

70mai Power Station Tera 1000 User Manual

70mai

Contents

English 01

Español 14

Português 25

Français 36

日本語 47

繁體中文 58

Please read this manual carefully before using the product and keep it in a safe place for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: The following safety precautions should be followed when using this product.

1. Before using this product, please read the manual to ensure correct and safe use.
2. To reduce the risk of injury, close attention is required when using this product near children.
3. Do not put fingers, palms, or any part of the body into the product to avoid personal injury.
4. Do not use unofficial or third-party accessories, otherwise, it may cause product incompatibility, product damage, or even personal injury.
5. To avoid damage to the product, if there is a need to disconnect the power input of the power station, unplug the power cable from the socket first.
6. Do not use modified or damaged batteries as they may cause fire, explosion or other personal injuries.
7. Do not use this product with a damaged power cable, plug or output cable as it will pose a risk of electric shock.
8. Do not disassemble the product by yourself. Otherwise, fire or electric shock may occur. If a fault occurs during use, stop using the product and contact the service center.
9. If the product fails, unplug the power cable of the product from the socket to reduce the risk of electric shock.

Safety use

1. Please use the product in a dry and ventilated environment. The product is not waterproof. Do not expose the product to any liquid. Keep the product dry and do not submerge it in liquid. Do not use the product in a humid environment. Otherwise, it may cause a short circuit, electric shock, fire, or even explosion.
2. Use the product at an environment temperature of 14°F to 113°F (-10°C to 45°C).
3. Do not use the product in a strong electrostatic or electromagnetic environment. Otherwise, the product may malfunction.
4. Do not disassemble or puncture the product. Otherwise, it may cause battery leakage, fire, or even explosion.
5. If the product suffers a strong impact or is dropped from a high place, do not use it again.
6. If the product falls into the water during use, place it in a safe open area and let it air dry. Do not use the product after drying.
7. Do not place the product in a microwave oven or any pressurized container.
8. Do not put foreign metal objects into the product to avoid short circuiting the battery.
9. Avoid bumping the product against a hard object. Do not place any heavy object on the product.

10. In extreme cases, the product may eject liquid. Avoid direct contact with the ejected liquid. In case of accidental contact with skin, rinse immediately with plenty of water. If the liquid comes into contact with the eyes, seek medical attention immediately. The liquid ejected from the battery may irritate or burn the skin.
11. Do not connect the product output to a power grid.

Charging safety

1. Charge the product at an environmental temperature of 32°F to 104°F (0°C to 40°C). Ensure the environment is dry and ventilated. The charging voltage should not exceed the specified voltage range. Keep away from inflammable materials while charging.
2. Use a standard car charging cable, AC power cable, and other accessories to charge the product. Use of non-standard accessories may result in fire, electric shock, or other personal injuries.
3. After a long period of use, the product temperature may rise. Do not charge the product immediately and let the product cool to room temperature before charging.

Air safety

1. Do not carry this product on an airplane.

Moving or storage instructions

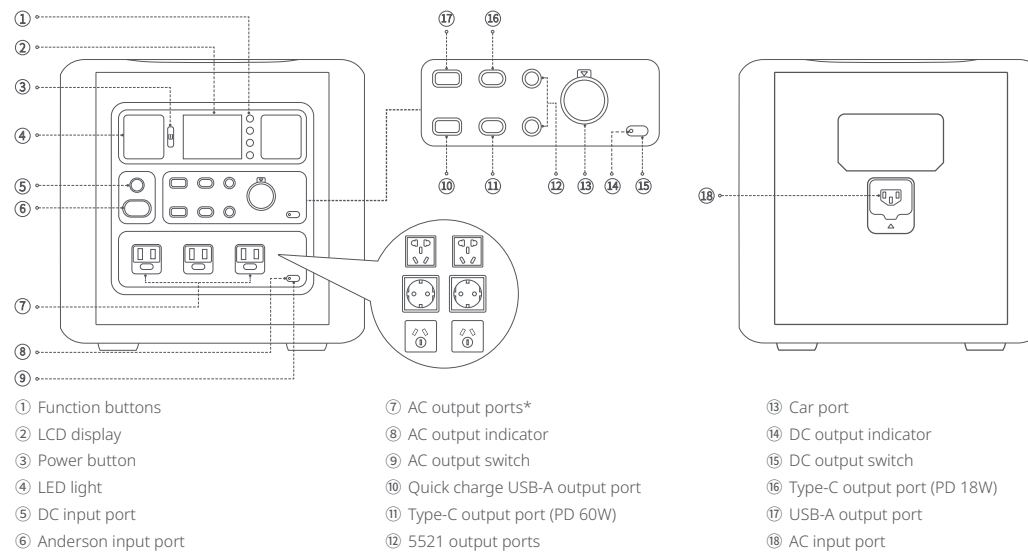
1. The weight of the product is 12.3KG, beware of falling off and hitting when moving the product.
2. Store the product at an environmental temperature of -4°F to 113°F (-20°C to 45°C). The place where the product is stored should be kept dry and ventilated. The product should not be exposed to direct sunlight, fire, or a similar heat source.

Maintenance

1. Do not use chemicals or detergents to clean this product. If the surface or port of the product is dirty, wipe it with a piece of dry, soft cloth.
2. To extend the service life of the product, it is recommended to fully charge the product every 3 months.
3. The product and its accessories may contain some small parts. Please keep the product and its accessories out of the reach of children. Children may inadvertently damage the product and its accessories, or swallow small parts, causing suffocation or other safety hazards.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Product overview



*We have designed different AC output ports in accordance with the local regulations of different countries and regions.

Note: The illustrations of products, accessories, user interface, etc. in the manual are all schematic diagrams and are for reference only. Due to product updates and upgrades, the actual product may be slightly different from the diagrams. Please refer to the actual product.

1. Function buttons

On the LCD display, press the corresponding function button to perform different functions.

2. LCD display

When the power station is turned on, the display automatically lights up to show the current battery level. It will automatically turn off if no button is pressed within 30 seconds.

3. Power button

Press and hold the power button for about 3 seconds to turn on/off the power station.

4. LED light

Press the corresponding function button on the main interface of the display to turn on/off the LED light.

5. DC input port (8mm)

Connect the car charge or solar charge cable to this port to charge the power station.

6. Anderson input port

Connect the Anderson connector of the solar charge cable to this port to charge the power station.

7. AC output port

Supply power to devices with rated power less than 1200W.

8. AC output indicator

When AC output is enabled, the indicator turns on.

9. AC output switch

When the power station is turned on, press this switch to turn on/

off the AC output.

10. Quick charge USB-A output port

Applicable to devices charged through USB-A port, and supports up to 18W quick charge.

Devices connected to this port that do not support quick charge are still charged at standard speed.

11. Type-C output port (PD 60W)

Applicable to devices charged through Type-C port, and supports up to 60W quick charge.

Devices connected to this port that do not support quick charge are still charged at standard speed.

12. 5521 output port

Applicable to devices charged through 5521 port.

13. Car port

Applicable to general car electrical appliances, with a maximum output current of 10A.

14. DC output indicator

When DC output is enabled, the indicator turns on.

15. DC output switch

When the power station is turned on, press this switch to turn on/off the DC output.

16. Type-C output port (PD 18W)

Applicable to devices charged through Type-C port, and supports up to 18W quick charge.

Non-quick charge enabled devices connected to this port will charge at normal speed.

17. USB-A output port

Applicable to devices charged through the USB-A port, such as mobile phones and tablets.

18. AC input port

Connect the standard AC power cable to the port, and attach the other end to the mains to charge the power station.

Turning on/off

1. Turning on

Press and hold the power button for about 3 seconds to turn on the power station. After powering on, the LCD display turns on and the main interface displays.

2. Turning off

Press and hold the power button for about 3 seconds to turn off the power station. After shutting down, the LCD display turns off.

The power station automatically turns off in the following situations:

- After the power station is turned on, if no button is pressed after 10 minutes and the charging, discharging and timing functions are disabled, the power station will automatically turn off.
- If the built-in battery power is low, the power station will automatically turn off.

How to use

1. Press and hold the power button for about 3 seconds to turn on the power station.
2. Press the DC or AC output switch. The corresponding output indicator lights up, and the output port is enabled.
3. Connect the power supply of the electrical equipment to the output port of the power station to supply power to the device.
4. After using the power station, press the DC or AC output switch. The corresponding output indicator turns off and the output port is disabled to save power.

Note: Battery power may be slightly lost during transportation and storage. Before using the power station for the first time, it is recommended to fully charge the power station.

Downloading 70mai App

This product can be used with 70mai App. Please search for "70mai" in the App Store or scan the QR code to download and install the App.

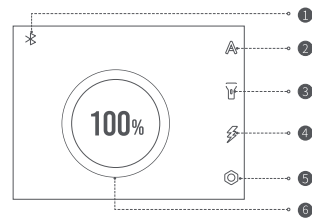


Packing list

1. 70mai Power Station Tera 1000 × 1
2. Car charge cable × 1
3. AC power cable × 1
4. Storage bag × 1
5. User manual × 1

LCD display

Main interface



1. **Bluetooth:** Bluetooth is always on by default.
2. **Output auto off (no load):** Press the corresponding function button to enable or disable this function. When enabled, the output ports of the power station will automatically turn off when the output is idle or at low load*.
3. **LED light:** Press the corresponding function button to switch between the three states of LED lights on, SOS, and LED lights off.
4. **AC fast charge:** Press the corresponding function button to enable or disable this function. When enabled, the power station will be charged with a higher power, and the charging time will be shortened.
5. **Setting:** Press the corresponding function button to enter settings of the power station.
6. **Remaining battery power:** Displays the current remaining battery power and percentage of the power station.

