Steren

2 en 1 Inflador de llantas Arrancador de auto

Manual de instrucciones



PB-CAR80

V0.0 / 0625B

IMPORTANTE

Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página **www.steren.com** para obtener la versión más reciente de este manual.

PRECAUCIONES

- No coloques objetos pesados sobre el arrancador.
- No uses ni almacenes el equipo en lugares con goteras, humedad o salpicaduras de algún líquido.
- Utiliza solo el arnés inteligente original para arrancar el vehículo.
- No utilices este dispositivo si algún caimán o cable está dañado.
- No conectes dos pinzas juntas cuando el producto esté encendido.
- No conectes ambos caimanes a la misma pieza metálica. De lo contrario, el arrancador podría dañarse.
- Este producto no es apto para comprobar la presión de los neumáticos.
- Antes de usar este equipo por primera vez, asegúrate de cargarlo al 100%.
- Inspecciona el arrancador antes de cada uso para inflar; asegúrate de que la válvula y la manguera de aire no estén dañadas.
- No dobles ni restrinjas la manguera de aire mientras el compresor esté en uso.
- Ten sumo cuidado al usar el modo de salida libre para inflar el neumático del automóvil, ya que existe el riesgo de reventarlo.
- Evita usar el arrancador en condiciones de lluvia o de humedad, ya que la entrada de agua en la unidad puede causar daños internos y fallas prematuras.
- En caso de una falla eléctrica o mecánica, apaga y desenchufa inmediatamente el compresor.
- Úsalo solo en neumáticos y artículos inflables.
- Ten especial cuidado de no inflar demasiado artículos como balones deportivos, neumáticos de bicicleta, colchones inflables, etc.

- Consulta el manual de tu vehículo para conocer cuál es la presión correcta de los neumáticos.
- No utilices el producto para arrancar una batería de coche que esté sobrecargada.
- Guarda el producto en un lugar sombreado y bien ventilado.
- Manipula el dispositivo con cuidado y no lo maltrates. Evita dejarlo caer o golpearlo con fuerza.
- No desmontes ni modifiques el producto.
- No utilices detergentes para limpiarlo.
- No expongas el producto a temperaturas altas durante mucho tiempo. La temperatura óptima de funcionamiento es de -20 a 60 °C; mientras que la temperatura de almacenamiento no debe superar los 50 °C.
- Comprueba el nivel de batería del producto al menos una vez cada tres meses y cárgalo periódicamente.
- Mantén el dispositivo fuera del alcance de niños y mascotas.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.

ÍNDICE

CONTENIDO DEL EMPAQUE 5

DESCRIPCIÓN 7

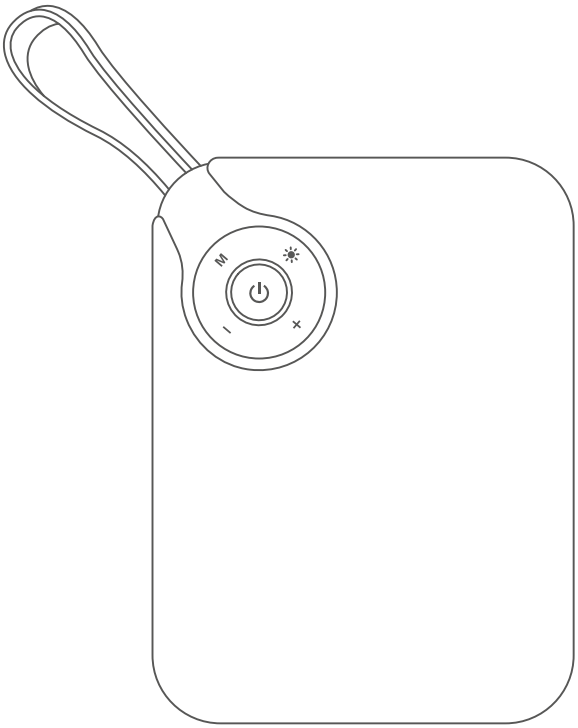
CÓMO CARGAR LA BATERÍA 10

MODOS DE USO 11
Power Bank 11
Linterna LED 12
Arrancador de vehículos 12
Arranque forzado 14
Seguridad 15
Inflador 18
Valores de presión de los modos de inflado 20

