

**MULTI-FUNCTION JUMP STARTER
USER MANUAL**

Please read this manual carefully before use

**MANUAL DE USUARIO DE
ARRANCADOR MULTIFUNCION**

Por favor, lea este manual cuidadosamente antes de usar el producto

Please read this manual carefully before using and keep it for review.

This manual helps you operate the device properly but it is not the introduction of software and hardware configuration. The images in this manual are of reference only. Thank You!

UNIT'S SAFETY RECOMENDATIONS:

- * Do not open this unit. Opening might break or damage its components and avoid warranty.
- * Do not place unit in high intensity magnetic fields, it might move components out of place.
- * Avoid wet conditions, this is not a waterproof product.
- * Try to avoid impact situations, if kept in truck try to keep stored into the included soft case, continuous road vibration might affect.

Por favor, lea este manual cuidadosamente antes de usar el producto, y guárdalo para futuras consultas.

Este manual le ayudará a operar el dispositivo de forma apropiada, pero no es una introducción de configuración de software o hardware. Las imágenes en este manual son sólo para referencia.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD:

- No abra la unidad. Abrir la unidad podría romper o dañar los componentes y anulará la garantía.
- Evite las zonas de campos magnéticos, podría dañar y desplazar componentes.
- Evite condiciones de humedad. Este producto NO es a prueba de agua.
- Evite los golpes e impactos. Guarde la unidad cuándo no esté en uso en la bolsa negra incluida.
- Evite situaciones de vibraciones continuadas. Podría dañar y afectar a la unidad

JUMP STARTER'S HEALTH AND MANTAINANCE:

*Recharge the unit every 6 months at least even if you don't use it to preserve battery life. If possible, recharge every three months.

*When product's life is over for any reason, try to dispose it into a recycling or battery company to prevent environmental contamination.

*When using, keep negative and positive poles apart to prevent short circuit of the unit.

*Operating temperatures between -20°C to 70°C.

FROZEN CAR'S BATTERY:

Car batteries are designed to hold charge and liquid properties in subzero conditions, but if your battery is not properly charged it might freeze in subzero conditions.

How to know? Take out your car's battery and move intending to hear liquid movement. If you don't hear or feel any liquid moving, then it is frozen.

Bring battery into a warmer area until acid is back to liquid state. If in a hurry you can place battery on top of warm water without covering it, just up to 1/3 of height.

MANTENIMIENTO DEL ARRANCADOR:

- Es necesario **RECARGAR** la unidad al menos **UNA VEZ CADA 3 MESES** incluso si no está usando para preservar la vida útil de la batería interna.
- **NO** usar el dispositivo como arrancador con estado de carga del dispositivo por debajo del 75% de carga. Es decir, usar como arrancador sólo cuándo tenga los 4 LEDs de indicador de carga encendidos.
- Cuando esté en uso, mantenga los polos negativos y positivos separados para evitar cortocircuito de la unidad.
- Temperatura de funcionamiento es de **-10°C a +45°C**

BATERÍA DE COCHE CONGELADA:

Las baterías de los coches están diseñadas para mantener la carga y propiedades de los líquidos en condiciones bajo cero grados. Pero, si su batería no está cargada apropiadamente podría congelarse en condiciones por debajo de cero grados.

¿Cómo puedo saberlo? Extraiga la batería de su coche, y agítela con la intención de escuchar el movimiento del líquido. Si no es capaz de escuchar o sentir ningún movimiento del líquido, entonces estará congelada.

Para solucionarlo, lleve la batería a un lugar más templado hasta que el ácido vuelva a su estado líquido.

[I] Appearance Instruction

1.1 Mainframe instructions



Figure 1 Product appearance instruction

- | | |
|--|-----------------------|
| ① EC5 vehicle starting output/dust cover | ⑤ DC output 12V |
| ② ON/OFF | ⑥ USB output 5V/9V-2A |
| ③ Type-C input | |
| ④ USB output 5V/2A | |

[I] Instrucciones



1. Conector EC5 para las pinzas del arrancador.
2. Interruptor Encendido/Apagado
3. Entrada Tipo C: Carga Dispositivo
4. Salida USB 5V/2A
5. Salida 12V CC
6. Salida USB 5V/9V-2A

【II】 Button Function Description

🔌 Battery capacity query key: Under the off state, short press  to start; the battery capacity indicator is on to display to current capacity and start the mobile battery function. If there is no any operation or not connected to other charging device after starting, the product will be automatically turned off.