Setting

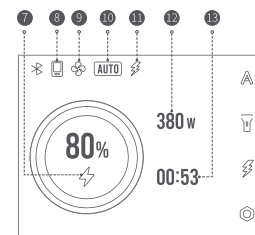
The power station includes the following settings:

1. **Timing function:** When the power station is turned on, the AC/DC ON and OFF timer can be set respectively.
 - **AC/DC ON timer:** When the AC/DC output of the power station is off, the AC/DC ON timer can be set. At set time, the AC/DC output automatically turns on and can supply power to electrical appliances.
If the AC/DC output is manually turned on before the set time, the timer will not take effect.
 - **AC/DC OFF timer:** When the AC/DC output of the power station is on, the AC/DC OFF timer can be set. At set time, the AC/DC output automatically turns off, and the power station cannot supply power to electrical appliances.
If the AC/DC output is manually turned off before the set time, the timer will not take effect.
2. **Factory reset:** Restore the power station to default settings.
3. **Output setting:** Switch to the appropriate AC voltage and frequency according to the actual situation of the country and region.
4. **Troubleshooting guide:** Scan the QR code on the screen to obtain the fault manual of the product.

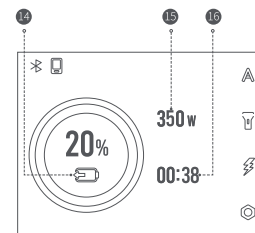
* Low load indicates the case when the AC output <10W or DC output <100mA for 10 hours.

Charging/discharging only interface

When the power station is charging or discharging only, the display shows the following interface:



Charging state



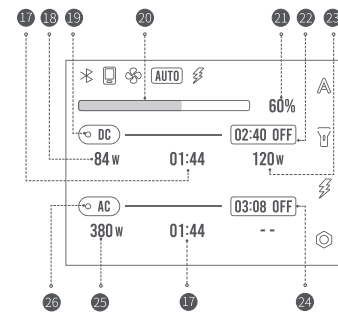
Discharging state

- 7. **Charging icon:** Indicates that the power station is in charging state.
- 8. **Mobile icon:** Indicates that the power station is connected to the Bluetooth of the mobile phone.
- 9. **Fan icon:** When the ambient temperature of the power station is too high or the load is too large, the temperature-controlled electric fan inside the power station is turned on and this icon will be shown.
- 10. **Icon for Output auto off (no load):** Indicates that this function is enabled.
- 11. **AC fast charge icon:** Indicates that the AC fast charge function is enabled.
- 12. **Current input:** Total power of input.
- 13. **Charging time:** Time required to fully charge the power station. The value is estimated based on the current battery level and total input power.
- 14. **Discharging icon:** Indicates that the power station is in discharging state.
- 15. **Current output:** Total power of output.
- 16. **Discharge time:** The remaining working time of the power station. The value is determined based on the remaining battery power and total output power.

Complex operating interface

When the AC/DC ON or OFF timer is set, or the power station is in the state of charging and discharging simultaneously, the display shows the complex operating interface.

Take the following operating condition as an example: DC and AC outputs are both turned on, the AC and DC OFF timers are set, and the power station is charged via a DC connection. The meaning of the icons and data is as follows:



- 17. **Working time:** The working time of power station. The value is estimated based on the current input and output power and the remaining battery level of the power station.
- 18. **DC output power:** Total power of DC output.
- 19. **DC output indicator:** Currently the DC output is enabled and the indicator is on.
- 20-21. **Remaining battery power:** Current remaining battery power and percentage of the power station.
- 22. **DC OFF timer:** A DC OFF timer is set. Currently the DC output port of the power station is turned on, and will automatically turn off after 2 hours and 40 minutes.
- 23. **DC input power:** The power station is in charging via a DC connection, and the DC charging power is displayed.
- 24. **AC OFF timer:** An AC OFF timer is set. Currently the AC output port of the power station is turned on, and will automatically turn off after 3 hours and 8 minutes.
- 25. **AC output power:** Total power of AC output.
- 26. **AC output indicator:** Currently the AC output is enabled and the indicator is on.

Charging the power station

The power station can be charged using an AC power cable, car charging cable, or solar panel.

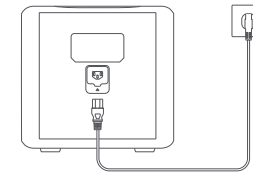
1. AC charging

Connect the 3-pin connector of the AC power cable to the AC charging input port of the power station, and attach the other end to the mains.

The standard charging time is about 5 hours. If AC fast charge is enabled, the charging time can be shortened to about 2 hours.

Notes:

- Please turn on the power station before AC charging.
- The AC output is disabled when the power station is in AC charging.

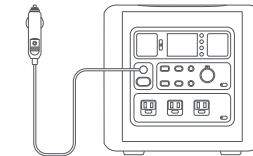


2. DC charging

• Charging with car charger

Connect the plug of the car charging cable to the 8mm DC input port of the power station, and attach the other end to the cigarette lighter of the car.

Ignite to start the car, and the car's cigarette lighter port is energized to charge the power station.

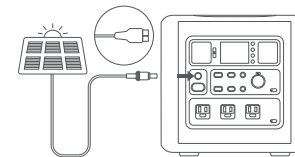


• Charging with solar panel

Connect the solar panel to the power station according to two ways of connector: 8mm port or Andersen port.

Notes:

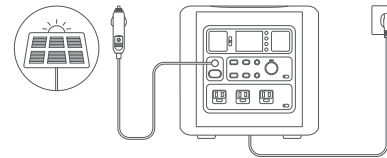
- The open-circuit voltage of the solar panel should be between 12 and 27V.
- Supports up to 2 70mai portable solar panels in parallel.
- The 8mm and Andersen ports of the power station cannot be connected simultaneously.



3. Simultaneous AC and DC charging

When charging via an AC input, the power station can also be charged via a DC input (solar panel or car cigarette) at the same time.

Note: If the AC fast charge function is enabled, AC and DC charging cannot be performed simultaneously.



Specifications

General specifications	Output
Product: 70mai Power Station Tera 1000	USB-A output (× 1): 5V ≐ 2.4 A
Model: PN1010A	Car port(× 1): 13.6V ≐ 10A Max.
Capacity: 1043.9Wh	USB-A QC output (× 1): 5V ≐ 3A, 9V ≐ 2A, 12V ≐ 1.5A(18W Max.)
Weight: 27lbs (12.3kg)	Type-C PD output (× 1): 5V ≐ 3A, 9V ≐ 3A, 12V ≐ 3A, 15V ≐ 3 A, 20V ≐ 3A(60W Max.)
Size: 11.8 × 8.9 × 11.3inch(30 × 22.5 × 28.7cm)	Type-C PD output (× 1): 5V ≐ 3A, 9V ≐ 2A, 12V ≐ 1.5A(18W Max.)
Charge temperature: 32°F to 104°F (0°C to 40°C)	AC output: 1200W(Surge 2400W), 100-120V~, 50/60Hz(Pure Sine Wave)
Discharge temperature: 14°F to 113°F (-10°C to 45°C)	DC output (5521 × 2): 13.6V ≐ 3A Max.
	Input
	AC input: 800W Max., 100-120V~, 50/60Hz
	DC input: 200W Max., 12-27V ≐ 10A Max.

Troubleshooting

Issue	Possible cause	Solution
Power station cannot be charged	1. The connection between the power cable and the AC input port or mains socket is poor.	• Check if the cable or plug is broken or deformed. • Check the connection between the cable and the power station or socket. • Clean away any dust or dirt on the contact points of the socket.
	2. The connection between the car charging cable and the DC input port or car cigarette lighter is poor.	• Check if the cable or plug is broken or loose. • Check the connection between the cable and the power station or car cigarette lighter. • Clean away any dust or dirt on the contact points of the car cigarette lighter.
	3. The engine has not been turned on, so there is no power to the car cigarette lighter.	• Start the engine of the car.
	4. The connection between the solar panel and the DC input port is poor.	• Check if the cable or connector is broken or loose. • Ensure that the connection is tight and secure.
	5. For AC charging, the power station was not first turned on.	• Turn on the power station first.
	6. Other causes	• Contact the service center.
Power station has no output	1. The power cable of the electrical device is not connected to the output port of the power station.	• Check if the power cable or the port of the electrical device is broken or deformed. • Ensure that the connection is tight and secure.
	2. The DC/AC output switch is not turned on.	• Turn on the DC/AC output switch.
	3. Other causes	• Contact the service center.
Power station output is interrupted	1. The auto off (no load) function is triggered because of very low or intermittent output.	• Disable auto off (no load).
	2. The AC/DC OFF timer is set and the AC/DC output turns off when the time expires.	• Disable or adjust the AC/DC OFF timer.
	3. Other causes	• Contact the service center.

Note: If an error code is shown, check the online troubleshooting guide to identify the issue and find the corresponding solution.

FCC compliance statement

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, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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:

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

FCC 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 ID: 2AOK9-PN1010A

Risk of Electric Shock. Connect only to properly grounded outlets.

Risque de choc électrique. Connectez uniquement à des prises correctement mises à la terre.

Refer to the SN Coding Rules to obtain the production date of this product.

The SN has 16 digits in total, with the 10th to 12th digits representing the year, the month, and the day.

The rules are as follows:

Year: Take the last digit of the year, for example, 2021 is represented by 1.

WARNING:

USE AS DIRECTED IN MANUAL. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. DO NOT DISASSEMBLE. CRUSH OR INCINERATE. RISK OF SHOCK, FIRE EXPLOSION AND BURNS. MISUSE MAY RESULT IN VOIDING WARRANTY, INJURY OR DEATH.

ADVERTENCIA:

ÚSELO COMO SE INDICA EN EL MANUAL. MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO LO DESENSEMBLE, NI LO APLASTE NI LO INCINERE. RIESGO DE CHOQUE, EXPLOSIÓN DE FUEGO Y QUEMADURAS. EL MAL USO PUEDE OCASIONAR QUE SE ANULE LA GARANTÍA Y TAMBIÉN LESIONES O LA MUERTE.

Month: The digit 1-9 represents the month from January to September. October(A), November(B),December(C).

Day: The digit 1-9 represents the day from 1st-9th. The rest of the days are represented by upper case letters in a alphabetical order(A-Z), but exclude the letters I, O, U, V.

