

MANUAL DE OPERADOR

Estación de Energía Portable



Modelos
EENW-700PRO

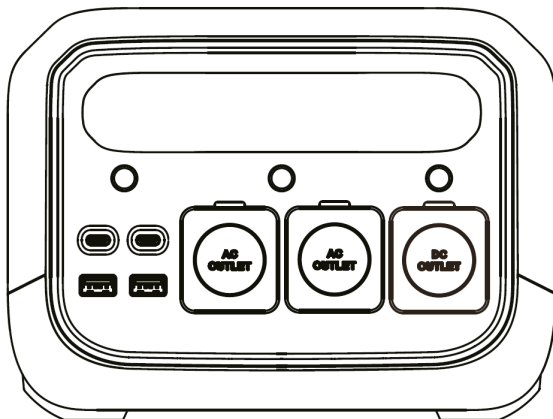


IMPORTA Y DISTRIBUYE

G·R·U·P·O
RUMBO

PRECAUCIÓN

1. Mantenga los productos y accesorios secos y alejados del fuego.
2. No desarme ni golpee el producto, y no realice operaciones indebidas en los puertos del producto.
3. Recicle y deseche los productos de acuerdo con las leyes locales.
4. Preste atención a la seguridad al usar y mover el producto para evitar lesiones.
5. Tenga en cuenta que los niños o grupos especiales deben utilizarlo bajo la supervisión de un adulto responsable.



// ACLARACIÓN //

Antes de utilizar este producto, lea y comprenda completamente este documento y todos los documentos relacionados con este producto, a fin de garantizar un uso adecuado después de una comprensión total.

Después de leerlo, consérvelo correctamente para futuras consultas.

El uso incorrecto de este producto podría causar lesiones graves a usted o a otras personas, o daños a este producto y a otras propiedades.

Al utilizar este producto, se considera que usted ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de este documento.

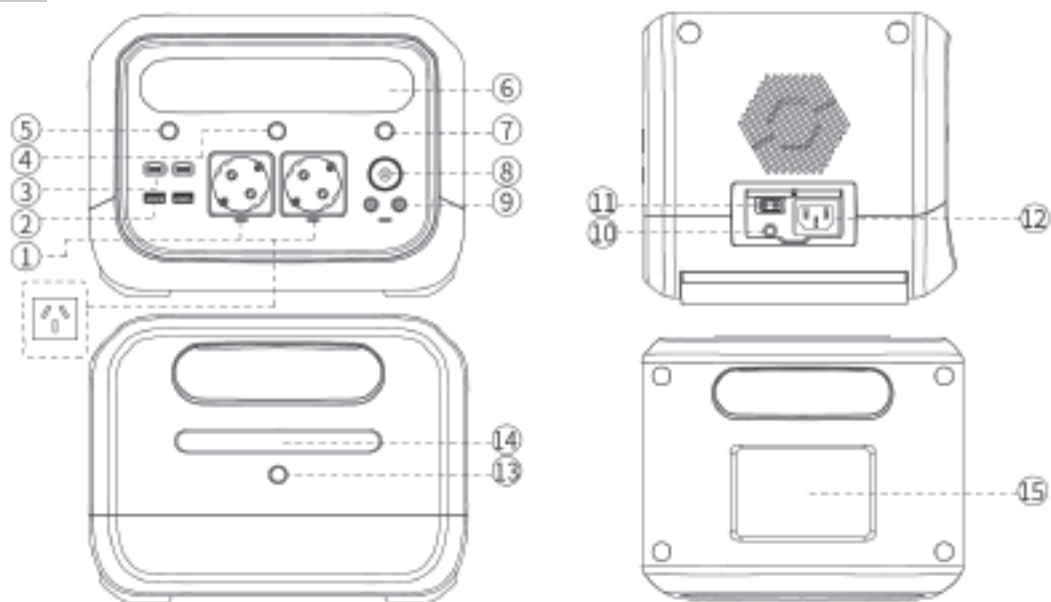
El usuario asume plena responsabilidad por todo uso y operación del producto.

