

Cargador de Batería Inteligente

Modelo: CHR-250



epcom[®]
POWER ⚡ LINE

Contenido del paquete



Caja



Cargador



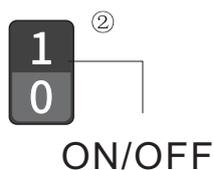
Manual de usuario

Descripción del producto



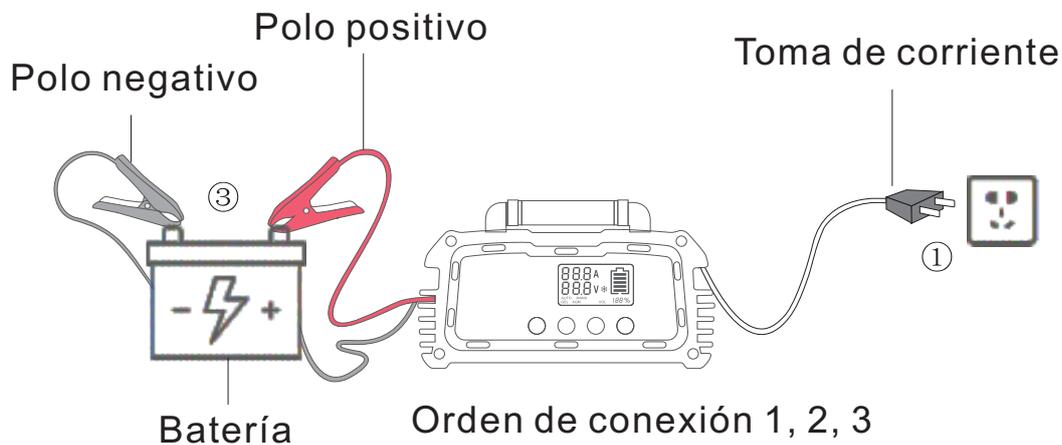
Instrucciones

1. Conecte el enchufe de alimentación a la red eléctrica CA.
2. Encienda el interruptor "1", la pantalla LCD parpadeará y entrará en modo espera.



LCD parpadeando

3. Conecte las pinzas rojas al polo positivo "+" de la batería y la pinza negra al polo negativo "-" de la batería, el cargador identificará el voltaje y la capacidad.

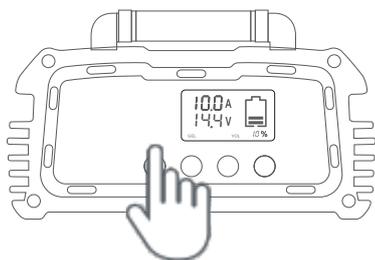


4. Ventilador inteligente con control de temperatura: cuando la temperatura dentro de la máquina alcanza los 45 °C, el ventilador comenzará a disipar el calor automáticamente y aumentará la vida útil.



Ventilador Inteligente

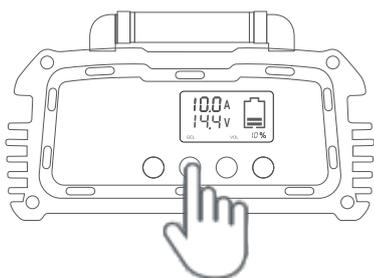
5. ON/OFF: después de configurar la corriente de la batería, presione ON/OFF para iniciar a cargar



Carga de ciclo automático



6. Selección de corriente: se pueden seleccionar multiples niveles de corriente de carga dependiendo de la capacidad de la batería



Selección de corriente



Selección de corriente



5 A / 10 A / 25 A

7. Seleccione el tipo de batería: STD, GEL y AGM, se seleccionan cíclicamente y se activa el STD predeterminado. Al seleccionar el tipo de batería, el cargador mostrará primero el voltaje de carga del tipo de batería correspondiente durante 5 segundos y luego mostrará el valor del voltaje de la batería. El tipo de batería debe seleccionarse antes de iniciar la carga y no puede seleccionarse después de iniciar la carga. Si desea volver a seleccionar el tipo de batería. Debe presionar el botón de inicio y parada para detener la carga antes de hacer una selección.

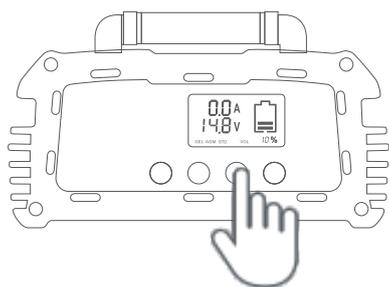
STD-- batería de plomo-ácido estándar.

GEL: batería de plomo-ácido sellada con gel.

