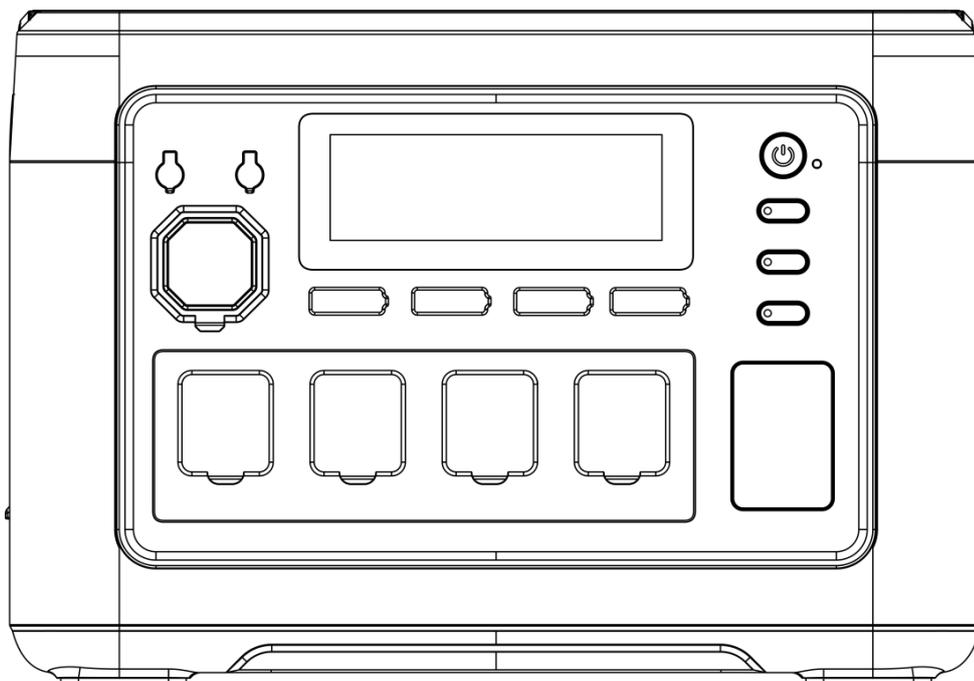


Generador de Exterior

Manual del Usuario

ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL



Le agradecemos que haya adquirido la fuente de alimentación portátil P1000 PLUS.

Asegúrese de leer este manual detenidamente antes de utilizar el producto para garantizar un uso correcto.

Este documento es necesario para el reembolso del producto. Por lo tanto, es recomendable conservarlo junto con la factura y otros certificados de compra.

Para garantizar la seguridad de este producto durante el transporte, solo se carga aproximadamente un 30% cuando se empaqueta.

Por lo tanto, debe cargarlo inmediatamente tras abrirlo y antes de utilizarlo.

Evite el uso de alargadores o derivaciones de cable, ya que este producto se puede cargar directamente desde enchufes de pared, etc. Cuando utilice dos o más enchufes para la carga, evite utilizar otros productos en el mismo enchufe.

P1000PLUS(ESP) V1.1

Contenido

Generador de Exterior.....	1
Descargo de responsabilidad.....	1
Lista de embalaje.....	2
Precauciones de uso.....	2
Especificaciones.....	3
Descripción del producto.....	3
Introducción a la interfaz de la pantalla.....	7
Precauciones sobre la pantalla.....	7
Modo SAI.....	8
Carga solar.....	9
Carga en el coche.....	10
Especificaciones del producto.....	11
Preguntas frecuentes.....	12
Mantenimiento.....	14

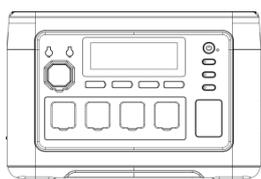
Descargo de responsabilidad

Antes de utilizar el producto, lea atentamente el manual del usuario para asegurarse de que lo comprende completamente antes de utilizarlo. Una vez leído, guarde el manual del usuario en un lugar seguro para futuras consultas. Si utiliza este producto de forma incorrecta, puede causar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, así como daños al producto y a la propiedad.

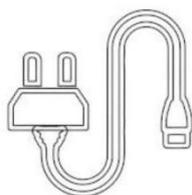
Una vez que utilice este producto, se considerará que ha comprendido, reconocido y aceptado todos los términos de este manual. Los usuarios asumen la responsabilidad de sus propias acciones y de todas las consecuencias que puedan derivarse de ellas.

Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por las pérdidas causadas por el uso incorrecto del producto por parte de los usuarios. Con el fin de cumplir con las leyes y normativas, la empresa se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con este producto.

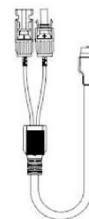
Lista de embalaje



Fuente de alimentación portátil para almacenamiento de energía



Cable de alimentación de CA



MC4-XT60



Guía del usuario

Precauciones de uso

1. Evite las altas temperaturas y la humedad. Evite utilizar el producto bajo la luz solar directa o cerca del fuego.
2. Asegúrese de no desmontar ni modificar el producto, ya que podría provocar un mal funcionamiento o incluso un incendio.
3. Deseche o recicle el producto de acuerdo con los métodos estipulados por las leyes locales.
4. Tenga cuidado de no dejar caer el producto desde un lugar elevado ni exponerlo a ningún tipo de fuerte impacto.
5. Guarde o utilice el producto fuera del alcance de los niños.
6. Utilice accesorios originales de la marca. Los clientes que utilicen productos no originales y sufran consecuencias adversas como resultado, no podrán disfrutar del mantenimiento gratuito.
7. Cuando utilice este producto, no interfiera en la refrigeración del mismo y deje un espacio de ventilación de más de 30 cm desde los puertos de succión y escape laterales.
8. Cuando el producto no esté en uso, apague el dispositivo y desconecte el cable de alimentación. Evite almacenar el producto en lugares con altas temperaturas, alta humedad y exposición directa a la luz solar.
9. Si necesita almacenar el producto durante un período prolongado, asegúrese de descargar la batería una vez cada tres meses y, a continuación, cargarla hasta aproximadamente el 50%.
10. Si tiene alguna duda sobre si el cuerpo del producto, el cable auxiliar o el equipo de conexión están defectuosos, no siga utilizando el producto. En su lugar, póngase en contacto con el personal de posventa para resolver el problema a tiempo.
11. No guarde el producto durante mucho tiempo en el coche, en un almacén al aire libre u otros lugares que puedan estar expuestos a temperaturas extremadamente altas o bajas, para evitar que se acorte la vida útil de la batería, entre otros fallos.
12. Limitaciones de los equipos médicos: Este producto no asume la fuente de alimentación de los equipos médicos. Entre ellos se incluyen los ventiladores médicos (CPE para hospitales) o los pulmones artificiales (ECMO: oxigenador de membrana extracorpórea). Cuando utilice este producto con otros dispositivos médicos, asegúrese de que no haya restricciones en el uso de fuentes de alimentación externas consultando previamente con el fabricante.
13. Los productos de suministro de energía pueden generar campos electromagnéticos cuando se utilizan y pueden afectar al funcionamiento normal de implantes médicos como pedículos, implantes cocleares, desfibriladores auditivos y dispositivos médicos personales. Si utiliza estos dispositivos médicos, póngase en contacto con nosotros para conocer las restricciones de uso de este producto. Las medidas básicas consisten en garantizar un rango suficiente de implantes médicos, como implantes médicos, implantes cocleares, audífonos y desfibriladores.

Especificaciones

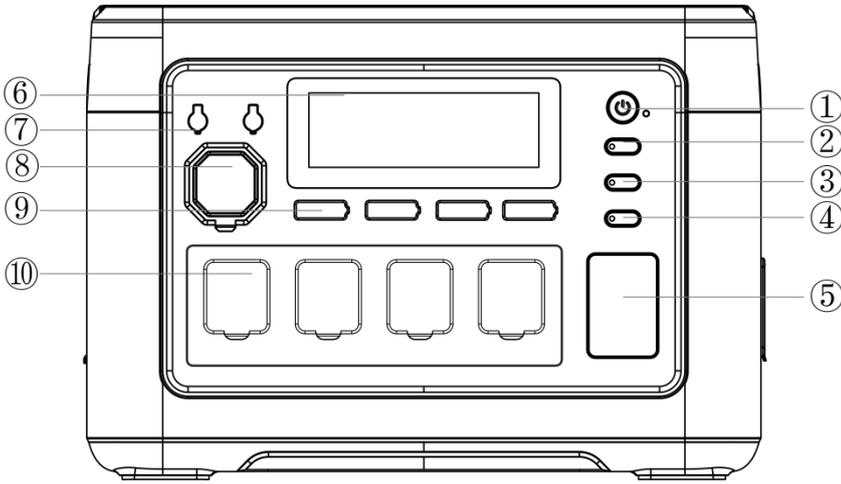
 Capacidad	 Vida útil	 Peso	 Tamaño	 Enchufe para mechero*1
LiFePo4 51,2 V	≥4000	11,6 kg	346 mm (largo) × 228 mm (ancho) × 238 mm (alto)	12 V/10 A
 USB-A*2	 USB-C*1	 USB-C*1	 Salida DC5521*2	 Luz LED
QC3.0 18 W	PD-20 W	PD-100 W	12 V/3 A	1 W
	 CA		 Entrada CA	 Entrada FV/CC
	1800 W CA 120 V 50/60 Hz		Entrada CA 120 V/1200 W	Entrada FV/CC 12 V-50 V/11 A 500 W (máx.)

