



240v

ARRANCADOR AUTÓNOMO

JUMP STARTER AUTONOMY





|                 |    |
|-----------------|----|
| Contenido ..... | 04 |
|-----------------|----|

# Contenido

---

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Instrucciones de seguridad.....                         | 05 |
| Especificaciones.....                                   | 06 |
| Lista de contenido.....                                 | 06 |
| Descripción general del producto.....                   | 07 |
| 1.Instrucciones clave.....                              | 07 |
| 2.Instrucciones de la pantalla.....                     | 07 |
| 3.Instrucciones de entrada y salida.....                | 08 |
| Instrucciones del proceso de operación.....             | 09 |
| 1.Cómo encender el arrancador.....                      | 09 |
| 2.Cómo usar la función de arranque rápido.....          | 09 |
| 3.Estado de conexión de las pinzas de la batería.....   | 10 |
| 4.Cómo usar la función del voltímetro.....              | 10 |
| 5.Cómo usar la luces LED.....                           | 10 |
| 6.Cómo recargar la batería del arrancador.....          | 10 |
| 7.Cómo utilizar el puerto USB para cargar el móvil..... | 10 |
| 8.Descripción de la pantalla del código error.....      | 11 |
| Advertencias.....                                       | 11 |
| Reciclaje.....                                          | 11 |
| Política de garantía.....                               | 11 |

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

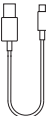
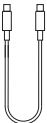
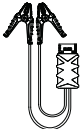
**Lea atentamente las siguientes instrucciones antes de utilizar el arrancador de emergencia multifuncional para vehículos (en adelante, el arrancador):**

1. Siga estrictamente las instrucciones de este manual para garantizar un funcionamiento seguro. El incumplimiento o el uso inadecuado pueden provocar graves riesgos de seguridad, daños materiales o lesiones personales.
2. El arrancador 400V está diseñado para arrancar motores de 12 V únicamente. No puede arrancar vehículos con cilindradas o voltajes no especificados.
3. Advertencia: al utilizar el modo de ARRANQUE FORZADO, todas las funciones de seguridad están desactivadas. Tenga mucho cuidado: no permita que las pinzas se cortocircuiten ni se toquen al utilizar el modo de ARRANQUE FORZADO.  
Lea y comprenda completamente los procedimientos de seguridad antes de utilizar el modo de Arranque Forzado.
4. Para maximizar la vida útil del arrancador, se recomienda una rutina de mantenimiento trimestral.  
Cargue completamente el dispositivo al recibirlo y, cada tres meses, compruebe su nivel de carga y recárguelo si es necesario. Durante este tiempo, se puede utilizar la función de banco de energía para descargar la batería hasta aproximadamente el 50 %, seguido de una recarga completa antes de volver a guardar el dispositivo en el vehículo. Seguir estas prácticas ayuda a garantizar que el arrancador se mantenga en buenas condiciones y esté listo para uso de emergencia.
5. No utilice un arrancador que haya sufrido un impacto, se haya caído o haya sufrido algún otro daño físico. El uso de un dispositivo dañado puede provocar situaciones peligrosas.
6. No utilice el arrancador para arrancar un vehículo mientras se esté cargando.
7. No desmonte el arrancador. No contiene piezas que el usuario pueda reparar.
8. Tenga mucho cuidado al trabajar cerca de baterías de automóviles y arrancadores. Evite dejar caer objetos metálicos sobre los terminales de la batería mientras utiliza el arrancador, ya que esto puede causar un cortocircuito peligroso, lo que podría provocar daños en el equipo o una explosión.
9. Al arrancar un vehículo, asegúrese de que las pinzas positiva y negativa estén bien conectadas a los terminales correspondientes de la batería
10. Mantenga las chispas y las llamas alejadas del arrancador y del motor en todo momento.
11. Para evitar que los cortocircuitos y las chispas dañen el arrancador, nunca sujete los terminales positivo y negativo juntos ni conecte las pinzas a la misma pieza de metal.
12. El arrancador no está diseñado para que lo usen los niños. No coloque el arrancador donde los niños puedan alcanzarlo fácilmente.
13. No exponga el arrancador a la lluvia ni a la nieve.
14. No deje el arrancador en ambientes extremos durante períodos prolongados (calor extremo superior a 55 °C, frío extremo inferior a -10 °C o humedad superior al 80 %).
15. Guarde el arrancador en un lugar fresco y seco cuando no esté en uso.
16. Asegúrese de realizar un mantenimiento adecuado del arrancador: recárguelo inmediatamente después de usarlo o cuando tenga poca batería. De lo contrario, podría producirse una descarga excesiva, lo que provocaría un bajo voltaje interno de la batería o un corte total de energía. Una batería baja o nula prolongada puede causar daños permanentes al dispositivo.