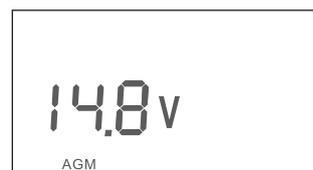
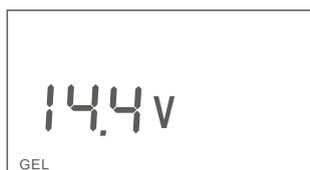
AGM: batería de fibra de vidrio absorbente (AGM).



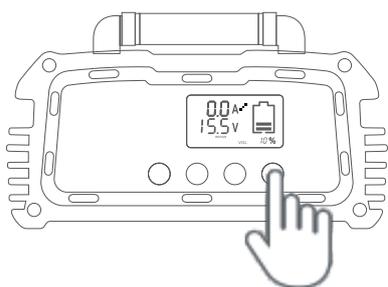
Selección de tipo de batería



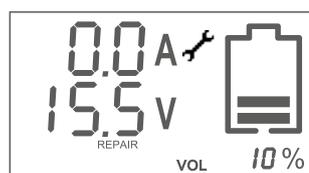
Selección de tipo de batería



8. Modo de reparación: mantenga presionado el botón durante 5 segundos para ingresar al modo de reparación. Para algunas baterías seriamente agotadas y baterías vulcanizadas, esta función se puede usar para reparar. El ciclo de reparación es de 24 horas. Si la reparación no se completa dentro de las 24 horas, puede reiniciar e ingresar al siguiente modo de reparación de 24 horas. Si la batería se calienta demasiado, debe detenerse. El trabajo de reparación se puede detener presionando el botón ON/OFF durante el trabajo. Los dos clips no se pueden cortocircuitar en el modo de reparación. No puede reparar la batería de 24V.



Selección de tipo de batería



Modo de reparación inteligente



Botón reparación de batería

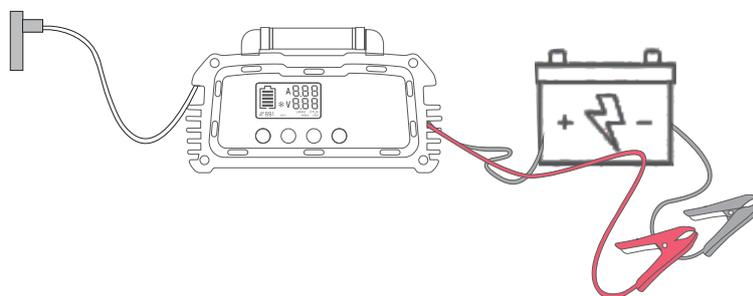
Nota: Las batería en cortocircuito no se pueden reparar y la batería no se puede conectar a ningún equipo de descarga durante la reparación. Está estrictamente prohibido reparar la batería en el equipo.

Aplicación

Adecuado para motocicletas, automóviles, vehículos todoterreno, furgonetas, SUV, camiones, yates de 12 V, 24 V 15AH-250AH, baterías de carga seca, baterías sin mantenimiento, baterías ordinarias, baterías AGM y otras baterías de plomo-ácido son compatibles.

Autocomprobación de averías

1. Verifique si los terminales positivo y negativo de las pinzas están correctamente conectados a la batería. Si la batería no está correctamente conectada, no podrá comenzar a cargarse.
2. Si la batería está conectada y la pantalla sigue parpadeando, debe presionar el primer botón para iniciar la carga.
3. Si su batería está bajo voltaje, la batería no puede comenzar a cargarse. Se puede seleccionar el botón de reparación de batería. Mantenga presionado durante 5 segundos para iniciar la función de reparación y reparar la batería.



Especificaciones

Voltaje de entrada	110-220 V 50-60 Hz 1.7 A		
Voltaje de salida	12 Vcc (5 A / 10 A / 25 A)		
	24 Vcc (5 A / 10 A) Opcional		
Pico de potencia	300 W	Eficiencia	85 %
Dimensiones	205 x 200 x 115 mm		
Longitud cable de entrada	130 cm		
Longitud cable de salida	150 cm		
Peso	1.8 kg		
Tipo de batería	12/24 Vcc 15-250 AH STD / GEL / AMG (la carga de litio está prohibida)		

Tiempo de carga

Corriente (A)	Capacidad de la batería	Tiempo de carga
5A	15AH-50AH	4.5H-15H
10A	30AH-100AH	4.5H-15H
25A	60AH-250AH	4.5H-15H