Descripción del producto

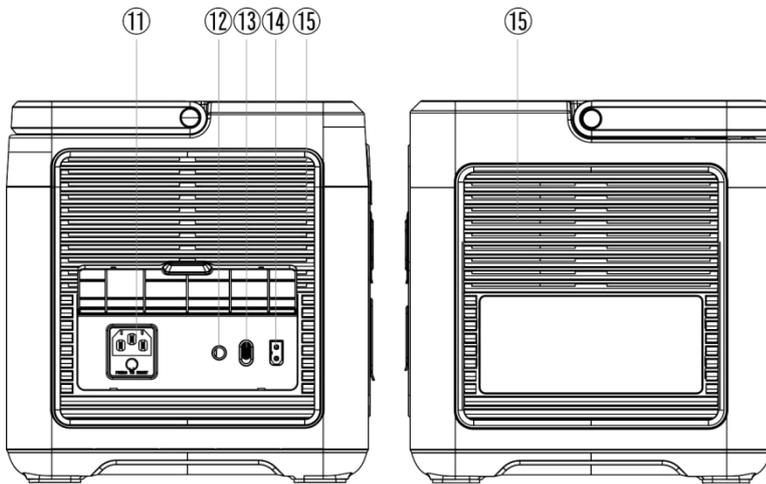
Este producto es una estación de energía portátil, adecuada para el suministro de energía de emergencia en el hogar, viajes al aire libre y desastres de emergencia que requieren energía. Además, también se puede utilizar para trabajos al aire libre, entre otras aplicaciones.

Este producto tiene una batería de fosfato de hierro y litio incorporada, que admite carga rápida de CA, carga en vehículos y carga con paneles solares fotovoltaicos. (Este producto tiene función SAI y, cuando falla la red eléctrica, se puede activar en menos de 10 ms para que proporcione energía a los equipos eléctricos).

La salida de CA de este producto es de onda sinusoidal pura y se puede convertir manualmente de 50 Hz a 60 Hz para proporcionar una mejor protección a los aparatos eléctricos.



- ① Interruptor de encendido
- ② Interruptor de CC
- ③ Interruptor de CA
- ④ Interruptor de luz LED
- ⑤ Luz LED
- ⑥ Pantalla LCD
- ⑦ DC5521
- ⑧ Enchufe para mechero
- ⑨ USB-A/Tipo C
- ⑩ Puerto de salida de CA



- ④ Puerto de carga de CA
/Botón de protección contra sobrecargas
- ⑫ Puerto de conexión a tierra externo
- ⑬ Interruptor de ajuste de carga rápida/lenta de CA
- ⑭ Puerto de entrada FV/Coche
- ⑮ Entrada/salida de aire de refrigeración

① Interruptor de encendido

Uso: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para encender el sistema, active la pantalla LCD y manténgalo pulsado de nuevo durante 3 segundos para apagar el sistema.

② Interruptor de CC

Uso: Pulse brevemente el botón CC para encender el puerto de salida CC en estado de encendido y vuelva a pulsarlo brevemente para apagarlo.

 Enchufe para mechero*1	 Salida DC5521*2	 USB-A*2	 USB-C*1	 USB-C*1
12 V/10 A	12 V/3 A	QC3.0 18 W	PD-20 W	PD-100 W

③ Interruptor de CA

Interruptor de CA (puerto de salida de CA*4, la carga eléctrica total debe ser inferior a 1800 W).

Uso: Pulse brevemente el botón de CA para abrir el puerto de salida de CA en estado de encendido y vuelva a pulsarlo brevemente para cerrarlo.