Light mode: Long press the  button for three seconds to start the LED working light, long press again for three seconds may turn off the LED working light and . Under the light-on mode, short press  button to switch between "white lighting", "SOS", "flash light" .

White lighting: White light LED is on for a long time.

SOS: White light LED is pressed for three short → three long → three short as a period to flash, and repeat Flashlight: Flash fast in a "bright → dark" mode, and repeat

Check the battery starting capacity

- ◆ Before connecting to the power, please turn the switch to ON position and check if the battery capacity display satisfies the battery starting capacity conditions.
- ◆ The battery is low, please charge (the display screen is 100%) to use.
- ◆ Please charge in time under low-capacity conditions.
- ◆ prohibited to start the diesel engine under power alarm, low battery and power shortage conditions to avoid serious power damage.

 100% Fully charged state	 40% Low battery state
 60% Under battery state	 20% Insufficient voltage state

【II】 Descripción Función Botones

🔌 Estado carga batería: Por favor, primero asegúrese que el dispositivo está encendido, revisar interruptor (2) mencionado en la página anterior. A continuación, pulsa el botón  por 1 segundo; los LEDs de indicador de batería se encenderán si el dispositivo tiene carga. En caso de no tener carga, no se encenderán.

Modo Linterna LED: Presione de forma continuada por 3 segundos el botón  para comenzar el modo linterna.

Una vez activada la linterna fija, presione 1 segundo el botón  para cambiar a linterna parpadeante.

Vuelva a presionar 1 segundo el botón  para cambiar a linterna modo SOS.

Vuelva al presionar 1 segundo el botón  para apagar el modo linterna.

Carga/Estado de Carga del Dispositivo:

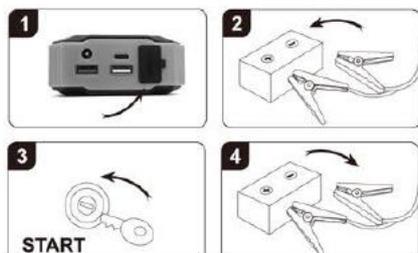
- Antes proceder con la carga del dispositivo, debe enchufarse el dispositivo a través del interruptor lateral.
- **NO** usar el dispositivo como arrancador con estado de carga del dispositivo por debajo del 75% de carga. Es decir, usar como arrancador sólo cuándo tenga los 4 LEDs de indicador de carga encendidos.
- **Usar el dispositivo como arrancador con carga 75% o inferior podría dañar el dispositivo de forma irreversible.**
- Para uso como arrancador, cuándo la batería se encuentre con 75% de carga o inferior se debe cargar el dispositivo.
- Para uso como no arrancador, cuándo la batería se encuentre con 50% de carga o inferior se debe cargar el dispositivo.

How to use this product to start vehicles

This product can be used to start vehicles when the vehicle battery is under battery state or at a low temperature that cannot start.

Instructions:

- 1) Open the product dust cover and insert the output cable of the accessory ignition clip into the product "EC5 vehicle starting output" port;
- 2) Clip the red ignition clamp onto the positive anode of the vehicle battery, and the black one clip to the negative anode. (The positive anode of the clip is red, and negative anode is black)
- 3) Please start the vehicle after connecting correctly.
- 4) After starting, please remove the ignition clip attached to the vehicle battery.



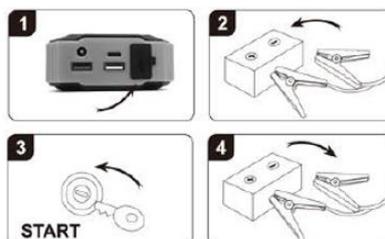
Note: Product will not work properly with incorrect operation (e.g. connect reversely). The positive anode of the ignition clip connects the positive anode (red) of the vehicle battery, and the negative anode of the ignition clip connects the negative anode (black) of the vehicle battery.

