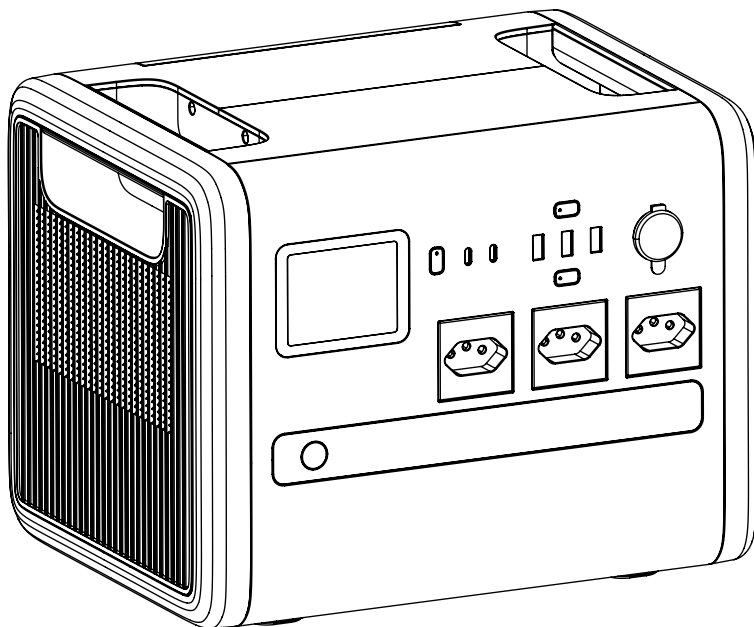




TES1650PS-220

TES1650PS-127

POWER STATION

PLEASE READ THIS MANUAL CAREFULLY. IT CONTAINS INFORMATION FOR YOUR SAFETY.

POR FAVOR, LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL. CONTIENE INFORMACIÓN PARA SU SEGURIDAD.

POR FAVOR, LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL. ELE CONTÉM INFORMAÇÕES PARA SUA SEGURANÇA.

OWNER'S MANUAL

GUÍA DEL PROPIETARIO • MANUAL DO PROPRIETÁRIO

THE IMAGES IN THIS MANUAL ARE FOR ILLUSTRATIVE INFORMATION ONLY.
LAS IMÁGENES EN ESTE MANUAL SON SOLO PARA INFORMACIÓN ILUSTRATIVA.
AS IMAGENS DESTE MANUAL SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

INDEX / INDICE / SUMÁRIO

ENGLISH

06 PREFACE

07 SPECIFICATIONS

08 SAFETY INSTRUCTIONS

10 PRODUCT DETAILS

10 PARTS POSITION

11 LCD SCREEN

14 ELECTRICAL EQUIPMENT

14 EPS (EMERGENCY POWER SUPPLY)

14 SPURFLUX

15 FAQ

17 TROUBLESHOOTING

18 CARE AND MAINTENANCE

19 WARRANTY TERM

ESPAÑOL

20 PROLOGO

21 ESPECIFICACIONES

22 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

24 DETALLES DEL PRODUCTO

29 FAQ

31 GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

32 CUIDADO Y MANTENIMIENTO

33 TERMINO DE GARANTIA

PORTUGUÊS

34 PREFÁCIO

35 ESPECIFICAÇÕES

36 INSTRUÇÃO DE SEGURANÇA

38 DETALHES DO PRODUTO

43 FAQ

45 GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

46 CUIDADOS COM O EQUIPAMENTO

47 TERMO DE GARANTIA

Thank you for purchasing a TOYAMA product.

This manual contains information for the operation and maintenance of your product. The information and specifications included in this publication were current at the time of approval for printing. No part of this publication may be reproduced without written permission. Illustrations may vary depending on the model of the product.

Before using, read the manual, and keep this manual nearby so that you can refer to it at any time. This manual is considered a permanent part of your product and must accompany the product when it is resold.

If this product is not operated correctly, you may cause serious injury to yourself or others, or cause damage to the product and property. By using this product, you are deemed to have understood, acknowledged, and accepted all terms and contents of this document. The user agrees to be responsible for his/her actions and all consequences arising therefrom. The manufacturer shall not be liable for any loss arising from the user's failure to use the product in accordance with the user's manual.

In accordance with applicable laws and regulations, the company reserves the right of final interpretation of this document and all documents related to this product. This document is subject to any update, revision or termination without prior notice. Please visit the official website for the latest product information.

If a problem arises, or if you have any questions regarding your product, please consult your authorized TOYAMA dealer.

SPECIFICATIONS

EN

BASIC PARAMETERS

MODEL	TES1650PS
NET WEIGHT	Approximately 13,6 Kg
DIMENSION	336x268x263 mm
CAPACITY	1,024Wh (51.2V~20Ah)

OUTPUT SPECIFICATION

AC (X3)	127V: Pure sine wave, 1,650W total (surge 2,400W) 127V~60Hz 220V: Pure sine wave, 1,650W total (surge 2,700W) 220V~60Hz
AC (BYPASS MODE)	127V: 100V-127V-60Hz, 13A max. 220V: 220V-240V-60Hz, 7.5A max.
MAX SPURFLUX OUTPUT POWER	2000W
USB-A FAST CHARGING (X3)	5V~3A 9V~2A 12V~1.5A, 18W max. per port, 54W total
USB-C (X2)	5/9/12/15V~3A, 20V~5A, 100W max. per port, 200W total
CAR CHARGER (X1)	12V~8A, 96W max.

INPUT SPECIFICATION

AC CHARGING POWER	NitroGo Fast Charging 1,200W max.
AC INPUT	127V: 100V-127V-60Hz, 15A max. 220V: 220V-240V-60Hz, 10A max.
SOLAR CHARGING INPUT	11V-55V~8A max., 400W max.
CAR CHARGING INPUT	12/24V~8A

BATTERY SPECIFICATION

CELL MATERIAL	LFP battery
CELL CYCLE LIFE	80%+ capacity after 4,000 cycles*
PROTECTION TYPE	Over charge protection, Over discharge protection, Over current protection, Over temperature protection and Short-circuit protection, etc.

*Under standard laboratory conditions.

OPERATING TEMPERATURE

OPTIMUM OPERATING TEMPERATURE	20°C-30°C (68°F a 86°F)
DISCHARGING TEMPERATURE	-10°C-40°C (14°F a 104°F)
CHARGING TEMPERATURE	0°C-40°C (32°F a 104°F)
STORAGE TEMPERATURE	-10°C-40°C 14°F to 104°F (Optimum:20°C-30°C/68°F to 86°F)

- Whether the product can be charged or discharged depends on the actual temperature of the battery pack.

SAFETY INSTRUCTIONS

When using this product, the following precautions should be adhered to:

USAGE

1. Before using this product, please carefully read instructions of the user manual.
2. Do not use the product near a heat source, such as a fire source or a heating furnace. Exposure to fire or temperature above 130° C may cause explosion.
3. When using the product, please strictly follow the operating environment temperature specified in this user manual. If the temperature is too high, it may result in a fire or explosion, if the temperature is too low, the product performance may be severely reduced, or the product may cease to work.
4. If this product accidentally catches fire, we recommend that you use the fire extinguishers in the following order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, and carbon dioxide fire extinguishers.
5. Do not allow this product to come into contact with any liquid. Do not use this product in the rain or high humidity.
6. It is recommended that you use moisture barrier bags in humid environments (for example, places by the sea or waterways) to prevent the product from getting wet.
7. If water is found inside the product, or the product is accidentally dropped into water, it must not be used or turned on again. Please place it in a safe open area, and stay away from it until it is completely dry. Please do not approach the product before it is dry. Please take anti-electric shock measures before touching the product. The product should not be used or discarded after drying. Please dispose of it properly after contacting Customer Service.
8. Use a dry cloth to clean dirt from the product ports.
9. Do not use this product in an environment with strong static electricity or strong magnetic field.
10. Do not stack any heavy objects on the product.
11. Store the product in a dry and ventilated place.
12. Keep this product out of reach of children and pets.
13. Do not place the battery in a low air pressure environment, as this may cause flammable liquids to leak or even an explosion.
14. Do not disassemble or puncture this product in any way with sharp objects.
15. Do not forcibly block the fan during use.
16. Do not touch the product port with wires or other metal objects to avoid short circuit or other risks.
17. Put the product on a flat surface to avoid damages caused by the product falling over. If the product is overturned and severely damaged, turn it off immediately, place the battery in an open area, keep it away from combustible matter and people, and dispose of it in accordance with local laws and regulations.
18. When using or transporting this product, please do not load it mixed with metal, object, such as the hairpin, necklace or sharp object, and avoid impact, falls and violent vibrations. In case of a severe impact, stop using this product immediately and turn off the power.
19. Do not use unofficial components or accessories as this will void the warranty. Consult official customer service team if you need to replace any component or accessory.
20. This product is not recommended for powering medical emergency equipment related to personal safety, including but not limited to medical grade ventilators (hospital CPAP: Continuous Positive Airway Pressure) or artificial lungs (ECMO: Extracorporeal Membrane Oxygenation). The product can be used to power a home ventilator (home CPAP) that, does not have to be continuously monitored by professionals. Please follow your doctor's instructions and consult with the manufacturer for restrictions on the use of the equipment. If it is used for general medical equipment, please be sure to monitor the power status to ensure that the power does not run out.
21. When in use, power supply products will inevitably generate electromagnetic fields, which are likely to affect the normal operation of medical implants or personal medical equipment such as pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators etc. If these types of medical equipment are being used, please contact the manufacturer to inquire about any restrictions on the use of such equipment. These measures are fundamental to ensure a safe distance between the medical implants (for example, pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc.) and this product while in use.
22. The power supply is connected to refrigerator load in conventional mode. Because power fluctuation property of the refrigerator may result in automatic shutdown of the power supply, it is not recommended to use a refrigerator storing the drug, vaccine or other high-value items. If it is indeed necessary to use it, the user must be sure to keep an eye on output state of the power supply and power loss condition.
23. Do not put fingers or hands into the product.

24. To reduce risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the power pack.
25. Do not operate the power pack with a damaged cord, plug or output cable.
26. To reduce the risk of electric shock, unplug the power pack from the outlet before attempting any instructed servicing.
27. Do not disassemble the power pack, 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.
28. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
29. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
30. Users should not to place the product on the floor, or at a height less than 457 mm (18 inches) above the floor, when in a repair facility.
31. For long-term storage, please discharge the product every three months (firstly discharge it to 0%, then recharge it to 60%); the product will not be covered by the warranty if it is not charged or discharged for more than 6 months.
32. If the product generates heat slightly during use or charging, it is normal but not a failure.
33. Do not scrub the product with harsh chemicals, such as soap, or other detergents containing strong base or strong acid.
34. This product is with HV output, please operate as per the guidance of Manual. It is not allowed to wire arbitrarily, so as not to contact.
35. When using this product, please turn on corresponding switch first, and the device shall not be connected to use until LED indicator shows that the output is normal.
36. Please charge with the cable accompanied with this product, otherwise serious failure may occur.
37. The device may only be used indoors and that no outdoor use is allowed under any conditions.
38. This product is not a power pack with booster cables

• Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

DISPOSAL GUIDE

1. Please take good care of the environment, not to litter or burn waste battery product.
2. Whenever possible, please completely discharge the battery of this product before placing the product in the designated battery recycling bin. This product contains batteries. Batteries are hazardous chemicals and should not be disposed of in ordinary trash cans. For details, please follow local laws and regulations on battery recycling and disposal.
3. If the battery cannot be completely discharged due to the failure of the product itself, please do not dispose of the battery directly in the battery recycling bin, and contact a professional battery recycling company for further processing.
4. The battery will not start after over-discharge, please dispose of it

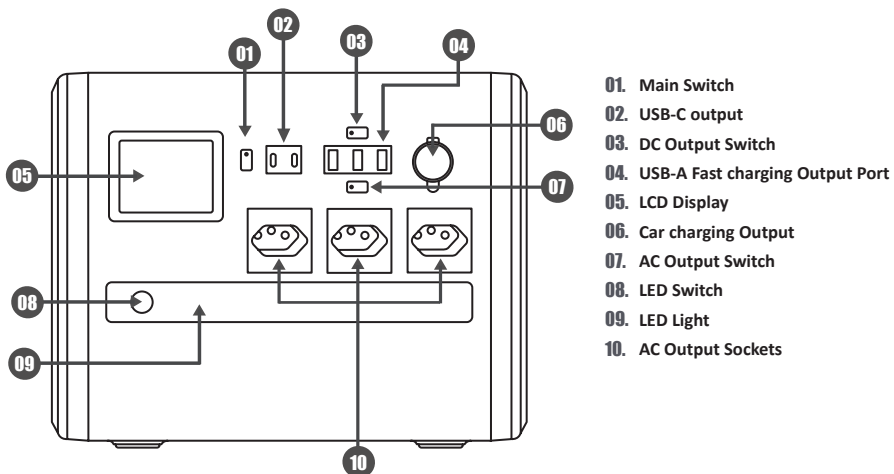
GROUNDING INSTRUCTIONS

This product must be grounded. If it should malfunction or break down while charging, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This product is equipped with a power cord that has 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 ordinances.

