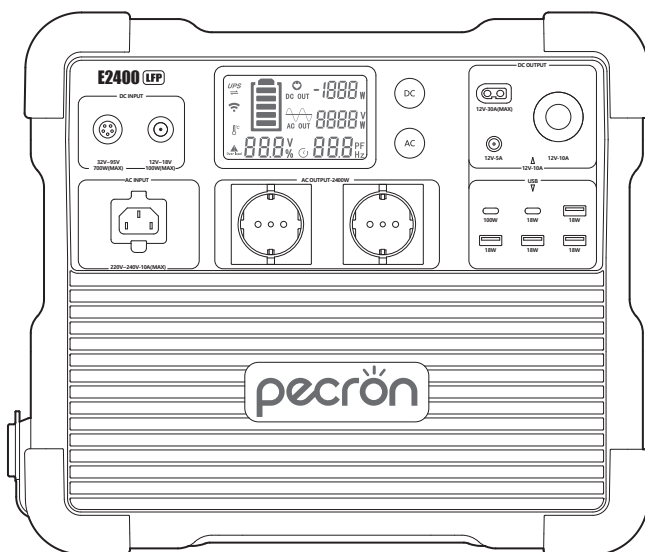




E2400 LFP

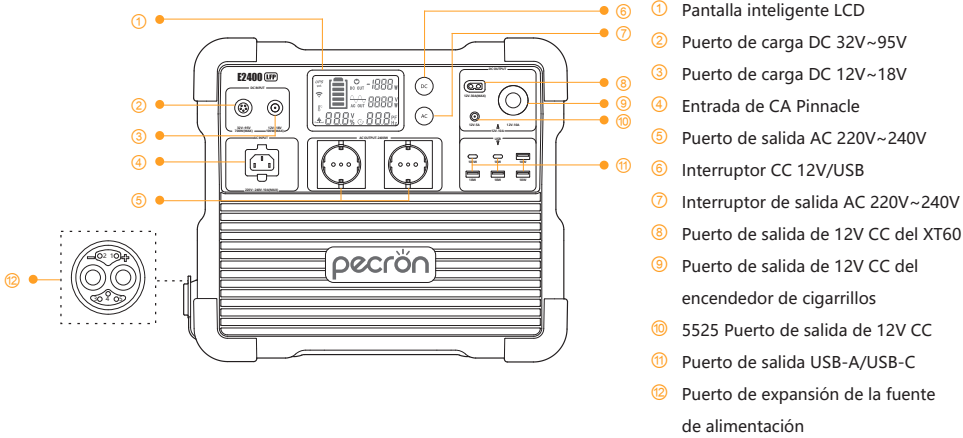


USER MANUAL

Please read the user manual thoroughly before using

de@pecron.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



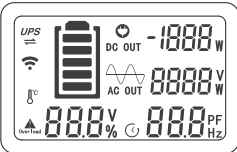
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFORMACIÓN GENERAL		
	Capacidad de la batería	2048Wh(51.2V40Ah)
	Tipo de Batería	LiFePO4 3500 ciclo de vida>80%
	Temperatura de funcionamiento	0°C~45°C/32°F~113°F (Cargando) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Descarga)
	Tamaño del producto	L14.8*W9.3*H13 pulgadas L377*W237*H329 mm
	Peso del Producto	Alrededor de 45lb Alrededor de 20.5Kg

SALIDA CC		
	USB-A *4	(5V,9V,12V,máx. 18W)*4
	USB-C *2	(5V,9V,12V,máx. 18W)*1 (5V,9V,12V,20V,máx. 100W)*1
	Salida XT60-F *1	DC 12V-30A
	Salida del encendedor *1	DC 12V-10A
	Salida DC 5525 *1	DC 12V-5A
		Máx. 360W
SALIDA CA		
	Salida CA *2	Onda sinusoidal pura 220V~240V Potencia nominal máxima 2400W

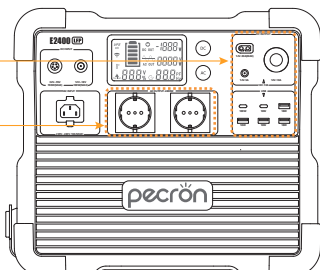
ENTRADA CA		
	Entrada CA*1	220Vac~240Vac 50/60Hz Máx. 2000W
ENTRADA CC		
	GX16MF *1	32V~95V máx. 700W máx. 15A
	5521 *1	12V~18V máx.100W máx.7A
FUNCIÓN EN CASCADA		
	MJ32 *1	Se pueden conectar en cascada hasta dos EP3000-48V.