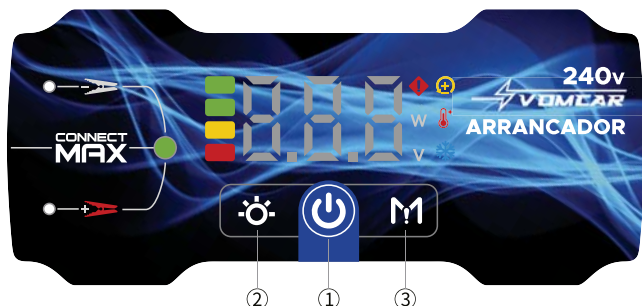
## ESPECIFICACIONES

|                                |                                                         |            |                         |                             |     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|-----|
| Modelo:                        | 400V                                                    | Capacidad: | 29.6Wh                  | Voltaje de arranque:        | 12V |
| Corriente de arranque:         | 750A                                                    |            | Corriente máxima:       | 1500A                       |     |
| Entrada:                       | USB-C: 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 15V/2A, 20V/1.5A (PD30W) |            |                         |                             |     |
| Salida:                        | USB-A: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A (Max 18W)                 |            |                         |                             |     |
|                                | USB-C: 5V/3A, 9V/3A, 12V/2.5A, 15V/2A, 20V/1.5A (PD30W) |            |                         |                             |     |
| Luz LED:                       | 200 Lumens                                              |            | Pinzas:                 | Roja (+), Negra (-)         |     |
| Temperatura de carga:          | 0°C a 45°C (32°F a 113°F)                               |            | Temperatura de trabajo: | -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) |     |
| Temperatura de almacenamiento: | -20°C a 50°C (-4°F a 122°F)                             |            | Tiempo de carga:        | Aproximadamente 1 hora      |     |
| Ciclo de vida:                 | >1000 ciclos (en buen estado)                           |            |                         |                             |     |

## LISTA DE CONTENIDOS

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Arrancador 240V                                                                     | Manual                                                                              | Cable USB-A a USB-C                                                                 |
|   |   |   |
| Cable USB-C a USB-C                                                                 | Bolsa de almacenamiento                                                             | Pinzas del arrancador de baterías                                                   |
|  |  |  |

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

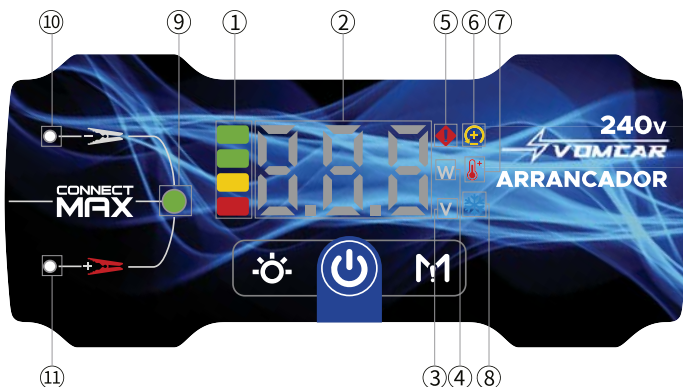


### 1.INSTRUCCIONES CLAVE

| No | Función                                                                                                                                                                                                   | No | Función                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Botón de encendido<br>(Pulse brevemente para encender,<br>mantenga pulsado durante 2 segundos para<br>apagar) En el modo de funcionamiento,<br>pulse brevemente para ajustar el brillo de la<br>pantalla. | 2  | Botón de luz LED                                                                  |
|    |                                                                                                                                                                                                           | 3  | Botón de inicio forzado<br>(Mantenga pulsado durante 5 segundos para<br>encender) |