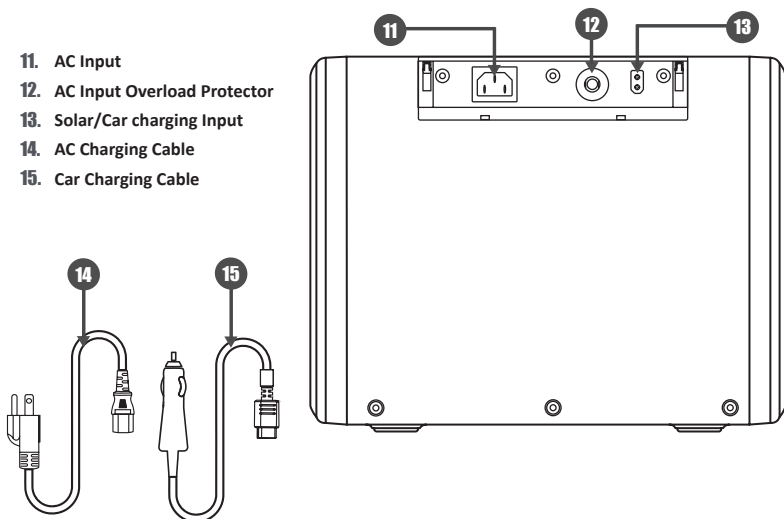
WARNING

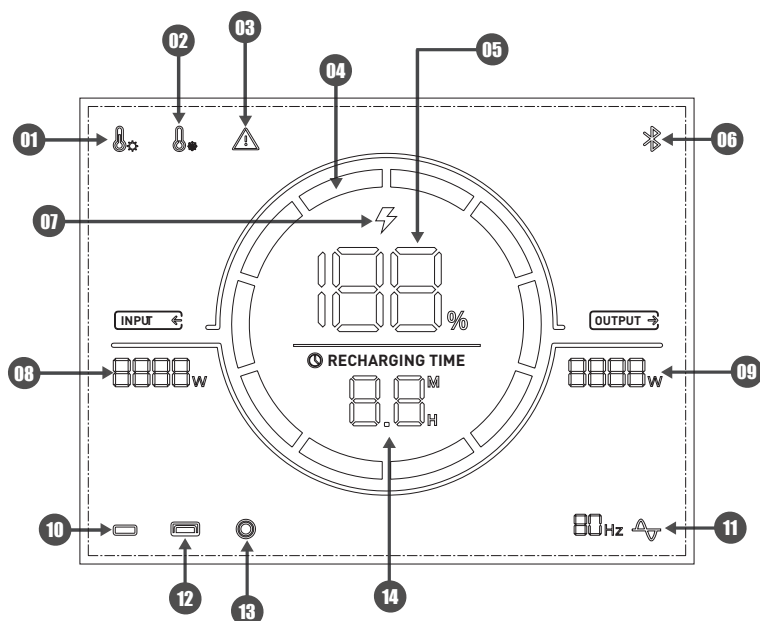
Improper connection of the equipment grounding conductor is able to result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the product is properly grounded. Do not modify the plug provided with the product-if it will not fit the outlet, have a proper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

• Save these instruct.

PARTS POSITION


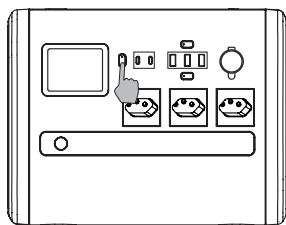
- 11. AC Input
- 12. AC Input Overload Protector
- 13. Solar/Car charging Input
- 14. AC Charging Cable
- 15. Car Charging Cable



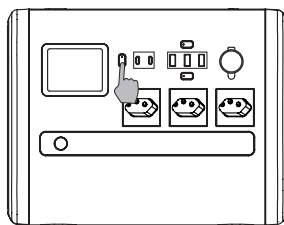


- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 01. High temperature warning | 06. Bluetooth connection status | 11. Ac output |
| 02. Low temperature warning | 07. Charging status | 12. USB-A output |
| 03. Battery failure warning | 08. Input power | 13. 12V DC output |
| 04. Battery level indicator | 09. Output power | 14. Remaining charging / |
| 05. Remaining battery percentage | 10. USB-C output | Discharging time |

POWER ON/OFF



Short press
for power-on



Long press
for power-off

Start, Shutdown and LCD display power

Short press main power supply to start up complete machine. After starting up, LCD display will be lit, and the main power supply indicator will enter light mode. After a period of time without any operation, the product enters screen-off state, and the LCD display will automatically go off. When the product has any load change or operation, the LCD display will be automatically lit. If it is needed to turn on or off the LCD display, please short-press main power switch.

Long-press main power switch, and this product will shut down.

Default standby time of this product is 0.5 hours. If other output power switches fail to be turned on and there is no load accessing to the product, this product will automatically shut down after 0.5 hours.

Using DC Output

After ensuring that main power supply is switched on, USB output port and car charger output port can be used only by short-pressing DC output switch.

It can be switched off by reshort-pressing DC output switch.

This product will automatically turn off after a period of time equivalent to standby time if DC output is load free.

Using AC Output

After ensuring that main power supply is switched on, AC output port can be opened by short-pressing AC output switch.

It can be switched off by reshort-pressing AC output power switch.

Default standby time of AC output port is 0.5 hours. After 0.5 hours of no load on AC output port of this product, AC output power switch will automatically turn off.

When not using AC output, please switch it off in time to avoid battery power loss due to inverter power consumption.

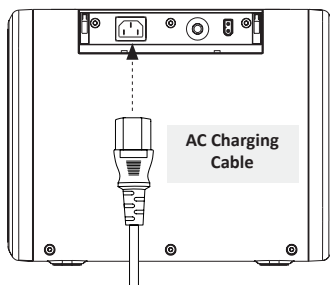
CHARGING METHOD

AC Charging

NitroGo fast charging technology is specifically designed for AC charging, and the charging speed can be self-defined.

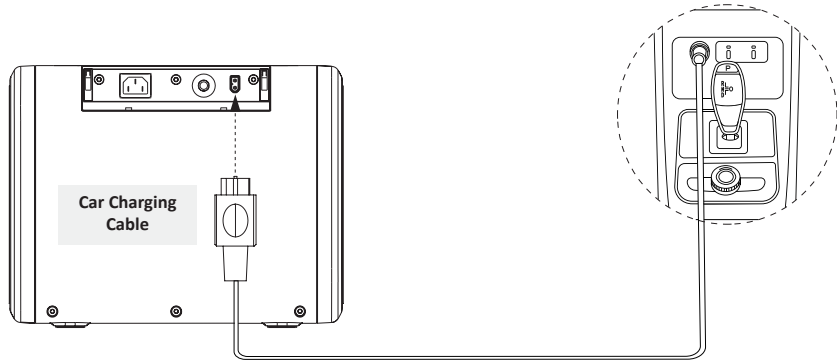
Under abnormal condition that AC input current is constantly higher than 17A, the mains

charging input port will activate self-protection function, and AC input overload protector switch on the product will automatically eject up. After confirming that the product has not failed, you can press down the switch of AC input overload protector to restore charging.



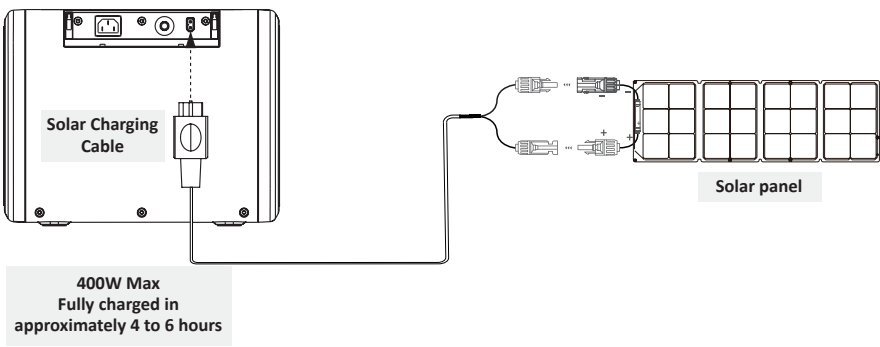
Car Charging

This product can be charged using the car charging port on the car. It is necessary to use the car charging port after the car is ignited and started to avoid causing the car battery to lose power and cannot be started. At the same time, ensure that the cigarette lighter of the car charging port and the car charging input line are in good contact. If losses are caused due to non compliance with the specifications, the company will not bear corresponding responsibilities.



Solar Charging

1. You can connect solar panels to recharge the product.
2. Before connecting the solar panel, please ensure that the solar panel's output voltage is within 55V to avoid product damages.



	About 40 times Smart Phone (4,500mAh)		About 100h Light (8W)
	About 16h Fanner (40W)		About 16 times Drone (60W)
	About 13 times Notebook Computer (65W)		About 10h Projector (80W)
	About 0.8h Coffee Maker (1,000W)		About 0.4h Microwave oven (1,800W)

EPS (EMERGENCY POWER SUPPLY)

This product supports EPS. When connecting the grid power to the AC input port of the product through an AC cable, you can power electrical devices through the AC output port (AC power will come from the grid instead of the power station in this situation). In case of a sudden blackout, the product can automatically switch to the battery powered supply mode.

WARNING

As a basic UPS function, this function does not support Oms switching. Please do not connect the product to any device that requires Oms UPS, such as data servers and workstations. Please test and confirm the compatibility before using the product. We recommend that you only charge one device at a time and avoid using multiple ones at the same time to avoid overload protection. We take no responsibilities for any device failures or data losses caused by failures to follow instructions.

SPURFLUX

To avoid operation failure due to overload protection, the SpurFlux feature will be automatically enabled when the total output exceeds the rated output power, which enables the product to power high wattage appliances at the rated output power. Please note the key points below:

1. SpurFlux is enabled by default.
2. SpurFlux is not available in bypass mode.
3. SpurFlux mode is more suitable for heating devices. SpurFlux is not available for all electrical appliances; it's incompatible with appliances with strict voltage requirements. Appliances with voltage protection (such as precise instruments) are not supported. Please conduct your own tests with your devices with SpurFlux enabled.

Bypass Mode:

When the product is plugged into the power socket for recharging and connected to other devices at the same time, it cannot provide power to the devices if the AC power button is turned on, instead, the devices are powered by the grid.

Why doesn't this product display the charging indicator immediately after being powered on?

Whether using AC charging, car charging, or solar charging, the system will perform a self-check to ensure the product's status is safe before starting the charging process, then the power display ring will begin to circle. It typically takes about 30 seconds from plug in the power to start the charging.

Can the product be brought on the aircraft?

No, because this product is of lithium battery product. In accordance with international air transportation standards and regulations, lithium battery products are not allowed to exceed 100Wh.

The device power is within the range of rated output power of the product, but it is unable to be used.

1. The power of product is less than 20%, it is needed to charge.
2. Startup power of some electrical equipment is greater than peak output power of the product, or the nominal power is less than the device's actual power.

Why is there noise when it is being used?

The product adopts an air-cooled system, and the built-in fan better helps the product dissipate heat. It is normal for a slight noise to occur during use.

What equipment can be driven at AC output port of the product?

AC output port of the product has a high rated power and maximum power, which can supply power for most household devices.

We recommend confirming the power of the equipment before the use, to ensure that total power of all loaded equipment is lower than rated power.

Why does the product automatically shut off the output after using low-power load device for a few hours?

When the power of load device connected to the socket less than 1W, the product will automatically shut off the output after exceeds AC standby time, to avoid that the output is forgotten to be shut off during using, to cause the battery to run out automatically.

What type of battery is used in the product?

