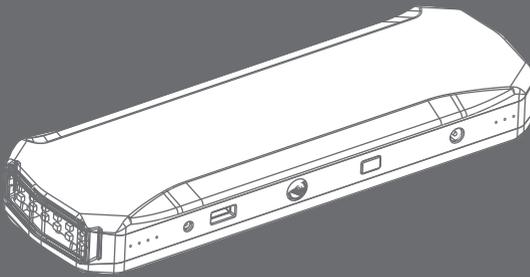


ARRANCADOR / CARGADOR PORTÁTIL 12V / 24V

Cód. 0772 40



 Traducción del manual de instrucciones de servicio original

Lea las instrucciones



Lea las instrucciones detenidamente antes de utilizar este producto. Siga las instrucciones estrictamente al operar este producto. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

- **ADVERTENCIA** - Antes de la primera puesta en servicio, leer necesariamente las indicaciones de seguridad!
- La inobservancia de las instrucciones de servicio y las indicaciones de seguridad puede provocar daños en el aparato y poner en peligro al operario y a otras personas.



Advertencias de seguridad

- Este dispositivo cuenta con 4 luces para indicar el nivel de batería, cuando el nivel de energía indique 3 luces o menos, o se oye la advertencia de bajo voltaje, no lo use para encender el automóvil, pero puede usarse para cargar dispositivos electrónicos.
- Este aparato cuenta con 3 luces indicadoras de voltaje diferentes (12V - 16V - 19V).
- El equipo viene con 2 convertidores de salida 12V y 24V, por lo tanto deberá seleccionar el convertidor correspondiente para el tipo de arranque a realizar. Es de suma importancia seleccionar el convertidor correspondiente, ya que de no hacerlo, el equipo se dañara. Se ocasionarán daños al vehículo en caso de seleccionar el convertidor incorrecto.
- Si el vehículo no enciende después de dos intentos consecutivos, deje de intentar encender el automóvil de inmediato para evitar daños a otras partes (tenga en cuenta que después de cada encendido, se deben pausar al menos 45 segundos para realizar el segundo intento de encendido, mientras más largo el tiempo de espera entre arranques, mejor responderá el arrancador). De no arrancar, compruebe si el automóvil tiene otras fallas que dificulten el arranque. El daño del producto causado por el encendido continuo sin cumplir con este requisito no estará cubierto por la garantía.
- Después de que el encendido sea exitoso, retire las pinzas de arranque del vehículo dentro de los 15 segundos para evitar un accidente de seguridad.
- Para asegurarse de que el producto se puede usar normalmente en caso de emergencia, verifique el nivel de batería todos los meses y recárguela.
- Se recomienda no cargar los dispositivos electrónicos si no es una emergencia, para mantener cargada la batería en viaje, por si se necesita utilizar el arrancador con el vehículo.
- Está estrictamente prohibido almacenar el producto en un ambiente de temperatura superior a 40°C. La empresa no reconoce fallas por este tipo de almacenamiento.
- Mantenga el rango de temperatura entre 0°C y 40°C durante la carga.

- No conecte las dos pinzas a la vez.
- No desarme el producto.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Siempre tenga cuidado al utilizar el dispositivo.
- Este aparato no está diseñado para su operación por jóvenes sin supervisión.
- No lo utilice como un juguete.
- No deje que el dispositivo esté en condiciones húmedas.
- No sumerja el aparato en agua.
- No utilice el arrancador en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.
- No trate de reparar el dispositivo, sólo un técnico calificado puede reparar esta unidad.
- No exponga el arrancador al calor.
- Sólo cargar utilizando el cargador suministrado con el aparato.
- En condiciones extremas, pueden producirse fugas de la batería.
- Cuando se observe líquido de la batería, limpie cuidadosamente con un paño y evite el contacto con la piel.
- En caso de contacto con la piel o con los ojos, lávese inmediatamente con agua y consulte a su médico.
- Finalizada su vida útil, deseche el aparato correctamente.



Desembalaje

- Después de haber quitado el embalaje, es preciso asegurarse de la integridad del aparato controlando que no haya partes visiblemente dañadas; en caso de duda, no utilizar el mismo.
- Depositar los elementos del embalaje (bolsas de plástico, papel, etc.) en los lugares previstos. Los citados materiales no deben dejarse al alcance de los niños, pues son potenciales fuentes de peligro.