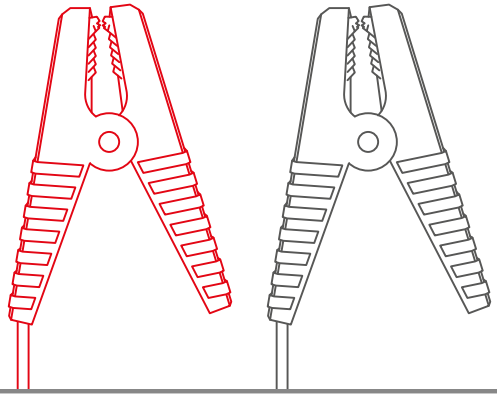
ESPECIFICACIONES 21

CONTENIDO DEL EMPAQUE

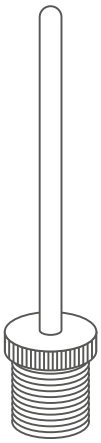
Arrancador



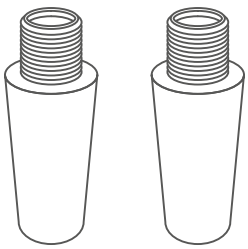
Caimanes



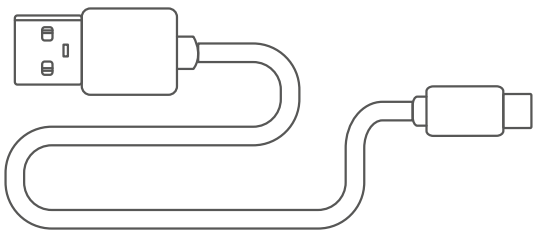
Válvula para balón

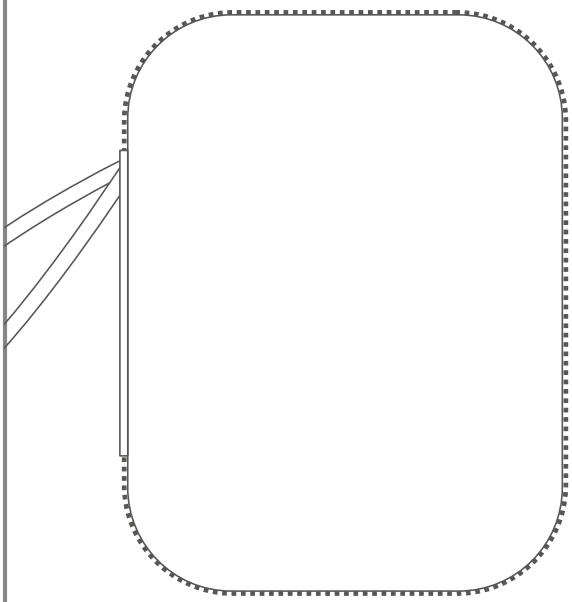
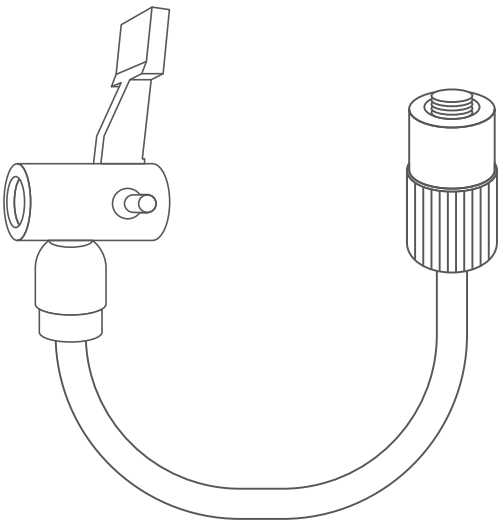


Adaptadores para inflador (x2)