CÓMO USAR E2400 LFP



DC

AC



DC

AC

Pulsación larga para encender/apagar DC/USB

Pulsación larga para encender/apagar la salida de CA

(Nota: Si no se usa durante mucho tiempo, apague la salida de CA.)

PANTALLA LCD INTELIGENTE

Funciones del SAI

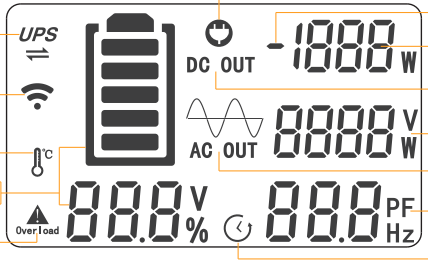
Conectividad inalámbrica

Alarma de temperatura

Potencia de la batería(%)

Voltaje de la batería(V)

Alarma de sobrecarga de salida de CA



Indicación de carga

Indicación de descarga

Potencia de carga/descarga

Salida de CC

Potencia de salida de CA(W)/voltaje(V)

Salida de CA

Valor FP/Tiempo restante de carga y descarga (horas)

Tiempo

Alertas de alarma de temperatura

El rango de temperatura de trabajo del E2400 LFP es de -20~45°C. ambiente caluroso con alta potencia de salida, el icono de advertencia de alta temperatura parpadeará, indicando que el inversor sobre temperatura y la salida de CA se apagará.

Indicación de alarma de sobrecarga de CA

El E2400 LFP puede suministrar energía a dispositivos con menos de 2400W. Cuando su equipo supere los 2400W, el icono indicador de sobrecarga de CA parpadeará y la La fuente de alimentación dejará de funcionar.

Consejos sobre la función SAI

Cuando la fuente de alimentación tenga una entrada de CA y la salida de CA esté encendida, el SAI se encenderá y el icono del SAI está siempre encendido para recordarlo.

Consejos sobre funciones inalámbricas

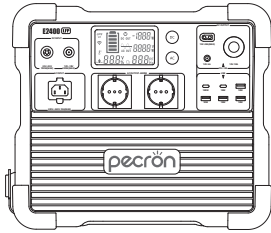
Este icono se iluminará siempre para indicar que la fuente de alimentación está conectada a la red a través de WIFI.

18

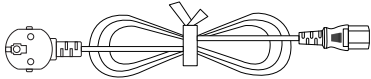
de@pecron.com

18

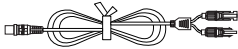
LISTA DE PRODUCTOS Y ACCESORIOS



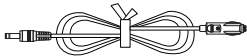
PECRON E2400 LFP *1



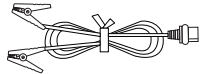
Cable de alimentación *1



Cable de carga solar MC4 *1



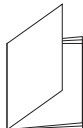
Línea de cargador de coche *1



Pinza cocodrilo Cable de salida de 12V *1



Caja de accesorios *1



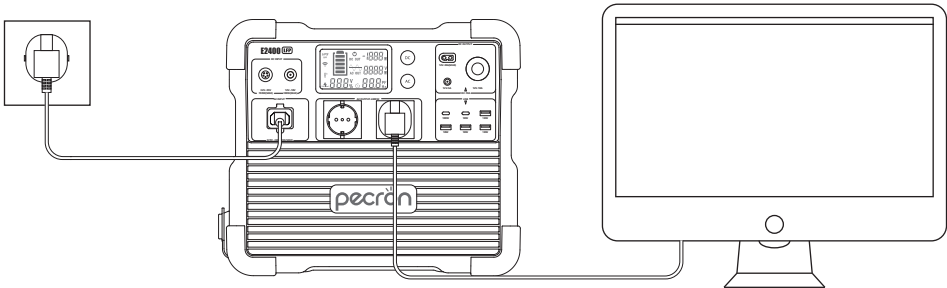
Caja de accesorios *1

FUNCIÓN SAI

Este producto es compatible con la función UPS. Cuando se usa alimentación de CA externa para alimentar la máquina, la salida de CA de la fuente de alimentación utilizará primero la alimentación de CA externa, y cuando la alimentación de CA externa se desconecta repentinamente, la salida de CA de la fuente de alimentación cambiar para suministrar energía a la máquina dentro de 8 ~ 20 ms.