Características

1. Identificación automática inteligente: identificación automática de batería de 12/24v.Carga en modo de reparación
2. One-press: la batería de menos de 8 V puede repararse de forma inteligente, puede comenzar en 0 V (24 horas para detener la reparación).
3. Control inteligente del ventilador: cuando la temperatura interna de la máquina alcanza el valor establecido, el ventilador iniciará la disipación de calor para evitar el funcionamiento a alta temperatura.
4. Pantalla digital: pantalla digital del voltaje actual.
5. Protección contra cortocircuitos: el cargador apagará automáticamente la salida cuando se produzca un cortocircuito en la salida del cargador.
6. Protección de conexión inversa: cuando la salida del cargador es positiva, negativa y positiva de la batería, la conexión negativa es opuesta, el cargador detendrá automáticamente la salida y emitirá una alarma sonora, después de que la alarma de conexión correcta se levante automáticamente.
7. Ciclo de carga automático (modo de ciclo: si el voltaje de la batería es inferior a 12 Vcc, comenzará a cargarse automáticamente).
8. Modo de carga: modo de corriente constante + modo de voltaje constante + modo de carga flotante + parada total del modo de carga.

Metodo de uso

1. Conecte el cable del enchufe de alimentación a la toma de corriente

2. Encienda el interruptor de encendido a "1". Después de encender la máquina, detectará automáticamente el voltaje y la potencia de la batería y parpadeará para mostrar el voltaje y la potencia actuales de la batería.

3. Conecte el cable de clip rojo del cargador al polo "+" de la batería y el cable de clip negro al polo "-" de la batería.

4. Pulse la tecla de selección del tipo de batería para seleccionar el tipo de batería deseado: STD, GEL, AGM.

Al seleccionar el tipo de batería, la máquina primero mostrará el voltaje de carga del tipo de batería correspondiente durante 5 segundos y luego mostrará el valor del voltaje de la batería.

5. Presione la tecla de selección actual para seleccionar la corriente de carga requerida. Seleccione el engranaje actual de carga requerido de acuerdo con el tamaño de la batería. El sistema de 12V tiene tres engranajes de 5A/10A/25A y el sistema de 24V tiene dos engranajes de 5A/10A. El engranaje actual de carga también se puede cambiar durante el proceso de carga. Cuando se selecciona la marcha actual, la máquina primero mostrará el valor de la marcha actual correspondiente durante 5 segundos y luego mostrará la corriente de carga en tiempo real.

6. Iniciar/detener, después de completar la configuración, presione el botón de inicio para comenzar a cargar, o puede esperar un minuto después de que se complete la configuración, la máquina comenzará a cargarse automáticamente.

7. Botón de inicio del modo de reparación: mantenga presionado el botón durante 5 segundos para ingresar al modo de reparación. Para algunas baterías seriamente agotadas y baterías vulcanizadas, esta función se puede usar para reparar. El ciclo de reparación es de 24 horas. Si la reparación no se completa dentro de las 24 horas, puede reiniciar e ingresar al siguiente modo de reparación de 24 horas. Alguien debe estar de servicio durante el proceso de reparación. Si la batería se calienta demasiado, debe repararse. El trabajo de reparación se puede detener presionando el botón de inicio y parada durante el trabajo. Los dos clips no se pueden cortocircuitar en el modo de reparación.

Nota: No es posible reparar baterías en cortocircuito.

Advertencias

- * No lo use como potencia de arranque.
- * No cargue las baterías dañadas.
- * No lo use en ambientes húmedos, de alta temperatura, gases inflamables, explosivos.
- * Durante el proceso de carga de la batería, el hidrógeno escapará.
- * El lugar de trabajo debe estar bien ventilado para no causar una explosión.
- * Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Descripción General

Este cargador está especialmente diseñado y producido de acuerdo con baterías de 12V / 24V, como baterías de plomo-ácido, baterías sin mantenimiento, AGM, baterías de arranque EFB, etc.

Utiliza un chip de procesamiento de microcomputadora inteligente, tecnología de software de desarrollo propio, todo el uso de la tecnología avanzada de modulación de pulso PWM.

Tiene las ventajas de tamaño pequeño, seguridad y conveniencia, alta tasa de conversión, corriente de salida estable, gran capacidad de diseño y operación a plena carga durante mucho tiempo.

Es una nueva generación de cargador de protección ambiental verde.

15

Cuenta con protección contra cortocircuitos, protección inversa, protección contra sobrecalentamiento, protección contra baja presión, seguridad de rendimiento estable y confiable.

Debido al uso del método de carga de modulación de pulso, la tasa de potencia de la batería reduce la tasa de pérdida de agua de la batería, elimina el calor de la batería, y mejora en gran medida la vida útil de la batería.