AstroAI

ES



MANUAL DEL USUARIO

ARRANCADOR CON COMPRESOR DE AIRE

MF12-V

CATÁLOGO

INTRODUCCION ---------- 03

ADVERTENCIAS ---------- 04

EL PAQUETE INCLUYE ---------- 06

DIAGRAMA ---------- 06

PRIMEROS PASOS ---------- 08

INSTRUCCIONES ---------- 09

MANTENIMIENTO ---------- 15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ---------- 15

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS/PREGUNTAS FRECUENTES --- 16

ANÁLISIS DE CÓDIGOS DE ERROR ---------- 18

RECICLAJE ---------- 19

PERÍODO DE GARANTÍA ---------- 19

INTRODUCCION

Gracias por adquirir el arrancador de emergencia con compresor de aire AstroAI.

Este producto utiliza la tecnología de descarga ultrapotente de una batería de litio para ayudar a los usuarios a arrancar baterías de coche completamente agotadas o en entornos de baja temperatura. También funciona como compresor de aire, batería externa y linterna de emergencia; es una herramienta imprescindible para actividades al aire libre.

Esperamos que este producto le proteja en sus viajes. AstroAI se esfuerza por crear herramientas que le ayuden a disfrutar de todas las aventuras de la vida.

¿Tiene alguna pregunta o duda? No dude en ponerse en contacto con nosotros a través de **support@astroai.com**.



Lea y siga atentamente este manual antes de utilizar el producto y guárdelo para futuras consultas.

ADVERTENCIAS

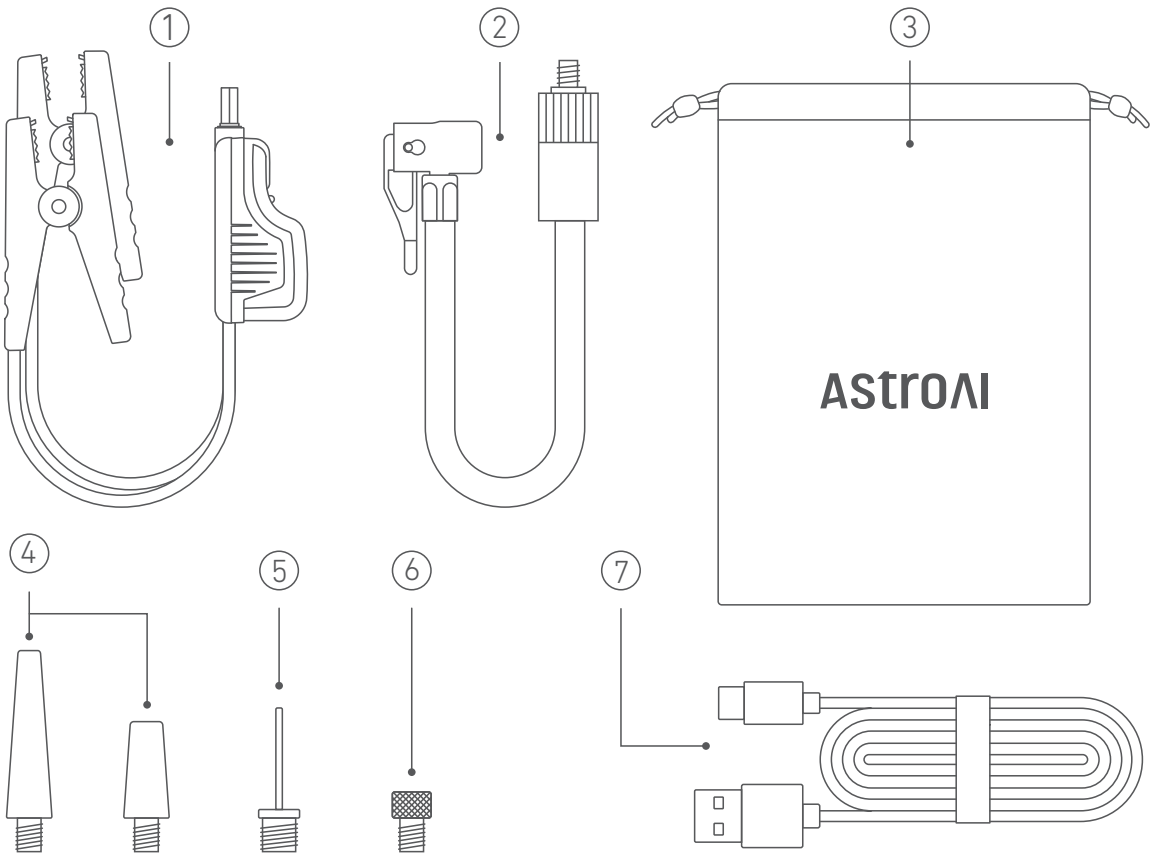
- Cargue completamente el producto antes de usarlo.
- Este producto contiene pequeños accesorios que pueden suponer un riesgo de asfixia para los niños pequeños. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- No se recomienda el uso prolongado. Deje enfriar el producto durante al menos 10 minutos después de 10 minutos de uso continuo.
- Compruebe el valor preestablecido y la unidad antes de usarlo. No infle demasiado el neumático, ya que una presión elevada puede causar lesiones.
- La manguera de inflado se calentará durante el uso, Tenga cuidado de la tempratura.
- No utilice el producto como batería de coche y no lo utilice para arrancar el coche mientras el arrancador de emergencia se esté cargando.
- No conecte la pinza roja a la pinza negra.
- El producto está diseñado únicamente para arrancar vehículos de 12V y está prohibido su uso en equipos que no sean de 12V, como aviones y vehículos/barcos de 24V.
- Utilice este producto únicamente con las pinzas de batería incluidas. No utilice las pinzas o cables de arranque si parecen estar dañados.
- Quítese cualquier accesorio metálico, como anillos, pulseras o collares, antes de utilizar el arrancador.
- Antes de arrancar el coche, limpie los terminales de la batería e inspeccione las pinzas de arranque para comprobar que no estén dañadas. Los terminales sucios y las pinzas dañadas pueden afectar al rendimiento.