For example, in the SN "XXXXXXXX1BWXXX", "1BW" means that the product was produced on November 28th, 2021.

Reportez-vous aux règles de codage SN pour obtenir la date de production de ce produit.

Le SN comporte 16 chiffres au total, les 10e et 12e chiffres représentant l'année, le mois et le jour. Les règles sont les suivantes :

Année : Prenez le dernier chiffre de l'année, par exemple, 2021 est représenté par 1.

Mois : Les chiffres 1 à 9 représentent le mois de janvier à septembre. Octobre(A), Novembre(B), Décembre(C).

Jour : Les chiffres 1 à 9 représentent le jour du 1er au 9. Le reste des jours est représenté par des lettres majuscules dans l'ordre alphabétique (A-Z), à l'exclusion des lettres I, O, U, V.

Par exemple, dans le SN « XXXXXXXX1BWXXX », « 1BW » signifie que le produit a été fabriqué le 28 novembre 2021.

ISED compliance statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ISED Radiation Exposure statement

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator and your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC CNR-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Lea este manual con atención antes de utilizar el producto y consérvelo en un lugar seguro para futuras referencias.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIA: Cuando use este producto debe seguir las siguientes medidas de seguridad.

1. Para asegurarse de hacer un uso correcto y seguro de este producto, lea el manual antes de usarlo.
2. Para reducir el riesgo de lesiones, extreme las precauciones cuando use este producto cerca de niños.
3. Para evitar lesiones personales no introduzca los dedos, las palmas de las manos ni ninguna otra parte del cuerpo en el producto.
4. No utilice accesorios no oficiales o de otros fabricantes, de hacerlo podría causar incompatibilidad del producto, daño del producto o incluso lesiones personales.
5. Para no dañar el producto, si necesita desconectar la entrada de energía de la central eléctrica, desenchufe en primer lugar el cable de alimentación de la toma.
6. No utilice baterías adulteradas o dañadas que puedan provocar incendios, explosiones u otras lesiones personales.
7. No utilice este producto con cables de alimentación, enchufes o cables de salida dañados, ya que pueden suponer un riesgo de descarga eléctrica.
8. No desmonte el dispositivo. De hacerlo podría provocar un incendio o sufrir una descarga eléctrica. Si mientras usa el producto se produce un fallo, deje de usarlo y póngase en contacto con el servicio posventa.
9. Si se produce un fallo del producto, desenchufe el cable de alimentación de la toma para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

Uso seguro

1. Utilice el producto en un ambiente seco y ventilado. Este producto no es resistente al agua. No exponga el producto a líquidos. Mantenga el producto seco y no lo sumerja en líquidos. No utilice el producto en un entorno húmedo. De lo contrario, puede causar cortocircuitos, descargas eléctricas, incendios o incluso una explosión.
2. Use el producto en un ambiente a entre -10°C y 45°C (de 14°F a 113°F).
3. No utilice el producto en un entorno electrostático o electromagnético fuerte. De lo contrario, es posible que el producto no funcione correctamente.
4. No desmonte ni perfore el producto. De lo contrario, podría causar fugas de la batería, incendios o incluso una explosión.
5. En caso de que el producto sufra un fuerte impacto o caiga de un lugar alto, no vuelva a utilizarlo.
6. Si durante su uso el producto cae al agua, colóquelo en una zona abierta y segura, y déjelo secar al aire. Una vez se haya secado, no use el producto.
7. No coloque el producto en un horno microondas ni en recipientes bajo presión.
8. Para evitar un cortocircuito de la batería, no coloque cuerpos metálicos extraños en el producto.
9. Evite golpear el producto contra objetos duros. No coloque objetos pesados sobre el producto.

10. En casos extremos, el producto puede expulsar líquido. Evite el contacto directo con el líquido expulsado. En caso de contacto accidental con la piel, enjuague inmediatamente con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica de inmediato. El líquido que expulsa la batería puede irritar o provocar quemaduras en la piel.
11. No conecte la salida del producto a la red eléctrica.

Carga segura

1. Cargue el producto a una temperatura ambiente a entre 0°C y 40°C (de 32°F a 104°F). Asegúrese de que el ambiente es seco y está entilado. La tensión de carga no debe exceder el rango de tensión especificado. Durante la carga, mantenga el producto alejado de materiales inflamables.
2. Utilice el cable de carga de carga estándar para automóvil, el cable de alimentación de CA y otros accesorios para cargar el producto. El uso de accesorios no estándar puede provocar incendios, descargas eléctricas u otras lesiones personales.
3. Después de un largo período de uso, la temperatura del producto puede aumentar. No cargue el producto inmediatamente, antes de cargarlo, déjelo enfriar hasta que alcance la temperatura ambiente.

Seguridad Aérea

1. No transporte este producto en avión.

Instrucciones para el desplazamiento o almacenamiento

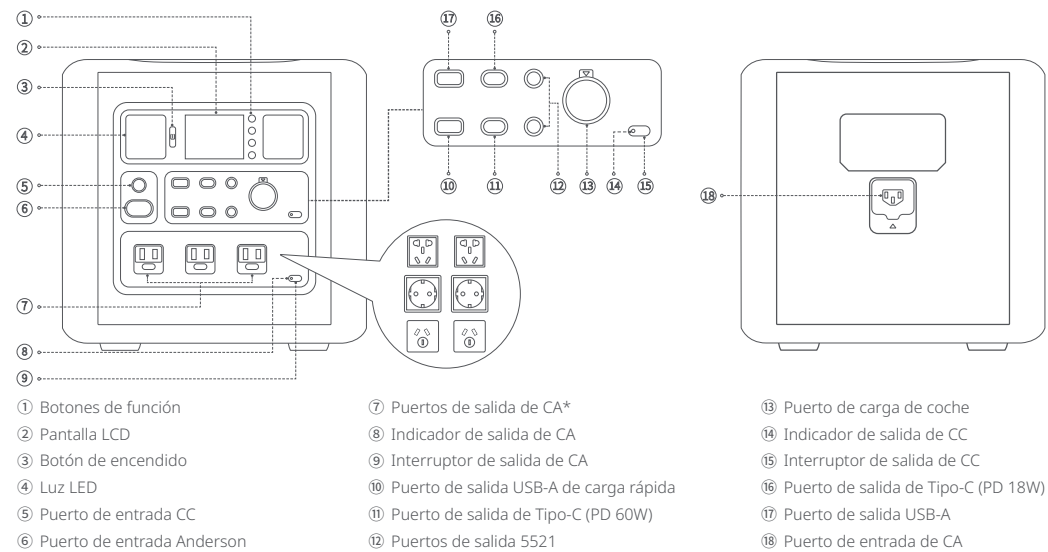
1. El producto tiene un peso de 12,3KG. Tenga cuidado de no dejarlo caer o golpearlo durante su desplazamiento.
2. Almacene el producto a una temperatura ambiente de entre -20°C y 45°C (de -4°F a 113°F). El lugar en el que se almacena el producto debe mantenerse seco y ventilado. El producto no debe exponerse a la luz solar directa, al fuego ni a fuentes de calor similares.

Mantenimiento

1. No utilice productos químicos ni detergentes para limpiar este producto. Si la superficie o el puerto del producto está sucio, límpielo con un paño suave y seco.
2. Para extender la vida útil del producto, se recomienda cargar completamente el producto cada 3 meses.
3. El producto y sus accesorios pueden contener algunas piezas pequeñas. Mantenga el producto y sus accesorios fuera del alcance de los niños. Los niños pueden, de manera involuntaria, dañar el producto y sus accesorios o tragarse las piezas pequeñas, lo que puede causar asfixia u otros peligros.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Descripción general del producto



*Hemos diseñado diferentes puertos de salida de CA de acuerdo con las regulaciones locales de diferentes países y regiones.

Nota: Las ilustraciones de productos, accesorios, interfaz de usuario, etc. del manual son diagramas esquemáticos y son solo para referencia. Debido a las actualizaciones y mejoras del producto, el producto real puede diferir ligeramente de los diagramas. Observe el dispositivo real.

1. Botones de función

En la pantalla LCD, presione el botón de función correspondiente para realizar una función diferente.

2. Pantalla LCD

Cuando se enciende la central eléctrica, la pantalla se enciende automáticamente para mostrar el nivel actual de la batería. Si no se utiliza ningún botón en 30 segundos se apagará automáticamente.

3. Botón de encendido

Presione y mantenga presionado el botón de encendido durante unos 3 segundos para encender/apagar la central eléctrica.

4. Luz LED

Presione el botón de función correspondiente en la interfaz principal de la pantalla para encender/apagar la luz LED.

5. Puerto de entrada CC (8mm)

Para cargar la central eléctrica, conecte el cable de carga del automóvil o de carga solar a este puerto.

6. Puerto de entrada Anderson

Para cargar la central eléctrica, conecte el conector Anderson del cable de carga solar a este puerto.

7. Puerto de salida de CA

Suministro de energía a dispositivos con potencia nominal inferior a 1200W.

8. Indicador de salida de CA

Cuando la salida de CA está habilitada, se enciende el indicador.

9. Interruptor de salida de CA

Cuando la central eléctrica está encendida, presione este

interruptor para encender/apagar la salida de CA.

10. Puerto de salida USB-A de carga rápida

Aplicable a dispositivos cargados a través del puerto USB-A y admite carga rápida de hasta 18W.

Los dispositivos conectados a este puerto que todavía no admiten la carga rápida, se cargan a velocidad estándar.

11. Puerto de salida de Tipo-C (PD 60W)

Aplicable a dispositivos cargados a través del puerto de tipo C y admite carga rápida de hasta 60W.

Los dispositivos conectados a este puerto que todavía no admiten la carga rápida, se cargan a velocidad estándar.

12. Puerto de salida 5521

Aplicable a dispositivos cargados a través del puerto 5521.

13. Puerto de carga de coche

Aplicable a dispositivos de automóvil en general, con una corriente de salida máxima de 10A.

14. Indicador de salida de CC

Cuando la salida de CC está habilitada, se enciende el indicador.