High-quality LFP battery.

How to judge whether the product has been charged?

Please refer to LCD screen to check electric quantity in the battery of the product.

Operate any key switch of the product, LCD screen will display a battery outline divided into four segments, indicating remaining power state. The product can be used without being charged full.

How to roughly estimate operating time of charging device?

LCD screen of this product can help you understand energy power station better and monitor the consumption of power. The INPUT terminal reflects the power when the product is charged. The OUTPUT (output) terminal indicates the power consumed by the load device plugged into the product by you. You can estimate running period with the digit displayed in OUTPUT. For example, if the electrical equipment plugged in by you is 100W, you can estimate that electrical energy of the product can make this device work for about 4.7 hours: Product electrical energy $\times 0.83$ / device power = operating period (h); $561.6 \times 0.83 / 100 = 4.7$ hours (0.83 indicates conversion efficiency of the product, because the product will lose a small amount of energy during AC discharging).

How to charge this product?

Plug charging cable supported into power input port of this product, and access to the other end into the power supply, the product start charging. The Company will not be any liable for any loss caused by non-compliant operation.

How to switch on LED light?

Click switch key of LED light button to turn on the LED light, long press for 2-3s to enter SOS mode, and then click the switch key to switch off the LED light.

How to clean this product?

Please wipe this product by dry, soft and clean cloth or tissue.

How to store this product?

When storing, please first turn off this product, and then store it in a dry, ventilated and room temperature environment. Do not place this product nearby water source.

For long-term storage, it is recommended to discharge the battery to 30% and then charge it to 60% every three months, to extend service life of this product.

How to switch on the USB output?

Operate USB switch key to switch on USB output port, and it can charge mobile phones, tablet computers and other devices. Operate this switch key again, the USB output port can be shut off.

How to switch on AC output?

Operate AC switch key to make AC output socket be in energized state, and the AC output socket can be connected to electrical equipment to work. Operate this key again, the AC output socket output can be shut off.

How to reset the system?

Special unstable factors (such as unstable charging voltage, static electricity, incorrect operation, etc.) may cause the crash of MCU inside the product, to cause that keys are unable to be operated or the system is unable to be shut down, for which the system can be reset by long press USB key for about 30 seconds.

<i>Content of abnormal icon</i>	<i>Abnormity type</i>	<i>Method of abnormality recovery</i>
High temperature warning icon & Battery failure warning icon are lit up.	High temperature protection (charging & discharging high temperature protection, front panel & inverter high temperature protection).	Stop charging&discharging and set it aside for a while, the device will resume automatically once the icons disappear.
Low temperature warning icon & Battery failure warning icon are lit up.	Low temperature protection (charging &discharging low temperature protection, front panel & inverter low temperature protection) or temperature sensor failure.	Stop charging&discharging and set it aside for a while, the device will resume automatically once the icons disappear. If the fault still exists once battery temperature rises above 6°C, check whether the temperature sensor is working properly.
Battery failure warning icon is lit up and disappear, or not disappear automatically.	Fatal errors, abnormal operations, or failure caused by interferes.	If the alarm prompt disappears automatically and not lit up again,use as normal. If the alarm prompt not disappear, remove the charger and restart the device. If the alarm prompt does not disappear after a restart, please stop using it immediately (do not try to charge or discharge) and contact our customer service.

If there are warning prompts during the use of this product. The warning icon does not disappear after restarting the machine, please stop using immediately (do not attempt to charge or discharge).

If none of the above information can solve your problem, please contact customer service for consultation

1. For long-term storage, please recharge the product every three months (firstly discharge it to 0%, then recharge it to 60%). The product will not be covered by the warranty if it is not charged or discharged for more than 6 months.
2. If the product has been idle for too long and the battery is severely low, it will enter a deep sleep protection mode. In such case, please charge the product before using it again.
3. It is recommended to use or store this product in an environment between 0 °C-40 °C, away from harsh environments such as humidity and high heat.
4. For safety reasons, please do not store this product in an environment above 40°C or below -10 °c for a long time.
5. In order to extend the service life of the battery, it is recommended to use this product in an environment of 20°C-30°C.

WARRANTY TERM

EN

This product is guaranteed against defects in material and workmanship for a legal period of three (3) months from the date of issue of the respective Sales Invoice. We undertake to repair or replace, within the period mentioned, free of charge, parts that are recognized by the Technical Department as defective, upon approval of the Warranty Request.

This warranty is limited and non-transferable, valid only for the first purchaser and covers only the product, all damages and losses resulting from misuse of the equipment are excluded. Any freight/insurance and other costs will be borne by the buyer.

The following shall be excluded from the guarantee:

- Defects caused by use not in accordance with the instructions contained in the Owner's Manual; accidents (falling, fire, etc.); use of non-original parts and repairs and / or maintenance carried out by unauthorized workshops and / or technicians.
- Spare parts and natural maintenance such as spark plugs, lubricants, filters, fuel cap, starting cord, handles, seals, gaskets, safety devices and similar items.
- Parts that suffer from natural wear and tear due to friction such as piston, cylinder, piston rings, bearings, pins, rollers, connecting rod, crankshaft, springs, bushings, rotor and mechanical seals.
- Violated products.
- Products whose Certificate of Warranty is incorrectly filled in and / or without the Sales Invoice number.

NOTE: A breakdown during the warranty period does not entitle the buyer to stop payment, or discounts.

IMPORTANT: Keep the Sales Invoice, the Product Warranty Certificate and present them when you need technical assistance.

ATTENTION: Read the owner's instruction manual and all warnings of danger and attention before operating the equipment.



Gracias por comprar un producto TOYAMA.

Este manual contiene información para operar y mantener su producto. La información y las especificaciones incluidas en esta publicación estaban actualizadas en el momento de la aprobación para su impresión. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse sin permiso por escrito. La ilustración puede variar según cada modelo de equipo.

Antes de usarlo, lea el manual. Durante el uso, mantenga este manual a mano para poder consultarlo a cualquier momento. Este manual se considera parte permanente de su producto y debe acompañar al equipo cuando se revenda.

Si este producto no se utiliza correctamente, puede provocar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o provocar daños al producto y a la propiedad. Al utilizar este producto, se considera que ha comprendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de este documento. El usuario se compromete a ser responsable de sus actos y de todas las consecuencias que de ellos se deriven. El fabricante no será responsable de ninguna pérdida que surja de la falta de uso del producto por parte del usuario de acuerdo con el manual del usuario.

De conformidad con el cumplimiento de las leyes y reglamentos, la empresa tiene el derecho de interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con este producto. Este documento está sujeto a cualquier actualización, revisión o cancelación sin previo aviso. Visite el sitio web oficial para obtener la información más reciente sobre el producto.

Si surge un problema o si tiene preguntas sobre su producto, consulte a su distribuidor autorizado TOYAMA.

PARÁMETROS BÁSICOS

MODELO	TES1650PS
PESO NETO	Aproximadamente 13,6 Kg
DIMENSIONES	336x268x263 mm
CAPACIDAD	1,024Wh (51.2V~20Ah)

ESPECIFICACIÓN DE SALIDA

CA (X3)	127 V: Onda sinusoidal pura, 1650 W en total (sobretensión de 2400 W) 127 V~60 Hz 220 V: Onda sinusoidal pura, 1650 W en total (sobretensión de 2700 W) 220 V~60 Hz
CA (MODO BYPASS)	127 V: 100 V-127 V-60 Hz, 13 A máx. 220 V: 220 V-240 V-60 Hz, 7,5A máx.
POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA SPURFLUX	2000W
CARGA RÁPIDA USB-A (X3)	5 V~3 A 9V~2A 12V~1,5A, 18 W máx. por puerto, 54 W en total
USB-C (X2)	5/9/12/15V~3A, 20V~5A, 100 W máx. por puerto, 200 W en total
CARGADOR DE AUTOMÓVIL (X1)	12V~8A, 96 W máx.

ESPECIFICACIÓN DE ENTRADA

POTENCIA DE CARGA DE CA	Carga rápida NitroGo 1200 W máx.
ENTRADA DE CA	127 V: 100 V-127 V-60 Hz, 15 A máx. 220 V: 220 V-240 V-60 Hz, 10 A máx.
ENTRADA DE CARGA SOLAR	11V-55V~8A máx., 400 W máx.
ENTRADA DE CARGA DE AUTOMÓVIL	12/24 V~8A

ESPECIFICACIÓN DE LA BATERÍA

MATERIALES DE LAS CELDAS	Batería LFP
CICLOS DE VIDA ÚTIL DE LAS CELDAS	Más del 80 % de capacidad después de 4000 ciclos*
TIPO DE PROTECCIÓN	Protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, sobre-temperatura y cortocircuito, etc.

*En condiciones de laboratorio estándar.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO ÓPTIMA	20°C-30°C (68°F a 86°F)
TEMPERATURA DE DESCARGA	-10°C-40°C (14°F a 104°F)
TEMPERATURA DE CARGA	0°C-40°C (32°F a 104°F)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10 °C-40 °C 14 °F a 104 °F (Ideal: 20 °C-30 °C/68 °F a 86 °F)

- La posibilidad de cargar o descargar el producto depende de la temperatura real de la batería.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Al utilizar este producto, se deben tener en cuenta las siguientes precauciones:

USO

1. Antes de utilizar este producto, lea atentamente las instrucciones del manual del usuario.
2. No utilice el producto cerca de una fuente de calor, como una fuente de fuego o un horno de calefacción. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.
3. Al utilizar el producto, respete estrictamente la temperatura ambiente de funcionamiento especificada en este manual del usuario. Si la temperatura es demasiado alta, puede provocar un incendio o una explosión; si la temperatura es demasiado baja, el rendimiento del producto puede verse gravemente reducido o el producto puede dejar de funcionar.
4. Si este producto se incendia accidentalmente, le recomendamos que utilice los extintores en el siguiente orden: agua o niebla de agua, arena, manta ignífuga, polvo seco y extintores de dióxido de carbono.
5. No permita que este producto entre en contacto con ningún líquido. No utilice este producto bajo la lluvia o en condiciones de alta humedad.
6. Se recomienda utilizar bolsas de barrera de humedad en entornos húmedos (por ejemplo, lugares junto al mar o vías fluviales) para evitar que el producto se moje.
7. Si se encuentra agua dentro del producto o si el producto cae accidentalmente en el agua, no debe utilizarse ni encenderse nuevamente. Colóquelo en un área abierta segura y manténgase alejado hasta que esté completamente seco. No se acerque al producto antes de que esté seco. Tome medidas contra descargas eléctricas antes de tocar el producto. El producto una vez seco no debe usarse ni desecharse a voluntad. Deséchelo adecuadamente después de comunicarse con el Servicio de atención al cliente.
8. Utilice un paño seco para limpiar la suciedad de los puertos del producto.
9. No utilice este producto en un entorno con electricidad estática o campos magnéticos fuertes.
10. No apile objetos pesados sobre el producto.
11. Guarde el producto en un lugar seco y ventilado.
12. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.
13. No coloque la batería en un entorno con baja presión de aire, ya que esto puede provocar fugas de líquidos inflamables o incluso una explosión.
14. No desmonte ni perforo este producto de ninguna manera.
15. No bloquee a la fuerza el ventilador durante el uso.
16. No toque el puerto del producto con cables u otros objetos metálicos para evitar cortocircuitos u otros riesgos.
17. Coloque el producto sobre una superficie plana para evitar daños causados por la caída del producto. Si el producto se vuelca y se daña gravemente, apáguelo inmediatamente, coloque la batería en un área abierta, manténgala alejada de materiales combustibles y personas, y deséchela de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
18. Al utilizar o transportar este producto, no lo cargue mezclado con objetos metálicos, como horquillas, collares u objetos afilados, y evite impactos, caídas y vibraciones violentas. En caso de un impacto grave, deje de utilizar este producto inmediatamente y apague el dispositivo.
19. No utilice componentes o accesorios no oficiales, ya que esto anulará la garantía. Consulte con el equipo de servicio al cliente oficial si necesita reemplazar algún componente o accesorio.
20. Este producto no se recomienda para alimentar equipos de emergencia médica relacionados con la seguridad personal, incluidos, entre otros, ventiladores de grado médico (CPAP de hospital: presión positiva continua en las vías respiratorias) o pulmones artificiales (ECMO: oxigenación por membrana extracorpórea). El producto se puede utilizar para alimentar un ventilador doméstico (CPAP doméstico) que no tenga que ser monitoreado continuamente por profesionales. Siga las instrucciones de su médico y consulte con el fabricante sobre las restricciones de uso del equipo. Si se utiliza como equipo médico general, asegúrese de controlar el estado de la energía para asegurarse de que no se agote.
21. Durante su uso, los productos de suministro de energía inevitablemente generarán campos electromagnéticos que pueden afectar el funcionamiento normal de implantes médicos o equipos médicos personales, como marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc. Si se utilizan estos tipos de equipos médicos, comuníquese con el fabricante para consultar sobre las restricciones de uso de dichos equipos. Estas medidas son fundamentales para garantizar una distancia segura entre los implantes médicos (por ejemplo, marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc.) y este producto durante su uso.
22. La fuente de alimentación está conectada a la carga del refrigerador en modo convencional. Debido a que la propiedad de fluctuación de energía del refrigerador puede provocar el apagado automático de la fuente

de alimentación, no se recomienda utilizar un refrigerador para almacenar medicamentos, vacunas u otros artículos de alto valor. Si es realmente necesario utilizarlo, el usuario debe asegurarse de vigilar el estado de salida de la fuente de alimentación y la condición de pérdida de energía.