- Inserte completamente el enchufe de la pinza de la batería en la toma. Si no lo hace, podría dañar el dispositivo.
- Arrancar repetidamente el vehículo en un breve periodo de tiempo aumentará la probabilidad de que se produzcan daños. Para evitarlo, asegúrese de que el arrancador de emergencia descanse lo suficiente entre cada uso. Si utiliza el arrancador varias veces seguidas, deje un descanso de 60 segundos entre cada uso.
- Retire inmediatamente el arrancador de la batería del vehículo después de arrancar con éxito su coche. Si no lo hace, podría causar daños.
- No coloque el producto en un entorno con alta temperatura, humedad, cerca de materiales inflamables o campos magnéticos fuertes.
- Tenga en cuenta el rango de temperatura de carga, funcionamiento y almacenamiento del producto. No lo exponga a la luz solar directa ni lo deje en un entorno con altas temperaturas durante mucho tiempo.
- Las personas no profesionales no deben desmontar, alterar ni reparar el producto.
- Manipule el producto con cuidado para evitar caídas y otros impactos fuertes.
- Si se produce alguna anomalía (por ejemplo, sobrecalentamiento, humo o quemaduras) mientras se utiliza el arrancador, apáguelo, retire las pinzas y póngase en contacto inmediatamente con el servicio de atención al cliente de AstroAI.
- No pulse el botón Boost antes de conectarlo a la batería del coche.