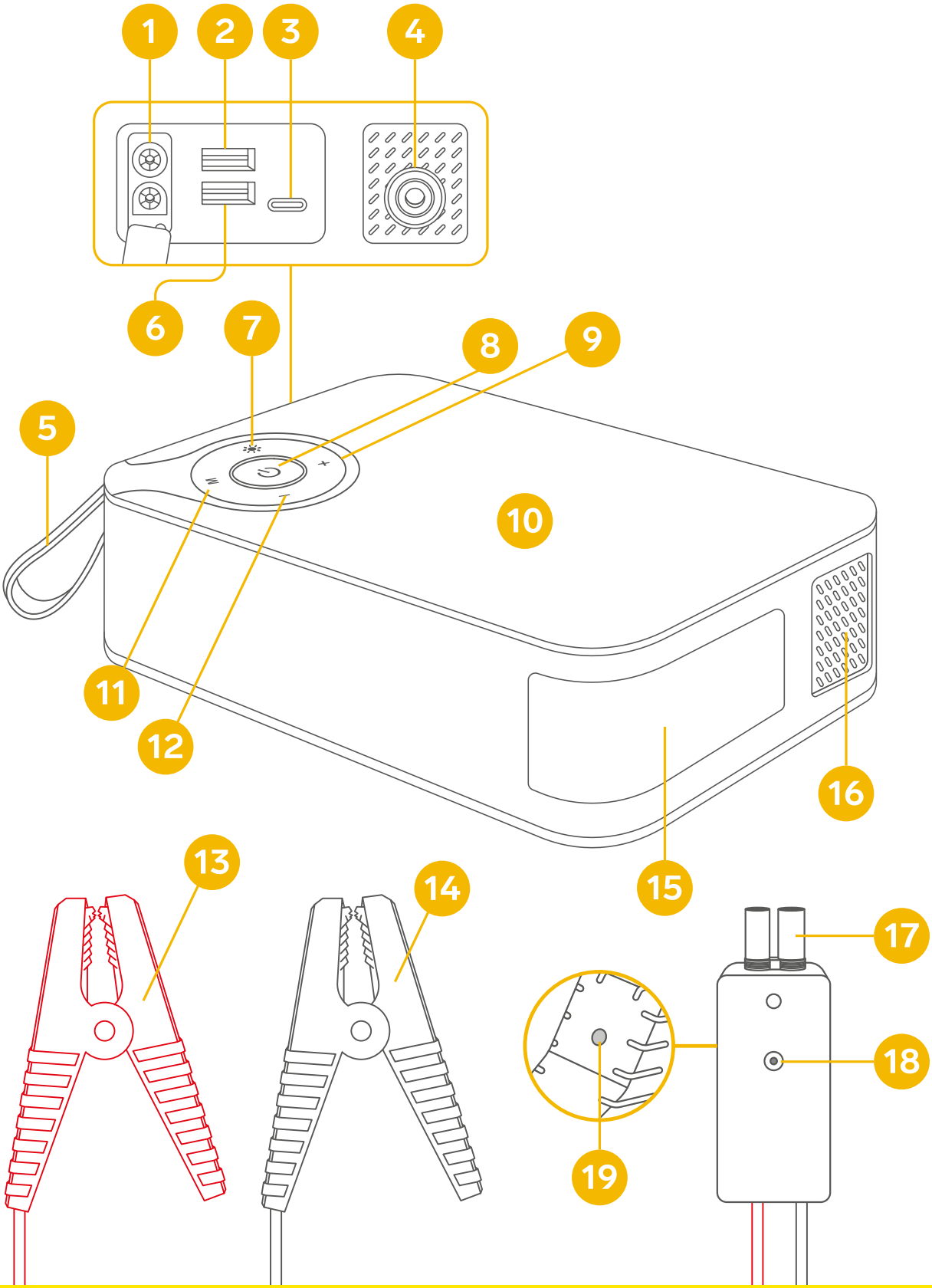


Cable USB a USB C



Estuche	Extensión de manguera para inflador
	

DESCRIPCIÓN



1. **Salida de caimanes**
   Conecta el arnés inteligente con caimanes del arrancador