1. Los estándares de voltaje y frecuencia de salida de CA varían en diferentes países. Compruebe el voltaje y la frecuencia de CA del equipo antes de utilizarlo.
2. Pulse el botón de CA y el botón LED al mismo tiempo para cambiar la frecuencia entre 50 Hz o 60 Hz en 3 segundos.
3. Al pulsar el botón de CA 10 veces seguidas, se puede cambiar el voltaje de salida de CA entre 100 V/110 V/120 V.

④ Interruptor LED ⑤ Luz LED

Uso: Pulse brevemente el botón LED para activar el modo de luz constante cuando esté encendido, pulse brevemente el botón LED de nuevo para activar el modo SOS y pulse brevemente el botón LED de nuevo para activar el modo intermitente.

1. Mantenga pulsado el interruptor LED para activar el modo silencioso y, a continuación, mantenga pulsado el interruptor LED de nuevo para desactivar el modo silencioso.

⑥ Pantalla LCD

Muestra el estado de alimentación y uso del producto.

⑦ DC5521

Salida: 12 V/3 A

⑧ Enchufe para mechero

Salida: 12 V/10 A

⑨ USB-A/Tipo C

USB QC 3.0	(5 -12 V 18 W)*2
Tipo C	(5-12 V 20 W)*1
Tipo C	(5 -15 V/3,0 A; 20 V/5 A 100 W)*1

⑩ Puerto de salida de CA

Salida: 120 V/1800 W, 50/60 Hz, onda sinusoidal pura

④ Puerto de carga de CA/Botón de protección contra sobrecargas

Utilice el cable de carga de CA estándar para conectar la alimentación de red al puerto de carga de CA y cargar este producto. Antes de utilizar el puerto de CA para cargar, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de CA del dispositivo sean compatibles con la alimentación de red.

Si el suministro de tensión eléctrica es inestable debido a tormentas eléctricas u otras razones, o si hay una gran entrada de tensión en el terminal de CA, con el fin de proteger este producto, la función de protección contra sobrecargas (disyuntor de seguridad) se activará automáticamente y desconectará el puerto de entrada de CA del dispositivo externo. Siga los pasos que se indican a continuación para restaurar la función de entrada de CA de este producto.

1. Apague el botón de encendido y desconecte todos los dispositivos conectados a los puertos.
2. Tras confirmar que no hay anomalías en todas las partes, pulse el botón de encendido.
3. Pulse el botón de protección contra sobrecargas y conecte la línea de CA para restaurar la entrada de CA.

⑫ Puerto de conexión a tierra externo

Si es necesario, los usuarios pueden elegir un cable de tierra para conectar el producto a tierra. El producto no realiza el procesamiento de conexión a tierra de forma predeterminada, a menos que se trate de situaciones especiales.

⑬ Interruptor de ajuste de carga rápida/lenta de CA

Cuando el interruptor de fluctuación está ajustado en el modo de carga rápida de CA, es necesario asegurarse de que el voltaje de salida del equipo de alimentación sea de 100-120 V. Cuando el voltaje de salida del dispositivo de carga es de 100-120 V, la potencia máxima de carga es de 1200 W.

Cuando el interruptor de fluctuación está configurado en modo de carga lenta CA, es necesario asegurarse de que el voltaje de salida del equipo de alimentación sea de 100-120 V. Cuando el voltaje de salida del dispositivo de carga es de 100-120 V, la potencia máxima de carga es de 500 W.

