

# NISUTA

NS-JS50

## Arrancador Multifunción



www.NISUTA.com  
0810-222-7542  
SOPORTE TECNICO



**IMPORTANTE: ESTE PRODUCTO SOLO FUNCIONA PARA ARRANCAR MOTORES NAFTEROS DE HASTA 5000cc Y MOTORES DEASEL DE HASTA 3000cc. EL USO DEL PRODUCTO PARA MOTORES MAS GRANDES A LOS INDICADOS CAUSARA EL DAÑO DEL ARRANCADOR.**

Consejos: Por favor lea cuidadosamente el manual de instrucciones y utilice el producto de manera adecuada basándose en las indicaciones dadas en este manual.

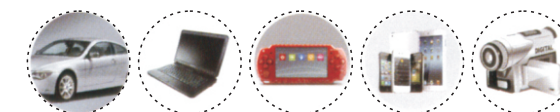
**NO CONECTE LAS PINZAS ROJA Y NEGRA ENTRE SI PUEDE OCASIONAR CORTO CIRCUITO**

**PRECAUCION: RIESGO DE EXPLOSION SI LA BATERIA SE REEMPLAZA POR UN MODELO INADECUADO, UTILICE BATERIAS ACORDE A LAS INSTRUCCIONES.**

**Pregunta** ¿Cuántas funciones posee el arrancador?

Respuesta: El arrancador para automoviles multifunción puede ser utilizado también para cargar teléfonos, laptops, PSP, MP3/MP4, camaras y otros tipos de productos.

Su función principal es arrancar el motor de un vehículo cuando no posee carga en su batería. Puede utilizarse tanto en vehículos nafteros como diésel.



**Pregunta** ¿Cómo encender la luz Led de emergencia?

Respuesta: Encienda el interruptor principal primero como indica los siguientes pasos.

- 1- Presione el botón de encendido por 3 segundos para iniciar la luz flash.
- 2- Presione el botón de encendido una vez más para cambiar la luz a modo precaución.
- 3- Presione una vez más el botón de encendido para cambiar la luz a modo SOS.



Encienda el interruptor principal, no olvide apagarlo cuando no lo utilice.

2

**Pregunta** Hay tres tipos de salida de voltaje (12v, 16v, 19v), ¿Cómo cambio el voltaje de salida?

RESPUESTA: Encienda el interruptor principal, luego, presione una vez el botón de encendido para encender el LCD, luego aparecerá 12v en pantalla, presione una vez más el botón de encendido para cambiar a 16v y otra vez para 19v.



Encienda el interruptor principal

**Pregunta** ¿Cuánto tarda el arrancador en completar su carga y como lo utilizo para el teléfono?

RESPUESTA: Tomará de 3 a 4 horas para que el arrancador este con su carga completa, para cargar el teléfono, encienda el interruptor principal, luego presione una vez más el botón de encendido. Finalmente conecte su teléfono a la salida de carga USB.



Encienda el interruptor principal

3

**Pregunta** ¿Cómo encender el auto?

Respuesta: Si el automovil no enciende por sus propios medios, el arrancador lo hará de manera eficiente.

- 1- Revise la cantidad de carga del arrancador, generalmente un automovil puede arrancar con un 20% de carga.
- 2- Conecte el positivo y negativo a la batería del automovil, luego inserte el plug de gel silica en la posicion correspondiente.
- 3- Intente encender el automovil, si el mismo no enciende, aguarde unos segundos e intente de nuevo hasta que encienda. Finalmente, remueva el plug del arrancador y desconecte el positivo y negativo de la batería.

El LCD indica la cantidad de energía, el automovil puede arrancar con el 20% de capacidad.



Inserte el plug de silicona.

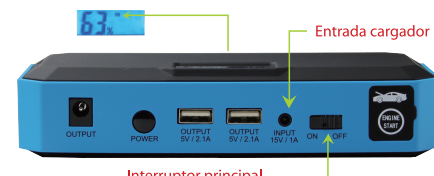
**Pregunta** ¿Qué pasa si se conecta al revés el positivo y negativo?

RESPUESTA: El fusible se fundirá y cortará el circuito inmediatamente para evitar daños mayores.

4

**Pregunta** ¿Cómo cargar el arrancador?

RESPUESTA: Puede hacerlo usando la fuente de alimentación a 220v, o mediante el cargador para la toma de 12v del automovil. En cualquiera de las dos opciones, inserte el plug del cargador en la entrada "INPUT 15v/1A", luego la carga iniciara. En la pantalla LCD aparecerá la palabra "IN" indicando carga normal, cuando indique 100%, habra finalizado la carga.