2. **Salida USB 1**
   Recarga de dispositivos

3. **Entrada USB C**
   Recarga la batería interna

4. **Salida de aire del compresor**
   Conecta la válvula o la extensión de manguera para usar la bomba de aire

5. **Correa**
   Para transporte y sujeción

6. **Salida USB 2**
   Recarga de dispositivos

7. **Botón de linterna LED**
   • Enciende (mantener presionado) / Apaga (mantener presionado)
   • Cambia el modo de iluminación de la linterna LED (presionar una vez)

8. **Encendido / Apagado (Multifunción)**
   • Presiona para encender el producto y visualizar la información en la pantalla

   • Presiona para iniciar la bomba de aire o detenerla en el modo de inflador

9. **Aumentar**
   Incrementa el valor de la presión final deseada

10. **Pantalla**
    • Muestra el progreso de la carga y el remanente de energía almacenada
    • Muestra la presión del aire
    • Muestra la salida de presión del aire

11. **Cambio de modo**
    Cambia entre los tipos de inflado

12. **Disminuir**
    Reduce el valor de la presión final deseada

13. **Caimán rojo**
    Para conectarse en la terminal positiva de la batería

14. **Caimán negro**
    Para conectarse en la terminal negativa de la batería

15. **Linterna LED**
    Ilumina en modo: fijo, SOS y estrobo.

16. **Respiradero**
    Permite disipar el aire caliente provocado por el uso de la bomba de aire

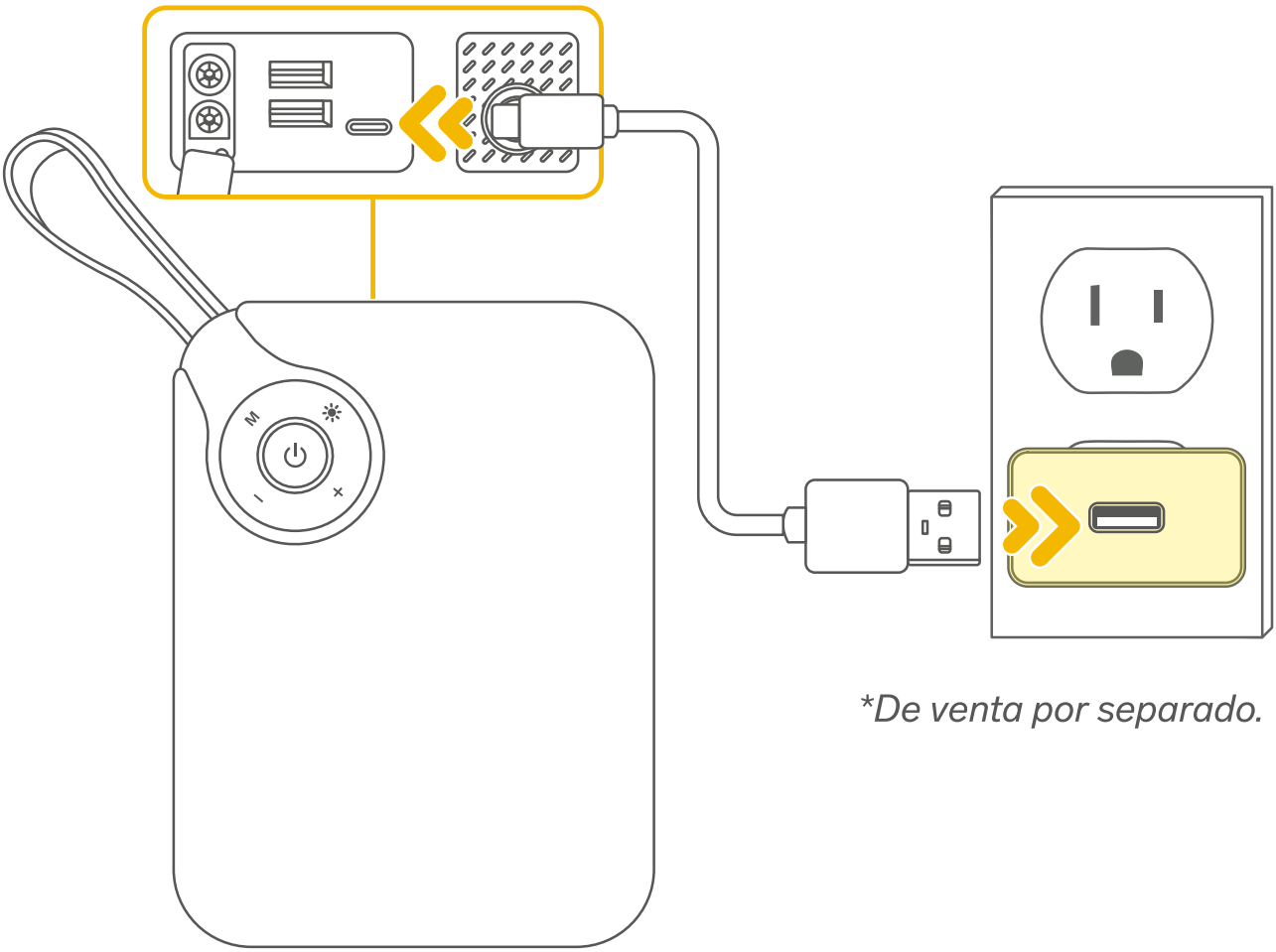
17. **Plug del arnés**
    Para conectar en la toma del arrancador