Datos técnicos

Tamaño	266 x 87,5 x 30mm	
Peso	800g	
Capacidad de batería	19,200 mAh-71,4Wh	
Tiempo de carga completa	6 horas (aprox.)	
Salida	Arrancador	12V - 24V.
	Carga de electrónicos	5V/2A
	Carga Laptop	12V/3,5A - 16V/3,5A - 19V/3,5A
Entrada	14V/1A	

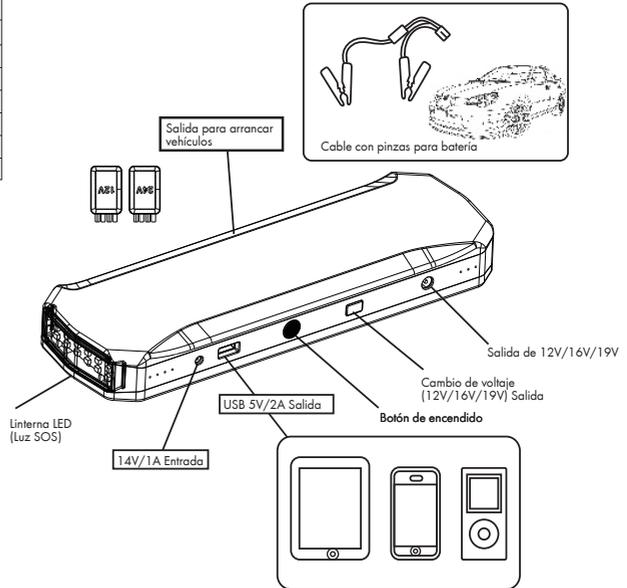
Corriente de arranque	400A
Corriente máxima	800A
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 60°C
Material de la carcasa	ABS + PC
Batería	Litio con óxido de cobalto Clase A (LiCoO ₂)
Ciclo de vida	800 ciclos en condiciones de uso normal

Uso previsto

- Este producto puede utilizarse en vehículos a nafta y diésel con motores hasta 350HP y 9.7lts.

Listado de piezas

Piezas	Cantidad
Arrancador / cargador portátil	1
Convertidor de salida 12V	1
Convertidor de salida 2V	1
Adaptador para Laptop 8 pines	1
Cable con pinzas para batería	1
Cable USB 3 en 1	1
Manual de Uso	1



Modo de uso

Encendido:

- Presione el botón de encendido y controle el nivel de batería.
- Presione durante 3 segundos el botón de encendido para activar la luz LED normal y luego presione una vez más el botón de encendido para cambiar entre los 3 modos de linterna secuencialmente, (luz de advertencia de parpadeo lento, luz de advertencia de parpadeo rápido, luz de advertencia de parpadeo de dos colores, apagado).
- Una vez encendido, presione el botón de cambio de voltaje para seleccionar el correcto (12V / 16V / 19V), y cargar los diferentes dispositivos electrónicos.
- Este dispositivo tiene un apagado inteligente, cuando no hay conexión y el aparato este cargado completamente, se apaga automáticamente luego de 30 segundos.

Indicador de nivel de batería	○○○○	○●○○	●●○○	●●●○	●●●●	
Corresponde al nivel de batería	0%	10%	≤ 25%	50%	75%	100%
	○ off	○ flash	● on			

Indicador de nivel de batería:

- Presione el botón de encendido y vea el indicador de nivel de batería luminica.
- Nivel de batería 4 prendida, entre 75% a 100% cargado
- Nivel de batería 3 prendida, entre 50% a 75% cargado
- Nivel de batería 2 prendida, entre 25% a 50% cargado
- Nivel de batería 1 prendida, entre 10% a 25% cargado
- Nivel de batería 0 prendida, 0% cargado
- Cuando la luz indicadora parpadea, significa que la energía es demasiado baja y debe cargarse inmediatamente.