La parte responsable no será responsable por ninguna pérdida causada por el incumplimiento del usuario de este descargo de responsabilidad y de las instrucciones de seguridad.

La parte responsable se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con este producto, dentro de lo permitido por las leyes y regulaciones.

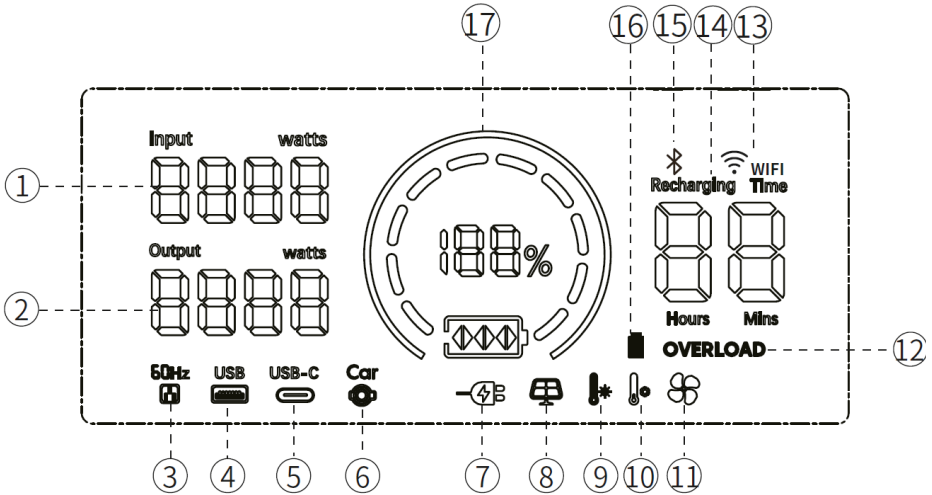
Si el producto es actualizado, revisado o discontinuado en el futuro, no se emitirá un aviso.

Visite el sitio web oficial para obtener la información más reciente del producto.



1. Puerto de salida de AC
2. Puerto USB-A
3. Puerto USB-C
4. Botón de salida de AC
5. Botón de encendido principal
6. Pantalla LCD
7. Botón de salida de DC
8. Puerto de enchufe para coche (12-60V)

9. Puerto de salida DC5521
10. Botón de protección contra sobrecarga
11. Puerto de entrada de carga solar/DC (12-60V)
12. Puerto de entrada de carga de AC
13. Botón de luz
14. Foco
15. Salida de carga inalámbrica



- | | |
|---|---|
| 1. Potencia de entrada actual | 10. Alarma de baja temperatura |
| 2. Potencia de salida actual | 11. Estado de funcionamiento del ventilador |
| 3. Estado de salida AC | 12. Alarma de sobrecarga |
| 4. Estado de salida USB-A | 13. Estado de conexión a la red (opcional) |
| 5. Estado de salida USB-C | 14. Tiempo restante de carga / descarga |
| 6. Estado de salida del puerto para automóvil | 15. Conexión Bluetooth (opcional) |
| 7. Estado de carga desde la red eléctrica | 16. Alarma de falla de la batería |
| 8. Estado de carga solar | 17. Porcentaje de batería restante |
| 9. Alarma de alta temperatura | |

CÓMO CARGAR

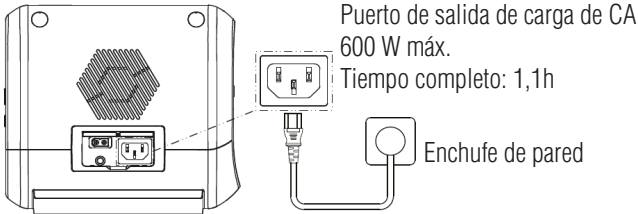
Nota:

Cuando utilice este producto por primera vez, cárguelo completamente antes de usarlo. Si el producto se almacena durante un período prolongado (3 a 6 meses) con la batería descargada, su rendimiento disminuirá y podría no aceptar carga. Si el producto va a permanecer almacenado durante mucho tiempo, revise periódicamente el nivel de batería y cárguelo hasta aproximadamente un 60%–80%.