⑭ Puerto de entrada FV/Coche

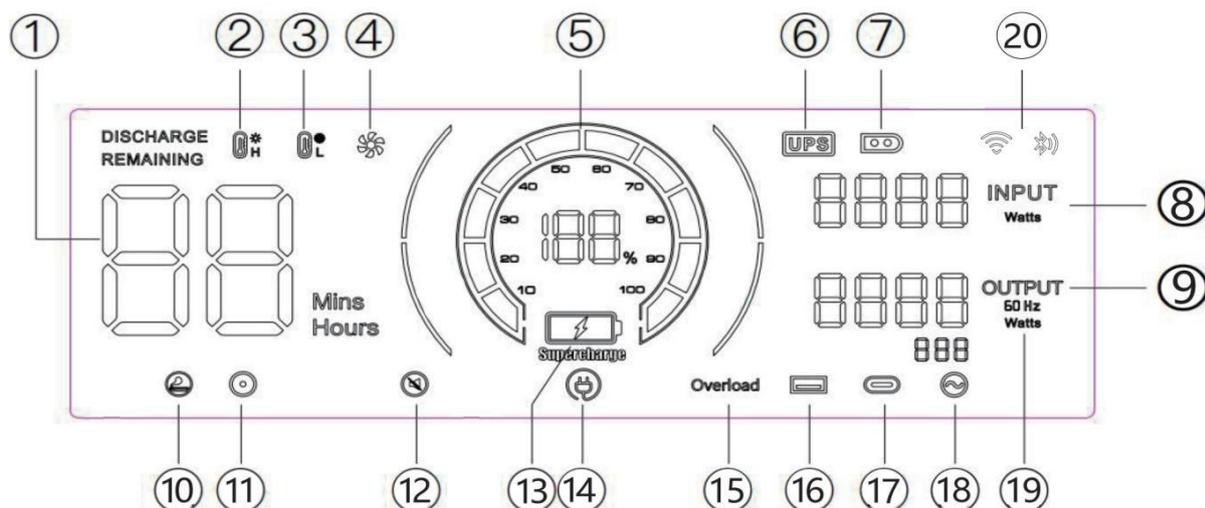
Utilice el cable de carga estándar del puerto FV/coche para conectar el panel solar y cargar este producto.

1. La entrada del panel solar puede ser de hasta 500 W y el voltaje máximo es de 50 V.
2. Si el puerto de entrada FV/coche se carga con un voltaje superior a 50 V, se producirán daños en el producto y este fallo no estará cubierto por la garantía.

⑮ Entrada/salida de aire de refrigeración

Cuando este producto alcanza una determinada temperatura durante su uso, el ventilador de refrigeración se pone en marcha automáticamente. Cuando utilice este producto, no bloquee la entrada/salida de aire de refrigeración y asegúrese de que no haya objetos a menos de 30 cm de la entrada/salida de aire de refrigeración.

Introducción a la interfaz de la pantalla



- | | | |
|---------------------------------------|--|--|
| ① Tiempo de uso/tiempo de carga | ② Protección contra altas temperaturas | ③ Protección contra bajas temperaturas |
| ④ Estado del ventilador | ⑤ Estado de la alimentación | ⑥ Modo SAI |
| ⑦ Modo de carga FV | ⑧ Potencia total de entrada | ⑨ Potencia total de salida |
| ⑩ Salida para mechero de coche (12 V) | ⑪ Salida de CC (12 V) | ⑫ Modo silencioso |
| ⑬ Modo de carga rápida | ⑭ Modo de carga lenta | ⑮ Protección contra sobrecargas |
| ⑯ Salida USB | ⑰ Salida PD | ⑱ Salida de CA |
| ⑲ Cambio de frecuencia | ⑳ WIFI/ Bluetooth | |

Precauciones sobre la pantalla



Cuando este icono esté encendido, asegúrese de que la entrada de aire a ambos lados del producto no esté bloqueada.



Cuando el icono indicador parpadea, significa que la temperatura interna del aparato es demasiado alta o demasiado baja. En ese momento, el dispositivo ha activado el programa de protección inteligente y el aparato ha dejado de funcionar con normalidad. (Debe esperar a que el aparato vuelva a la temperatura normal antes de poder volver a trabajar).



Este icono parpadea, lo que indica que la salida del puerto correspondiente es anómala. Compruebe la carga.



Cuando este icono parpadea, significa que la salida del puerto correspondiente es anómala; compruebe el estado de la carga.



Cuando este icono parpadea, significa que el producto ha entrado en modo silencioso.