23. No introduzca los dedos ni las manos en el producto.
24. Para reducir el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctrico, tire del enchufe en lugar del cable al desconectar el bloque de alimentación.
25. No utilice el bloque de alimentación con un cable, enchufe o cable de salida dañado.
26. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el bloque de alimentación del tomacorriente antes de intentar realizar cualquier servicio técnico indicado.
27. No desarme el bloque de alimentación, llévelo a un técnico de servicio calificado cuando sea necesario realizar un servicio técnico o una reparación. Un montaje incorrecto puede provocar un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
28. Haga que un técnico de servicio calificado realice el servicio técnico utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
29. No utilice un paquete de baterías o un aparato que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que provoque un incendio, una explosión o riesgo de lesiones.
30. Los usuarios no deben colocar el producto en el piso o a una altura inferior a 457 mm (18 pulgadas) sobre el piso cuando se encuentre en un centro de reparación.
31. Para el almacenamiento a largo plazo, descargue el producto cada tres meses (primero descárguelo al 0 %, luego recárguelo al 60 %); el producto no estará cubierto por la garantía si no se carga o descarga durante más de 6 meses.
32. Si el producto genera un poco de calor durante el uso o la carga, es normal, pero no es una falla.
33. No frote el producto con productos químicos agresivos, como jabón u otros detergentes que contengan bases o ácidos fuertes.
34. Este producto tiene salida de alto voltaje, utilícelo según las instrucciones del manual. No está permitido cablear de forma arbitraria para evitar el contacto.
35. Al utilizar este producto, encienda primero el interruptor correspondiente y no conecte el dispositivo para usarlo hasta que el indicador LED muestre que la salida es normal.
36. Cargue el dispositivo con el cable que viene con este producto; de lo contrario, puede producirse una falla grave.
37. El dispositivo solo se puede utilizar en interiores y no se permite su uso en exteriores bajo ninguna circunstancia.
38. Este producto no es un paquete de energía con cables de refuerzo

• El funcionamiento de este equipo en un entorno residencial podría causar interferencias de radio.

GUÍA DE ELIMINACIÓN

1. Cuide el medio ambiente y no tire basura ni queme baterías usadas.
2. Siempre que sea posible, descargue completamente la batería de este producto antes de colocarlo en el contenedor de reciclaje de baterías designado. Este producto contiene baterías. Las baterías son sustancias químicas peligrosas y no deben desecharse en los botes de basura comunes. Para obtener más información, siga las leyes y regulaciones locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.
3. Si la batería no se puede descargar por completo debido a una falla del producto, no la deseche directamente en el contenedor de reciclaje de baterías y comuníquese con una empresa de reciclaje de baterías profesional para su posterior procesamiento.
4. La batería no arranca después de una descarga excesiva, deséchela.

GROUNDING INSTRUCTIONS

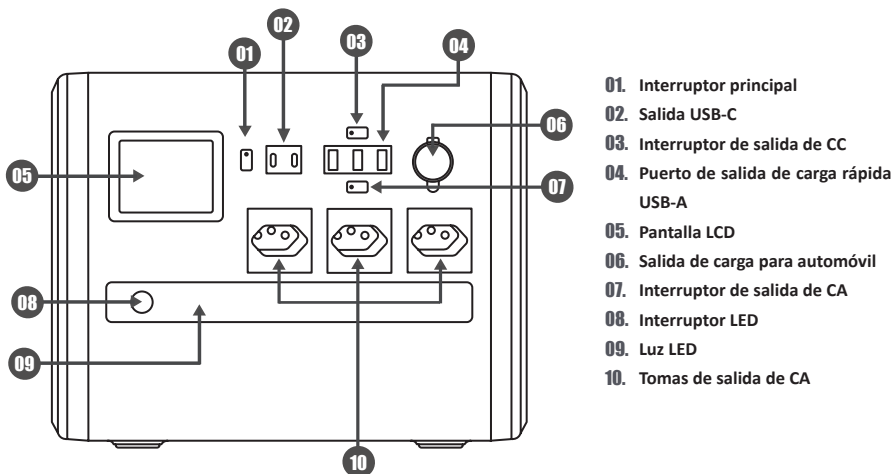
Este producto debe estar conectado a tierra. Si funciona mal o se rompe durante la carga, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica, lo que reduce el riesgo de descarga eléctrica. Este producto está equipado con un cable de alimentación que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe enchufarse a una toma de corriente que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todas las ordenanzas de los códigos locales.

ADVERTENCIA

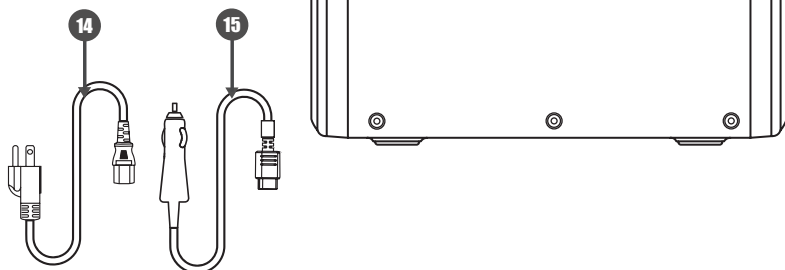
La conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede generar riesgo de descarga eléctrica. Consulte con un electricista calificado si tiene dudas sobre si el producto está correctamente conectado a tierra. No modifique el enchufe provisto con el producto; si no encaja en la toma de corriente, solicite a un electricista calificado que instale una toma de corriente adecuada.

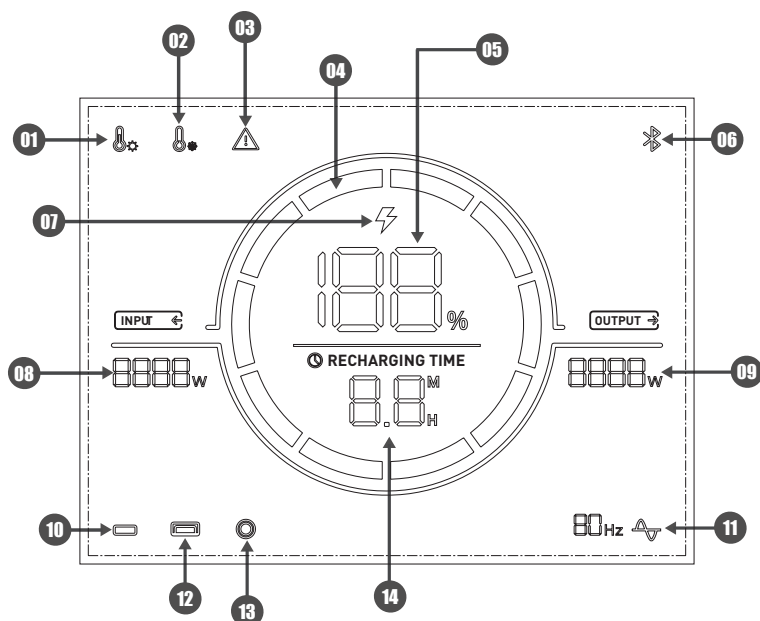
• Guarde estas instrucciones.

POSICION DE LAS PIEZAS



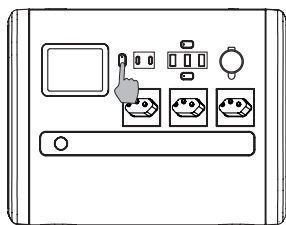
- 11. Entrada de CA
- 12. Protector de sobrecarga de entrada de CA
- 13. Entrada de carga solar/para automóvil
- 14. Cable de carga de CA
- 15. Cable de carga para automóvil



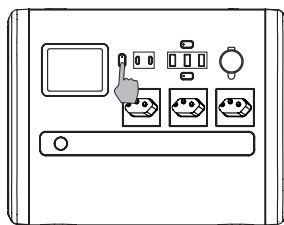


- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 01. Advertencia de temperatura alta | 06. Estado de la conexión Bluetooth | 11. Salida de CA |
| 02. Advertencia de temperatura baja | 07. Estado de carga | 12. Salida USB-A |
| 03. Advertencia de falla de batería | 08. Potencia de entrada | 13. Salida de 12 V CC |
| 04. Indicador de nivel de batería | 09. Potencia de salida | 14. Tiempo de carga restante/
Tiempo de descarga |
| 05. Porcentaje de batería restante | 10. Salida USB-C | |

ENCENDER / APAGAR



Apretar
para encender



mantenga presionado
para apagar

ES **Encender, apagar y alimentación de la pantalla LCD.**

Presione brevemente el interruptor de alimentación principal para encender la máquina por completo. Después de encenderla, la pantalla LCD se encenderá y el indicador de alimentación principal entrará en modo de luz. Después de un período de tiempo sin ninguna operación, el producto entra en estado de pantalla apagada y la pantalla LCD se apagará automáticamente. Cuando el producto tenga algún cambio de carga u operación, la pantalla LCD se encenderá automáticamente. Si es necesario encender o apagar la pantalla LCD, presione brevemente el interruptor de alimentación principal.

Presione prolongadamente el interruptor de alimentación principal y este producto se apagará.

El tiempo de espera predeterminado de este producto es de 0,5 horas. Si otros interruptores de alimentación de salida no se encienden y no hay carga que acceda al producto, este producto se apagará automáticamente después de 0,5 horas.

Uso de la salida de CC

Después de asegurarse de que la fuente de alimentación principal esté encendida, el puerto de salida USB y el puerto de salida del cargador de automóvil solo se pueden usar presionando brevemente el interruptor de salida de CC.

Se puede apagar presionando nuevamente brevemente el interruptor de salida de CC.

Este producto se apagará automáticamente después de un período de tiempo equivalente al tiempo de espera si la salida de CC no tiene carga.

Uso de la salida de CA

Después de asegurarse de que la fuente de alimentación principal esté encendida, el puerto de salida de CA se puede abrir presionando brevemente el interruptor de salida de CA.

Se puede apagar presionando nuevamente brevemente el interruptor de alimentación de salida de CA.

El tiempo de espera predeterminado del puerto de salida de CA es de 0,5 horas. Después de 0,5 horas sin carga en el puerto de salida de CA de este producto, el interruptor de alimentación de salida de CA se apagará automáticamente.

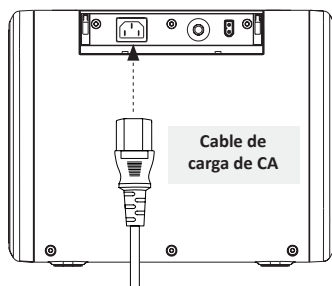
Cuando no use la salida de CA, apáguela a tiempo para evitar la pérdida de energía de la batería debido al consumo de energía del inversor.