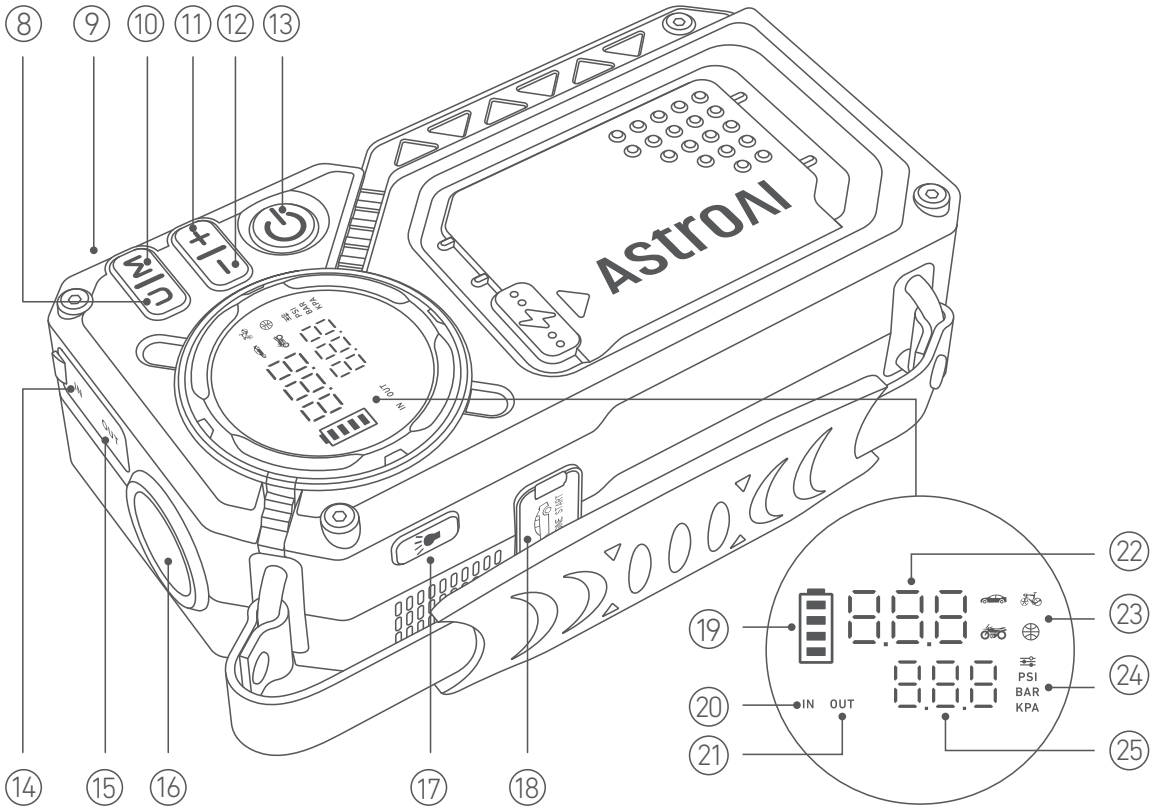
EL PAQUETE INCLUYE

Arrancador con compresor de aire	× 1	Manguera de aire	× 1
Pinzas inteligentes para batería	× 1	Boquilla de aire	× 2
Cable de carga USB-A a USB-C	× 1	Bolsa de almacenamiento	× 1
Adaptador de válvula de aguja	× 1	Manual de usuario	× 1
Adaptador Presta-Schrader	× 1		

DIAGRAMA



① Pinzas inteligentes para batería
② Manguera de inflado
③ Bolsa de almacenamiento
④ Boquilla de aire
⑤ Adaptador de válvula de aguja
⑥ Adaptador de Presta a Schrader
⑦ Cable de carga USB-A a USB-C



⑧ Botón de la unidad

⑨ Puerto de inflado de neumáticos

⑩ Botón de modo

⑪ Botón "+"

⑫ Botón "-"

⑬ Botón de encendido

⑭ Puerto de entrada USB-C (5V/9V)

⑮ Puerto de salida USB-A (5V/9V/12V)

⑯ Linterna LED

⑰ Botón de luz

⑱ Puerto de arranque de 12V

⑲ Nivel de la batería

⑳ Icono de carga de entrada

㉑ Icono de carga de salida

㉒ Valor de Presión en Tiempo Real

㉓ Indicador del modo de inflado

㉔ Unidades

㉕ Valor de Presión Preestablecido

PRIMEROS PASOS

Cómo cargar

Cargue el arrancador de emergencia al 100% antes de utilizarlo. Conecte su cable de carga al puerto USB-C. (Cargador no incluido)

Indicador	Nivel de batería
1 Barra	Menos del 25%
2 Barras	Entre el 25% y el 50%
3 Barras	Entre el 50% y el 75%
4 Barras	Entre el 75% y el 100%

El icono de la batería parpadea mientras el arrancador de emergencia se está cargando; una vez que esté completamente cargado, el icono de la batería se iluminará.

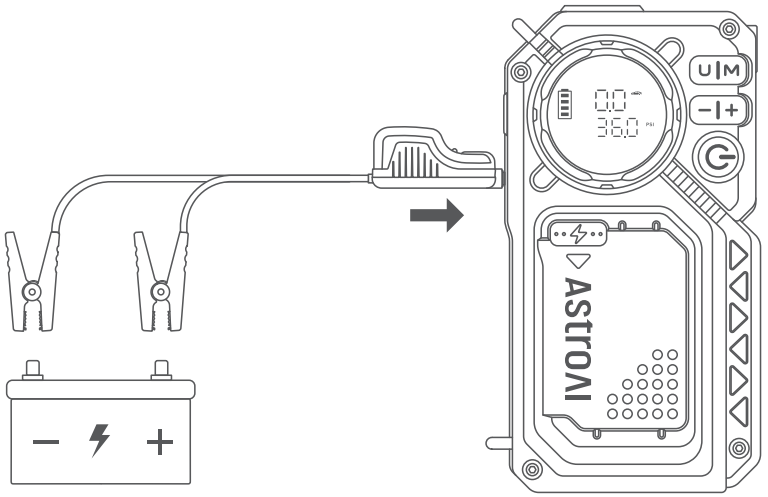
Cómo encender/apagar la máquina

Mantenga pulsado el botón de encendido durante 2 segundos para encender y apagar la máquina. También se apaga automáticamente cuando no hay carga externa o salida durante más de 30 segundos.