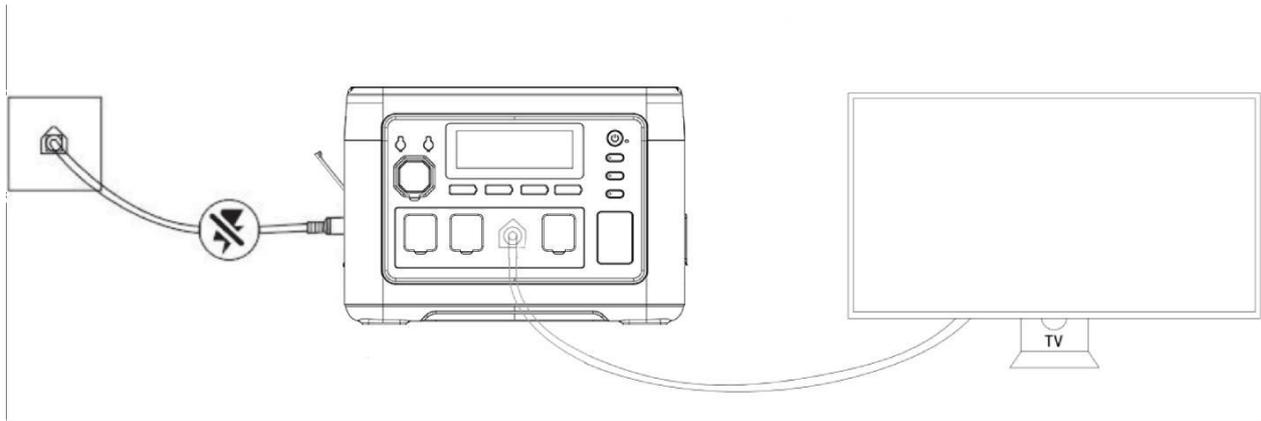
Modo SAI

El producto tiene un modo de derivación que puede completar la salida directamente desde la alimentación de CA sin necesidad de pasar por la batería.

En el modo SAI, cuando se interrumpe repentinamente la entrada de CA de la ciudad, el producto puede cambiar automáticamente a la alimentación de la batería en 10 ms, lo que garantiza el funcionamiento normal de los equipos de CA.

Diagrama de conexión del SAI

Como se muestra en la figura siguiente, el producto se conecta entre la toma de corriente y los aparatos eléctricos, y la alimentación del producto está encendida.



Cuando se encienden los equipos eléctricos, estos utilizan directamente la corriente alterna de la red.

Si se corta la alimentación de la red eléctrica en este estado, se cambiará automáticamente a la alimentación de la batería interna del producto.

※En modo SAI, la corriente máxima según las normativas japonesas y estadounidenses es de 14 A; en modo SAI, la corriente máxima según las normativas chinas, británicas, europeas y coreanas es de 10 A. Cuando la salida de CA supera la corriente máxima, el icono del SAI parpadea para indicar una sobrecarga. Al mismo tiempo, el icono de CA se apaga y se interrumpe la salida.

Carga solar

Este producto se puede conectar a un panel solar y cargarse mediante el mismo.

Con un panel solar de 500 W y al menos 2 horas, se puede lograr una carga completa. (Carga máxima del panel solar 500 W, tensión de entrada máxima 50 V)

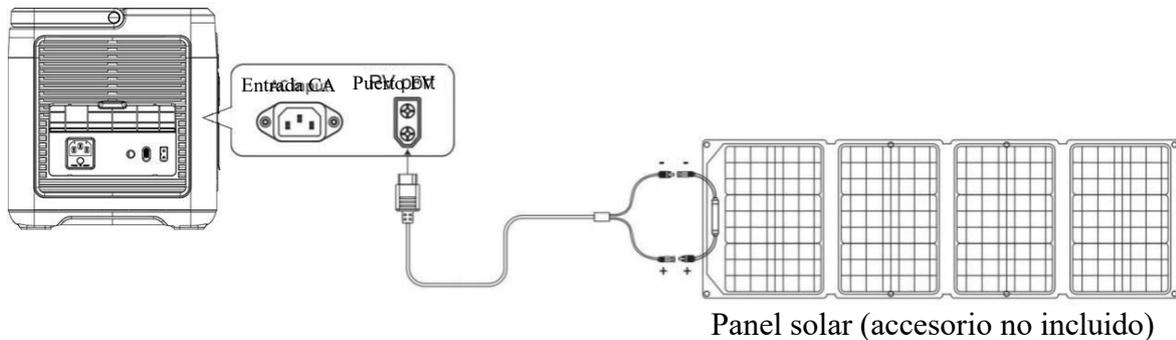
※ La potencia de carga de los paneles solares se determina en función de las condiciones meteorológicas y climáticas.

※ Una tensión del panel solar superior a 50 V dañará el dispositivo y puede quedar fuera de garantía.