15. Interruptor de salida de CC

Cuando la central eléctrica está encendida, presione este interruptor para encender/apagar la salida de CC.

16. Puerto de salida de Tipo-C (PD 18W)

Aplicable a dispositivos cargados a través del puerto de tipo C y admite carga rápida de hasta 18W.

Los dispositivos habilitados para carga no rápida conectados a este puerto se cargarán a velocidad normal.

17. Puerto de salida de USB-A

Aplicable a dispositivos que se cargan a través del puerto USB-A, como teléfonos móviles y tabletas.

18. Puerto de entrada de CA

Conecte el cable de alimentación de CA estándar al puerto y conecte el otro extremo a la red para cargar la central eléctrica.

Encendido/Apagado

1. Encender

Presione y mantenga presionado el botón de encendido durante unos 3 segundos para encender la central eléctrica. Una vez encendido, la pantalla LCD se enciende y muestra la interfaz principal.

2. Apagar

Presione y mantenga presionado el botón de encendido durante unos 3 segundos para apagar la central eléctrica. Después del apagado, la pantalla LCD también se apaga.

La central eléctrica se apaga automáticamente en las siguientes situaciones:

- Una vez encendida la central eléctrica, ésta se apaga automáticamente si no se utiliza ningún botón en 10 minutos y las funciones de carga, descarga y temporización están desactivadas.
- Si la energía de la batería incorporada es baja, la central eléctrica se apaga automáticamente.

Modo de empleo

1. Presione y mantenga presionado el botón de encendido durante unos 3 segundos para encender la central eléctrica.
2. Presione el interruptor de salida de CA y CC. El indicador de salida correspondiente se enciende cuando el puerto de salida está habilitado.
3. Conecte la fuente de alimentación del equipo eléctrico al puerto de salida de la central eléctrica para suministrar energía al dispositivo.
4. Después de utilizar la central eléctrica, presione el interruptor de salida de CA y CC. El indicador de salida correspondiente se apaga cuando el puerto de salida se cierra para ahorrar energía.

Nota: Una cantidad pequeña de energía de la batería puede perderse durante el transporte y almacenamiento. Antes de utilizar la central eléctrica por primera vez, se recomienda cargarla por completo.

Descarga de la aplicación de 70mai

Este producto puede usarse con la aplicación de 70mai. Busque "70mai" en la tienda de aplicaciones o escanee el código QR para descargar e instalar la aplicación.

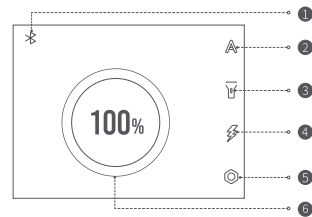


Volumen de suministro

1. 70mai Power Station Tera 1000 × 1
2. Cable de carga de coche × 1
3. Cable de alimentación de CA × 1
4. Bolsa de almacenamiento × 1
5. Manual del usuario × 1

Pantalla LCD

Interfaz principal



1. **Bluetooth:** Bluetooth está activado siempre de forma predeterminada.
2. **Apagado automático de salida (sin carga):** Presione el botón de función correspondiente para habilitar o deshabilitar esta función. Una vez habilitado, los puertos de salida de la central eléctrica se apagarán automáticamente cuando la salida esté inactiva o con carga baja*.
3. **Luz LED:** Presione el botón de función correspondiente para cambiar entre los tres estados de luces LED: encendido, SOS y apagado.
4. **Carga rápida de CA:** Presione el botón de función correspondiente para habilitar o deshabilitar esta función. Una vez habilitada, la central eléctrica se cargará con una potencia superior y se acortará el tiempo de carga.
5. **Ajustes:** Pulse el botón de función correspondiente para acceder a los ajustes de la central eléctrica.
6. **Energía restante en la batería:** Muestra la energía restante actual de la batería y el porcentaje de la central eléctrica.

Ajustes

La central eléctrica incluye los siguientes ajustes:

1. **Función de temporización:** Cuando la central eléctrica está encendida, se pueden configurar el temporizador de encendido y apagado de CA/CC respectivamente.
 - **Temporizador de encendido de CA/CC:** Cuando la salida de CA/CC de la central eléctrica está apagada, se puede establecer el temporizador de encendido de CA/CC. Al alcanzar el tiempo establecido, la salida CA/CC se enciende automáticamente y puede suministrar energía a los aparatos eléctricos.

Si la salida de CA/CC se enciende manualmente antes de la hora establecida, ésta no tendrá efecto.

- **Temporizador de apagado de CA/CC:** Cuando la salida de CA/CC de la central eléctrica está encendida, se puede establecer el temporizador de apagado de CA/CC. Al alcanzar la hora establecida, la salida de CA/CC se apaga automáticamente y la central eléctrica no puede suministrar energía a los aparatos eléctricos.

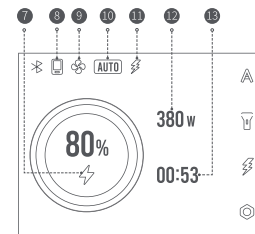
Si la salida de CA/CC se apaga manualmente antes de la hora establecida, ésta no tendrá efecto.

2. **Restablecer a los ajustes de fábrica:** Restablece la central eléctrica a los ajustes de fábrica.
3. **Ajustes de salida:** Cambie a la tensión y frecuencia de CA adecuadas según la situación real del país y la región.
4. **Guía para resolver problemas:** Escanee el código QR en la pantalla para obtener el manual de fallos del producto.

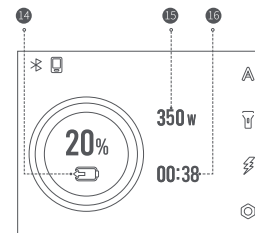
*La carga baja indica el caso en que la salida de CA sea <10W o la salida de CC sea <100mA durante 10 horas.

Interfaz de solo Carga/Descarga

Cuando la central eléctrica se está únicamente cargando o descargando, la pantalla muestra la siguiente interfaz:



Estado de carga



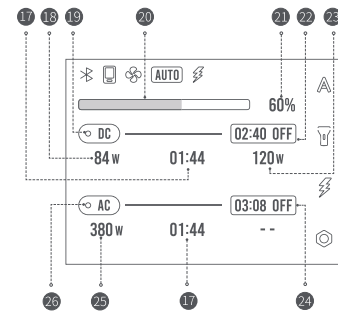
Estado de descarga

- 7. **Icono de carga:** Indica que la central eléctrica está en estado de carga.
- 8. **Icono teléfono móvil:** Indica que la central eléctrica está conectada al Bluetooth del teléfono móvil.
- 9. **Icono ventilador:** Cuando la temperatura ambiente de la central eléctrica es demasiado alta o la carga es demasiado grande, el ventilador eléctrico de temperatura controlada de dentro de la central eléctrica se enciende y aparece este icono.
- 10. **Icono para el apagado automático de la salida (sin carga):** Indica que esta función está habilitada.
- 11. **Icono de carga rápida de CA:** Indica que la función de carga rápida de CA está habilitada.
- 12. **Entrada de corriente:** Energía total de entrada.
- 13. **Tiempo de carga:** Tiempo necesario para cargar completamente la central eléctrica. El valor se estima en función del nivel actual de la batería y la energía total de entrada.
- 14. **Icono de descarga:** Indica que la central eléctrica está en estado de descarga.
- 15. **Salida de corriente:** Energía total de salida.
- 16. **Tiempo de descarga:** El tiempo de trabajo restante de la central eléctrica. El valor se determina en función de la energía restante en la batería y la energía total de salida.

Interfaz de funcionamiento complejo

Cuando se establece el temporizador de encendido o apagado de CA/CC o la central eléctrica está en el estado de carga y descarga simultáneamente, la pantalla muestra la interfaz de funcionamiento complejo.

Tome la siguiente condición de funcionamiento como ejemplo: Las salidas de CC y CA están encendidas, los temporizadores de apagado de CA y CC están configurados y la central eléctrica se carga mediante la conexión de CC. El significado de los iconos y los datos es el siguiente:



17. **Tiempo de trabajo:** El tiempo de trabajo de la central eléctrica. El valor se estima en función de la potencia actual de entrada y salida y el nivel de batería restante de la central eléctrica.
18. **Potencia de salida de CC:** Energía total de salida de CC.
19. **Indicador de salida de CC:** En la actualidad la salida de CC está habilitada y el indicador está encendido.
- 20-21. **Energía restante en la batería:** La energía restante actual de la batería y el porcentaje de la central eléctrica.
22. **Temporizador de apagado de CC:** Se establecer un temporizador de apagado de CC. Actualmente, el puerto de salida de CC de la central eléctrica está encendido y se apagará automáticamente después de 2 horas y 40 minutos.
23. **Entrada de energía CC:** La central eléctrica se está cargando por conexión de CC y se muestra la potencia de carga de CC.
24. **Temporizador de apagado de CA:** Se establecer un temporizador de apagado de CA. El puerto de salida de CA de la central eléctrica está, actualmente, encendido y se apagará automáticamente después de 3 horas y 8 minutos.
25. **Potencia de salida de CA:** Energía total de salida de CA.
26. **Indicador de salida de CA:** Actualmente la salida de CA está habilitada y el indicador esta encendido.

Carga de la Central Eléctrica

La central eléctrica se puede cargar con un cable de alimentación de CA, un cable de carga de coche o un panel solar.

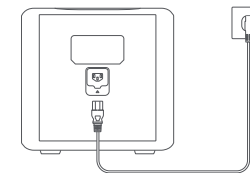
1. Carga de CA

Conecte el conector de 3 pines del cable de alimentación de CA al puerto de entrada de carga de CA de la central eléctrica y conecte el otro extremo a la red.

El tiempo de carga estándar es de aproximadamente 5 horas. Si la carga rápida de CA está habilitada, el tiempo de carga se puede reducir a aproximadamente 2 horas.

Notas:

- Encienda la central eléctrica antes de la carga de CA.
- La salida de CA se desactiva cuando la central eléctrica está en carga de CA.