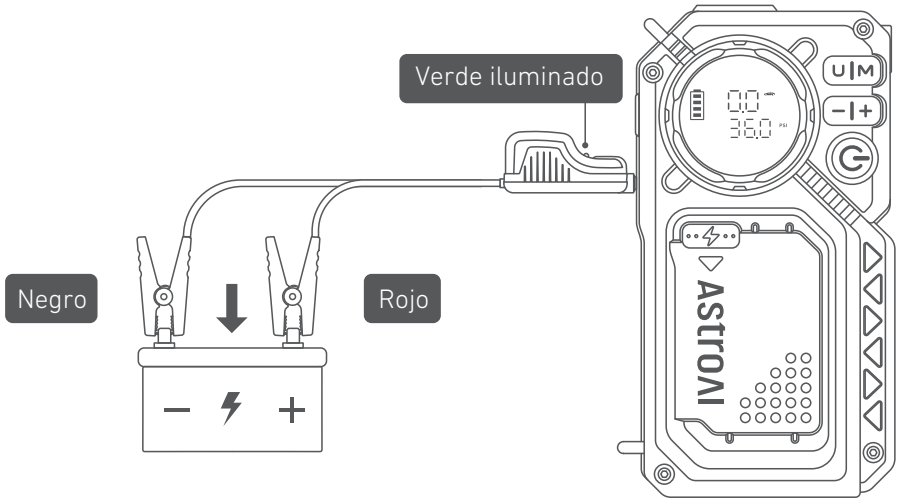
INSTRUCCIONES

Cómo arrancar el motor

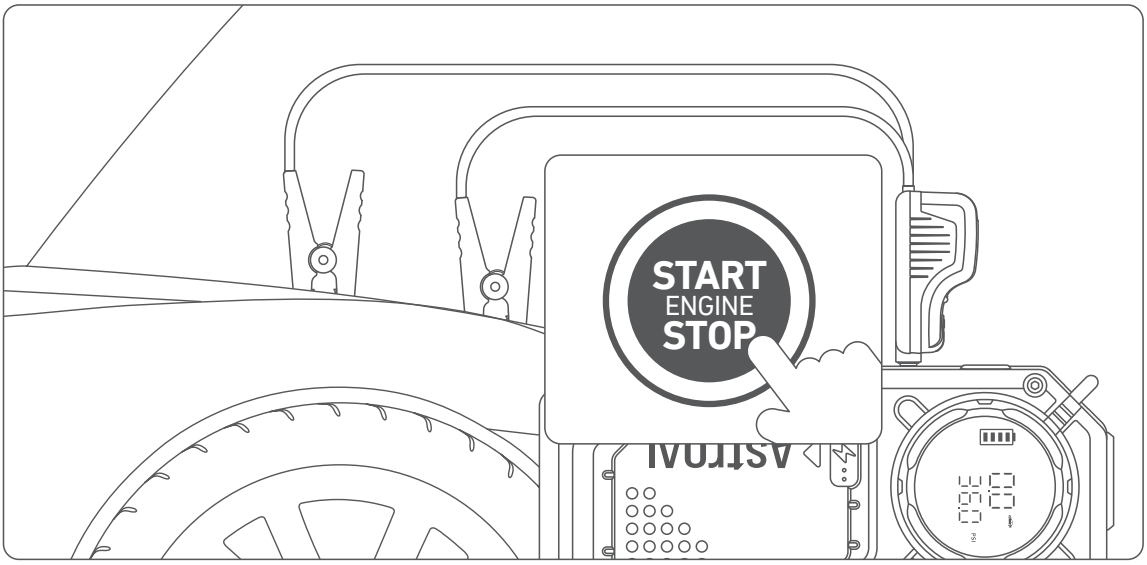
1. Inserte completamente las pinzas inteligentes de la batería en el puerto de 12V del arrancador.