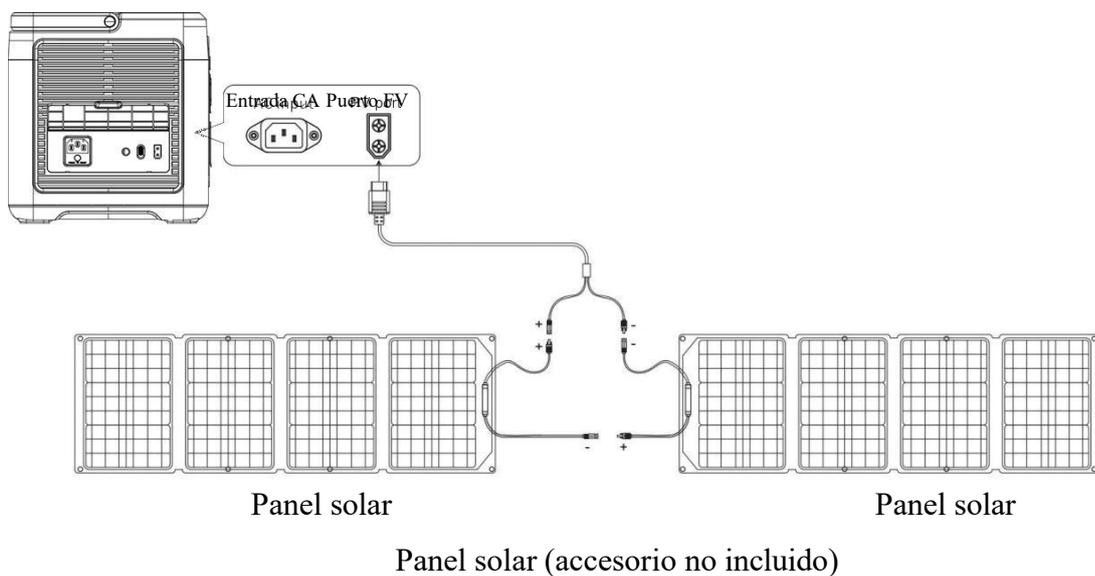
Esquema de conexión del panel solar

* Carga solar

Opción 1



Opción 2



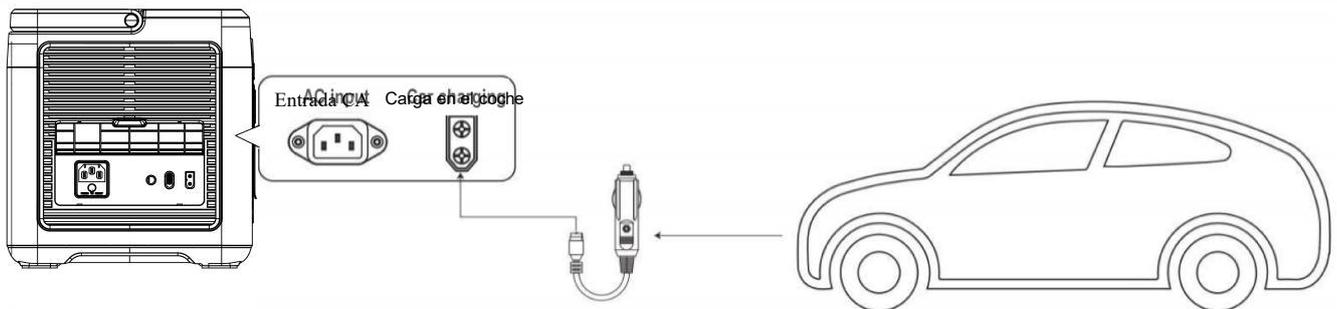
Carga en el coche

Este producto se puede cargar mediante el encendedor del coche (accesorio: en lo sucesivo denominado ACC) utilizando el cable de carga ACC para carga móvil.

Encienda el producto, conecte el cable de carga ACC al encendedor del coche y a la interfaz XT60 situada en el lateral del producto, y luego arranque el motor del coche. La pantalla LCD mostrará la potencia de entrada.

※ La carga a bordo debe realizarse con el motor del coche en marcha. Si no se arranca el motor, la batería del coche podría agotarse.

※ La carga a bordo suele ser de baja potencia, entre 90 y 240 W, y el tiempo de carga es largo (12 V/8 A o 24 V/10 A). Si se requiere una carga rápida, se recomienda utilizar la red eléctrica.