### 2.INSTRUCCIONES DE LA PANTALLA

#### 2.1 DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES



| No | Función                                                                       | No | Función                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Indicador de batería                                                          | 2  | Área de visualización digital                                                  |
| 3  | Indicador de voltaje                                                          | 4  | Indicador de encendido                                                         |
| 5  | Indicador de erro                                                             | 6  | Indicador de conexión inversa                                                  |
| 7  | Indicador de temperatura alta                                                 | 8  | Indicador de baja temperatura                                                  |
| 9  | Indicador de arranque                                                         | 10 | Indicador de pinza negativa<br>(Verde: buena conexión Amarillo: mala conexión) |
| 11 | Indicador de pinza positiva (Verde: buena conexión / Amarillo: mala conexión) |    |                                                                                |

## 2.2 INSTRUCCIONES DE LA PATALLA DE CARGA

Indicador de batería Potencia



## 2.3 INSTRUCCIONES DE LA PATALLA DE DESCARGA

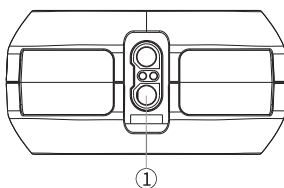
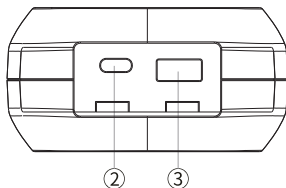
Indicador de batería Potencia



Indicador de descarga

Cuando el producto se descarga a través de USB, la pantalla muestra la tasa de potencia de descarga y el símbolo de descarga '-'

## 2.INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA



| No | Descripción              | No | Descripción                      |
|----|--------------------------|----|----------------------------------|
| 1  | Puerto de inicio EC5     | 2  | Puerto de carga y descarga USB C |
| 3  | Puerto de descarga USB-A |    |                                  |

# INSTRUCCIONES DEL PROCESO DE OPERACIÓN

## 1.CÓMO ENCENDER EL ARRANCADOR

Presione brevemente el botón de luz LED  o el botón de encendido 

## 2.CÓMO USAR LA FUNCIÓN DEL ARRANQUE RÁPIDO

### 2.1 MÉTODO UNO: ARRANQUE AUTOMÁTICO DE 12V

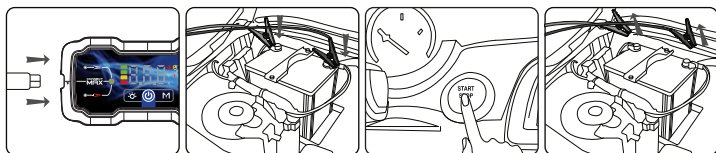
2.1.1 Asegúrese de que el sistema eléctrico y de arranque del vehículo sea de 12 V.

2.1.2 Conecte las pinzas positiva y negativa a los terminales correspondientes de la batería del vehículo, asegurando una conexión segura.

2.1.3 Para activar el arrancador, presione brevemente el botón de luz LED o el botón de encendido. Se iniciará una cuenta regresiva de 10 segundos mientras se verifica que la conexión de la pinza al terminal sea correcta. Después de la cuenta regresiva, si el indicador de arranque en el panel de visualización parpadea y muestra el voltaje real del vehículo, el vehículo está listo para arrancar.

2.1.4 Si el vehículo arranca correctamente, presione brevemente el botón de encendido para salir de la función de arranque y luego desconecte las pinzas de la batería. En la mayoría de los casos, el vehículo podrá arrancar inmediatamente después de conectar el arrancador. Si el vehículo no arranca inmediatamente, asegúrese de que las pinzas de la batería hagan buen contacto con los terminales de la batería e inténtelo de nuevo. No intente arrancar un vehículo más de cinco veces en un período de 15 minutos.

2.1.5 Retire las pinzas de arranque de la batería del coche inmediatamente después de arrancar. Presione el botón de encendido durante 2 segundos para apagar el arrancador. Si no se realiza ninguna operación durante 60 segundos, el producto se apagará automáticamente.