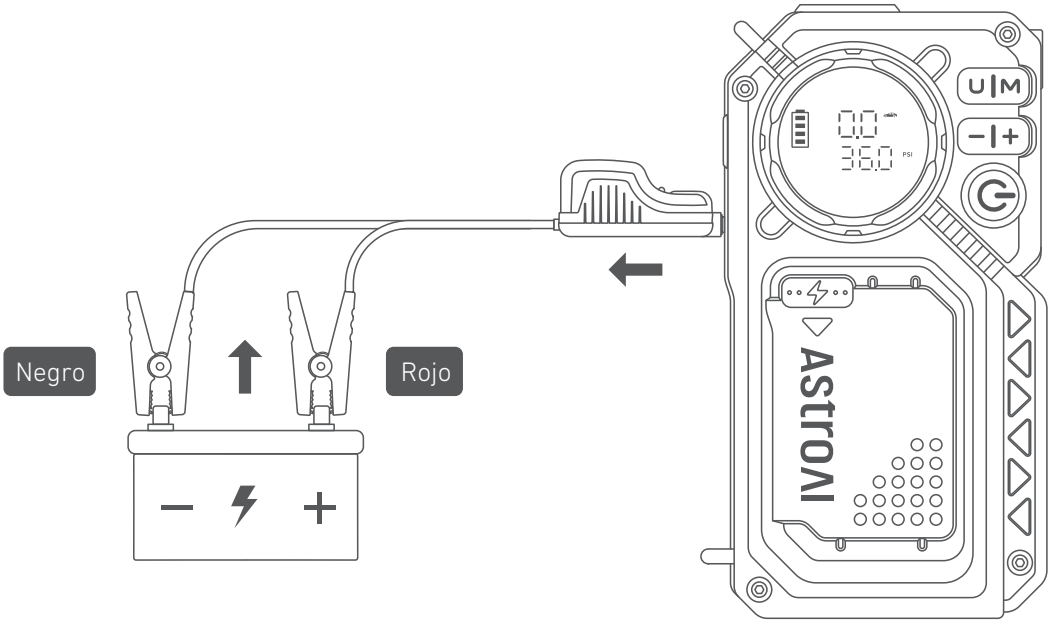
2. Conecte la pinza roja al terminal positivo (+) de la batería y la pinza negra al terminal negativo (-) de la batería. Continúe con el siguiente paso cuando el indicador de las pinzas permanezca en verde. Para otros estados del indicador, consulte la tabla de descripción de las luces indicadoras que aparece a continuación.



3. Arranque el motor.



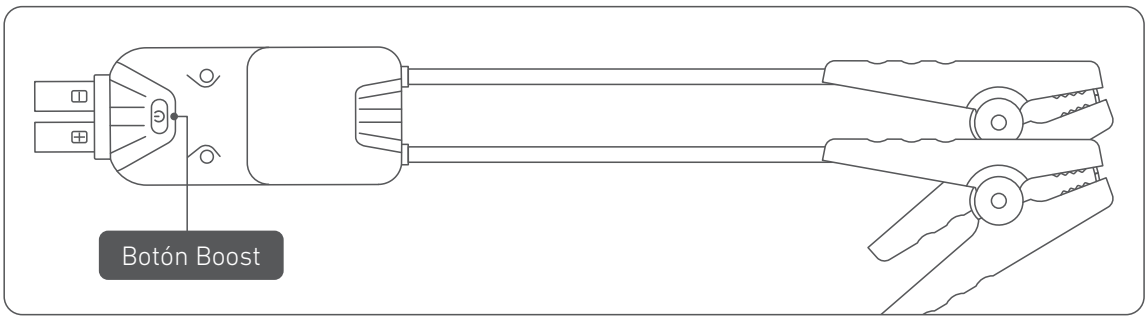
4. Retire las pinzas de la batería.



Nota:

- Para obtener el mejor rendimiento de arranque, asegúrese de que el nivel de batería del arrancador sea superior al 75% y apague todos los dispositivos eléctricos del interior del vehículo antes de arrancar el coche.

- Si el voltaje de la batería del coche es demasiado bajo (0V), pulse el botón Boost después de conectar correctamente las pinzas de la batería a los terminales de la batería. A continuación, arranque el coche en un plazo de 30 segundos.