18. **Arranque forzado**
    Ideal para usarse si la batería del auto está muy baja

19. **Indicador del arnés**
    Muestra el estado del arnés

CÓMO CARGAR LA BATERÍA

1 Utiliza el cable USB a USB C y un cargador que ofrezca carga rápida (Quick Charge)* para conectar el arrancador a un contacto eléctrico.



**De venta por separado.*

*La pantalla mostrará el indicador **IN**, así como el indicador de carga y el porcentaje de energía almacenada.*

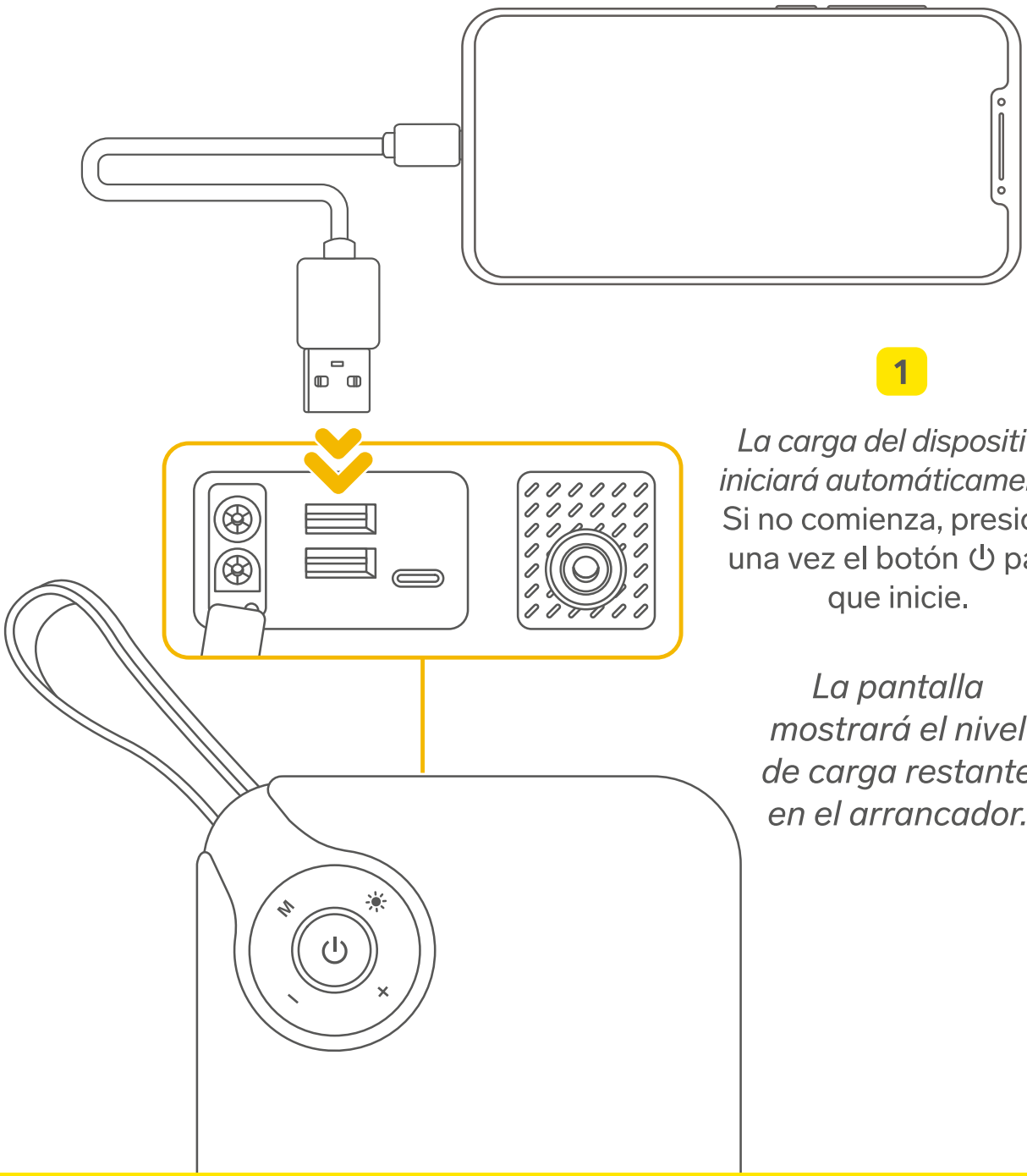
Si el porcentaje de energía desaparece de la pantalla, presiona 1 vez el botón ⏻ para que se vuelva a mostrar.