CARGA DE RED

Conecte el cable de carga AC provisto al puerto de entrada de carga AC del producto para comenzar la carga. La pantalla LCD se encenderá automáticamente y mostrará la potencia de carga y el tiempo restante de carga. En casos excepcionales en los que la corriente de entrada AC se mantenga constantemente por encima de un valor preestablecido (100V_10A / 120V_10A / 230V_10A), el botón

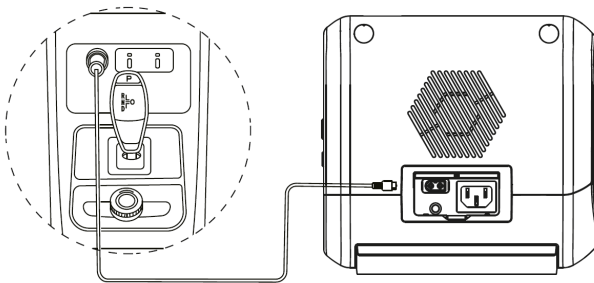
de protección contra sobrecarga del producto se activará automáticamente (saltará) o el ícono de carga desde la red eléctrica en la pantalla LCD comenzará a parpadear. Después de confirmar que el producto no presenta fallas y de eliminar cualquier causa externa del problema, puede presionar el botón de protección contra sobrecarga de carga o volver a conectar los cables de carga AC para reanudar el proceso de carga.

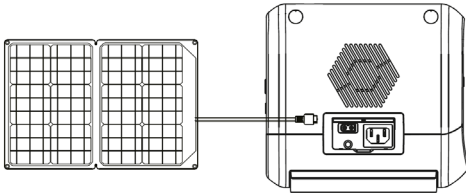


1. Utilice el cable de alimentación de CA estándar de este producto.
2. Antes de cargar este producto, asegúrese de que la instalación eléctrica del hogar soporte los valores de corriente continua predeterminados (100V_10A / 120V_10A / 230V_10A). Si se produce algún daño debido a una operación no conforme con las instrucciones, la empresa no asumirá la responsabilidad correspondiente.

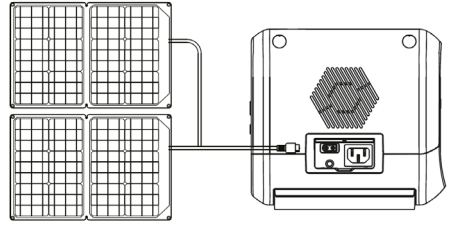
CARGA DE AUTO

Es necesario utilizar la carga del automóvil después de encender el motor y ponerlo en marcha, para evitar que la batería del vehículo pierda energía y no pueda arrancar. Al mismo tiempo, asegúrese de que el puerto de carga del automóvil y el cable de entrada de carga tengan un buen contacto. Si se produce algún daño debido a una operación no conforme con las instrucciones, la empresa no asumirá la responsabilidad correspondiente.





