abkühlen.

E088		Entladetemperatur zu niedrig	Achten Sie darauf, dass sich das Gerät in einer Umgebungstemperatur von -20 – 40 °C befindet.
E113		Überspannung im Netz	Prüfen Sie, ob die Netzspannung zu hoch ist. Ändern Sie die Eingangsquelle, falls erforderlich.
E114		Unterspannung im Netz	Prüfen Sie, ob die Netzspannung zu niedrig ist. Ändern Sie die Eingangsquelle, falls erforderlich.
E115		Überfrequenz im Netz	Prüfen Sie, ob die Netzfrequenz zu hoch ist. Wenden Sie sich bei Bedarf an Ihren örtlichen Stromversorger.
E116		Unterfrequenz im Netz	Prüfen Sie, ob die Netzfrequenz zu niedrig ist. Wenden Sie sich bei Bedarf an Ihren örtlichen Stromversorger.
Sonstige	/	/	Wenden Sie sich bitte an den BLUETTI Support, um Unterstützung zu erhalten.

Anhang 1 Schätzung der Betriebszeit

Wenn Sie die Betriebszeit der AC180T, abschätzen möchten, müssen Sie die versorgte Last berücksichtigen:

· Für Lasten mit hoher Leistung (über 300 W) gilt:

Betriebszeit = Batteriekapazität (Wh) x DoD x η ÷ Nutzleistung

· Für Lasten mit geringer Leistung (unter 300 W) gilt:

Betriebszeit = Batteriekapazität (Wh) x DoD x η ÷ (Nutzleistung + Eigenverbrauch der AC180T)

Hinweis: DoD (Depth of Discharge) steht für die Entladungstiefe. Die AC180T arbeitet mit 90 % Entladungstiefe, um eine längere Batterielebensdauer sicherzustellen.

η ist der Umwandlungswirkungsgrad des Wechselrichters, der bei der AC180T in der Regel über 90 % liegt.

Der Eigenverbrauch der AC180T beträgt etwa 15 W.

Beispiel: Wenn Sie ein 65-W-Kühlaggregat anschließen, können Sie es etwa 14 Stunden lang betreiben.

Betriebszeit = $(716,8 \times 2) \text{ Wh} \times 90 \% \times 90 \% \div (65 \text{ W} + 15 \text{ W}) \approx 14$ Stunden.

Bitte beachten Sie, dass die angegebene geschätzte Betriebszeit nur als Anhaltspunkt dient und je nach den tatsächlichen Nutzungsbedingungen variieren kann. Faktoren wie niedrige Temperaturen und übermäßige Belastungen können die Batteriekapazität erheblich beeinträchtigen, was zu einer Verkürzung der durchschnittlichen Betriebszeit führt.

Anhang 2 FAQ

F1: Woher weiß ich, ob meine Geräte mit diesem Produkt gut funktionieren werden?

A: Bitte ermitteln Sie die konstante Gesamtlast Ihrer Geräte. Ausgangsleistung von AC180T (1.800 W mit 2 Batterien oder 1.200 W mit einer Batterie) nicht überschreitet, können Sie diese Stromversorgungseinheit zum Betrieb Ihrer Geräte verwenden.

Hinweis: Einige Geräte mit eingebauten Motoren oder Kompressoren können mit dem 2-4-fachen der Nennleistung starten, wodurch die AC180T leicht überlastet werden kann.

F2: Kann ich Solarmodule von Drittanbietern verwenden, um dieses Produkt aufzuladen?

A: Ja, das können Sie. Stellen Sie jedoch sicher, dass Ihre Solarmodule eine Leerlaufspannung von 12 bis 60 V haben und mit MC4-Steckern ausgestattet sind. Es ist auch wichtig, dass Sie nicht verschiedene Typen von Solarmodulen mischen.

F3: Kann das Gerät gleichzeitig laden und entladen?

A: Ja, es unterstützt die Durchgangsladung. Der AC180T ist mit einer hochwertigen LiFePO₄-Batterie und einem proprietären Batteriemanagementsystem ausgestattet, um sicherzustellen, dass er gleichzeitig laden und entladen kann.

F4: Warum ist die Ladeleistung oft zu niedrig?

A: Das AC180T verfügt über ein integriertes intelligentes BMS, das die Ladeleistung automatisch an die Temperatur und den SoC des Akkus anpasst und so den Akku schützt und seine Lebensdauer verlängert.

Anhang 3 Abkürzungen

- MPPT: Maximum Power Point Tracking
- SoC: Ladezustand (State of Charge)
- USV: Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- AC: Wechselstrom (Alternating Current)
- DC: Gleichstrom (Direct Current)
- PV: Photovoltaik
- DoD: Entladungstiefe (Depth of Discharge)

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Shenzhen Poweroak Newener Co.,Ltd declares that the equipment type AC180T is in compliance with Directives 2014/53/EU and 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
<https://de.bluettipower.eu/products/bluetti-ac180t>

For more information, please visit:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@bluetti_official



@ bluetti.inc



@ bluetti_inc



sale-eu@bluettipower.com

EU | REP

Company: POWEROAK GmbH
Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816
Stuhr Germany
Mail: logi@bluetti.de

UK | REP

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD
Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park,
Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD
Mail: poweroak.eu@bluetti.com

Customer Service(DE)

Tel: +49 8006273016
Service Hours: Monday to Friday
9:00 - 17:00 (local time)

Customer Service(UK)

Tel: +44 8000472906
Service Hours: Monday to Friday 9:00 - 17:00
(local time)

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

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



P/N: 17.0303.0710-00A0



BLUETTI

「 』

「 』

Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On