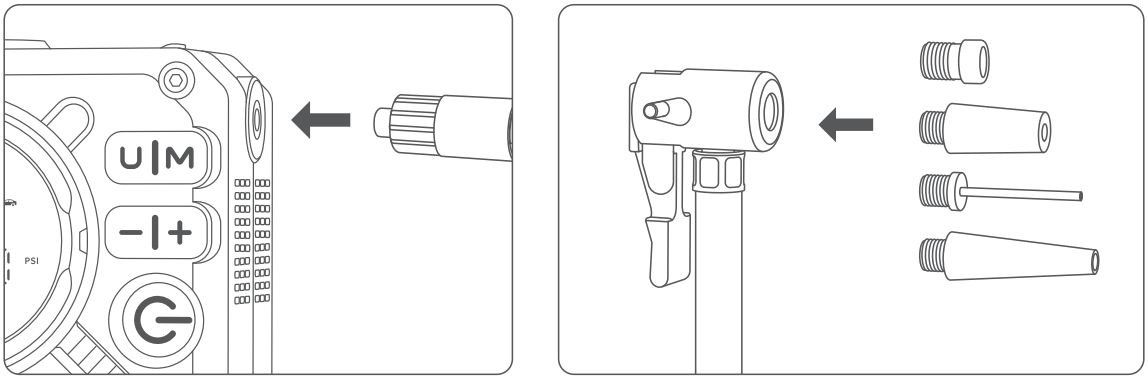


Indicador luminoso de las pinzas de la batería

Estado	Indicación	Funcionamiento
Indicadores rojos y verdes alternos	Los cables no están conectados a la batería	Vuelva a conectar correctamente los terminales positivo y negativo de las pinzas
Iluminado en verde	Cables conectados correctamente	Arranque el motor directamente
Rojo + pitido periódico	Los cables están invertidos o en cortocircuito	Vuelva a conectar correctamente los terminales positivo y negativo de las pinzas
Rojo	Protección activada	Vuelva a conectarlo
Sin luz	La batería del vehículo puede estar dañada	Vuelva a intentar los pasos 2 y 3 cuando las pinzas de la batería estén correctamente conectadas, o póngase en contacto con AstroAI para obtener más ayuda

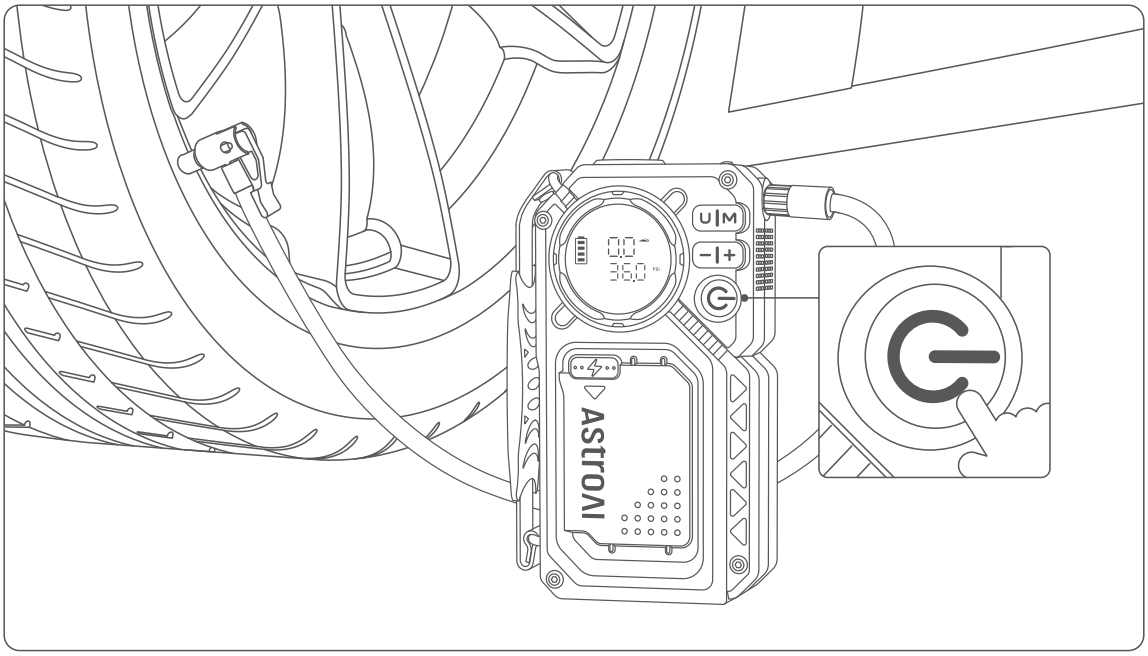
Cómo inflar neumáticos

1. **Conexión:** elija una boquilla adecuada en función del inflable y conéctela firmemente.



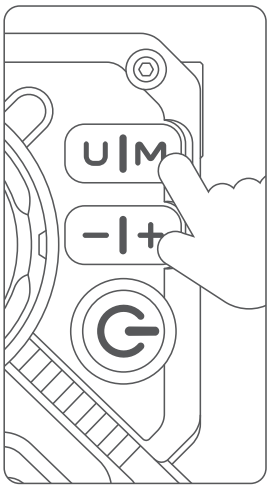
2. **Configuración:** mantenga pulsado el botón de encendido para encender la unidad. A continuación, elija el modo de inflado adecuado y ajuste el valor de presión preestablecido según la presión de aire requerida por el inflable.

3. Pulse el botón de encendido para comenzar a inflar. La máquina se detendrá automáticamente cuando se complete el inflado.

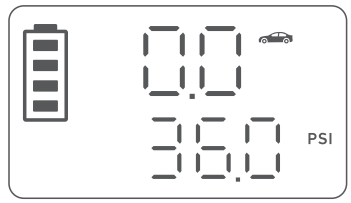


Función de los botones

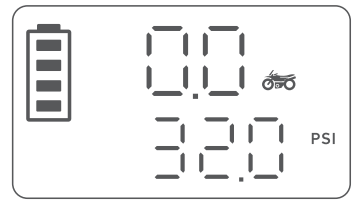
- Pulse el botón Modo para cambiar entre los modos de inflado para coche, motocicleta, bicicleta, balón y personalizado.