2. Carga de CC

• Carga con cargador para coche

Conecte el enchufe del cable de carga de coche al puerto de entrada de CC de 8 mm de la central eléctrica y conecte el otro extremo al encendedor de cigarrillos del coche.

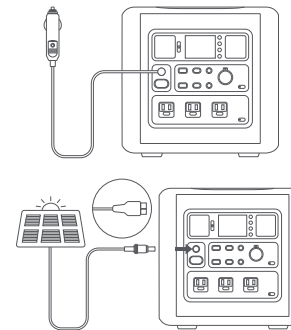
Encienda para arrancar el coche y el puerto del encendedor de cigarrillos del coche se energice y cargue la central eléctrica.

• Carga con panel solar

Conecte el panel solar a la central eléctrica dependiendo de las dos formas del conector: Puerto de 8 mm o puerto Andersen.

Notas:

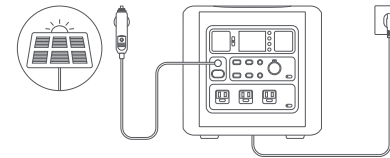
- La tensión de circuito abierto del panel solar debe estar entre 12 y 27V.
- Admite hasta 2 paneles solares portátiles en paralelo de 70mai.
- Los puertos de 8 mm y Andersen de la central eléctrica no se puede conectar de manera simultánea.



3. Carga simultánea de CA y CC

Cuando se carga a través de una entrada de CA, la central eléctrica se puede cargar también con la entrada de CC (panel solar o encendedor de cigarrillo de automóvil) al mismo tiempo.

Nota: Si la función de carga rápida de CA está habilitada, la carga de CA y CC no se puede realizar simultáneamente.



Especificaciones

Especificaciones Generales	Salida
Producto: 70mai Power Station Tera 1000	Salida USB-A (× 1): 5V ≐ 2,4 A
Modelo: PN1010A	Puerto de carga de coche (× 1): 13,6V ≐ 10A Máx.
Capacidad: 1043,9Wh	Salida QC USB-A (× 1): 5V ≐ 3A, 9V ≐ 2A, 12V ≐ 1,5A(18W Máx.)
Peso: 12,3 kg (27 libras)	Salida Tipo -C PD (× 1): 5V ≐ 3A, 9V ≐ 3A, 12V ≐ 3A, 15V ≐ 3 A, 20V ≐ 3A(60W Máx.)
Tamaño: 30 × 22,5 × 28,7 cm (11,8 × 8,9 × 11,3 pulgadas)	Salida Tipo -C PD (× 1): 5V ≐ 3A, 9V ≐ 2A, 12V ≐ 1,5A(18W Máx.)
Temperatura de carga: 0°C y 40°C (de 32°F a 104°F)	Salida AC: 1200W(Sobretensión 2400W), 100-120V~, 50/60Hz(Onda sinusoidal pura)
	Salida CC (5521 × 2): 13,6V ≐ 3A Máx.
	Entrada
Temperatura de descarga: -10°C y 45°C (de 14°F a 113°F)	Entrada AC: 800W Máx., 100-120V~, 50/60Hz
	Entrada CC: 200W Máx., 12-27V ≐ 10A Máx.

Resolución de problemas

Problema	Posible causa	Solución
No se puede cargar la central eléctrica	1. La conexión entre el cable de alimentación y el puerto de entrada de CA o la red es deficiente.	● Compruebe si el cable o el enchufe está roto o deformado. ● Compruebe la conexión entre el cable y la central eléctrica o la toma. ● Limpie el polvo o la suciedad de los puntos de contacto de la toma.
	2. La conexión entre el cable de carga de coche y el puerto de entrada de CC o encendedor de cigarrillos del coche es deficiente.	● Compruebe si el cable o el enchufe está roto o flojo. ● Compruebe la conexión entre el cable y la central eléctrica o el encendedor de cigarrillos del coche. ● Limpie el polvo o la suciedad de los puntos de contacto del encendedor de cigarrillos del coche.
	3. El motor no se ha encendido por lo que no hay energía en el encendedor de cigarrillos del coche.	● Arranque el motor del coche.
	4. La conexión entre el panel solar y el puerto de entrada de CC es deficiente.	● Compruebe si el cable o el conector está roto o flojo. ● Asegúrese de que la conexión es firme y segura.
	5. La central eléctrica no se ha encendido, en primer lugar, para la carga de CA.	● Encienda, en primer lugar la central eléctrica.
	6. Otras causas	● Póngase en contacto con el servicio posventa.
La central eléctrica no tiene salida	1. El cable de alimentación del dispositivo eléctrico no está conectado al puerto de salida de la central eléctrica.	● Compruebe si el cable de alimentación o el puerto del dispositivo eléctrico está roto o deformado. ● Asegúrese de que la conexión es firme y segura.
	2. El interruptor de salida de CA/CC no está encendido.	● Encienda el interruptor de salida de CA/CC.
	3. Otras causas	● Póngase en contacto con el servicio posventa.
Se ha interrumpido la salida de la central eléctrica	1. La función de apagado automático (sin carga) se ha activado debido a una salida muy baja o intermitente.	● Deshabilite el apagado automático (sin carga).
	2. Se ha establecido el temporizador de apagado de CA/CC y la salida de CA/CC se apaga cuando transcurre ese tiempo.	● Deshabilite o ajuste el temporizador de apagado de CA/CC.
	3. Otras causas	● Póngase en contacto con el servicio posventa.

Nota: Si se muestra un código de error, consulte la guía para resolver problemas en línea e identifique el problema y la solución correspondiente.

Leia este manual com atenção antes de utilizar o produto e guarde-o num local seguro para consulta futura.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

ATENÇÃO: As seguintes precauções de segurança devem ser seguidas ao utilizar este produto.

1. Antes de utilizar este produto, leia o manual para garantir uma utilização correta e segura.
2. Para reduzir o risco de lesões, é necessária especial atenção ao utilizar este produto perto de crianças.
3. Não coloque os dedos, as palmas das mãos ou qualquer parte do corpo no produto para evitar lesões.
4. Não utilize acessórios não oficiais ou de terceiros, pois podem ocorrer incompatibilidades com o produto, danos no produto ou mesmo lesões.
5. Para evitar danos no produto, se for necessário desligar a entrada de potência da central, desligue o cabo de alimentação da tomada em primeiro lugar.
6. Não utilize baterias modificadas ou danificadas, uma vez que podem causar um incêndio, uma explosão ou outros danos pessoais.
7. Não utilize este produto com um cabo de alimentação, fichas e cabos de saída danificados, pois existe o risco de choque elétrico.
8. Não desmonte o produto por iniciativa própria. Caso contrário, pode ocorrer incêndio ou choque elétrico. Se ocorrer uma falha durante a utilização, interrompa a utilização do produto e entre em contato com o serviço de assistência técnica.
9. Se o produto falhar, desligue o cabo de alimentação do produto da tomada para reduzir o risco de choque elétrico.

Utilização segura

1. Utilize o produto num ambiente seco e ventilado. O produto não é impermeável. Não exponha o produto a qualquer tipo de líquido. Mantenha o produto seco e não o mergulhe em líquido. Não utilize o produto num ambiente húmido. Caso contrário, pode causar curto-circuito, choque elétrico, incêndio ou mesmo explosão.
2. Utilize o produto num ambiente entre -10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F).
3. Não utilize o produto num ambiente eletrostático ou eletromagnético forte. Caso contrário, o produto pode apresentar falhas.
4. Não desmonte ou perfure o produto por iniciativa própria. Caso contrário, pode causar fugas do líquido da bateria, incêndio ou mesmo explosão.
5. Se o produto sofrer um forte impacto ou cair de um local elevado, não o utilize novamente.
6. Se o produto cair na água durante a utilização, coloque-o numa área aberta segura e deixe-o secar ao ar. Não utilize o produto após a secagem.
7. Não coloque o produto num forno micro-ondas ou em qualquer recipiente pressurizado.
8. Não coloque objetos metálicos estranhos no produto para evitar curto-circuito da bateria.
9. Evite o impacto do produto contra um objeto duro. Não coloque um objeto pesado sobre o produto.

10. Em casos extremos, o produto pode ejetar líquido. Evite o contacto direto com o líquido ejetado. No caso de contacto accidental com a pele, enxaguar imediatamente com água abundante. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure imediatamente cuidados médicos. O líquido ejetado da bateria pode irritar ou queimar a pele.
11. Não ligue a saída do produto à rede elétrica.

Segurança durante o carregamento

1. Utilize o produto num ambiente entre 0°C a 40°C (32°F a 104°F). Assegure-se de que o ambiente está seco e ventilado. A tensão de carregamento não deve exceder o intervalo de tensão especificado. Mantenha o produto afastado de substâncias inflamáveis ao carregar.
2. Utilize o cabo de carregamento padrão do carro, cabo de alimentação CA e outros acessórios para carregar o produto. O uso de acessórios não padrão pode resultar em incêndio, choque elétrico ou outras lesões.
3. Após um longo período de utilização, a temperatura do produto pode aumentar. Não carregue o produto imediatamente, deixe-o arrefecer até à temperatura ambiente antes de o carregar.