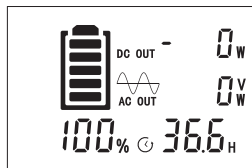
Nota: esta función no admite la conmutación de 0 ms, no conecte el producto a dispositivos que requieran una conmutación de 0 ms, como servidores y estaciones de trabajo. Pruebe y confirme la compatibilidad antes de usar este producto. Le recomendamos que solo cargue un dispositivo a la vez y evite usar varios dispositivos al mismo tiempo para evitar la protección contra sobrecargas.

PECRON no es responsable de ninguna falla del equipo o pérdida de datos como resultado de no seguir las instrucciones. La carga del UPS de este producto admite menos de 2400W.

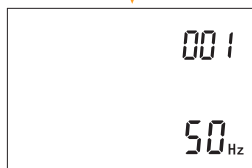


CÓMO AJUSTAR LA TENSIÓN DE FRECUENCIA DE SALIDA DE CA DEL E2400 LFP, SIN TIEMPO DE APAGADO AUTOMÁTICO

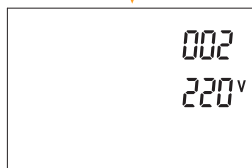
- 1: Tras el encendido, mantén pulsado el interruptor AC+DC y verás parpadear el símbolo de la batería.
Mantén pulsado DC para acceder a la opción de configuración;



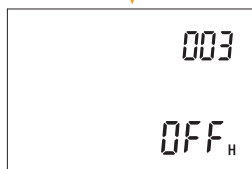
- 2: Consulte el ajuste 001, esta es la frecuencia de salida de AC.
Pulse brevemente DC para alternar 50/60Hz;
Pulse brevemente AC para pasar al siguiente elemento.



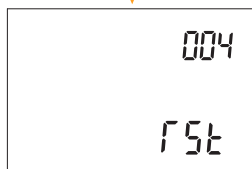
- 3: Introduzca el ajuste para el elemento 002, este es el voltaje de salida de AC, pulse brevemente DC para cambiar el voltaje;
Pulse brevemente AC para pasar a la siguiente opción.



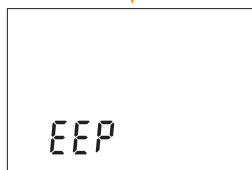
- 4: Introduzca el valor 003, el valor por defecto es OFF, es decir, la máquina no se apaga automáticamente. Pulse brevemente DC para desplazarse por los ajustes;
Pulse brevemente AC para acceder al siguiente elemento.



- 5: Introduzca 004 item setting, este es el comando de reinicio WIFI, el valor por defecto es no reset.
Pulse brevemente DC, la pantalla mostrará rst, indicando reset;



- 6: Pulse brevemente AC para salir del ajuste, la pantalla mostrará EEP al salir como ajuste correcto.



FUNCIÓN APP

Puedes conectarte a este producto a través de la APP PECRON para ver información sobre el producto, controlar el dispositivo y realizar ajustes personalizados.

Para conectarse, mantenga pulsados los botones DC+AC simultáneamente para acceder al modo de emparejamiento.

Los usuarios de iPhone pueden buscar PECRON en Apple Store y descargarla.

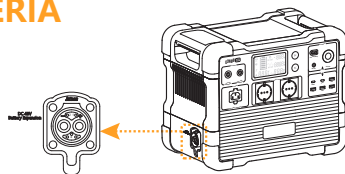
Los usuarios de Android pueden buscar PECRON en Google Play y descargarla.

FUNCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA BATERÍA

Se pueden conectar en cascada dos fuentes de alimentación EP3000-48V utilizando una toma MJ32 específica.

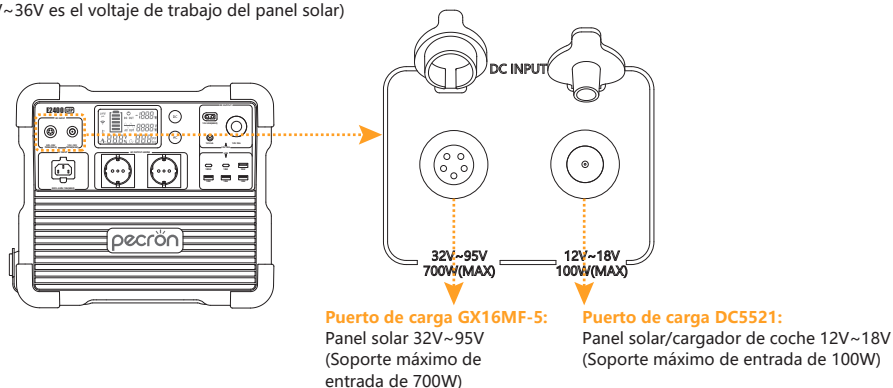
Queda terminantemente prohibido el uso de fuentes de alimentación que no sean de PECRON, de lo contrario se dañará la fuente de alimentación.