Conecta 1 panel solar



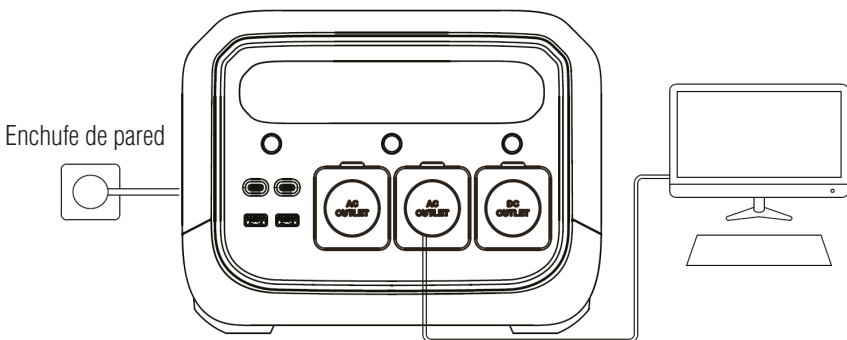
Conecta 2 paneles solares

1. El cable de carga solar (cable de conversión MC4-XT60) y el panel solar deben adquirirse por separado. Si desea cargar este producto con paneles solares, consulte el Manual de Usuario oficial del Panel Solar.
2. Antes de utilizarlo, asegúrese de que el voltaje de salida del panel solar sea inferior a 60V.

EPS

El EEPNW-700 admite la función EPS. Cuando está conectado a la red eléctrica, la alimentación de CA es suministrada por dicha red. Cuando la red eléctrica se corta, la alimentación de CA pasa a ser suministrada por la batería de este producto, siempre que la batería no se agote.

Lea atentamente las instrucciones al utilizar la función EPS para determinar si esta función cumple con los requisitos del dispositivo que necesita alimentación ininterrumpida.



1. Dado que este dispositivo no garantiza una conmutación ininterrumpida, no lo conecte a equipos que requieran un suministro de energía continuo. Si necesita realizar la conexión, pruebe varias veces para confirmar la compatibilidad antes de usarlo.
2. Al utilizar esta función, es recomendable conectar solo un dispositivo para evitar la activación de la protección contra sobrecarga causada por conectar varios equipos simultáneamente. Si se produce algún daño debido a una operación no conforme con las instrucciones, la empresa no asumirá la responsabilidad correspondiente.

CÓMO UTILIZARLO

1. ENCENDIDO

En estado de apagado, presione el “botón de encendido principal” para activar la alimentación principal.

2. APAGADO

Mantenga presionado el “botón de encendido principal” durante más de 1 segundo para apagar el producto. Cuando haya una fuente de carga conectada, el producto no se apagará.

3. EL MODO AC POWER-BOOST

Los inversores tradicionales no pueden utilizarse cuando se supera la potencia nominal. La función “Power-Boost” del inversor de la Estación de Energía Portátil permite usar electrodomésticos con cierta potencia sin sobrecargar la batería.

Tenga en cuenta lo siguiente al utilizarla:

- a. La función “Power-Boost” está habilitada por defecto. Si desea desactivarla, debe seguir los pasos indicados en “Configurar parámetros” más adelante.
- b. Al utilizar la función “Power-Boost” con aparatos que superen la potencia nominal, conecte solo un dispositivo, para evitar afectar el funcionamiento de otros aparatos debido a variaciones de voltaje al usar varios simultáneamente.
- c. La función “Power-Boost” no es compatible con todos los equipos. Algunos dispositivos con requisitos estrictos de voltaje pueden no funcionar correctamente. Por lo tanto, realice pruebas suficientes antes de usarla para evitar inconvenientes. No se recomienda alimentar equipos de alta potencia, como aires acondicionados, cafeteras, secarropas, cocinas eléctricas, heladeras, microondas, cortadoras de césped, hornos eléctricos o lavarropas.

4. UTILICE LA SALIDA USB

Asegúrese de que la alimentación principal esté encendida para poder utilizar el puerto de salida USB (salida USB-A / salida USB-C).

5. UTILICE UNA SALIDA DE 12 V CC

Asegúrese de que la alimentación principal esté encendida y presione el “botón de salida DC” para usar el puerto de salida DC de 12V. Presione nuevamente el “botón de salida DC” para apagarlo.

6. UTILICE LA SALIDA DE AC

Asegúrese de que la alimentación principal esté encendida y presione el “botón de salida AC” para usar el puerto de salida AC. Presione nuevamente el “botón de salida AC” para apagarlo.