MÉTODO DE CARGA

Carga de CA

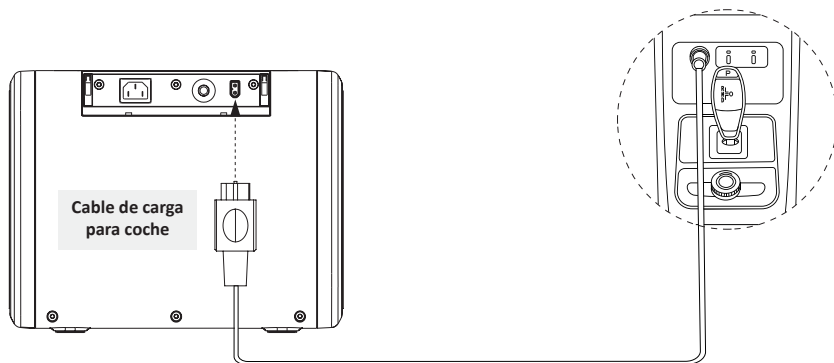
La tecnología de carga rápida NitroGo está diseñada específicamente para la carga de CA, y la velocidad de carga se puede definir por uno mismo.

En condiciones anormales en las que la corriente de entrada de CA sea constantemente superior a 17 A, el puerto de entrada de carga de la red activará la función de autoprotección y el interruptor protector de sobrecarga de entrada de CA del producto se activará automáticamente. Después de confirmar que el producto no ha fallado, puede presionar el interruptor del protector de sobrecarga de entrada de CA para restablecer la carga.



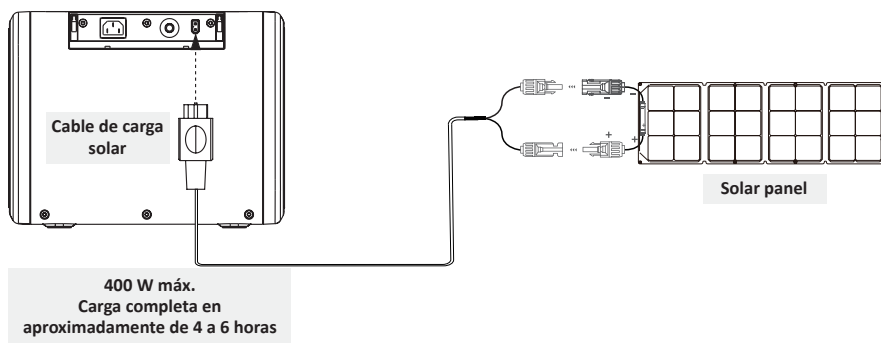
Carga de coche

Este producto se puede cargar mediante el puerto de carga del vehículo. Es necesario utilizar el puerto de carga del vehículo después de encender y arrancar el vehículo para evitar que la batería del vehículo pierda potencia y no pueda arrancar. Al mismo tiempo, asegúrese de que el encendedor del puerto de carga del vehículo y la línea de entrada de carga del vehículo estén en buen contacto. Si se producen pérdidas debido al incumplimiento de las especificaciones, la empresa no asumirá las responsabilidades correspondientes.



Carga solar

1. Puede conectar paneles solares para recargar el producto.
2. Antes de conectar el panel solar, asegúrese de que el voltaje de salida del panel solar sea inferior a 55 V para evitar daños al producto.



	Aproximadamente 40 cargas de teléfono (4,500mAh)		Aproximadamente 100h de Luz (8W)
	Aproximadamente 16h de ventilador (40W)		Aproximadamente 16 cargas de Drone (60W)
	Aproximadamente 13 cargas de ordenador portátil (65W)		Aproximadamente 10h de Proyector (80W)
	Aproximadamente 0.8h de cafetera (1,000W)		Aproximadamente 0.4h para microondas (1,800W)

EPS (FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA)

Este producto es compatible con EPS. Al conectar la red eléctrica al puerto de entrada de CA del producto a través de un cable de CA, puede alimentar dispositivos eléctricos a través del puerto de salida de CA (la energía de CA provendrá de la red eléctrica en lugar de la central eléctrica en esta situación). En caso de un apagón repentino, el producto puede cambiar automáticamente al modo de suministro alimentado por batería.

ADVERTENCIA

Como función básica de UPS, esta función no es compatible con la conmutación Oms. No conecte el producto a ningún dispositivo que requiera UPS Oms, como servidores de datos y estaciones de trabajo. Pruebe y confirme la compatibilidad antes de usar el producto. Le recomendamos que solo cargue un dispositivo a la vez y evite usar varios al mismo tiempo para evitar la protección contra sobrecargas. No nos hacemos responsables de fallas del dispositivo o pérdidas de datos causadas por no seguir las instrucciones.

SPURFLUX

Para evitar falha de operação devido à proteção contra sobrecarga, o recurso SpurFlux será habilitado automaticamente quando a saída total exceder a potência de saída nominal, o que permite que o produto alimente aparelhos de alta potência na potência de saída nominal.

Observe os pontos principais abaixo:

1. O SpurFlux é habilitado por padrão.
2. O SpurFlux não está disponível no modo bypass..
3. O modo SpurFlux é mais adequado para dispositivos de aquecimento. O Spurflux não está disponível para todos os aparelhos elétricos, é incompatível com aparelhos com requisitos de voltagem rigorosos. Aparelhos com proteção de voltagem (como instrumentos precisos) não são suportados. Por favor realize seus próprios testes com seus dispositivos com SpurFlux habilitado.

Modo bypass:

Cuando el producto está enchufado a la toma de corriente para recargarse y conectado a otros dispositivos al mismo tiempo, no puede proporcionar energía a los dispositivos si el botón de encendido de CA está encendido, en cambio, los dispositivos se alimentan de la red eléctrica.

¿Por qué este producto no muestra el indicador de carga inmediatamente después de encenderlo?

Independientemente de si se utiliza carga de CA, carga del automóvil o carga solar, el sistema realizará una autocomprobación para garantizar que el estado del producto sea seguro antes de iniciar el proceso de carga; luego, el anillo de visualización de energía comenzará a girar. Por lo general, toma alrededor de 30 segundos desde que se enchufa hasta que se inicia la carga.

¿Se puede llevar el producto en el avión?

No, porque este producto es un producto de batería de litio. De acuerdo con las normas y regulaciones internacionales de transporte aéreo, los productos de batería de litio no pueden superar los 100 Wh.

La energía del dispositivo está dentro del rango de potencia de salida nominal del producto, pero no se puede utilizar.

1. La energía del producto es inferior al 20 %, es necesaria para cargar.
2. La energía de arranque de algunos equipos eléctricos es mayor que la potencia de salida máxima del producto, o la energía nominal es menor que la energía real del dispositivo.

¿Por qué hay ruido cuando se utiliza?

El producto adopta un sistema de refrigeración por aire y el ventilador incorporado ayuda a que el producto disipe mejor el calor. Es normal que se produzca un ligero ruido durante el uso.

¿Qué equipos se pueden conectar al puerto de salida de CA del producto?

El puerto de salida de CA del producto tiene una potencia nominal y máxima elevadas, que pueden suministrar energía a la mayoría de los dispositivos domésticos.

Recomendamos confirmar la potencia del equipo antes del uso, para garantizar que la potencia total de todos los equipos cargados sea inferior a la potencia nominal.

¿Por qué el producto apaga automáticamente la salida después de utilizar un dispositivo de carga de baja potencia durante unas horas?

Cuando la potencia del dispositivo de carga conectado al enchufe es inferior a 1 W, el producto apagará automáticamente la salida después de exceder el tiempo de espera de CA, para evitar que se olvide apagar la salida durante el uso, lo que provocaría que la batería se agotara automáticamente.

¿Qué tipo de batería se utiliza en el producto?

Batería LFP de alta calidad.

¿Cómo saber si el producto se ha cargado?

Consulte la pantalla LCD para comprobar la cantidad de electricidad en la batería del producto. Opere cualquier interruptor de llave del producto, la pantalla LCD mostrará un esquema de batería dividido en cuatro segmentos, indicando el estado de energía restante. El producto se puede utilizar sin estar completamente cargado.

¿Cómo estimar aproximadamente el tiempo de funcionamiento del dispositivo de carga?

La pantalla LCD de este producto puede ayudarlo a comprender mejor la central eléctrica y monitorear el consumo de energía. El terminal INPUT refleja la energía cuando el producto está cargado. El terminal OUTPUT (salida) indica la energía consumida por el dispositivo de carga enchufado al producto por usted. Puede estimar el período de funcionamiento con el dígito que se muestra en OUTPUT. Por ejemplo, si el equipo eléctrico que enchufa es de 100 W, puede estimar que la energía eléctrica del producto puede hacer que este dispositivo funcione durante aproximadamente 4,7 horas: Energía eléctrica del producto x 0,83/potencia del dispositivo =

período de funcionamiento (h); $561,6 \times 0,83/100 = 4,7$ horas (0,83 indica la eficiencia de conversión del producto, porque el producto perderá una pequeña cantidad de energía durante la descarga de CA).

¿Cómo cargar este producto?

Conecte el cable de carga compatible al puerto de entrada de energía de este producto y conecte el otro extremo a la fuente de alimentación para que el producto comience a cargarse. La empresa no será responsable de ninguna pérdida causada por un funcionamiento no conforme.

¿Cómo encender la luz LED?

Haga clic en la tecla de encendido del botón de luz LED para encender la luz LED, manténgala presionada durante 2 o 3 segundos para ingresar al modo SOS y luego haga clic en la tecla de encendido para apagar la luz LED.

¿Cómo limpiar este producto?

Limpie este producto con un paño o pañuelo seco, suave y limpio.

¿Cómo almacenar este producto?

Al almacenarlo, apague primero este producto y luego guárdelo en un ambiente seco, ventilado y a temperatura ambiente. No coloque este producto cerca de una fuente de agua.

Para el almacenamiento a largo plazo, se recomienda descargar la batería al 30 % y luego cargarla al 60 % cada tres meses, para extender la vida útil de este producto.

¿Cómo encender la salida USB?

Opere la tecla del interruptor USB para encender el puerto de salida USB y podrá cargar teléfonos móviles, tabletas y otros dispositivos. Opere esta tecla de nuevo y podrá apagar el puerto de salida USB.

¿Cómo encender la salida de CA?

Opere la tecla del interruptor de CA para que el zócalo de salida de CA esté en estado energizado y el zócalo de salida de CA pueda conectarse a un equipo eléctrico para que funcione. Opere esta tecla de nuevo y podrá apagar la salida del zócalo de salida de CA.

¿Cómo reiniciar el sistema?

Factores inestables especiales (como voltaje de carga inestable, electricidad estática, operación incorrecta, etc.) pueden provocar el bloqueo de la MCU dentro del producto, lo que provocará que las teclas no puedan operarse o que el sistema no pueda apagarse, para lo cual el sistema puede reiniciarse presionando prolongadamente la tecla USB durante aproximadamente 30 segundos.

<i>Iconos de advertencia</i>	<i>Tipo de anomalía</i>	<i>Recuperación de anomalías</i>
El ícono de advertencia de alta temperatura y el ícono de advertencia de falla de batería están encendidos.	Protección de alta temperatura (protección de alta temperatura en carga y descarga, protección de alta temperatura en panel frontal e inversor).	Deje de cargar y descargar y déjelo a un lado por un momento, el dispositivo se reanudará automáticamente una vez que desaparezcan los íconos.
El ícono de advertencia de baja temperatura y el ícono de advertencia de falla de batería están encendidos.	Protección de baja temperatura (protección de baja temperatura en carga y descarga, protección de baja temperatura en panel frontal e inversor) o falla del sensor de temperatura.	Deje de cargar y descargar y déjelo reposar por un tiempo. El dispositivo se reanudará automáticamente una vez que desaparezcan los íconos. Si la falla persiste una vez que la temperatura de la batería supera los 6 °C, verifique si el sensor de temperatura está funcionando correctamente.
El ícono de advertencia de falla de la batería se enciende y desaparece, o no desaparece automáticamente.	Errores fatales, operaciones anormales o fallas causadas por interferencias.	Si la alarma desaparece automáticamente y no se enciende nuevamente, úselo con normalidad. Si la alarma no desaparece, retire el cargador y reinicie el dispositivo. Si la alarma no desaparece después de reiniciarlo, deje de usarlo inmediatamente (no intente cargarlo ni descargarlo) y comuníquese con nuestro servicio de atención al cliente.

Si aparecen mensajes de advertencia durante el uso de este producto y el ícono de advertencia no desaparece después de reiniciar la máquina, deje de usarla inmediatamente (no intente cargarla ni descargarla).

Si ninguna de las informaciones anteriores puede resolver su problema, comuníquese con el servicio de atención al cliente para realizar una consulta.