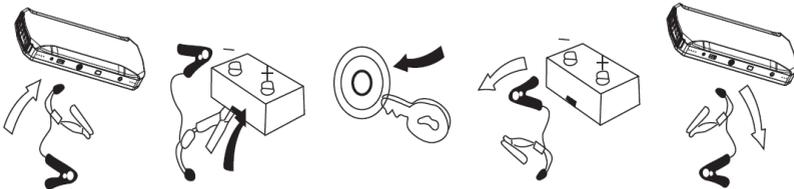
Indicador de nivel de batería cuando se carga el producto (modo recarga de batería):

- Conecte el aparato a la alimentación. Se podrá verificar el nivel de batería cargada, ya que las luces de los indicadores de nivel de batería comenzarán a parpadear según el porcentaje de batería que se esté cargando.
- Primer nivel parpadeando, indicará que la carga esta entre 0% a 25%.
- Segundo nivel parpadeando, indicará que la carga esta entre 25% a 50%.
- Tercer nivel parpadeando, indicará que la carga esta entre 50% a 75%.
- Cuarto nivel parpadeando, indicará que la carga esta entre 75% a 100%.
- Cuarto nivel con luz fija, indicará que termino de cargar el producto.

Pasos para realizar el arranque del vehículo

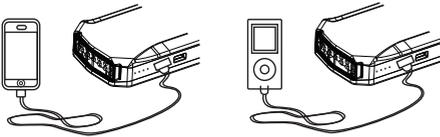
¿Cómo arrancar un vehículo?

- Encienda el arrancador y asegúrese que el nivel de batería supere el indicador 3 o que no se escuche el pitido de advertencia de baja carga de batería.
- Elija el convertidor de corriente de 12V o 24V según la alimentación del vehículo y conecte las pinzas al convertidor.
- Inserte el convertidor de 12V o 24V al arrancador.
- Conecte las pinzas a los bornes de la batería, la pinza roja conectarla al polo positivo (+) y la negra al negativo (-).
- Verifique que las pinzas queden firmemente conectadas.
- Espere a que la luz verde del testigo quede fija, antes no encienda el vehículo.
- Arranque el vehículo con la llave en posición de encendido.
- Retire las pinzas de los bornes de la batería dentro los primeros 15 segundos después de encender el vehículo.
- Desconecte el convertidor de 12V o 24V del arrancador.



¿Cómo cargar equipos electrónicos con entrada de 5V?

- Elija el pin correspondiente del USB.
- Conecte el cable USB al conector de 5V del producto.
- Conecte el otro extremo del cable USB al dispositivo electrónico y luego presione el botón de encendido, la luz se encenderá y comenzará a cargar el dispositivo.



¿Cómo cargar equipos electrónicos con entrada de 12V/16V/19V?

- Revise el voltaje del dispositivo electrónico.
- Encienda el producto y cambie la salida de voltaje a la misma que el dispositivo electrónico.
- Elija el pin adecuado y conecte nuestro producto con el dispositivo electrónico.
- Cuando este cargado, el indicador luminoso parpadeará.
- Para garantizar que el voltaje de salida del producto no cambie durante la carga de un dispositivo electrónico, el botón "cambio de voltaje" se bloqueará automáticamente.
- Si el producto emite el sonido de bajo nivel de batería, aun podrá cargar dispositivos electrónicos hasta que el producto se apague.

Preguntas frecuentes

¿Cómo apago el aparato?

- El aparato se apagará automáticamente si no se encuentra cargando un dispositivo electrónico o si ya se cargó completamente.

¿Cuánto tiempo tarda el aparato en cargarse por completo?

- Aproximadamente 6 horas con el cargador domiciliario de 14V/1A.

¿En cuánto tiempo se carga un teléfono celular por completo?

- Aproximadamente en 3 horas (como referencia, las horas finales dependen de la capacidad de la batería del teléfono celular y de la corriente de carga).

¿Cuántas veces puede utilizarse el arrancador en un vehículo de 12V-3.0Lts cuando el aparato está cargado por completo?

- Alrededor de 5 veces (como referencia, las cantidades finales dependerán de cada vehículo).

¿Cuántos ciclos de vida útil tiene el aparato?

- Generalmente 800 ciclos o entre 2 a 3 años en uso normal.

¿Cuánto tiempo se puede almacenar a temperatura ambiente una vez cargado completamente?

- Durará entre 3 a 6 meses, se recomienda que se dé una carga una vez al mes para alargar su vida útil.

¿Cuándo se carga el teléfono celular, se detendrá a veces? ¿Se puede usar este dispositivo continuamente reactivando?