7. UTILICE LA SALIDA DE CARGA INALÁMBRICA (OPCIONAL)

Asegúrese de que la alimentación principal esté encendida para utilizar el área de carga inalámbrica dentro de su rango operativo.

8. LUZ

El dispositivo tiene cuatro estados: apagado, luz baja, luz alta y SOS. Puede cambiar entre los estados presionando el botón de luz, o mantenerlo presionado para apagar la luz.

9. ESTABLECER PARÁMETROS

Mantenga presionados simultáneamente el “botón de salida AC” y el “botón de salida DC” durante más de 5 segundos para ingresar a la interfaz de configuración cuando la máquina se enciende por primera vez dentro de los 30 segundos. Presione el “botón de salida AC” para seleccionar la opción de configuración, presione el “botón de salida DC” para ajustar el valor del parámetro, y mantenga presionado el “botón de encendido principal” durante más de 1 segundo para guardar los ajustes.











a. Selección de ahorro de energía: Toque el “botón de salida AC” para cambiar al icono “ECO/nECO” parpadeando. Presione el “botón de salida DC” para seleccionar “ECO” o “nECO”. En el estado “ECO”, toque el “botón de salida AC” para cambiar al ajuste de “Horas” y establecer el tiempo de apagado (de 0 a 26 horas; el valor predeterminado es 3 horas). Cuando la potencia total esté por debajo de cierto valor, el equipo se apagará automáticamente según el tiempo configurado; cuando la salida AC esté por debajo de cierto valor, la salida AC se apagará automáticamente según el tiempo configurado; cuando la salida DC de 12V esté por debajo de cierto valor, la salida DC de 12V se apagará automáticamente según el tiempo configurado. En el estado “nECO”, la configuración de “Horas” no es válida.

b. Selección Power-Boost: Toque el “botón de salida AC” para cambiar al icono “Pnor/Pbst” parpadeando y presione el “botón de salida DC” para seleccionar “Pnor” o “Pbst”. Cuando se establece el modo “Pnor”, el equipo eléctrico que exceda la potencia nominal no podrá funcionar con carga en el modo de conducción normal. Cuando se activa la función “Pbst”, la salida AC del EEPNW-330PRO con la tecnología Power-Boost puede alimentar equipos eléctricos de aproximadamente 660W. La salida AC del EEPNW-700PRO (100V/120V/230V) y del EEPNW-1000PRO (100V/120V/230V) con Power-Boost puede alimentar equipos de aproximadamente 1300W/1300W/1750W y 1350W/1700W/2000W, respectivamente.

c. Selección de frecuencia: Toque el “botón de salida AC” para cambiar al icono 50Hz/60Hz parpadeando y toque el “botón de salida DC” para seleccionar la frecuencia.

1. Antes de usar el puerto de salida AC, asegúrese de que la suma de la potencia de todos los dispositivos conectados sea menor que la potencia nominal.
2. Cuando el puerto de salida AC no esté en uso, apáguelo a tiempo para evitar la pérdida de energía de la batería debido al consumo del inversor.
3. Cuando el interruptor de salida AC está encendido mientras el equipo se está cargando (modo Bypass activo*), o cuando la función Power-Boost está desactivada, la función Power-Boost no puede utilizarse.
4. Modo Bypass: cuando el dispositivo está conectado a la red eléctrica y a otros aparatos al mismo tiempo, luego de encender el interruptor de salida AC, el dispositivo no suministra energía a los aparatos; la alimentación proviene directamente de la red eléctrica.