Segurança aérea

1. Não transporte este produto num avião.

Instruções de transporte ou armazenamento

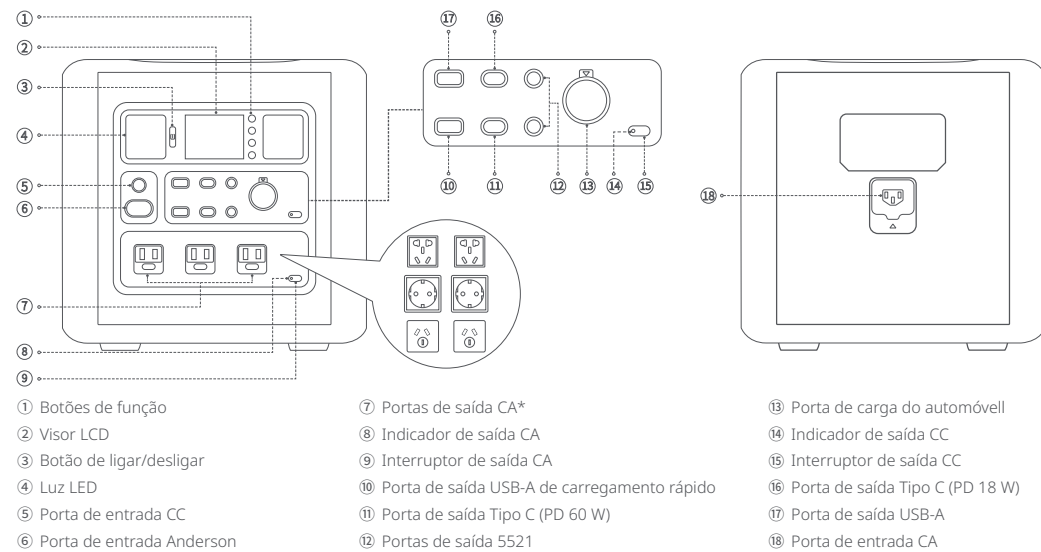
1. O peso do produto é 12,3KG, tenha cuidado para não cair ou bater noutros objetos quando movimentar o produto.
2. Armazene o produto a um intervalo de temperaturas entre -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F). O local de armazenamento do produto deve ser mantido seco e ventilado. O produto não deve ser exposto à luz solar direta, ao fogo ou a uma fonte semelhante de calor.

Manutenção

1. Não utilize produtos químicos ou detergentes para limpar este produto. Se a superfície ou a porta do produto estiver suja, limpe-a com um pano seco e macio.
2. Para prolongar a vida útil do produto, recomenda-se carregar totalmente o produto a cada 3 meses.
3. O produto e os seus acessórios podem conter peças pequenas. Mantenha o produto e os seus acessórios fora do alcance das crianças. As crianças podem danificar inadvertidamente o produto e os seus acessórios ou engolir peças pequenas, que podem causar asfixia ou outros perigos de segurança.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

Visão Geral do Produto



*Concebemos diferentes portas de saída CA de acordo com os regulamentos locais de diferentes países e regiões.

Nota: As imagens de produtos, acessórios, interface de utilizador, etc. no manual são todos diagramas esquemáticos e são apenas para referência. Devido a atualizações e upgrades dos produtos, o produto efetivo pode ser ligeiramente diferente dos diagramas. Consulte o produto efetivo.

1. Botões de função

No visor LCD, prima o botão de função correspondente para executar uma função diferente.

2. Ecrã do LCD

Quando a central é ligada, o visor acende automaticamente para mostrar o nível atual da bateria. Ele desliga-se automaticamente se nenhum botão for acionado no espaço de 30 segundos.

3. Botão de ligar/desligar

Mantenha premido o botão de ligar/desligar durante aprox. 3 segundos para ligar/desligar a central.

4. Luz LED

Prima o botão de função correspondente na interface principal do visor para ligar/desligar a luz LED.

5. Porta de entrada CC (8 mm)

Ligue o cabo de carregamento para automóvel ou de carregamento solar a esta porta para carregar a central.

6. Porta de entrada Anderson

Ligue o conector Anderson do cabo de carregamento solar a esta porta para carregar a central.

7. Porta de saída CA

Forneça energia a dispositivos com potência nominal inferior a 1200 W.

8. Indicador de saída CA

Quando a saída CA é ativada, o indicador acende.

9. Interruptor de saída CA

Quando a central estiver ligada, prima este interruptor para ligar/

desligar a saída CA.

10. Porta de saída USB-A de carregamento rápido

Aplicável a dispositivos carregados através da porta USB-A, suportando um carregamento rápido de até 18 W.

Os dispositivos ligados a esta porta que não suportem carregamento rápido, são carregados à velocidade normal.

11. Porta de saída Tipo C (PD 60 W)

Aplicável a dispositivos carregados através da porta Tipo C, suportando um carregamento rápido de até 60 W.

Os dispositivos ligados a esta porta que não suportem carregamento rápido, são carregados à velocidade normal.

12. Porta de saída 5521

Aplicável a dispositivos carregados através da porta 5521.

13. Porta de carga do automóvel

Aplicável a dispositivos elétricos gerais para automóveis, com uma corrente de saída máxima de 10 A.

14. Indicador de saída CC

Quando a saída CC é ativada, o indicador acende.

15. Interruptor de saída CC

Quando a central estiver ligada, prima este interruptor para ligar/desligar a saída CC.

16. Porta de saída Tipo C (PD 18 W)

Aplicável a dispositivos carregados através da porta Tipo C, suportando um carregamento rápido de até 18W.

Os dispositivos sem carregamento rápido ligados a esta porta vão carregar à velocidade normal.

17. Porta de saída USB-A

Aplicável a dispositivos carregados através da porta USB-A, tais como telemóveis e tablets.

18. Porta de entrada CA

Ligue o cabo de alimentação padrão CA à porta e ligue a outra extremidade à rede para carregar a central.

Ligar/desligar

1. Ligar

Mantenha premido o botão de ligar/desligar durante aprox. 3 segundos para ligar a central. Depois de ligar, o visor LCD liga-se e a interface principal é apresentada.

2. Desligar

Mantenha premido o botão de ligar/desligar durante aprox. 3 segundos para desligar a central. Depois de desligar, o visor LCD desliga-se.

A central irá desligar-se automaticamente nas seguintes situações:

- Depois de ligar a central, se nenhum botão for pressionado no espaço de 10 minutos e as funções de carregamento, descarregamento e temporização estiverem desativadas, a central desliga-se automaticamente.
- Se a energia da bateria incorporada for baixa, a central desliga-se automaticamente.

Como Utilizar

1. Mantenha premido o botão de ligar/desligar durante aprox. 3 segundos para ligar a central.
2. Prima o interruptor de saída CC ou CA. O indicador de saída correspondente acende e a porta de saída está ativada.
3. Ligue a fonte de alimentação do equipamento elétrico à porta de saída da central para fornecer energia ao dispositivo.
4. Depois de utilizar a central, prima o interruptor de saída CC ou CA. O indicador de saída correspondente desliga-se e a porta de saída é fechada para poupar energia.

Nota: A energia da bateria pode sofrer uma ligeira diminuição durante o transporte e o armazenamento. Antes de utilizar a central pela primeira vez, é recomendável carregá-la completamente.

Download da aplicação 70mai

Este produto pode ser utilizado com a aplicação 70mai. Pesquise "70mai" na loja de aplicações ou leia o código QR para descarregar e instalar a aplicação.

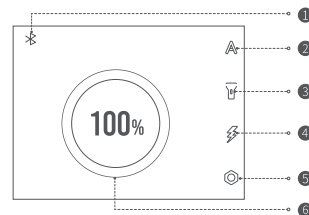


Lista de embalagem

1. 70mai Power Station Tera 1000 × 1
2. Cabo de carregamento para automóvel × 1
3. Cabo de alimentação CA × 1
4. Saco para guardar × 1
5. Manual do utilizador × 1

Ecrã do LCD

Interface principal



1. **Bluetooth:** O Bluetooth está sempre ligado por defeito.
2. **Desligação automática saída (sem carga):** Prima o botão de função correspondente para ativar ou desativar esta função. Depois de ativada, as portas de saída da central serão automaticamente desligadas quando a saída estiver inativa ou com carga baixa*.
3. **Luz LED:** Prima a tecla de função correspondente para alternar entre os três estados de luzes LED: aceso, SOS e apagado.
4. **Carregamento rápido CA:** Prima o botão de função correspondente para ativar ou desativar esta função. Depois de ativada, a central será carregada com uma potência superior e o tempo de carregamento será encurtado.
5. **Definição:** Prima o correspondente botão da função para aceder às definições da central.
6. **Energia restante da bateria:** Mostra a energia restante da bateria e a percentagem da central no momento.

Definição

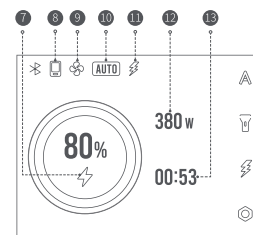
A central inclui as seguintes definições:

1. **Função de temporização:** Quando a central é ligada, os temporizadores de ligação e desligação CA/CC podem ser definidos, respetivamente.
 - **Temporizador de ligação CA/CC:** Quando a saída CA/CC da central está desligada, o temporizador de ligação CA/CC pode ser definido. Ao atingir o tempo definido, a saída CA/CC liga-se automaticamente e pode fornecer energia a aparelhos elétricos.
Se a saída CA/CC for ligada manualmente antes do tempo definido, o tempo definido não terá efeito.
 - **Temporizador de desligação CA/CC:** Quando a saída CA/CC da central está ligada, o temporizador de desligação CA/CC pode ser definido. Ao atingir o tempo definido, a saída CA/CC desliga-se automaticamente e a central deixa de poder fornecer energia aos aparelhos elétricos.
Se a saída CA/CC for desligada manualmente antes do tempo definido, o tempo definido não terá efeito.
2. **Repor as definições de fábrica:** Reponha as predefinições da central.
3. **Definição da saída:** Mude para a frequência e a tensão CA adequadas de acordo com a situação real do país e da região.
4. **Guia de resolução de problemas:** Leia o código QR no ecrã para obter o manual de falhas do produto.

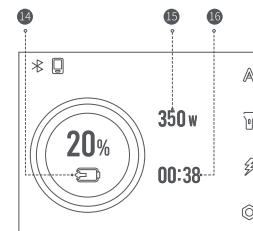
*Carga baixa indica o caso em que a potência CA <10W ou a potência CC <100mA durante 10 horas.