1. Para almacenar el producto durante un período prolongado, recargue el producto cada tres meses (primero descárguelo al 0 % y luego recárguelo al 60 %). El producto no estará cubierto por la garantía si no se carga o se descarga durante más de 6 meses.
2. Si el producto ha estado inactivo durante demasiado tiempo y la batería está muy baja, entrará en un modo de protección de suspensión profunda. En ese caso, cargue el producto antes de volver a usarlo.
3. Se recomienda utilizar o almacenar este producto en un entorno entre 0 °C y 40 °C, alejado de entornos agresivos como la humedad y el calor intenso.
4. Por razones de seguridad, no almacene este producto en un entorno con una temperatura superior a 40 °C o inferior a -10 °C durante un período prolongado.
5. Para prolongar la vida útil de la batería, se recomienda utilizar este producto en un entorno de entre 20 °C y 30 °C.

TERMINO DE GARANTIA

ES

Este producto está garantizado contra defectos de material y fabricación por un periodo legal de 3 (tres) meses a partir de la fecha de emisión de la factura de venta. Nos comprometemos a reparar y/o cambiar, dentro del plazo mencionado, gratuitamente, piezas que sean reconocidas por el Departamento Técnico como defectuosas, mediante la aprobación de la solicitud de garantía.

Esta garantía es limitada e intransferible, valida solamente para el primer comprador y cubre únicamente el producto, quedan excluidos todos los daños y perjuicios derivados del mal uso del equipamiento. Los eventuales gastos de flete/seguro y otros correrán por cuenta del comprador.

Quedan excluidos de la garantía:

- *Defectos provocados por uso en desacuerdo con las instrucciones contenidas en el manual del usuario; accidentes (caída, fuego, etc.); utilización de piezas no originales o reparos y/o mantenimientos realizados por talleres y/o técnicos no autorizados.*
- *Piezas de reposición y mantenimiento natural como, bujías, lubricantes, filtros, tapa de combustible, cuerda de arranque, conjunto de arranque, manubrios, retenedores, juntas, barras, coreas, lanzas, picos, pistolas, anillos o-ring, empaques, turbinas(ventilador), dispositivos de seguridad y ítems similares.*
- *Piezas que sufren de desgaste natural con el uso debido a la fricción, como, pistón, cilindro, anillos del pistón, mancales, pinos, rodillos, biela, cigüeñal, válvula, muelles, tochos, cojinetes, tubos, engranajes(piñón) y embrague.*
- *Productos violados.*
- *Productos cuyo certificado de garantía este llenado de manera incorrecta y/o sin el número de la Factura de compra.*

NOTA: Una avería durante el periodo de garantía no le da el derecho al comprador de interrumpir el pago, y/o descuentos.

IMPORTANTE: Guarde este manual y este certificado en un local seguro, preséntelo cuando necesite de asistencia técnica, en conjunto con el Certificado de Garantía y Factura de compra.

ATENCION: Lea este manual de instrucciones del propietario y todos los avisos de peligro y atención antes de operar el equipamiento



Obrigado por adquirir um Produto TOYAMA.

Este manual contém informações para operação e manutenção do seu produto. As informações e especificações incluídas nesta publicação estavam em vigor no momento da aprovação para impressão. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida sem permissão por escrito. A ilustração pode variar de acordo com cada modelo de equipamento.

Antes de usar, leia o manual, na hora do uso mantenha este manual por perto, para que consiga consultá-lo a qualquer momento. Este manual é considerado uma parte permanente do seu produto e deve acompanhar o equipamento ao ser revendido.

Se este produto não for operado corretamente, você poderá causar ferimentos graves a si mesmo ou a outras pessoas, ou causar danos ao produto e danos à propriedade. Ao usar este produto, você é considerado como tendo compreendido, reconhecido e aceito todos os termos e conteúdo deste documento. O usuário se compromete a ser responsável por suas ações e todas as consequências decorrentes delas. O fabricante não será responsável por nenhuma perda decorrente da falha do usuário em usar o produto de acordo com o manual do usuário.

De acordo com a conformidade com as leis e regulamentos, a empresa tem direito ao direito de interpretação final deste documento e de todos os documentos relacionados a este produto. Este documento está sujeito a qualquer atualização, revisão ou rescisão sem aviso prévio. Visite o site oficial para obter as informações mais recentes do produto.

Ao surgir um problema, ou se você tem dúvidas sobre o seu produto, consulte o seu revendedor autorizado TOYAMA.

PARÂMETROS BÁSICOS

Modelo	TES1650PS
PESO	Approximately 13,6 Kg
DIMENSÃO	336x268x263 mm
CAPACIDADE	1,024Wh (51.2V~20Ah)

ESPECIFICAÇÕES DE SAÍDA

AC (X3)	127V: 1,650W total (surge 2,400W) 127V-60Hz 220V: 1,650W total (surge 2,700W) 220V-60Hz
AC (MODO BYPASS)	127V: 100V-127V-60Hz, 13A max. 220V: 220V-240V-60Hz, 7.5A max.
POTENCIA DE SAIDA MAX MODO SPURFLUX	2000W
USB-A CARREGAMENTO RAPIDO (X3)	5V~3A 9V~2A 12V~1.5A, 18W max. por porta, 54W total
USB-C (X2)	5/9/12/15V~3A, 20V~5A, 100W max. por porta, 200W total
CARREGADOR CARRO (X1)	12V~8A, 96W max.

ESPECIFICAÇÕES DE ENTRADA

AC POTÊNCIA DE CARREGAMENTO	NitroGo Carregamento rápido 1,200W max.
AC ENTRADA	127V: 100V-127V-60Hz, 15A max. 220V: 220V-240V-60Hz, 10A max.
ENTREDA DE CARREGAMENTO SOLAR	11V-55V~8A max., 400W max.
ENTRADA DE CARREGAMENTO DE CARRO	12/24V~8A

ESPECIFICAÇÕES DA BATERIA

MATERIAL DE CÉLULA	LFP bateria
CICLO DA BATERIA	80%+ de capacidade depois de 4.000 cycles*
TIPO DE PROTEÇÃO	Proteção contra sobretensão, proteção contra descarga excessiva, proteção contra sobrecorrente, proteção contra sobretemperatura e proteção contra curto-circuito, etc.

*Em condições laboratoriais padrão.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

TEMPERATURA OPERACIONAL ÓTIMA	20°C-30°C (68°F a 86°F)
TEMPERATURA DE DESCARGA	-10°C-40°C (14°F a 104°F)
TEMPERATURA DE CARREGAMENTO	0°C-40°C (32°F a 104°F)
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-10 °C-40 °C 14 °F a 104 °F (Ideal: 20 °C-30 °C/68 °F a 86 °F)

- A capacidade de carregar ou descarregar o produto depende da temperatura real da bateria.

Ao usar este produto, as seguintes precauções devem ser seguidas:

USO

1. Antes de usar este produto, leia atentamente as instruções do manual do usuário.
2. Não use o produto perto de uma fonte de calor, como uma fonte de fogo ou um aquecedor. A exposição ao fogo ou temperatura acima de 130 °C pode causar explosão.
3. Ao usar o produto, siga rigorosamente a temperatura do ambiente operacional especificada neste manual do usuário. Se a temperatura estiver muito alta, pode resultar em incêndio ou explosão, se a temperatura estiver muito baixa, o desempenho do produto pode ser severamente reduzido ou o produto pode parar de funcionar.
4. Se este produto pegar fogo acidentalmente, recomendamos que você use os extintores de incêndio na seguinte ordem: água ou névoa de água, areia, manta de fogo, pó seco e extintores de dióxido de carbono.
5. Não permita que este produto entre em contato com nenhum líquido. Não use este produto na chuva ou com alta umidade.
6. É recomendável usar sacos de barreira de umidade em ambientes úmidos (por exemplo, locais próximos ao mar ou cursos d'água) para evitar que o produto fique molhado.
7. Se houver água dentro do produto ou se o produto cair acidentalmente na água, ele não deve ser usado ou ligado novamente. Coloque-o em uma área aberta e segura e fique longe dele até que esteja completamente seco. Não se aproxime do produto antes que ele esteja seco. Tome medidas antichoque elétrico antes de tocar no produto. O produto após seco não deve ser usado ou descartado à vontade. Descarte-o adequadamente após entrar em contato com o Atendimento ao Cliente.
8. Use um pano seco para limpar a sujeira das portas do produto.
9. Não use este produto em um ambiente com forte eletricidade estática ou forte campo magnético.
10. Não empilhe objetos pesados sobre o produto.
11. Guarde o produto em um local seco e ventilado.
12. Mantenha este produto fora do alcance de crianças e animais de estimação.
13. Não coloque a bateria em um ambiente de baixa pressão de ar, pois isso pode causar vazamento de líquidos inflamáveis ou até mesmo uma explosão.
14. Não desmonte ou perfure este produto de forma alguma com objetos pontiagudos.
15. Não bloqueie o ventilador à força durante o uso.
16. Não toque na porta do produto com fios ou outros objetos de metal para evitar curto-circuito ou outros riscos.
17. Coloque o produto em uma superfície plana para evitar danos causados pela queda do produto. Se o produto for virado e severamente danificado, desligue-o imediatamente, coloque a bateria em uma área aberta, mantenha-a longe de materiais combustíveis e pessoas e descarte-a de acordo com as leis e regulamentações locais.
18. Ao usar ou transportar este produto, não o carregue misturado com metal, objeto, como grampo de cabelo, colar ou objeto pontiagudo, e evite impactos, quedas e vibrações violentas. Em caso de impacto severo, pare de usar este produto imediatamente e desligue a energia.
19. Não use componentes ou acessórios não oficiais, pois isso anulará a garantia. Consulte a equipe oficial de atendimento ao cliente se precisar substituir qualquer componente ou acessório.
20. Este produto não é recomendado para alimentar equipamentos de emergência médica relacionados à segurança pessoal, incluindo, mas não se limitando a ventiladores de grau médico (CPAP hospitalar: Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas) ou pulmões artificiais (ECMO: Oxigenação por Membrana Extracorpórea). O produto pode ser usado para alimentar um ventilador doméstico (CPAP doméstico) que não precisa ser monitorado continuamente por profissionais. Siga as instruções do seu médico e consulte o fabricante para saber as restrições sobre o uso do equipamento. Se for usado para equipamentos médicos gerais, certifique-se de monitorar o status da energia para garantir que a energia não acabe.
21. Quando em uso, os produtos de fonte de alimentação inevitavelmente gerarão campos eletromagnéticos, que provavelmente afetarão a operação normal de implantes médicos ou equipamentos médicos pessoais, como marcapassos, implantes cocleares, aparelhos auditivos, desfibriladores etc. Se esses tipos de equipamentos médicos estiverem sendo usados, entre em contato com o fabricante para perguntar sobre quaisquer restrições sobre o uso de tais equipamentos. Essas medidas são fundamentais para garantir uma distância segura entre os implantes médicos (por exemplo, marcapassos, implantes cocleares, aparelhos auditivos, desfibriladores etc.) e este produto durante o uso.
22. A fonte de alimentação é conectada à carga do refrigerador no modo convencional. Como a propriedade de

flutuação de energia do refrigerador pode resultar no desligamento automático da fonte de alimentação, não é recomendado usar um refrigerador armazenando medicamentos, vacinas ou outros itens de alto valor. Se for realmente necessário usá-lo, o usuário deve ficar atento ao estado de saída da fonte de alimentação e à condição de perda de energia.

23. Não coloque os dedos ou as mãos no produto.
24. Para reduzir o risco de danos ao plugue e ao cabo elétricos, puxe o plugue em vez do cabo ao desconectar o pacote de energia.
25. Não opere o pacote de energia com um cabo, plugue ou cabo de saída danificado.
26. Para reduzir o risco de choque elétrico, desconecte o pacote de energia da tomada antes de tentar qualquer manutenção instruída.
27. Não desmonte o conjunto de energia, leve-o a um técnico qualificado quando for necessário fazer manutenção ou reparo. A remontagem incorreta pode resultar em risco de incêndio ou choque elétrico.
28. Faça a manutenção com um técnico qualificado usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá que a segurança do produto seja mantida.
29. Não use uma bateria ou aparelho danificado ou modificado. Baterias danificadas ou modificadas podem apresentar comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de ferimentos.
30. Os usuários não devem colocar o produto no chão ou a uma altura inferior a 457 mm (18 polegadas) acima do chão, quando em uma instalação de reparo.
31. Para armazenamento de longo prazo, descarregue o produto a cada três meses (primeiro descarregue-o a 0% e depois recarregue-o a 60%); o produto não será coberto pela garantia se não for carregado ou descarregado por mais de 6 meses.
32. Se o produto gerar calor levemente durante o uso ou carregamento, é normal, mas não é uma falha.
33. Não esfregue o produto com produtos químicos agressivos, como sabão ou outros detergentes que contêm base forte ou ácido forte.
34. Este produto tem saída HV, opere conforme a orientação do Manual. Não é permitido conectar fios arbitrariamente, para não entrar em contato.
35. Ao usar este produto, ligue primeiro o interruptor correspondente e o dispositivo não deve ser conectado para uso até que o indicador LED mostre que a saída está normal.
36. Carregue com o cabo que acompanha este produto, caso contrário, poderá ocorrer falha grave.
37. O dispositivo só pode ser usado em ambientes internos e nenhum uso externo é permitido sob nenhuma condição.
38. Este produto não é um power pack com cabos de reforço. A operação deste equipamento em um ambiente residencial pode causar interferência de rádio.