2 Desconecta el equipo cuando el porcentaje llegue a 100% o los indicadores en la pantalla se apaguen.

MODOS DE USO

Power Bank

1 Conecta en los puertos USB tus dispositivos móviles para recargarlos. Asegúrate de utilizar cables adecuados



1

La carga del dispositivo iniciará automáticamente. Si no comienza, presiona una vez el botón ⏻ para que inicie.

La pantalla mostrará el nivel de carga restante en el arrancador.

Linterna LED

1. Mantén presionado el botón ☀ para encender o para apagar la linterna LED.

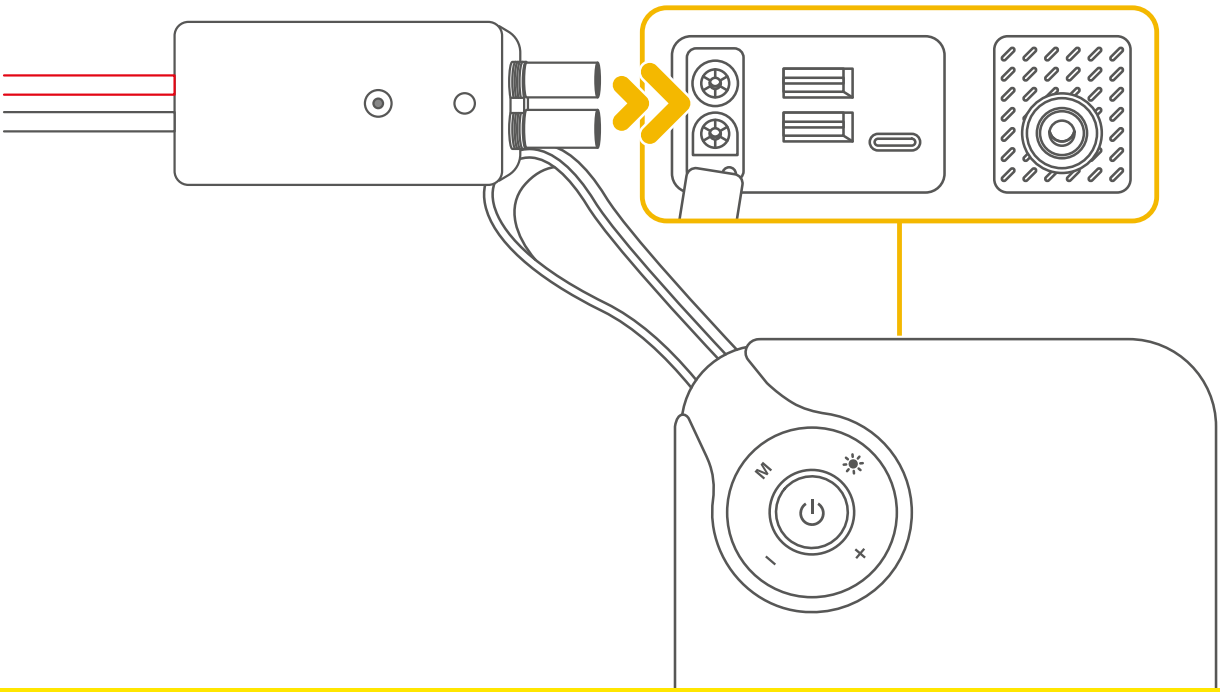
2. Presiónalo una sola vez para cambiar entre los modos de iluminación: fija, SOS y estrobo.

