



## SAI solar para PC portátil, 150W - 230V CA y USB – Energía portátil Plug&Play CP-0150

### **Características Técnicas :**

Panel solar de silicio multicristalino 18V CC / 60 mA

Batería interna 12 V CC / 2,2 Ah

Convertidor de corriente alterna senoidal modificada 230 V, 50 Hz

Potencia de salida: 150 W (max) / 300 W pico Efi ciencia: >90%

Alarma por batería baja, protecciones de temperatura, sobrecarga, cortocircuito y descarga o sobrecarga de la batería.

Indicadores de los niveles de la batería, del estado del convertidor y de la carga

Conector USB 5V CC para cargar IPOD, etc

Posibilidades de carga de la batería interna o de funcionamiento del convertidor:

- conectando a la red 230V, mediante un alimentador, no incluido, de 13,5 V 1 A (3 h)
- enchufando al conector 12 V (encendedor) de un automóvil (12 min)
- exponiendo el panel al sol (27 h)
- Conectando un panel solar externo de 9 o 10W (3 h)

Tiempos de uso: 5W: 2h ; 10W: 1h; 20W: 30min; 40W: 20min; 60W 10min; 100W: 5 min; 150W: 2min.

Para incrementar el tiempo de uso de las aplicaciones conecte una batería exterior al conector 12 V

Medidas del equipo: 200 x 155 x 55 mm

Peso: 1,6 kg

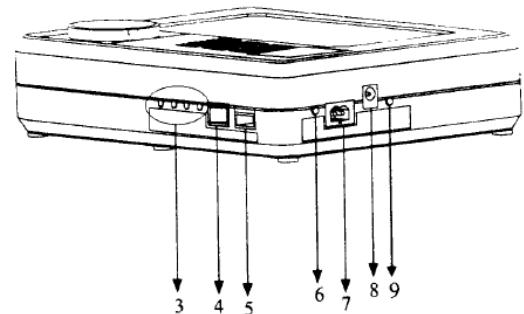
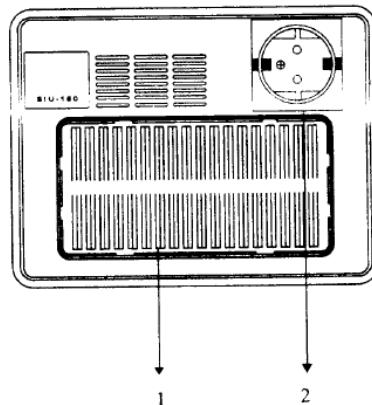
### **Aviso de carga**

-Mantenga seco, de lo contrario puede provocar un incendio.

-No utilizar las manos mojadas para enchufar la toma de corriente, el cable de enchufe y el adaptador de CA, o recibirá una descarga eléctrica.

-No ponga el peso en el alambre y no ponga el cable cerca de la fuente de calor y fuego. Si el recubrimiento del cable se rompe y el metal está al aire, por favor, deje de usar el producto para evitar el fuego y recibir una descarga electrónica

1. La célula solar
2. Toma de salida de CA
3. Interior estado de la batería
4. Interruptor inversor
5. USB de salida
6. Inversor de estado
7. Terminal de conexión de la batería
8. Adaptador de CA de entrada
9. LED de carga



## Funcionamiento :

### I - Sin la batería exterior

1. Encienda el **CP-0150** interruptor de corriente y asegúrese de que el LED verde esta iluminado.
2. Coloque el enchufe del aparato en la salida de CA.
3. Encienda el interruptor del aparato
4. Empezar a usarlo.

### II - Para conectar la batería fuera

1. Encienda el vehículo (sin arrancar el coche está disponible, pero al oír el pitido de advertencia de baja tensión, el motor debe comenzar inmediatamente, de lo contrario el coche no se iniciará.)
2. Coloque el terminal hembra (la más pequeña) del cable en la toma de cable del terminal fuera de **CP-0150** y configurar el otro lado (el enchufe del encendedor) en la toma de encendedor. Encienda el **CP-0150** interruptor y asegúrese de que el LED verde esta iluminado.
3. Coloque el enchufe del aparato en la salida de CA.
4. Encienda el interruptor de aparato
5. Empezar a usarlo.

### III - Cómo utilizar la salida USB

1. Encienda el **CP-0150** interruptor y asegúrese de que el LED verde esta iluminado.
2. Coloque el conector USB del aparato en la toma USB.

### IV - Carga de la energía:

1. La carga de la energía solar:  
-Coloque el lado del panel solar mirando al cielo, bajo la luz solar directa.
2. Carga con el adaptador de CA (opcional) -Ponga el conector de CA del adaptador a la toma de viviendas y establecer la clavija de salida del adaptador en la terminal del adaptador de CA carga de **CP-0150**. El LED rojo se iluminará y comenzará a cargarse el equipo.  
-Tiempo de carga: Utilice el DC1A cargador, que necesita tres horas de carga completa.  
-Cuando la carga con el adaptador de CA, por favor, mantenga el interruptor de encendido en "OFF".  
-El adaptador de CA de salida de la especificación: DC 13,5 V 1A, terminal redondo, en la polaridad: positiva.
3. Carga con la toma del encendedor de cigarrillos:  
-Deja que el terminal hembra (la más pequeña) del cable y póngalo en el enchufe del cable terminal fuera de **CP-0150** y poner el otro lado del enchufe en la toma del encendedor.  
-Tiempo de carga: Utilice el DC1A actual cargo, que necesita 12 minutos a plena carga