Interface apenas de carregamento/descarregamento

Quando a central está apenas a carregar ou descarregar, o visor mostra a seguinte interface:



Estado de carregamento



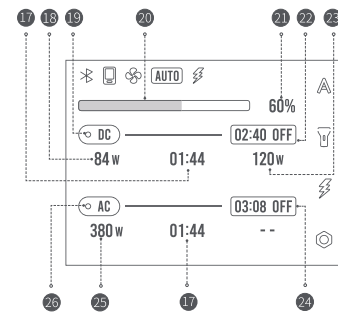
Estado de descarregamento

- 7. **Ícone de carregamento:** Indica que a central está em estado de carregamento.
- 8. **Ícone móvel:** Indica que a central está ligada ao Bluetooth do telemóvel.
- 9. **Ícone do ventilador:** Quando a temperatura ambiente da central é demasiado alta ou a carga é demasiado grande, o ventilador elétrico controlado por temperatura dentro da central é ligado e este ícone é apresentado.
- 10. **Ícone de desligação automática saída (sem carga):** Indica que esta função está ativada.
- 11. **Ícone de carregamento rápido CA:** Indica que a função de carregamento rápido CA está ativada.
- 12. **Entrada de corrente:** Potência total de entrada.
- 13. **Tempo de carregamento:** Tempo necessário para carregar totalmente a central. O valor é estimado com base no nível atual da bateria e na potência total de entrada.
- 14. **Ícone de descarregamento:** Indica que a central está em estado de descarregamento.
- 15. **Saída de corrente:** Potência total de saída.
- 16. **Tempo de descarregamento:** O tempo de operação restante da central. O valor é determinado com base na potência restante da bateria e na potência total de saída.

Interface de operação complexa

Quando o temporizador de ligação ou desligação CA/CC está definido ou a central está no estado de carregamento e descarregamento em simultâneo, o visor mostra a interface de operação complexa.

Tome como exemplo a seguinte condição operacional: As saídas CC e CA estão ambas ligadas, os temporizadores de desligação CA e CC estão definidos e a central é carregada através de uma ligação CC. Significado dos ícones e dos dados:



17. **Tempo de operação:** O tempo de operação da central. O valor é estimado com base na potência de entrada e de saída atuais e no nível restante da bateria da central.
18. **Potência de saída CC:** Potência total de saída CC.
19. **Indicador de saída CC:** De momento a saída CC está ativada e o indicador está ligado.
- 20-21. **Energia restante da bateria:** A energia restante da bateria e a percentagem da central no momento.
22. **Temporizador de desligação CC:** Um temporizador de desligação CC está definido. Atualmente, a porta de saída CC da central está ligada e desliga-se automaticamente após 2 horas e 40 minutos.
23. **Potência de entrada CC:** A central está em carregamento através de uma ligação CC e a potência de carregamento CC é apresentada.
24. **Temporizador de desligação CA:** Um temporizador de desligação CA está definido. Atualmente, a porta de saída CA da central está ligada e desliga-se automaticamente após 3 horas e 8 minutos.
25. **Potência de saída CA:** Potência total de saída CA.
26. **Indicador de saída CA:** De momento a saída CA está ativada e o indicador está ligado.

A carregar a central elétrica

A central pode ser carregada através do cabo de alimentação CA, cabo de carregamento para automóvel ou painel solar.

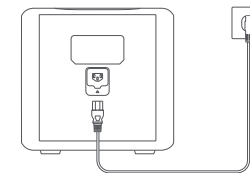
1. Carregamento CA

Ligue o conector de 3 pinos do cabo de alimentação CA à porta de entrada de carregamento CA da central e ligue a outra extremidade à rede.

O tempo de carregamento padrão é de cerca de 5 horas. Se o carregamento rápido CA estiver ativado, o tempo de carregamento pode ser encurtado para cerca de 2 horas.

Notas:

- Ligue a central antes do carregamento CA.
- A saída CA é desativada quando a central está em carregamento CA.



2. Carregamento CC

- Carregamento com carregador para automóvel

Ligue a ficha do cabo de carregamento para automóvel à porta de entrada CC de 8 mm da central e ligue a outra extremidade ao isqueiro do automóvel.

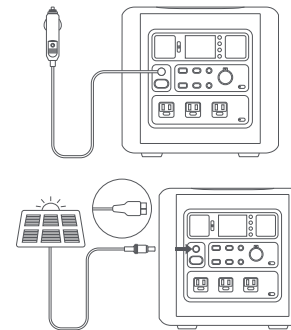
Ligue a ignição de modo que a porta do isqueiro do automóvel tenha corrente para carregar a central.

- Carregamento com painel solar

Ligue o painel solar à central de acordo com duas formas de ligação: Porta de 8 mm ou porta Andersen.

Notas:

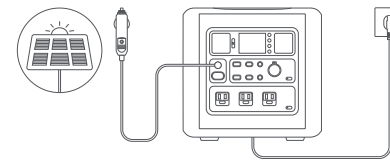
- A tensão de circuito aberto do painel solar deve estar entre 12 e 27 V.
- Suporta até 2 painéis solares portáteis 70mai em paralelo.
- As portas de 8 mm e Andersen da central não podem ser ligadas simultaneamente.



3. Carregamento CA e CC simultâneo

Durante o carregamento através de uma entrada CA, a central também pode ser carregada através da entrada CC (painel solar ou isqueiro do automóvel) ao mesmo tempo.

Nota: Se a função de carregamento rápido CA estiver ativada, o carregamento CA e CC não pode ser realizado simultaneamente.



Especificações

Especificações gerais	Saída
Produto: 70mai Power Station Tera 1000	Saída USB-A (× 1): 5V = 2,4 A
Modelo: PN1010A	Porta de carga do automóvel (× 1): 13,6V = 10A, no máximo.
Capacidade: 1043,9 Wh	Saída USB-A QC (× 1): 5V = 3A, 9V = 2A, 12V = 1,5A(18W máx.)
Peso: 12,3kg (27 lbs)	Saída PD Tipo C (× 1): 5V = 3A, 9V = 3A, 12V = 3A, 15V = 3 A, 20V = 3A(60W máx.)
Tamanho: 30 x 22,5 x 28,7 cm (11,8 x 8,9 x 11,3 polegadas)	Saída PD Tipo C (× 1): 5V = 3A, 9V = 2A, 12V = 1,5A(18W máx.)
Temperatura de carregamento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	Saída CA: 1200W(pico 2400W), 100-120V~, 50/60Hz(onda sinusoidal pura)
Temperatura de descarregamento: -10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)	Saída CC (5521 × 2): 13,6V = 3A, no máximo.
	Entrada
	Entrada CA: 800W máx., 100-120V~, 50/60Hz
	Entrada CC: 200W máx., 12-27V = 10A máx.

Resolução de problemas

Problema	Possível causa	Solução
A central não carrega	1. Má ligação entre o cabo de alimentação e a porta de entrada CA ou a tomada de rede.	• Verifique se o cabo ou a ficha estão partidos ou deformados. • Verifique a ligação entre o cabo e a central ou a tomada. • Limpe o pó ou a sujidade dos contactos da tomada.
	2. Má ligação entre o cabo de carregamento para automóvel e a porta de entrada CC ou o isqueiro do automóvel.	• Verifique se o cabo ou a ficha estão partidos ou soltos. • Verifique a ligação entre o cabo e a central ou o isqueiro do automóvel. • Limpe o pó ou a sujidade dos contactos do isqueiro do automóvel.
	3. O motor está desligado e por isso o isqueiro do automóvel não tem corrente.	• Ligue o motor do automóvel.
	4. Má ligação entre o painel solar e a porta de entrada CC.	• Verifique se o cabo ou a ficha estão partidos ou soltos. • Certifique-se de que a ligação está bem fixa.
	5. No caso de carregamento CA, a central não foi ligada primeiro.	• Ligue a central primeiro.
	6. Outras causas	• Contacte o serviço de assistência técnica.
Central sem saída de corrente	1. O cabo de alimentação do dispositivo elétrico não está ligado à porta de saída da central	• Verifique se o cabo de alimentação ou a porta do dispositivo elétrico estão partidos ou deformados. • Certifique-se de que a ligação está bem fixa.
	2. O interruptor de saída CC/CA não está ligado.	• Ligue o interruptor de saída CC/CA.
	3. Outras causas	• Contacte o serviço de assistência técnica.
A saída de corrente da central é interrompida	1. A função de desligação automática (sem carga) é acionada devido a uma saída de corrente muito baixa ou intermitente.	• Desative desligação automática (sem carga).
	2. O temporizador de desligação CA/CC está definido e a saída CA/CC desliga-se quando o tempo expira.	• Desative ou ajuste o temporizador de desligação CA/CC.
	3. Outras causas	• Contacte o serviço de assistência técnica.

Nota: Se for indicado um código de erro, verifique o guia de resolução de problemas online para identificar o problema e encontrar a solução correspondente.

Veillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et le conserver dans un endroit sûr.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT : Les précautions de sécurité suivantes doivent être suivies lors de l'utilisation de ce produit.

1. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire le manuel pour garantir une utilisation correcte et sûre.
2. Pour réduire le risque de blessure, une attention particulière est requise lors de l'utilisation de ce produit à proximité d'enfants.
3. Ne mettez pas les doigts, les paumes ou toute autre partie du corps dans le produit pour éviter les blessures.
4. N'utilisez pas d'accessoires non officiels ou tiers, sinon cela pourrait entraîner une incompatibilité du produit, des dommages au produit ou même des blessures corporelles.
5. Pour éviter d'endommager le produit, si vous avez besoin de déconnecter l'entrée d'alimentation de la centrale électrique, débranchez le câble d'alimentation de la prise.
6. N'utilisez pas de batteries modifiées ou endommagées, car elles pourraient provoquer un incendie, une explosion ou d'autres blessures.
7. N'utilisez pas ce produit avec un câble d'alimentation, une fiche ou un câble de sortie endommagé, car il y a un risque de choc électrique.
8. Ne démontez pas le produit vous-même. Sinon, un incendie ou un choc électrique peut se produire. Si un défaut survient pendant l'utilisation, arrêtez d'utiliser le produit et contactez le centre de service.
9. Si le produit tombe en panne, débranchez le câble d'alimentation du produit de la prise pour réduire le risque de choc électrique.