Coche



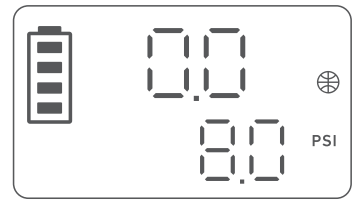
Motocicleta



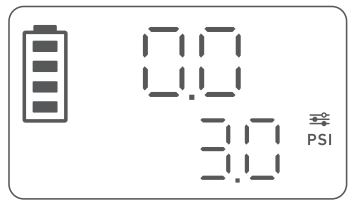
Bicicleta



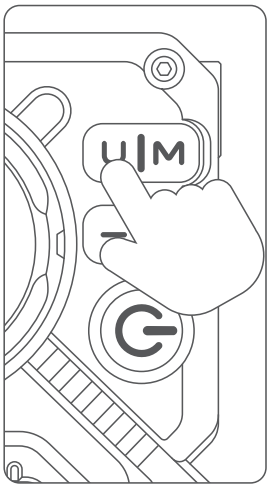
Pelota



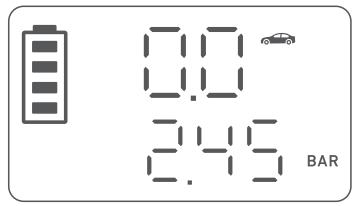
Inflado personalizad



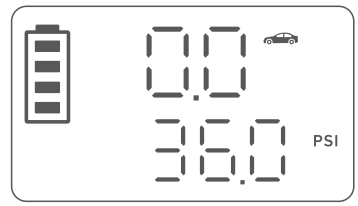
- Pulse el botón Unidad para cambiar entre las unidades bar, PSI y kPa.



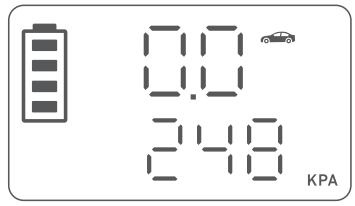
Bar



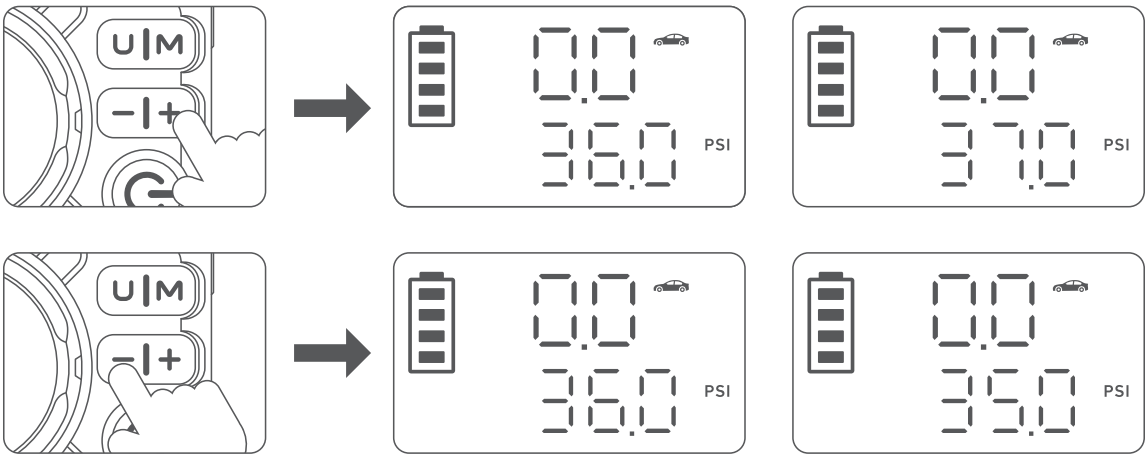
PSI



kPa



- Pulse los botones «+» y «-» para ajustar el valor preestablecido en incrementos de 1PSI (0,1bar/5kPa).
- Mantenga pulsados los botones «+» y «-» para ajustar rápidamente el valor preestablecido.



Nota:

- Para evitar un inflado excesivo, confirme la presión máxima de inflado de los objetos que se van a inflar. Un inflado excesivo puede provocar explosiones y lesiones personales.
- La manguera de inflado se calentará durante su uso, tenga cuidado con la temperatura.

Función de fuente de alimentación externa

Cuando el arrancador esté encendido, conecte el cable USB al puerto de salida USB para cargar teléfonos móviles, tabletas y otros dispositivos.

Función de iluminación

Cuando la máquina está encendida, pulse el botón de luz durante 2 segundos para encender la linterna LED, púlselo de nuevo para cambiar entre los modos intermitente, SOS y apagado.