## La falta de soluciones:

### I - No puede funcionar al conectar los aparatos:

1. Desconecte el aparato de uso de la primera unidad y confirmar los siguientes puntos:  
Encienda el **CP-0150** y compruebe si el LED verde se ilumina o no:-LED verde se ilumina normal  
1. La energía de la batería no es suficiente suministro de la electricidad de la batería
2. La potencia del aparato de uso (energía pico) es demasiado alta, asegurarse de si la potencia del aparato es superior a 150W.  
-LED verde no puede se enciende:  
1. Compruebe si el caso de que el dispositivo se calienta o no esperar a que se enfrie y reinicie el equipo para probar.  
2. La energía de la batería no es suficiente? Suministro de electricidad a la batería y ver si el problema sigue sin resolverse, y la batería puede ser avería. Si esta información no podría ser útil para resolver los problemas, por favor envíe la unidad a su distribuidor para comprobarlo.

### II - No se puede cargar la energía

1. El LED rojo se ilumina, pero la batería no puede almacenar la electricidad:  
Por favor, cambie la batería.  
La especificación de adaptador es incorrecto, como la tensión de salida es demasiado baja y la corriente de salida no es suficiente. (Propuesta: DC13.5V 1A)
2. El LED rojo no se enciende: Por favor, asegúrese de que si el adaptador de CA (o el panel solar) es la ruptura o la polaridad del terminal de salida es el error. Al cargar y usar el inversor, al mismo tiempo, la unidad sufre un reventón y el adaptador de CA que no esté disponible. Por favor envíe el producto al Fabricante.

## Introducción:

### 1. La célula solar:

Para transferir la energía solar a un voltaje de corriente continua y almacenar la electricidad en la batería.

### 2. Toma de salida de CA

Proporcionar un enchufe de CA el mismo que el suministro de energía residencial, y **CP-0150** puede proporcionar la energía consumida para los aparatos de menos de 150 watos. Limitación.

-Al no ser el módulo de onda sinusoidal modificada interna, los instrumentos médicos no se podrán usar.

-Será adecuada para la potencia máxima es de 150W \* 0.17 utilizando los aparatos de motor

### **3. Almacenamiento de Batería interna:**

Cuando la batería está sin electricidad, el LED rojo se iluminará. El LED verde indicará las condiciones de almacenamiento de la batería:

50% de almacenamiento: Se ilumina 1 Led

75% de almacenamiento: Se ilumina 2 Leds

100% de almacenamiento: Se ilumina 3 Leds (Nota: la función estará disponible al encender el interruptor de encendido).

### **4. Inversor del interruptor:**

-Para controlar el interior de CC al inversor de la CA y la salida de conector USB

-Un botón de reinicio para el inversor cuando el sufre en exceso el equipo.

### **5. USB de salida:**

Para proporcionar una toma USB al igual que la salida USB del PC.

#### **Limitación de uso**

-La corriente de los aparatos de uso no puede exceder de 5V CC - 0,5A

-Sólo la función de carga sin datos de transporte y almacenamiento de la función.

### **6. Inversor Estado:**

Para mostrar el inversor y el estado operacional de la salida USB

-El interruptor "ON" (el LED verde iluminado): indicar el inversor de trabajo con regularidad y la tecnología USB.

-Cuando se encienda el interruptor, pero la luz verde se apaga: significa la salida del inversor es inusual.

-La ruta "OFF" el interruptor (el de la luz verde): significa que el inversor apagado y USB no está disponible.

### **7. Conecta con el terminal exterior:**

Cuando la batería interna está sin electricidad

-Conectar con baterías externas para aumentar el tiempo de uso (necesidad de utilizar el cable de la bujía)

-Cargue la batería interna de la toma del encendedor (necesidad de utilizar el cable de la bujía).

### **8. Adaptador de CA de entrada de la terminal:**

Cuando la batería interna está sin electricidad

-Utilice el adaptador de CA (opcional) para cargar la batería interna.

### **9. Rojo LED:**

El LED rojo se iluminará para indicar que la unidad está en condición de carga con el adaptador CA o el módulo solar.

## **NORMAS DE SEGURIDAD**

Evitar cualquier mal funcionamiento del **CP-0150** y herido a sí mismo ya los demás antes de usar la máquina, por favor lea la siguiente red de seguridad con cuidado y mantener la instrucción así.

Por favor, cumpla todas las preventivas como los siguientes, y de otra manera habrá un cierto daño a los productos.

Este gráfico significa precaución.

Para evitar cualquier posible daño, por favor lea todas estas precauciones antes de usar este producto.



Por favor, apague el interruptor inmediatamente después de la ruptura que ocurrió.

Cuando haya humo y un olor extraño en este aparato, por favor, desconecte el cable de la unidad y desconectar la alimentación para evitar quemaduras.

- No desmonte este producto por sí mismo.
- Todo ello puede conducir a lastimarse y una descarga eléctrica si se tocan los circuitos internos.
- Cuando tenga una avería, la única manera de arreglar la unidad es enviar a los técnicos aprobados.
- No utilice este dispositivo en un ambiente inflamable.
- No utilice la electrónica en un ambiente inflamable para evitar escapes del explosiones y o fuego.
- No ponga el producto en donde los niños podrían tomarlo.