Después de conectar en cascada las fuentes de alimentación con éxito, la potencia de la pantalla mostrará, como porcentaje de la suma de la unidad principal y las fuentes de alimentación.



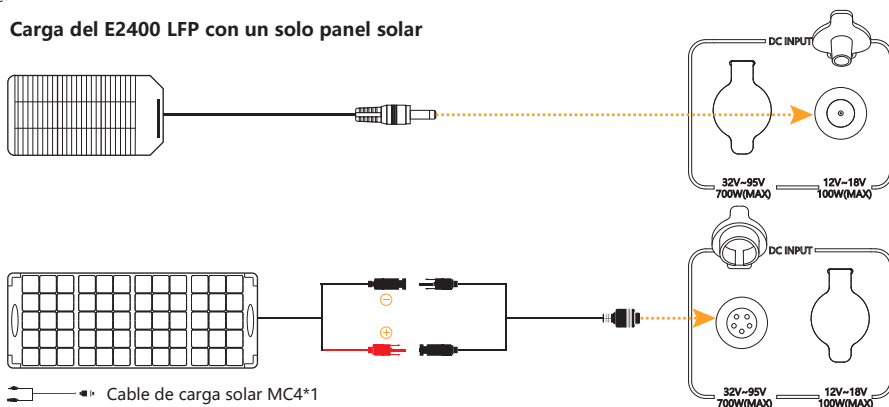
CÓMO CARGAR E2400 LFP CON PANEL SOLAR

- Puerto de carga DC5521:** Panel solar/cargador de automóvil 12V~18V, soporte máximo de entrada de 100W, el voltaje de circuito abierto del panel solar debe ser inferior a 25V;
- Puerto de carga GX16MF-5:** Admite el voltaje de funcionamiento del panel solar para cargar dentro del rango de 32V~95V, el máximo es de 700W, el voltaje de circuito abierto del panel solar debe ser inferior a 95V, de lo contrario, dañará la máquina. Está prohibido utilizar más de 2 paneles solares de 36V en serie, o más de 4 paneles solares de 18V en serie. (18V~36V es el voltaje de trabajo del panel solar)



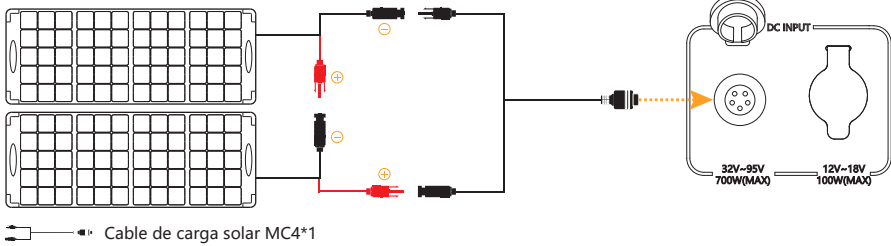
CÓMO CARGAR E2400 LFP CON PANEL SOLAR

Carga del E2400 LFP con un solo panel solar



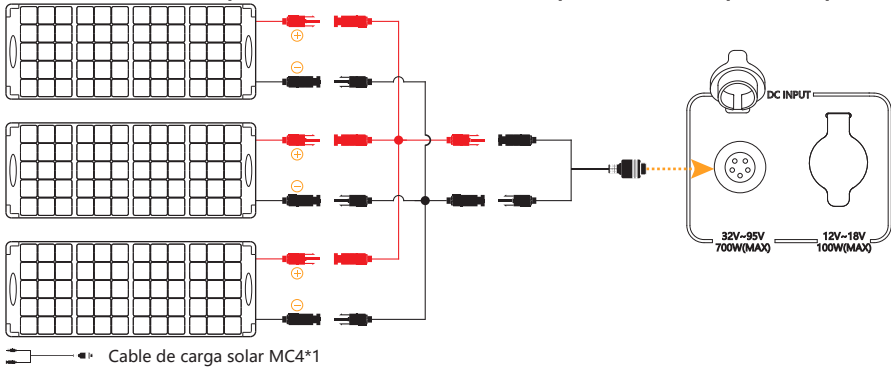
※ Se recomienda el uso de paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. Los paneles solares individuales deben tener una tensión de circuito abierto inferior a 95V y una tensión de funcionamiento superior a 32V.