INDICACIÓN Y SOLUCIÓN

ÍCONO 1	ÍCONO 2	ÍCONO 3	INDICACIÓN	SIGNIFICADO	SOLUCIÓN
			Parpadeo	Protección por funcionamiento anormal del inversor	Presione nuevamente el botón de salida AC para restaurar. Si no funciona, por favor contáctenos.
			Parpadeo	Protección BMS de batería anormal	Restauración automática después del reinicio. Si no funciona, por favor contáctenos.
			Parpadeo	Protección por voltaje o frecuencia anormal en la entrada AC	Restauración automática cuando la entrada AC vuelve a la normalidad.
OVERLOAD			Parpadeo	Protección por sobrecarga en la salida AC	Retire el dispositivo con sobrecarga y presione nuevamente el "botón de salida AC". Los electrodomésticos conectados deben utilizarse dentro de la potencia nominal.
OVERLOAD			Parpadeo	Protección por sobrecarga en la entrada AC	Retire el dispositivo con sobrecarga y presione nuevamente el "botón de salida AC".
OVERLOAD			Parpadeo	Protección por sobrecarga en la salida del conector para automóvil	Retire el dispositivo con sobrecarga y presione nuevamente el "botón de salida DC".
OVERLOAD			Parpadeo	Protección por sobrecarga en la salida USB-C	Retire el dispositivo con sobrecarga.
OVERLOAD			Parpadeo	Protección por sobrecarga en la salida USB-A	Retire el dispositivo con sobrecarga.
OVERLOAD			Parpadeo	Protección por sobrecarga en la salida del panel solar.	Reinicie después de retirar el panel solar. La carga mediante paneles solares debe realizarse dentro de la potencia nominal.
OVERLOAD			Parpadeo	Protección contra sobrecarga por descarga de la batería	Restauración automática después del reinicio.

ÍCONO 1	ÍCONO 2	ÍCONO 3	INDICACIÓN	SIGNIFICADO	SOLUCIÓN
OVERLOAD		Recargado	Parpadeo	Protección contra sobrecarga por carga de la batería	Restauración automática después del reinicio.
			Parpadeo	Protección contra subten- sión en la descarga de la batería	Restaurar después del reinicio o cuando la batería esté completamente cargada.
≡ UPS			Parpadeo	Protección contra sub- tensión en la entrada del inversor	Restaurar presionando nuevam- ente el botón de salida AC o cuando la batería esté completamente cargada.
≡ UPS		Recargado	Parpadeo	Restaurar presionando nue- vamente el botón de salida AC o cuando la batería esté completamente cargada.	Retire el dispositivo con sobrecarga y presione nuevamente el "botón de salida AC".
	≡ UPS		Parpadeo	Protección contra sobretem- peratura del inversor	Confirme que las entradas y salidas del producto no estén obstruidas. Si lo están, presione el botón de salida AC para restaurar.
			Parpadeo	Protección contra sobretem- peratura de la batería	La batería se restaurará automática- mente después de enfriarse.
			Parpadeo	Protección contra sobre- temperatura en la carga mediante panel solar	Confirme que las entradas y salidas del producto no estén obstruidas. Si lo están, retire el panel solar o reinicie la máquina.
	≡ UPS		Parpadeo	Protección contra baja temperatura del inversor	Restauración automática después de calentarse.
			Parpadeo	Protección contra baja temperatura en la descarga de la batería	La batería se restaurará automática- mente después de calentarse.
			Parpadeo	Protección contra baja temperatura en la carga mediante panel solar	Restauración automática después de calentarse.



Si aparece una señal de advertencia durante el uso y no desaparece después de reiniciar, deje de usarlo inmediatamente (no intente cargarlo ni descargarlo). Si ninguna de las informaciones anteriores resuelve su problema, por favor contacte a nuestro servicio de atención al cliente.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Básico

Capacidad: 512Wh (25,6V — 20Ah)

Peso: Aproximadamente 6,9 kg

Dimensiones: 266,4(L) × 218,5(W) × 201(H) mm

Modelo: EEPNW-700PRO

Entradas

Entrada AC: 100V / 110V / 120V, 9A máx. — 220V / 230V / 240V, 5A máx.