MANTENIMIENTO

- Para maximizar el rendimiento y la vida útil de la batería, cargue el arrancador de emergencia cuando el nivel de batería sea inferior al 75%.
- Cargue completamente el arrancador de emergencia si no lo va a utilizar durante un periodo prolongado. Cárguelo cada tres meses para prolongar su vida útil.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	MF12-V
Capacidad	44.4Wh
Entrada USB-C	5V⎓2A 9V⎓2A
Salida USB-A	5V⎓3A 9V⎓2A 12V⎓1.5A
Rango de presión de inflado	3-150PSI/0.2-10.3Bar/20-995KPa
Precisión del compresor de aire	±1PSI
Modos de inflado	Coches, motocicletas, bicicletas, balones de baloncesto y modo personalizado
Unidades de visualización	PSI, Bar, kPa
Temperatura de funcionamiento	-4°F ~ 122°F; -20°C ~ 50°C
Temperatura de carga	32°F ~ 113°F; 0°C ~ 45°C

- Este arrancador de emergencia cuenta con cuatro baterías de litio de 3,7V conectadas en serie.
- La capacidad del paquete de baterías es de 3000mAh (14,8V), equivalente a 12000mAh (3,7V).

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS/PREGUNTAS FRECUENTES

Fallo al arrancar

- Nivel de energía insuficiente; es posible que tenga que cargar el arrancador. Cargue el dispositivo al 75% o más para arrancar correctamente el coche.
- Compruebe que los terminales de la batería no tengan óxido ni suciedad, ya que podrían afectar a la calidad de la conexión. Limpie cualquier residuo y vuelva a intentarlo.
- Si el arrancador se sobrecalienta, se activará su función de protección contra sobrecalentamiento y se apagará durante unos minutos. Una vez que la unidad se enfríe, vuelva a intentarlo.
- Compruebe si las pinzas de la batería están conectadas a los terminales incorrectos (invertidos).
- Mala conexión entre las pinzas y la batería; asegúrese de que la conexión sea firme.
- El vehículo no puede arrancar debido a problemas no relacionados con los niveles de energía de la batería.
  Utilice el equipo adecuado para comprobar la batería o el código de error del vehículo. Esto le ayudará a identificar y resolver posibles problemas ajenos al arrancador de emergencia.
- Póngase en contacto con AstroAI para obtener asistencia posventa.

Inflado normal, pero el valor de presión es cero

El valor de presión del objeto es demasiado bajo para detectarlo.

No se enciende

- El nivel de energía es insuficiente o el arrancador de emergencia todavía se está cargando.
- Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de AstroAI.

No se carga

- Compruebe si el cable de carga está conectado correctamente.
- Asegúrese de que la toma de corriente tiene alimentación.
- Si el arrancador se sobrecalienta, activará su función de protección contra sobrecalentamiento y se apagará durante unos minutos. Una vez que la unidad se enfríe, vuelva a intentarlo.
- Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de AstroAI.

Inflado lento

- Nivel de batería insuficiente.
- Compruebe si la manguera de aire tiene fugas.
- Compruebe si los extremos de la manguera de aire están bien sellados.
- Compruebe si el objeto que se está inflando tiene fugas.

ANÁLISIS DE CÓDIGOS DE ERROR

E01

Error: La temperatura del compresor de aire es demasiado alta; deje de utilizarlo inmediatamente.

Solución: Cuando la temperatura vuelva a la normalidad, recuperará su funcionalidad habitual.

E02

Error: El sensor de presión ha detectado un fallo.

Solución: Reinicie el dispositivo. Si sigue sin funcionar después de reiniciarlo, póngase en contacto con AstroAI para obtener más ayuda.

E03

Error: La temperatura de la batería es demasiado alta o demasiado baja durante la carga, lo que ha activado la protección.

Solución: Reanude la carga una vez que la temperatura de la celda vuelva a la normalidad.

E04

Error: El sobrecalentamiento de la batería durante la carga ha activado.

Solución: Cuando la temperatura vuelva a la normalidad, recuperará su funcionalidad habitual.

RECICLAJE

Puede desechar el arrancador de emergencia cuando haya finalizado su vida útil. Recicle las piezas reciclables de acuerdo con las directrices locales.

PERÍODO DE GARANTÍA

Garantía limitada de 2 años de AstroAI.

Cada arrancador de emergencia con compresor de aire AstroAI está libre de defectos de material y mano de obra.

Esta garantía no cubre daños causados por negligencia, uso indebido, contaminación, alteración, accidente o condiciones anormales de funcionamiento o manipulación.
Esta garantía cubre únicamente al comprador original y no es transferible.

Web: www.astroai.com
E-Mail: support@astroai.com

AstroAI

V3.0.0