¿Cómo usar el dispositivo cómo arrancador de vehículos?

NO usar el dispositivo como arrancador con estado de carga del dispositivo por debajo del 75% de carga. Es decir, usar como arrancador sólo cuándo tenga los 4 LEDs de indicador de carga encendidos.

Instrucciones:

1. Retire la tapa protectora negra del conector EC5. Conecte las pinzas en el conector EC5 del dispositivo.
2. Conecte las pinzas en este orden: primero conecte la pinza roja en el borne (+) positivo de la batería. A continuación, conecte la pinza negra en el borne (-) negativo.
Siempre conectar primero la pinza roja en borne (+) positivo.
3. Tras una correcta conexión, por favor arranque el vehículo.
4. Una vez el vehículo esté arrancado, por favor retire las pinzas en este orden: primero retire la pinza negra, a continuación, retire la pinza roja.



NOTA. El dispositivo no funcionará correctamente si la conexión de las pinzas en los bornes de la batería no es correcta. La pinza roja siempre debe conectarse al borne positivo (+), la pinza negra siempre debe conectarse al borne negativo (-).

【III】How to use the charge and discharge function of this product

Product charging: It supports Type-C USB 5V/2A and DC12V/10A charging. Please select the corresponding connection line to recharge the product, so as to avoid damaging the product.

USB output: the product is equipped with standard USB output, providing the maximum 5V/9V-2A current output, which can charge the standard USB device. Please use the original USB data line that you want to charge the device to charge.

Specifications

USB output	USB:5V/9V-2A
input voltage	Type-C USB:5V/2A
DC output	DC 12V-10A
Charging time	6 hours
LEDpower	1W
Weight	456g
Working temperature	-20°C ~70°C
Product size (LWH)	175X79X39 mm

【III】¿Cómo cargar el dispositivo?

Conectar el cable Tipo C – Tipo A incluido para cargar el dispositivo. Para ello conectar el conector Tipo C del cable en el puerto entrada Tipo C del dispositivo “Input 5V/2A”.

【IV】¿Cómo usar el dispositivo cómo PowerBank?

El dispositivo está equipado con 2 puertos de salida USB Tipo A:

Puerto Salida QC3.0: 5V/9V-2A

Puerto Salida 5V/2A.

Especificaciones

Salida USB	Tipo A QC3.0 + Tipo A 5V-2A
Entrada USB	Tipo C 5V/2A
Salida CC	CC 12V-10A
Tiempo Carga	6-8 horas
Potencia LED	1W
Peso	456 g aprox.
Tamaño	175x79x39mm
Temperatura Funcionamiento	-10°C a +45°C

WARRANTY CARD

This product provides customers maintenance service 12 months after purchasing

Product model		Manufacturing No.	
Purchase date		Maintenance date	
Customer name		Contract number	
Customer address			
Sales unit			

Abnormal phenomenon description of the product

Safeguard conditions: Please show this warranty card and fill in corresponding content in detail when in need of maintenance service. Our company provides 12 months warranty period from the date of purchase.

Warranty scope

1. Product quality problems occur due to normal usage conditions.
2. Product damage due to operation error is beyond the warranty scope.
3. No warranty is provided to disassembled product.
4. No warranty is provided to products with torn labels.

Our company will provide maintenance service to products beyond the warranty scope, and maintenance costs shall be borne by customers.

CARTA DE GARANTIA LIMITADA

Este producto tiene una garantía limitada de 12 meses desde fecha de compra.

Modelo: L076

Condiciones Garantía Limitada

Cobertura de 12 meses tras fecha de compra, en caso de fallo del producto por problemas de calidad con uso normal y correcto del dispositivo.

EXCLUIDO DE COBERTURA DE GARANTIA

1. Daños producidos por uso incorrecto del dispositivo.
2. Daños producidos por un mantenimiento deficiente del dispositivo.
3. Daños producidos por un error de manejo o uso del dispositivo.
4. Producto que se ha desmontado o abierto durante el periodo de garantía.
5. Producto con daños físicos.