Salidas

USB-C ×2:

5V / 9V / 12V / 15V / 20V — 3A, 20V — 5A (100W máx.)

USB-A ×1:

5V — 2,4A (12W máx.)

DC 5521 ×2:

12,5V — 5A (62,5W máx.)

Cargador inalámbrico (opcional):

5W / 7,5W / 10W / 15W

Función EPS: Sí, tiempo de conmutación < 20 ms

Luz incorporada: LED (3W)

Control mediante aplicación: Opcional

Extensor de batería: Ninguno

Tipo de Batería

Material de la celda: LFP (Litio Hierro Fosfato)

Ciclo de vida: Después de 3000 ciclos, aún mantiene más del 80% de capacidad

Tiempo de Carga

Panel solar: 3–4 h (200W máx.)

Carga desde la pared: 1 h (600W)

Carga desde automóvil: 6–7 h (12V/24V — 100W/200W máx.)

Temperatura de Operación

Temperatura ambiente de descarga: -10 a 40°C

Temperatura ambiente de carga: 0 a 40°C

Temperatura óptima de operación: 20–30°C

Temperatura de almacenamiento: -10 a 45°C (20–30°C óptimo)

Si se utiliza incorrectamente, puede provocar incendios, daños materiales o lesiones personales. Utilice el producto de acuerdo con las siguientes pautas de seguridad.

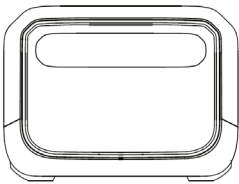
USO

1. No coloque el producto en contacto con ningún líquido; no lo sumerja en agua ni lo humedezca. No utilice el equipo bajo la lluvia ni en ambientes húmedos. De lo contrario, la batería podría incendiarse espontáneamente e incluso explotar.
2. Se prohíbe estrictamente el uso de piezas no oficiales. Si necesita reemplazos, visite el sitio web oficial para obtener información de compra. No somos responsables de accidentes o fallas del producto ocasionados por componentes o piezas no provistas oficialmente por la parte responsable.
3. Mantenga el equipo apagado antes de instalar o retirar otros módulos. No conecte ni desconecte el equipo con la alimentación encendida, ya que podría dañarse la interfaz de energía.
4. El uso a temperaturas muy altas (por encima de 60°C) puede provocar incendios o explosiones de la batería. Si la temperatura es demasiado baja (por debajo de -20°C), el rendimiento del producto se reducirá considerablemente y puede no funcionar correctamente. Espere a que la temperatura vuelva a un nivel normal antes de usarlo.
5. Está prohibido utilizar la máquina en entornos con fuertes campos electrostáticos o magnéticos, ya que pueden causar fallos anormales. Esto podría inutilizar las funciones de protección e incluso provocar una falla grave del equipo.
6. Está prohibido desmontar o perforar el producto con objetos punzantes. De lo contrario, puede producirse una falla, incendio o explosión.
7. El equipo no debe usarse nuevamente si ha sufrido una caída fuerte o golpes externos.
8. Si el producto cae accidentalmente al agua durante su uso, colóquelo en un área abierta y segura, y manténgase alejado hasta que se haya secado completamente.
9. No coloque el equipo dentro de un microondas o una olla a presión.
10. No utilice cables u otros objetos metálicos para provocar un cortocircuito.
11. No golpee el equipo ni coloque objetos pesados sobre él.
12. Si hay suciedad en la interfaz del equipo, límpiela con un paño seco. De lo contrario, podría producirse un mal contacto, pérdida de energía o imposibilidad de cargar.
13. Guarde el producto en un lugar seco y bien ventilado.
14. En ambientes húmedos (como zonas costeras o cercanas al agua), se recomienda usar bolsas a prueba de humedad para evitar la entrada de agua. Si se detecta agua dentro del producto, no lo utilice ni lo encienda. Tome medidas contra descargas eléctricas antes de manipularlo y colóquelo inmediatamente en un área abierta, segura y protegida del agua.
15. Este producto no está recomendado como fuente de alimentación para equipos médicos relacionados con la seguridad personal, incluidos, entre otros, ventiladores médicos hospitalarios, CPAP (Presión Positiva Continua en las Vías Respiratorias), pulmones artificiales (ECMO) u otros dispositivos que requieran monitoreo constante. Los equipos CPAP para uso doméstico podrán utilizarse normalmente, siguiendo siempre las indicaciones del médico y consultando al fabricante sobre restricciones. Si se usa para equipos médicos en general, controle el nivel de energía para evitar que se agote.