Carga del E2400 LFP con dos paneles solares en serie



※ Se recomiendan los paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. Los paneles solares individuales deben tener una tensión de circuito abierto inferior a 48V y una tensión de funcionamiento superior a 16V.

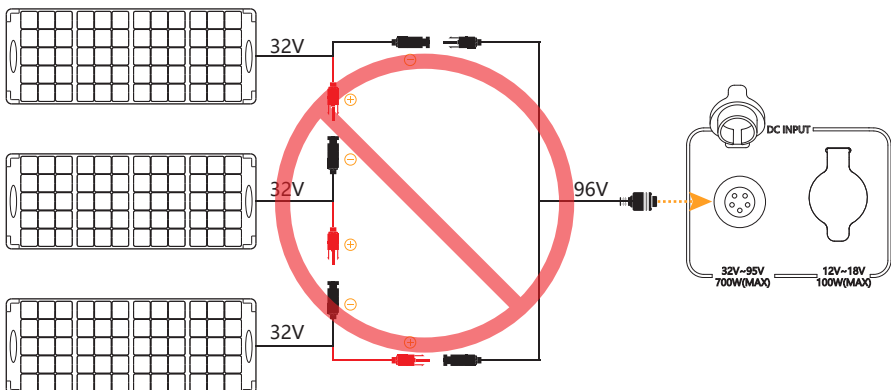
Carga del E2400 LFP con tres paneles solares en paralelo (Se recomienda utilizar paneles solares del mismo tamaño para obtener una potencia óptima)



(Nota: las líneas paralelas deben ser compradas por usted mismo)

※ Se recomienda el uso de paneles solares PECRON para obtener la mejor experiencia. Los paneles solares individuales deben tener una tensión de circuito abierto inferior a 95V y una tensión de funcionamiento superior a 32V.

Prohibición de tres paneles solares conectados en serie para cargar la fuente de alimentación



※ La interfaz GX16MF-5 admite el rango de voltaje de 32V~95V. Cuando el voltaje de circuito abierto del panel solar es superior a 95V, el controlador MPPT se dañará.

PREGUNTAS GENERALES

1. ¿Qué tipo de celdas de batería se utilizan en el E2400 LFP? ¿Cuál es su vida útil?

El E2400 LFP utiliza baterías de litio fosfato de hierro de alta calidad para automoción, homologadas por UL, con una capacidad superior al 80% para 3500 cargas y descargas completas.

2. ¿Qué dispositivos puede activar el E2400 LFP?

Potencia de CA de hasta 2400W y fuente de alimentación para dispositivos de hasta CC 12V-30A.

3. ¿Incorpora el E2400 LFP una función SAI?

Soporta la función UPS, conmutación en 8~20ms.

4. ¿Cómo puedo calcular el tiempo que el E2400 LFP suministrará energía a mi equipo?

Capacidad de la batería 2048Wh * 0,85 eficiencia de conversión / consumo de potencia de salida
= horas de alimentación del dispositivo

5. ¿Tiene el E2400 LFP un controlador MPPT integrado?

El E2400 LFP incorpora dos controladores MPPT independientes, uno de 12V~18V (100W máx.) y otro de 32V~95V (700W máx.).

6. ¿El E2400 LFP admite carga y descarga al mismo tiempo?

Puede cargarse y descargarse al mismo tiempo; en un estado sin UPS, si se requiere un uso ininterrumpido, asegúrese de que la potencia media de carga es superior a la potencia media utilizada, de lo contrario la alimentación acabará agotándose y apagándose.

7. ¿Cómo guardo mi E2400 LFP?

Al almacenar el producto, primero apáguelo y luego guárdelo en un lugar seco y ventilado a temperatura ambiente. No coloque el producto cerca de fuentes de agua. Para un almacenamiento prolongado, se recomienda descargar la batería al 30% y recargarla al 60% cada tres meses. Se recomienda descargar la batería al 30% y recargarla al 60% cada tres meses para prolongar la vida útil del producto.