(Accesorio no incluido)

Especificaciones del producto

Nombre del producto	P1000PLUS
Tamaño del producto	346 mm (largo) × 228 mm (ancho) × 238 mm (alto)
Peso del producto	11,6 kg
Capacidad de la batería	1024 WH
Carga CA	CA 120 Vac (EE. UU.) Máx. 1200 W
Entrada FV	12 V-50 V, 500 W
Salida CA	120 V/1800 W, 50/60 Hz, onda sinusoidal pura
USB QC3.0	(5-12 V, 18 W) *2
Tipo C	(5-12 V 20 W)*1
Tipo C	(5 -15 V/3,0 A; 20 V/5 A 100 W)*1
DC5521	(12 V/3 A) *2
Salida del cargador para coche	(12 V/10 A) *1
SAI	120 V Máx 14 A
Temperatura de carga	0-40 °C
Temperatura de funcionamiento	- 10 ~ 40 °C
Humedad ambiental	<90 % HR
Ciclo de carga	≥4000

Preguntas frecuentes

1. ¿La potencia de carga está dentro del rango de potencia nominal del dispositivo, pero no se puede utilizar normalmente?

El producto tiene poca potencia y necesita cargarse.

La potencia máxima de algunas cargas específicas superará varias veces la potencia nominal al arrancar, lo que provocará que el equipo no pueda cargarse normalmente.

2. ¿El producto hace algo de ruido cuando se utiliza?

Cuando se inicia o se utiliza el dispositivo, los ventiladores y algunos dispositivos inductivos funcionan, lo que produce un ruido más bajo.

3. ¿Es normal que el cable de carga se caliente ligeramente durante su uso?

Es normal. Cuando la potencia de carga del dispositivo es alta, se producirá un ligero calentamiento durante el proceso de carga. Los cables y alambres han sido rigurosamente probados y verificados y cumplen con las normas de seguridad pertinentes.

4. ¿Qué tipo de baterías se utilizan en nuestros dispositivos?

El tipo de batería es de fosfato de hierro y litio y cumple con las normas de seguridad pertinentes.

5. ¿Qué dispositivos admite el puerto de salida de CA del dispositivo?

Admite el uso de equipos relacionados con una potencia nominal inferior a 1800 W, y más del 95% de los electrodomésticos pueden alimentarse con el equipo. Antes de utilizar, compruebe que la corriente de salida de una sola interfaz no supere la corriente de salida nominal del puerto de CA.

6. ¿Cómo puedo saber cuánto tiempo se ha utilizado el dispositivo?

Durante el uso del producto, puede conocer el tiempo de uso restante del producto a través de los datos que se muestran en la parte izquierda de la pantalla.

7. ¿Cómo puedo confirmar si el dispositivo se está cargando?

Cuando el dispositivo se está cargando, la pantalla mostrará la potencia de carga, el área de visualización de la potencia sincrónica se desplazará en ciclos y se mostrará el icono de carga CA o FV correspondiente.

8. ¿Cómo se debe limpiar el equipo?

Utilice un paño o un pañuelo seco, suave y limpio para limpiar el producto.

9. ¿Cómo se almacena el dispositivo?

Apague el dispositivo y guárdelo en un lugar fresco y seco. Si se requiere un almacenamiento prolongado, se recomienda utilizar la energía restante del dispositivo una vez cada tres meses y luego cargarlo a la potencia necesaria para el almacenamiento, por ejemplo, al 50% de la potencia.

10. ¿Se puede llevar el dispositivo en el avión?

Puede llevar su dispositivo a bordo del avión.

11. ¿La capacidad real del producto es la misma que la capacidad indicada en el manual del usuario?

La capacidad indicada en el manual del usuario es la capacidad nominal de la batería de este producto. Debido a que este producto tendrá una cierta pérdida de eficiencia durante el proceso de carga y descarga. Por lo tanto, la capacidad de salida real del producto es inferior a la capacidad especificada en el manual del usuario.

12. ¿Cuál es la potencia de salida máxima de una sola interfaz de CA?

La potencia de salida máxima de una sola interfaz de CA no puede superar la potencia de salida nominal del producto.

Mantenimiento

1. Se recomienda utilizar o almacenar este producto en un entorno con una temperatura entre 20 °C y 30 °C, lejos del agua, el calor y otros objetos metálicos.
2. 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 periodo prolongado.
3. Si no se va a utilizar durante un periodo prolongado, cárguelo al 50% antes de guardarlo. Si la batería se deja sin usar durante un periodo prolongado cuando está muy descargada, se producirán daños irreversibles en la batería y se acortará la vida útil del producto.