• A operação deste equipamento em um ambiente residencial pode causar interferência de rádio.

GUIA DE DESCARTE

1. Cuide bem do meio ambiente, não jogue lixo ou queime resíduos de bateria.
2. Sempre que possível, descarregue completamente a bateria deste produto antes de colocá-lo na lixeira de reciclagem de baterias designada. Este produto contém baterias. As baterias são produtos químicos perigosos e não devem ser descartadas em latas de lixo comuns. Para obter detalhes, siga as leis e regulamentações locais sobre reciclagem e descarte de baterias.
3. Se a bateria não puder ser completamente descarregada devido à falha do próprio produto, não descarte a bateria diretamente na lixeira de reciclagem de baterias e entre em contato com uma empresa profissional de reciclagem de baterias para processamento posterior.
4. A bateria não liga após descarga excessiva, descarte-a

INTRUÇÕES DE ATERRAMENTO

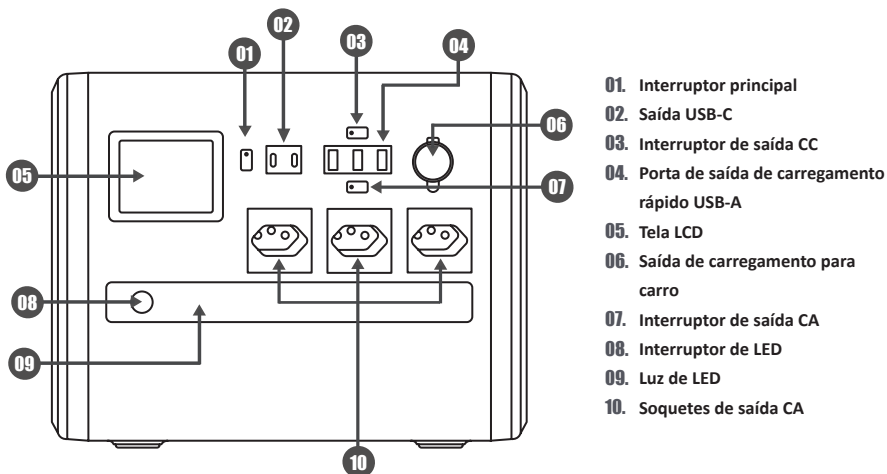
Este produto deve ser aterrado. Se ele apresentar mau funcionamento ou quebrar durante o carregamento, o aterramento fornece um caminho de menor resistência para a corrente elétrica para reduzir o risco de choque elétrico. Este produto é equipado com um cabo de alimentação que possui um condutor de aterramento do equipamento e um plugue de aterramento. O plugue deve ser conectado a uma tomada que esteja devidamente instalada e aterrada de acordo com todos os códigos locais.

AVISO

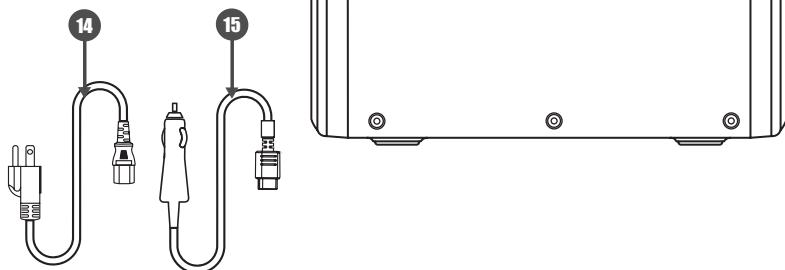
IA conexão inadequada do condutor de aterramento do equipamento pode resultar em risco de choque elétrico. Verifique com um eletricitista qualificado se tiver dúvidas se o produto está devidamente aterrado. Não modifique o plugue fornecido com o produto - se ele não se encaixar na tomada, peça a um eletricitista qualificado para instalar uma tomada adequada.

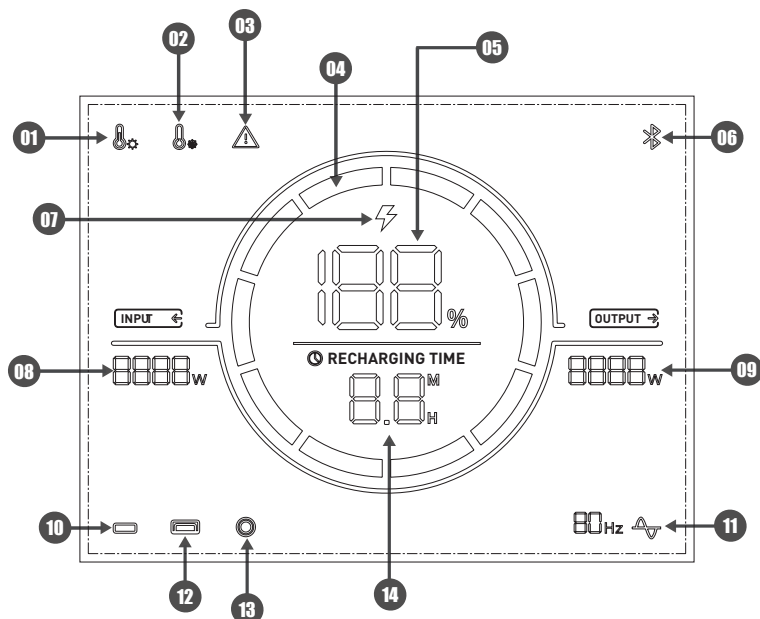
• Salve estas instruções.

POSIÇÃO DAS PEÇAS



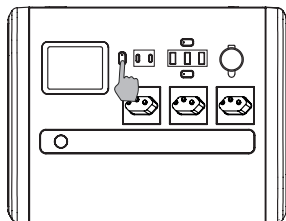
- 11. Entrada CA
- 12. Protetor de sobrecarga de entrada CA
- 13. Entrada de carregamento solar/carro
- 14. Cabo de carregamento CA
- 15. Cabo de carregamento para carro



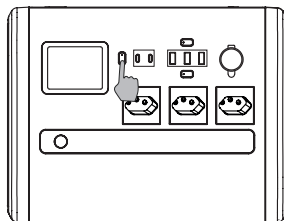


- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 01. Aviso de alta temperatura | 06. Status da conexão Bluetooth | 11. Saída CA |
| 02. Aviso de baixa temperatura | 07. Status de carregamento | 12. Saída USB-A |
| 03. Aviso de falha da bateria | 08. Potência de entrada | 13. Saída 12 V CC |
| 04. Indicador de nível de bateria | 09. Potência de saída | 14. Tempo restante de carga / |
| 05. Porcentagem de bateria restante | 10. Saída USB-C | descarga |

LIGAR / DESLIGAR



Pressione
brevemente para ligar



Pressione longamente
para desligar

Ligar, desligar e energia do visor LCD.

Pressione brevemente a fonte de alimentação principal para iniciar a máquina completa. Após a inicialização, o visor LCD acenderá e o indicador da fonte de alimentação principal entrará no modo de luz. Após um período sem nenhuma operação, o produto entra no estado de tela desligada e o visor LCD desligará automaticamente. Quando o produto tiver qualquer alteração ou operação de carga, o visor LCD acenderá automaticamente. Se for necessário ligar ou desligar o visor LCD, pressione brevemente o interruptor de alimentação principal.

Pressione longamente o interruptor de alimentação principal e este produto desligará.

O tempo de espera padrão deste produto é de 0,5 horas. Se outros interruptores de alimentação de saída não forem ligados e não houver carga acessando o produto, este produto desligará automaticamente após 0,5 horas.

Usando a saída DC

Depois de garantir que a fonte de alimentação principal esteja ligada, a porta de saída USB e a porta de saída do carregador de carro podem ser usadas apenas pressionando brevemente o interruptor de saída DC.

Ela pode ser desligada pressionando brevemente novamente o interruptor de saída DC. Este produto desligará automaticamente após um período equivalente ao tempo de espera se a saída DC estiver livre de carga.

Usando a saída AC

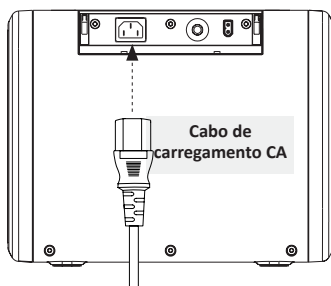
Depois de garantir que a fonte de alimentação principal esteja ligada, a porta de saída AC pode ser aberta pressionando brevemente o interruptor de saída AC. Ela pode ser desligada pressionando brevemente novamente o interruptor de alimentação de saída AC.

O tempo de espera padrão da porta de saída AC é de 0,5 hora. Após 0,5 hora sem carga na porta de saída AC deste produto, o interruptor de alimentação de saída AC desligará automaticamente. Quando não estiver usando a saída AC, desligue-a a tempo para evitar perda de energia da bateria devido ao consumo de energia do inversor.

MÉTODO DE CARREGAMENTO**AC Carregamento**

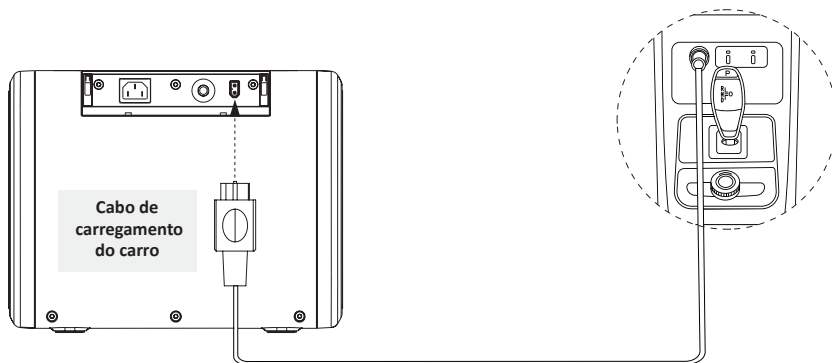
A tecnologia de carregamento rápido NitroGo foi projetada especificamente para carregamento AC, e a velocidade de carregamento pode ser autodefinida.

Em condições anormais em que a corrente de entrada AC esteja constantemente acima de 17 A, a porta de entrada de carregamento da rede elétrica ativará a função de autoproteção, e o interruptor do protetor de sobrecarga de entrada AC no produto será ejetado automaticamente. Após confirmar que o produto não falhou, você pode pressionar o interruptor do protetor de sobrecarga de entrada AC para restaurar o carregamento.



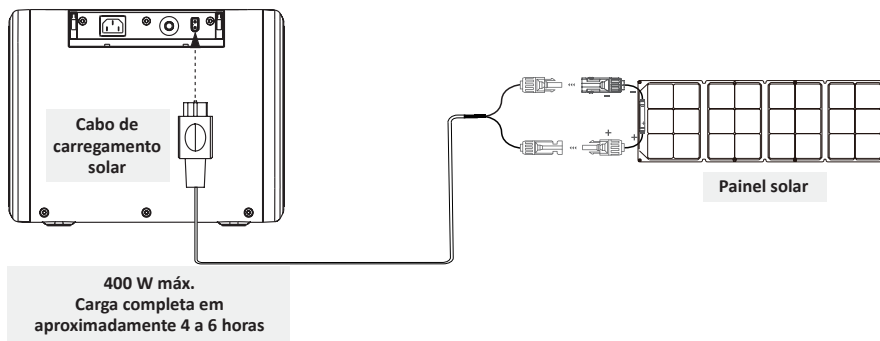
Carregamento do carro

Este produto pode ser carregado usando a porta de carregamento do carro. É necessário usar a porta de carregamento do carro depois que o carro for ligado e iniciado para evitar que a bateria do carro perca energia e não possa ser iniciada. Ao mesmo tempo, certifique-se de que o acendedor de cigarros da porta de carregamento do carro e a linha de entrada de carregamento do carro estejam em bom contato. Se perdas forem causadas devido à não conformidade com as especificações, a empresa não assumirá as responsabilidades correspondentes.