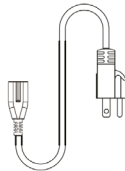
16. Los productos de alimentación generan inevitablemente campos electromagnéticos, los cuales pueden afectar el funcionamiento normal de dispositivos médicos implantables o personales, como marcapasos, implantes cocleares, audífonos o desfibriladores. Si utiliza uno de estos dispositivos, consulte al fabricante para conocer las restricciones y asegúrese de mantener una distancia segura entre el equipo y dichos dispositivos médicos.

17. Las fluctuaciones de energía de un refrigerador pueden provocar la desconexión automática de la alimentación en modo normal. Para asegurar un suministro continuo, se recomienda configurar el equipo en modo "hECO" antes de conectar refrigeradores destinados al almacenamiento de medicamentos, vacunas u otros artículos de alto valor. Controle siempre el estado de energía para evitar pérdidas.

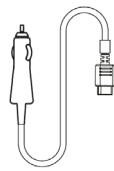
CONTENIDO EN LA CAJA



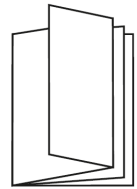
Estación de Energía



Cable de carga AC



Toma para automóvil
Cable de carga ×1



Manual
de usuario

MANTENIMIENTO

1. Se recomienda utilizar o almacenar este producto a una temperatura entre 20°C y 30°C, alejado del agua, fuentes de calor u objetos metálicos.
2. Si requiere almacenamiento prolongado, cargue y descargue el producto una vez cada 3 meses (es decir, descárguelo al 0%, luego cárguelo completamente y posteriormente descárguelo hasta el 60% de capacidad para su almacenamiento). Los productos que no hayan sido cargados o descargados durante más de 6 meses no estarán cubiertos por la garantía.
3. Por razones de seguridad, no almacene este producto durante largos períodos en ambientes con temperaturas superiores a 45°C o inferiores a -10°C.
4. Si la energía del producto es insuficiente y permanece inactivo durante mucho tiempo, entrará en modo de suspensión. Será necesario cargarlo antes de volver a utilizarlo.

1. ¿Qué batería utiliza el producto?

El producto utiliza una batería LFP de alta calidad.

2. ¿Puedo llevar el producto en el avión?

No, no puede.

3. ¿Cómo sé cuánto tiempo estará funcionando el producto?

La pantalla LCD del producto mostrará la vida útil de la batería, la cual puede estimarse según el equipo conectado y su consumo de energía estable.

4. ¿Por qué hace ruido durante el uso?

Este producto utiliza un sistema de enfriamiento con un ventilador interno para ayudar a la disipación del calor. Es normal que se escuche un leve ruido durante su uso.

5. ¿Por qué la salida para equipos de bajo consumo se apaga automáticamente después de algunas horas?

Este producto cuenta con una función de ahorro de energía. En el modo “ECO”, cuando el equipo conectado tiene una carga baja, el producto apagará automáticamente la salida dentro del tiempo configurado para evitar el consumo innecesario de energía. El tiempo puede ajustarse conforme a la configuración del panel, con el fin de evitar olvidar apagar la salida y agotar la batería.

ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTABLE
EEPW-700PRO