8. ¿Otras cuestiones a las que prestar atención?

El equipo no es impermeable, por lo que debe prestarse atención a la impermeabilización y a la entrada de agua; Preste atención a la ventilación y disipación de calor cuando esté en uso, y mantenga una buena ventilación en la entrada y salida de la máquina;

No se puede utilizar en ocasiones especiales (minas subterráneas, gasolineras, etc.)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Antes de usar, lea el manual de usuario de este producto para garantizar un uso correcto después de una comprensión completa. Después de leer, conserve el manual del usuario para futuras consultas. Si no utiliza este producto correctamente, podría causar lesiones graves a usted mismo o a otras personas, o provocar daños en el producto o en la propiedad. Una vez que utilice este producto, se considerará que ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de este documento. El usuario se compromete a ser responsable de sus propios actos y de todas las consecuencias que de ellos se deriven. La empresa no es responsable de todas las pérdidas causadas por la falta de uso del producto por parte del usuario de acuerdo con este documento y el "Manual del usuario".

En cumplimiento de las leyes y reglamentos, la empresa se reserva el derecho de interpretación final de este documento y todos los documentos relacionados de este producto. Si se actualiza, revisa o cancela sin previo aviso, visite el sitio web oficial de PECRON para obtener la información más reciente sobre el producto.

USAR

1. Está estrictamente prohibido colocar este producto cerca de una fuente de calor, como un fuego o un horno de calefacción, cuando esté funcionando.
2. No permita que este producto entre en contacto con ningún líquido, no sumerja este producto en agua ni lo moje.
No utilice este producto bajo la lluvia o en condiciones de humedad.
3. No utilice este producto en un entorno con fuerte electricidad estática o fuerte campo magnético.
4. No desmonte ni perfore este producto de ninguna manera con objetos afilados.
5. No cortocircuite este producto con cables u otros objetos metálicos.
6. No se puede arrancar directamente el coche, sólo para recargar la batería del coche.
7. No utilice piezas o accesorios no oficiales. Si necesita reemplazarlo, vaya al canal de ventas oficial de PECRON para consultar la información de compra relevante.
8. Cuando use este producto, siga estrictamente la temperatura ambiente en este manual del usuario. Si la temperatura es demasiado alta, puede provocar que la batería se incendie o incluso explote; si la temperatura es demasiado baja, el rendimiento del producto se verá seriamente reducido e incluso puede no cumplir con los requisitos de uso normal.
9. Está prohibido apilar otros objetos pesados sobre este producto.
10. Está prohibido bloquear a la fuerza el ventilador durante el uso o dejar el producto en un espacio sin ventilación o polvoriento.
11. Evite impactos, caídas y vibraciones violentas. Si hay un impacto externo grave, apague la alimentación inmediatamente y deje de usarla. Fíjelo bien durante el transporte para evitar vibraciones e impactos.
12. Si el producto se cae accidentalmente al agua durante el uso, manténgalo en un área abierta segura lejos del producto hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe reutilizarse y debe desecharse adecuadamente de acuerdo con los métodos descritos en la sección Eliminación de este documento. Si el producto se incendia, utilice el equipo de extinción de incendios en el siguiente orden recomendado: agua o niebla, arena, manta ignífuga, polvo químico seco, extintor de dióxido de carbono.
13. Si la interfaz de este producto está sucia, límpiela con un paño seco.
14. Coloque este producto con cuidado para evitar que se dañe y se vuelque. Si el producto se tira y se daña gravemente, apague la batería inmediatamente, colóquela en un área abierta, lejos de combustibles y multitudes, y deséchela de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
15. Guarde este producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

ABANDONADO

1. Cuando las condiciones lo permitan, asegúrese de descargar completamente la batería de este producto antes de colocar el producto 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 normativas locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.
2. Si la batería no se puede descargar por completo debido a la falla del producto en sí, no deseche la batería directamente en la caja de reciclaje de baterías y comuníquese con una empresa profesional de reciclaje de baterías para su posterior procesamiento.
3. La batería no podrá arrancar después de una descarga excesiva, deséchela.

EXCLUSIONES

La garantía de PECRON no se aplica a:

Utilizado incorrectamente, abusado, modificado, dañado por accidente o utilizado para cualquier otra cosa que no sea el uso normal del consumidor según lo autorizado en la documentación actual del producto de PECRON.

SERVICIO AL CLIENTE: de@pecron.com

SITIO WEB: www.pecron.com