Carga solar

1. Você pode conectar painéis solares para recarregar o produto.
2. Antes de conectar o painel solar, certifique-se de que a tensão de saída do painel solar esteja dentro de 55 V para evitar danos ao produto.



	Aproximadamente 40 cargas de telefone (4,500mAh)		Aproximadamente 100h de Luz (8W)
	Aproximadamente 16h de ventilador (40W)		Aproximadamente 16 cargas de Drone (60W)
	Aproximadamente 13 cargas de notebook (65W)		Aproximadamente 10h de Projetor (80W)
	Aproximadamente 0.8h de cafeteira (1,000W)		Aproximadamente 0.4h para microondas (1,800W)

EPS (FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA)

Este produto suporta EPS. Ao conectar a energia da rede elétrica à porta de entrada AC do produto por meio de um cabo AC, você pode alimentar dispositivos elétricos por meio da porta de saída AC (a energia AC virá da rede elétrica em vez da estação de energia nesta situação). Em caso de apagão repentino, o produto pode alternar automaticamente para o modo de alimentação por bateria.

AVISO

Como uma função básica de UPS, esta função não suporta comutação Oms. Não conecte o produto a nenhum dispositivo que exija Oms UPS, como servidores de dados e estações de trabalho. Teste e confirme a compatibilidade antes de usar o produto. Recomendamos que você carregue apenas um dispositivo por vez e evite usar vários ao mesmo tempo para evitar proteção contra sobrecarga. Não nos responsabilizamos por falhas no dispositivo ou perdas de dados causadas por falhas no cumprimento das instruções.

SPURFLUX

Para evitar falha de operação devido à proteção contra sobrecarga, o recurso SpurFlux será habilitado automaticamente quando a saída total exceder a potência de saída nominal, o que permite que o produto alimente aparelhos de alta potência na potência de saída nominal.

Observe os pontos principais abaixo:

1. O SpurFlux é habilitado por padrão.
2. O SpurFlux não está disponível no modo bypass..
3. O modo SpurFlux é mais adequado para dispositivos de aquecimento. O Spurflux não está disponível para todos os aparelhos elétricos, é incompatível com aparelhos com requisitos de voltagem rigorosos. Aparelhos com proteção de voltagem (como instrumentos precisos) não são suportados. Por favor realize seus próprios testes com seus dispositivos com SpurFlux habilitado.

Modo bypass:

Quando el producto está enchufado a la toma de corriente para recargarse y conectado a otros dispositivos al mismo tiempo, no puede proporcionar energía a los dispositivos si el botón de encendido de CA está encendido, en cambio, los dispositivos se alimentan de la red eléctrica.

Por que este produto não exibe o indicador de carregamento imediatamente após ser ligado?

Seja usando carregamento AC, carregamento de carro ou carregamento solar, o sistema executará uma auto verificação para garantir que o status do produto esteja seguro antes de iniciar o processo de carregamento, então o anel de exibição de energia começará a circular. Normalmente, leva cerca de 30 segundos desde o plugue na energia até o início do carregamento.

O produto pode ser levado na aeronave?

Não, porque este produto é um produto de bateria de lítio. De acordo com os padrões e regulamentos internacionais de transporte aéreo, os produtos de bateria de lítio não podem exceder 100Wh.

A potência do dispositivo está dentro da faixa de potência de saída nominal do produto, mas não pode ser usado.

1. A potência do produto é inferior a 20%, é necessário carregar.
2. A potência de inicialização de alguns equipamentos elétricos é maior do que a potência de saída de pico do produto, ou a potência nominal é menor do que a potência real do dispositivo.

Por que há ruído quando ele está sendo usado?

O produto adota um sistema de resfriamento a ar, e o ventilador integrado ajuda melhor o produto a dissipar o calor. É normal que ocorra um leve ruído durante o uso.

Quais equipamentos podem ser acionados na porta de saída AC do produto?

A porta de saída AC do produto tem uma alta potência nominal e potência máxima, que pode fornecer energia para a maioria dos dispositivos domésticos.

Recomendamos confirmar a potência do equipamento antes do uso, para garantir que a potência total de todos os equipamentos carregados seja menor do que a potência nominal.

Por que o produto desliga automaticamente a saída após usar um dispositivo de carga de baixa potência por algumas horas?

Quando a potência do dispositivo de carga conectado ao soquete for menor que 1W, o produto desligará automaticamente a saída após exceder o tempo de espera AC, para evitar que a saída seja esquecida de ser desligada durante o uso, para fazer com que a bateria acabe automaticamente.

Que tipo de bateria é usada no produto?

Bateria LFP de alta qualidade.

Como julgar se o produto foi carregado?

Consulte a tela LCD para verificar a quantidade elétrica na bateria do produto. Opere qualquer interruptor de chave do produto, a tela LCD exibirá um contorno da bateria dividido em quatro segmentos, indicando o estado de energia restante. O produto pode ser usado sem ser totalmente carregado.

Como estimar aproximadamente o tempo de operação do dispositivo de carregamento?

Monitore o consumo de energia. O terminal INPUT reflete a energia quando o produto é carregado. O terminal OUTPUT (saída) indica a energia consumida pelo dispositivo de carga conectado ao produto por você. Você pode estimar o período de execução com o dígito exibido em OUTPUT. Por exemplo, se o equipamento elétrico conectado por você for de 100 W, você pode estimar que a energia elétrica do produto pode fazer este dispositivo funcionar por cerca de 4,7 horas: Energia elétrica do produto $\times 0,83$ / energia do dispositivo = período de operação (h); $561,6 \times 0,83 / 100 = 4,7$ horas (0,83 indica a eficiência de conversão do produto, porque o produto perderá uma pequena quantidade de energia durante a descarga AC).

Como carregar este produto?

Conecte o cabo de carregamento suportado na porta de entrada de energia deste produto e acesse a outra extremidade na fonte de alimentação, o produto começará a carregar. A empresa não será responsável por nenhuma perda causada por operação não compatível.

Como ligar a luz LED?

Clique na tecla do interruptor do botão da luz LED para ligar a luz LED, pressione longamente por 2-3s para entrar no modo SOS e, em seguida, clique na tecla do interruptor para desligar a luz LED.

Como limpar este produto?

Limpe este produto com um pano ou lenço seco, macio e limpo.

Como armazenar este produto?

Ao armazenar, primeiro desligue este produto e, em seguida, armazene-o em um ambiente seco, ventilado e em temperatura ambiente.

Não coloque este produto próximo a uma fonte de água. Para armazenamento de longo prazo, é recomendável descarregar a bateria para 30% e, em seguida, carregá-la para 60% a cada três meses, para estender a vida útil deste produto.

Como ligar a saída USB?

Opere a tecla do interruptor USB para ligar a porta de saída USB, e ele pode carregar celulares, tablets e outros dispositivos. Opere esta tecla do interruptor novamente, a porta de saída USB pode ser desligada.

Como ligar a saída AC?

Opere a tecla do interruptor AC para fazer com que o soquete de saída AC fique energizado, e o soquete de saída AC pode ser conectado ao equipamento elétrico para funcionar. Opere esta tecla novamente, a saída do soquete de saída AC pode ser desligada.

Como reiniciar o sistema?

Fatores instáveis especiais (como tensão de carga instável, eletricidade estática, operação incorreta etc.) podem causar a falha do MCU dentro do produto, para fazer com que as teclas não possam ser operadas ou o sistema não possa ser desligado, para o qual o sistema pode ser reiniciado pressionando longamente a tecla USB por cerca de 30 segundos.

Ícones de aviso	Tipo de anormalidade	Recuperação de anormalidade
Ícone de aviso de alta temperatura e ícone de aviso de falha de bateria estão acesos.	Proteção contra alta temperatura (carregamento e descarregamento proteção contra alta temperatura, painel frontal e proteção contra alta temperatura do inversor)	Pare de carregar e descarregar e deixe-o de lado por um tempo, o dispositivo será retomado automaticamente assim que os ícones desaparecerem.
Ícone de aviso de baixa temperatura e ícone de aviso de falha de bateria estão acesos.	Proteção contra baixa temperatura (carregamento e descarregamento proteção contra baixa temperatura, painel frontal e proteção contra baixa temperatura do inversor) ou falha do sensor de temperatura.	Pare de carregar e descarregar e deixe-o de lado por um tempo, o dispositivo será retomado automaticamente assim que os ícones desaparecerem. Se a falha ainda existir quando a temperatura da bateria subir acima de 6 °C, verifique se o sensor de temperatura está funcionando corretamente.
Ícone de aviso de falha de bateria está aceso e desaparece, ou não desaparece automaticamente.	Erros fatais, operações anormais ou falha causada por interferências.	Se o aviso de alarme desaparecer automaticamente e não acender novamente, use normalmente. Se o aviso de alarme não desaparecer, remova o carregador e reinicie o dispositivo. Se o aviso de alarme não desaparecer após a reinicialização, pare de usá-lo imediatamente (não tente carregar ou descarregar) e entre em contato com o nosso serviço de atendimento ao cliente.

Se houver avisos de aviso durante o uso deste produto. O ícone de aviso não desaparece após a reinicialização da máquina, pare de usá-lo imediatamente (não tente carregar ou descarregar).

Se nenhuma das informações acima puder resolver seu problema, entre em contato com o serviço de atendimento ao cliente para consulta.

1. Para armazenamento de longo prazo, recarregue o produto a cada três meses (primeiro descarregue-o para 0%, depois recarregue-o para 60%). O produto não será coberto pela garantia se não for carregado ou descarregado por mais de 6 meses.
2. Se o produto estiver ocioso por muito tempo e a bateria estiver muito fraca, ele entrará em um modo de proteção de hibernação profunda. Nesse caso, carregue o produto antes de usá-lo novamente.
3. É recomendável usar ou armazenar este produto em um ambiente entre 0 °C-40 °C, longe de ambientes agressivos, como umidade e calor intenso.
4. Por razões de segurança, não armazene este produto em um ambiente acima de 40 °C ou abaixo de -10 °C por um longo período.
5. Para estender a vida útil da bateria, é recomendável usar este produto em um ambiente de 20 °C-30 °C.

Este produto é garantido contra defeitos de material e de fabricação pelo período legal de 3 (três) meses a contar da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda. Comprometemo-nos a reparar ou substituir, dentro do prazo citado, gratuitamente, peças que sejam reconhecidas pelo Departamento Técnico como defeituosas, mediante aprovação da Solicitação de Garantia.

A presente garantia limitada é intransferível, válida somente para o primeiro comprador e cobre unicamente o produto, ficando excluídos quaisquer eventuais danos e prejuízos decorrentes de aplicação do equipamento. Eventuais despesas como frete e/ou seguro entre o domicílio e a Assistência Técnica correrão por conta do comprador.

Ficam excluídos da garantia:

- Defeitos provocados por uso em desacordo com as instruções contidas no Manual do Proprietário; acidentes (queda, fogo, etc.); utilização de peças não originais e consertos e/ou manutenção realizados por oficinas e/ou técnicos não autorizados.
- Peças de reposição e manutenção natural, como velas, lubrificantes, filtros, tampa de combustível, cordão da partida, manípulos, retentores, juntas, dispositivos de segurança e itens similares.
- Peças que sofrem desgaste natural com o uso, devido ao atrito, como pistão, cilindro, anéis de pistão, mancais, pinos, roletes, biela, virabrequim, molas, buchas, rotor e selos mecânicos.
- Produtos violados.
- Produtos cujo Certificado de Garantia esteja preenchido de forma incorreta e/ou sem o número da Nota Fiscal de Venda.

NOTA: Uma avaria durante o período de garantia não dá o direito ao comprador de interromper o pagamento, ou a descontos.

IMPORTANTE: Guarde a Nota Fiscal de Venda, O Certificado de Garantia do produto e apresente-os quando necessitar de assistência técnica.

ATENÇÃO: Leia o Manual de Instruções do proprietário e todos os avisos de perigo e atenção antes de operar o equipamento.