### 2.2 MÉTODO DOS: ARRANQUE FORZADO

**(RECORDATORIO DE SEGURIDAD: Al utilizar el modo de arranque forzado, la función antichispas y algunos mecanismos de seguridad se desactivan. Asegúrese de conectar los polos positivo y negativo correctamente. De no hacerlo, podría producirse un cortocircuito, lo que podría dañar el vehículo, el arrancador o ambos. Lea y comprenda completamente las instrucciones del manual antes de utilizar el modo de arranque forzado. Tenga mucho cuidado al activar y utilizar el modo de arranque forzado).**

Si la función de arranque automático falla, se puede utilizar el modo de arranque forzado. Consulte las instrucciones del manual y siga los pasos cuidadosamente; de lo contrario, es posible que la función no funcione correctamente.

Paso 1: Conecte las pinzas al conector EC5 del arrancador.

Paso 2: Conecte la pinza roja (+) al terminal positivo (+) de la batería del vehículo. Con el dispositivo encendido, mantenga pulsado "M"  durante 5 segundos para activar el modo de arranque forzado.

El indicador de arranque se iluminará, lo que indica que las pinzas están activas.

Paso 3: Conecte la pinza negra (-) al terminal negativo (-) de la batería del vehículo y asegúrese de que la conexión sea segura. El voltaje general del arrancador, ahora conectado en paralelo con el vehículo, se mostrará en la pantalla. Luego, arranque el vehículo.

Después de arrancar el vehículo con éxito, presione el botón "M"  o el botón de encendido  brevemente para salir

### 3. ESTADO DE CONEXIÓN DE LAS PINZAS DE LA BATERÍA (CONNECTMAX)

En el modo de arranque automático, una vez que las pinzas están conectadas a la batería del vehículo, comienza una cuenta regresiva de 10 segundos para que el arrancador compruebe la conexión. Si la impedancia es baja, el indicador de estado de la pinza se volverá verde. Si la impedancia es alta, el indicador se volverá amarillo. La conexión de la pinza se puede ajustar durante la cuenta regresiva. Después de 10 segundos, las pinzas deben volver a conectarse para volver a medir la impedancia.

Cuando el arrancador está en modo de arranque forzado, el indicador de estado de la pinza parpadea en amarillo para indicar precaución durante el uso.

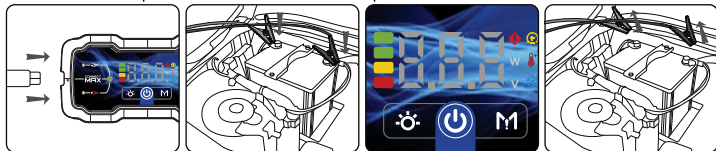
### 4. CÓMO USAR LA FUNCIÓN DEL VOLTÍMETRO

4.1 Retire las pinzas del arrancador.

4.2 Conecte la pinza roja(+) al terminal positivo(+) de la batería y la pinza negra(-) al terminal negativo(-) de la batería, asegurándose de que la conexión sea segura.

4.3 Después de la cuenta regresiva de 10 segundos, el "Indicador de inicio" en la pantalla principal se iluminará y se mostrará el voltaje actual de la batería del vehículo.

4.4 Desconecte las pinzas de la batería del vehículo para salir del modo de función de voltímetro.



### 5. CÓMO USAR LAS LUCES LED

5.1 Mantenga presionado el botón de luz LED  durante 1 segundo para encender la luz LED.

5.2 Presione brevemente el botón de luz LED  repetidamente para alternar entre los modos: encendido fijo, intermitente, SOS, y apagado.

5.3 Mantenga presionado el botón de luz LED  durante 2 segundos para apagar la luz LED.

### 6. CÓMO RECARGAR LA BATERÍA DEL ARRANCADOR

Herramientas: Adaptador de corriente (PD2.0/PD3.0), cable USB-A a USB-C.

Conecte el extremo A del cable USB-A a USB-C al adaptador de corriente y el extremo C al puerto de carga USB-C del producto. Cuando el indicador de encendido de la pantalla se ilumina, significa que el producto se está cargando correctamente.

**Nota:** Cuando el producto tenga poca batería o esté completamente descargado, recárguelo rápidamente para evitar problemas de bajo voltaje de la batería. Una batería sin energía prolongada puede provocar que el producto no pueda recargarse.

### 7. CÓMO UTILIZAR EL PUERTO USB PARA CARGAR EL MÓVIL

Herramientas: cable USB-A a USB-C, teléfono móvil.

Después de encender el dispositivo, conecte el extremo USB-A del cable al producto y el extremo USB-C al puerto de carga tipo C del teléfono móvil para comenzar a cargar.