**Pregunta** ¿Cómo proveer energía a la laptop?

RESPUESTA: Encienda el interruptor principal y luego presione el botón de encendido para ajustar el voltaje (normalmente 19v, corrobore que su laptop trabaje con dicha tensión para evitar daños a la batería), luego inserte el plug en "OUTPUT" y el otro extremo en la laptop con el plug correspondiente.

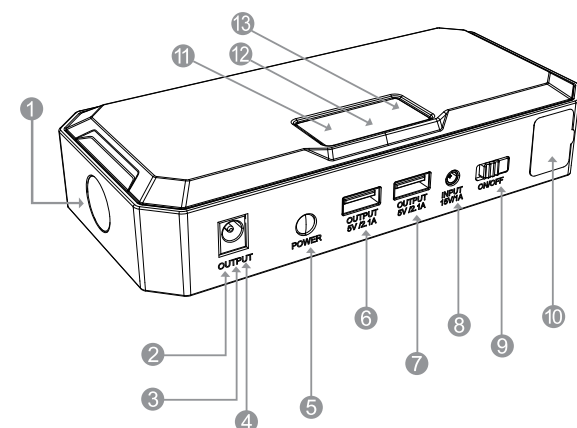


Encienda el interruptor principal

Sugerencia: Remueva la batería de la laptop para incrementar el tiempo de duración de energía del arrancador

5

## DESCRIPCION DEL ARRANCADOR



1. LED
2. Salida 19V
3. Salida 16V
4. Salida 12V
5. Botón de encendido
6. Salida USB 5V---2.1A
7. Salida USB 5V---2.1A
8. Entrada 15V---1A
9. Interruptor principal
10. Salida para arranque 12V---200A
11. Cantidad de carga
12. Salida de voltaje
13. Modo de salida

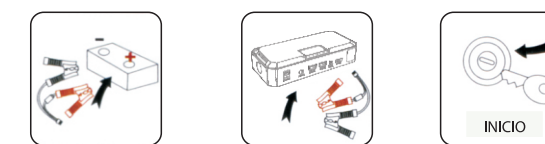
6

## ACCESORIOS

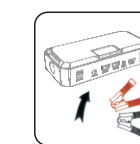


7

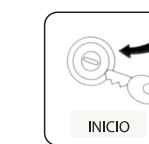
## OPERACION CORRECTA PARA ARRANCAR EL AUTOMOVIL



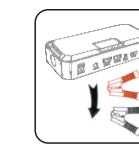
Pinza roja en "+"  
Pinza negra en "-"



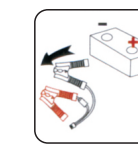
Inserte el conector al arrancador



Arranque el vehiculo



Remueva el conector del arrancador



Remueva las pinzas de la batería

### INSTRUCCIONES DE OPERACION

En primer lugar confirme que el arrancador este mínimo al 20% de su capacidad, luego conecte las pinzas al positivo y negativo a la batería del automovil y arranque el mismo.

Una vez que el automovil enciende, desconecte el arrancador.

8

## PARAMETROS DEL PRODUCTO

Salida de voltaje: 12V / 2A; 16V / 3.5A; 19V / 3.5A

Salida USB: 5V---2.1A

Modo de carga: CC/CV 15V---1A

Corriente de arranque: 300A

Pico de arranque: 600A (<3S)

Ciclo de vida: 1000 usos

Temperatura de uso: -20°C a 60°C

## IMPORTANTE

1. No invierta los cables, positivo y negativo
2. No conecte ambos cables, positivo y negativo a la vez, puede generar daño.
3. Cada dos intentos de arranque espere 15 segundos
4. En caso de no utilizar el arrancador por un tiempo determinado, tenga en cuenta que debe cargarlo cada tres meses y mantenga un minimo de carga.
5. Durante el tiempo de carga o uso del arrancador es normal que eleve su temperatura.
6. Se recomienda utilizar el arrancador en ambientes libres de humedad, altas temperaturas o fuentes de ignición
7. Guarde el arrancador en un lugar seco libre de humedad y materiales corrosivos
8. No utilice químicos para limpiar el arrancador, así como detergente o jabón
9. En caso de que la batería de infle o emita olor a quemado, por favor detenga su uso inmediatamente
10. No deje caer el producto mientras se está usando
11. Mantenga alejado del uso de los niños
12. Por favor no deseche el producto o su fuente de alimentación, cuide el medio ambiente!!

9