Utilisation en toute sécurité

1. Veuillez utiliser le produit dans un environnement sec et aéré. Le produit n'est pas étanche. N'exposez pas le produit à un liquide quelconque. Gardez le produit au sec et ne l'immergez pas dans un liquide. N'utilisez pas le produit dans un environnement humide. Sinon, cela peut provoquer un court-circuit, un choc électrique, un incendie ou même une explosion.
2. Utilisez le produit à une température ambiante comprise entre 14 °F et 113 °F (-10 °C et 45 °C).
3. N'utilisez pas le produit dans un environnement électrostatique ou électromagnétique puissant. Sinon, le produit peut mal fonctionner.
4. Ne pas démonter ou percer le produit. Sinon, cela peut provoquer une fuite de la batterie, un incendie ou même une explosion.
5. Si le produit subit un choc violent ou tombe d'un endroit élevé, ne l'utilisez plus.
6. Si le produit tombe dans l'eau pendant l'utilisation, placez-le dans un endroit sûr et ouvert et laissez-le sécher à l'air. Ne pas utiliser le produit après séchage.
7. Ne placez pas le produit dans un four à micro-ondes ou dans un récipient sous pression.
8. Ne mettez pas d'objets métalliques étrangers dans le produit pour éviter un court-circuit de la batterie.

9. Évitez de cogner le produit contre un objet dur. Ne posez pas d'objet lourd sur le produit.
10. Dans les cas extrêmes, le produit peut éjecter du liquide. Évitez tout contact direct avec le liquide éjecté. En cas de contact accidentel avec la peau, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut irriter ou brûler la peau.
11. Ne connectez pas la sortie du produit au réseau électrique.

Sécurité de charge

1. Chargez le produit à une température ambiante comprise entre 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F). Assurez-vous que l'environnement est sec et ventilé. La tension de charge ne doit pas dépasser la plage de tension spécifiée. Tenir à l'écart des matériaux inflammables pendant la charge.
2. Utilisez le câble de charge de voiture standard, le câble d'alimentation secteur et d'autres accessoires pour charger le produit. L'utilisation d'accessoires non standard peut provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres blessures.
3. Après une longue période d'utilisation, la température du produit peut augmenter. Ne chargez pas le produit immédiatement et laissez-le refroidir à température ambiante avant de le charger.

Sécurité aérienne

1. Ne transportez pas ce produit dans un avion.

Instructions de déménagement ou de stockage

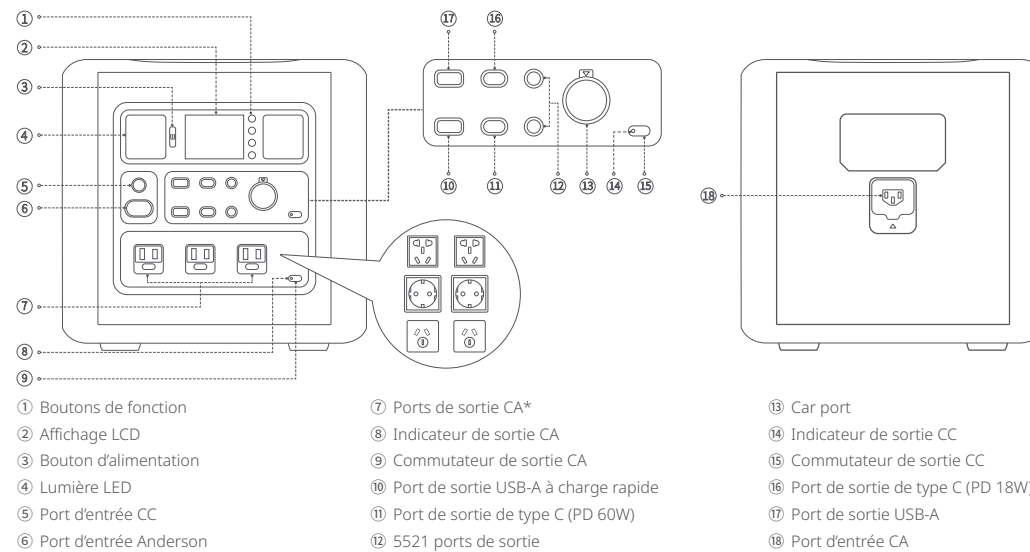
1. Le poids du produit est de 12,3 KG, attention aux chutes et aux chocs lors du déplacement du produit.
2. Stockez le produit à une température comprise entre -4 °F et 113 °F (-20 °C à 45 °C). L'endroit où le produit est stocké doit être sec et aéré. Le produit ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil, au feu ou à une source de chaleur similaire.

Maintenance

1. N'utilisez pas de produits chimiques ou de détergents pour nettoyer ce produit. Si la surface ou le port du produit est sale, essuyez-le avec un morceau de chiffon doux et sec.
2. Pour prolonger la durée de vie du produit, il est recommandé de charger complètement le produit tous les 3 mois.
3. Le produit et ses accessoires peuvent contenir de petites pièces. Veuillez garder le produit et ses accessoires hors de portée des enfants. Les enfants peuvent endommager par inadvertance le produit et ses accessoires, ou avaler de petites pièces, provoquant une suffocation ou d'autres risques pour la sécurité.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Présentation du produit



* Nous avons conçu différents ports de sortie CA conformément aux réglementations locales de différents pays et régions.

Remarque : Les illustrations des produits, des accessoires, de l'interface utilisateur, etc. dans le manuel sont tous des schémas et sont à titre indicatif uniquement. En raison des mises à jour et des mises à niveau du produit, le produit réel peut être légèrement différent des schémas. Veuillez vous référer au produit réel.

1. Boutons de fonction

Sur l'écran LCD, appuyez sur le bouton de fonction correspondant pour exécuter des fonctions différentes.

2. Affichage LCD

Lorsque la centrale est mise sous tension, l'écran s'allume automatiquement pour indiquer le niveau actuel de la batterie. Il s'éteint automatiquement si aucun bouton n'est actionné dans les 30 secondes.

3. Bouton d'alimentation

Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes pour allumer/éteindre la station d'alimentation.

4. Lumière LED

Appuyez sur le bouton de fonction correspondant sur l'interface principale de l'écran pour allumer/éteindre la lumière LED.

5. Port d'entrée CC (8mm)

Connectez le câble de charge de voiture ou de charge solaire à ce port pour charger la centrale électrique.

6. Port d'entrée Anderson

Connectez le connecteur Anderson du câble de charge solaire à ce port pour charger la station d'alimentation.

7. Port de sortie CA

Alimentez les appareils dont la puissance nominale est inférieure à 1200 W.

8. Indicateur de sortie CA

Lorsque la sortie CA est activée, le voyant s'allume.

9. Commutateur de sortie CA

Lorsque la centrale électrique est allumée, appuyez sur cet interrupteur pour activer/désactiver la sortie CA.

10. Port de sortie USB-A à charge rapide

Applicable aux appareils chargés via le port USB-A et prend en charge une charge rapide jusqu'à 18 W.

Les appareils connectés à ce port qui ne prennent pas en charge la charge rapide sont toujours chargés à la vitesse standard.

11. Port de sortie de type C (PD 60W)

Applicable aux appareils chargés via le port de type C et prend en charge une charge rapide jusqu'à 60 W.

Les appareils connectés à ce port qui ne prennent pas en charge la charge rapide sont toujours chargés à la vitesse standard.

12. 5521 port de sortie

Applicable aux appareils chargés via le port 5521.

13. Car port

Applicable aux appareils électriques automobiles généraux, avec un courant de sortie maximal de 10A.

14. Indicateur de sortie CC

Lorsque la sortie CC est activée, le voyant s'allume.

15. Commutateur de sortie CC

Lorsque la centrale électrique est allumée, appuyez sur cet interrupteur pour activer/désactiver la sortie CC.

16. Port de sortie de type C (PD 18W)

Applicable aux appareils chargés via le port de type C et prend en charge une charge rapide jusqu'à 18W.

Les appareils non compatibles avec la charge rapide connectés à ce port se chargeront à une vitesse normale.

17. Port de sortie USB-A

Applicable aux appareils chargés via le port USB-A, tels que les téléphones portables et les tablettes.

18. Port d'entrée CA

Connectez le câble d'alimentation CA standard au port et branchez l'autre extrémité sur le secteur pour charger la centrale électrique.

Allumer/éteindre

1. Allumer

Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes pour allumer la station d'alimentation. Après la mise sous tension, l'écran LCD s'allume et l'interface principale s'affiche.

2. Éteindre

Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes pour éteindre la station d'alimentation. Après l'arrêt, l'écran LCD s'éteint.

La centrale s'éteint automatiquement dans les situations suivantes :

- Après la mise sous tension de la centrale, si aucun bouton n'est pressé après 10 minutes et que les fonctions de charge, de décharge et de chronométrage sont désactivées, la centrale s'éteint automatiquement.
- Si la puissance de la batterie intégrée est faible, la centrale s'éteint automatiquement.

Utiliser

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes pour allumer la station d'alimentation.
2. Appuyez sur le commutateur de sortie CC ou CA. L'indicateur de sortie correspondant s'allume et le port de sortie est activé.
3. Connectez l'alimentation de l'équipement électrique au port de sortie de la centrale électrique pour alimenter l'appareil.
4. Après avoir utilisé la centrale électrique, appuyez sur le commutateur de sortie CC ou CA. L'indicateur de sortie correspondant s'éteint et le port de sortie est désactivé pour économiser de l'énergie.

Remarque : La puissance de la batterie peut être légèrement perdue pendant le transport et le stockage. Avant d'utiliser la centrale pour la première fois, il est recommandé de charger complètement la centrale.

Téléchargement de l'application 70mai

Ce produit peut être utilisé avec l'application 70mai. Veuillez rechercher « 70 mai » dans l'App Store ou scanner le code QR pour télécharger et installer l'application.



Liste d'emballage

1. 70mai Power Station Tera 1000 × 1
2. Câble de charge de voiture × 1
3. Câble d'alimentation secteur × 1
4. Sac de rangement × 1
5. Manuel de l'utilisateur × 1