## 8. DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA DEL CÓDIGO ERROR

| NO. | Código error                                                                      | Ilustración                                                        | Razon/Solución                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |  | Protección contra sobretemperaturas                                | Espere a que el producto se enfríe                                                                     |
| 2   |  | Protección contra bajas temperaturas                               | Utilice el producto en un entorno con una temperatura adecuada                                         |
| 3   |  | Fallo anormal                                                      | Reinicie el producto/Contacte con el servicio posventa                                                 |
| 4   |  | Pinzas Invertidas                                                  | Conecte la batería correctamente                                                                       |
| 5   | 430                                                                               | El voltaje de la batería externa excede el voltaje del dispositivo | Cargue el dispositivo e inténtelo de nuevo, o compruebe si está conectado a una batería de 24V         |
| 6   | 450                                                                               | Error en el arranque automático                                    | Confirme que las conexiones sean correctas y utilice el arranque forzado como se describe en el manual |

## ADVERTENCIAS

**\*No desmonte el producto, ya que no hay piezas que el usuario pueda reparar.**

**Asegúrese de que el voltaje de la batería del vehículo coincida con el voltaje del producto para evitar riesgos de seguridad.**

1. El producto puede arrancar un vehículo cuando la capacidad de la batería es superior al 50 %. Si el estado de carga es demasiado bajo, es posible que el producto no pueda arrancar el vehículo.
3. Es normal que el dispositivo se caliente ligeramente después de su uso.
4. Para maximizar la vida útil del producto, cárguelo al menos una vez cada 3 meses.
5. Si tiene fugas o emite algún olor inusual, deje de usarlo inmediatamente y contáctenos.
6. No conecte la pinza roja a la pinza negra, ya que esto puede causar peligro.
7. Utilice únicamente las pinzas originales proporcionadas.
8. Evite colocar el dispositivo cerca de fuentes de fuego o agua para evitar accidentes que puedan afectar la seguridad.
9. No desmonte ni modifique este producto sin la aprobación autorizada.
10. Nunca exponga el producto a un entorno superior a 60 °C ni a la luz solar directa. Guárdelo en un lugar fresco y seco.
11. No deje caer ni aplaste el arrancador, ya que esto podría provocar un incendio o una explosión.
12. No utilice productos químicos ni disolventes para limpiar el arrancador.
13. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.

## RECICLAJE

1. No deseche el arrancador con la basura doméstica normal al final de su vida útil para evitar daños irreparables al medio ambiente o a las personas.
2. Separe el arrancador de otros tipos de residuos y recíclalo de forma responsable para promover el uso sostenible de los recursos materiales.

## POLÍTICA DE GARANTÍA

Ofrecemos una garantía limitada de 12 meses para el producto a partir de la fecha de compra por cualquier defecto de materiales y mano de obra. Las condiciones son las siguientes:

1. El comprador debe proporcionar un comprobante de compra (detalles que incluyan la fecha y la tienda en la página del pedido/factura, etc.)
2. Esta garantía no cubre daños ni mal funcionamiento causados por el desgaste normal, daños físicos al producto, instalación incorrecta, mal uso, abuso, modificación o reparaciones no autorizadas por terceros.
3. El fabricante no será responsable de ninguna pérdida o daño causado durante el transporte por un tercero o por fuerza mayor.
4. El fabricante no es responsable de ningún daño incidental o consecuente que surja del uso o mal uso de este producto.
5. Todas las reclamaciones de garantía se limitan a la reparación o el reemplazo de productos defectuosos y quedan a nuestra entera discreción.
6. Si reparamos o reemplazamos el producto, este estará cubierto por el resto del período de garantía original. Nos reservamos el derecho de reparar o reemplazar equipos, productos o accesorios reacondicionados que puedan implicar el uso de las mismas funciones.
7. Las piezas consumibles, como las baterías, no están cubiertas por la garantía.
8. El fabricante se reserva el derecho de cambiar e interpretar estos términos y condiciones de la garantía a su propia discreción.



V-OMCAR AFTER MARKET PRODUCTS, SL  
TELF: (+34) 937 48 32 04  
EMAIL: PEDIDOS@VOMCAR.ES  
WEB:WWW.VOMCAR.ES