- Sí, puede reactivarse cargándolo con el cargador doméstico. Como nuestro producto tiene protecciones duales de hardware y software, cuando el voltaje y la corriente son inestables, se detendrá automáticamente en caso de daños para prolongar la vida útil.

Problema/Solución

Problema	Causa	Solución
No responde cuando presiono el botón de encendido.	Protección por baja tensión.	Recargue el dispositivo

Sustancias tóxicas y nocivas

El nombre y el contenido de sustancias o elementos tóxicos o peligrosos en el producto.					
Pb	Hg	Cd	Cr (Vi)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0
0: Indica que el contenido de esta sustancia peligrosa en todos los materiales homogéneos de esta parte está por debajo del requisito de límite especificado en la norma 2002/95 / CE (RoHs).					

Recomendaciones

- Coloque firmemente el conector azul de las pinzas en el slot del convertidor de salida de 12V o 24v y luego coloque los 4 pines del convertidor de salida en el arrancador por completo, de lo contrario, no puede arrancar el vehículo e incluso puede crear un falso contacto y derretir los pines.
- Cuando el nivel de batería sea de 75% o menor, no arranque el vehículo.
- Si la batería se encuentra hinchada, no arranque el vehículo.
- La clave para arrancar el vehículo con éxito es asegurarse de que el área de conexión esté limpia y que las pinzas conecten firmemente los bornes de la batería sin soltarse, de lo contrario reducirá la capacidad de arranque y causará problemas de seguridad.
- Aplicable en vehículos de 12V / 24V con capacidad de batería inferior a 300 Ah y potencia de hasta 350HP en motor diésel. Si la potencia del vehículo es demasiado alta, nuestro dispositivo aún puede iniciarla cuando la batería del vehículo tenga algo de energía en el interior.
- Si luego de intentar arrancar el vehículo, este no responde, espere como mínimo 45 segundos antes de realizar el segundo intento de arranque, de lo contrario podría causar problemas de seguridad.
- Causará daños graves al aparato cuando arranque el automóvil a través de este dispositivo de manera continua sin respetar los tiempos de espera o use este dispositivo para arrancar vehículos cuya potencia de arranque esté por encima de la potencia permitida por este aparato. Esto puede causar accidentes de seguridad fácilmente.
- Si el vehículo no enciende, verifique que las pinzas estén bien conectadas a los bornes de la batería, si se encuentran oxidados y si están sucias, por favor límpielas. Si aún falla, verifique que el vehículo no tenga otros problemas; no arranque el vehículo con este aparato por la fuerza ya que lo dañará.
- Asegúrese de conectar la pinza roja en el terminal positivo (+) y la pinza negra en el terminal negativo (-), no cambie este orden, sino dañará el vehículo.
- No desarme el aparato usted mismo, ya que perderá la garantía automáticamente.
- Almacenar en lugares fuera del alcance de los niños.

- Está estrictamente prohibido el almacenamiento del producto en ambientes con temperaturas de más de 60°C. Cualquier accidente ocurrido por este motivo no está relacionado con nuestra empresa.



No usarlo en un baño o cualquier otro ambiente con humedad o agua.



No modifique ni desarme el producto.



Asegúrese que este fuera del alcance de los niños.



No conecte los periféricos de salida o entrada al revés.



No exponga el producto al fuego.



No utilice otro equipo para cargar este producto.



Asegúrese que el ambiente donde se vaya a cargar el producto tenga una temperatura entre 0°C a 60°C.



No golpee ni deje caer el producto.



Si nota algo inusual durante la carga, contáctese con la empresa.



Si algún líquido proveniente del producto entre en contacto con los ojos, favor lave con abundante agua y acuda a su médico.



No coloque el producto sobre materiales inflamables.



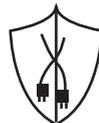
Si el dispositivo se sobrecalienta o cambia de color durante la carga o el almacenamiento, deje de usarlo, puede causar fugas de líquido, humo o quemaduras.



Protección por sobrecarga
y sobredescarga



Fusible de
protección



Contra inversión
de polaridad

Estándar aplicado: GB/T 18287-2000



Würth Argentina S.A.
Parque Industrial Cañuelas
Autovía Ruta Provincial Nro.6 Km101.5
CP1814 - Cañuelas - Buenos Aires
info@wurth.com.ar
www.wurth.com.ar

Reservado todos los derechos
WSCAR/08 -20