Arrancador de vehículos

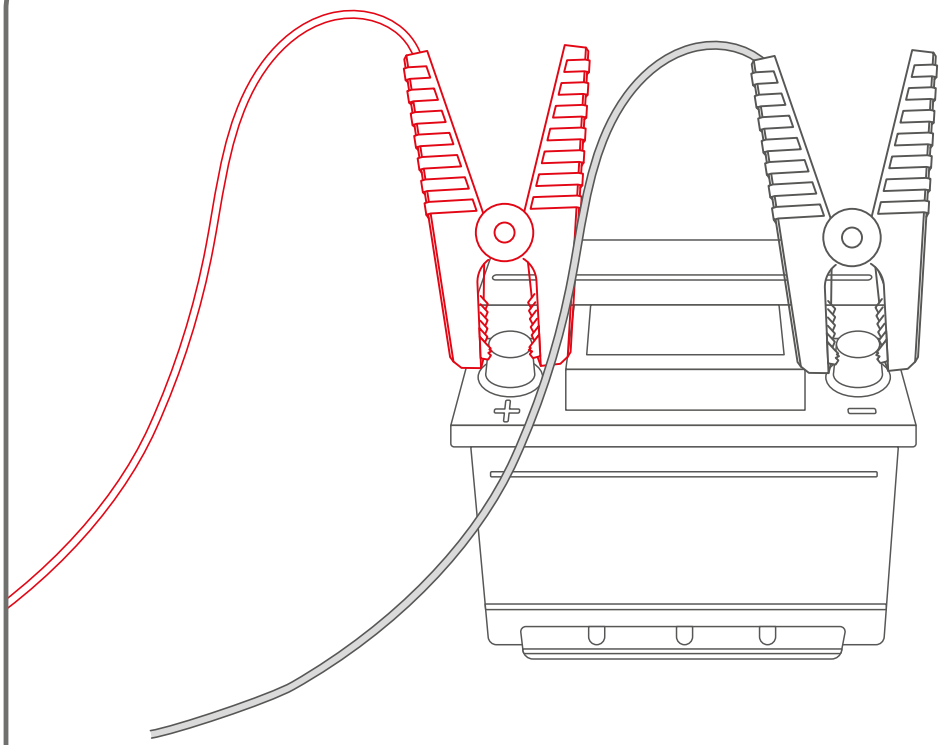
IMPORTANTE

- Este producto es solo para vehículos de 12 Vcc (hasta 6.0 L de gasolina o 4.0 L de Diesel).
- Comprueba que el nivel de batería en el arrancador sea mayor al 50% antes de usarlo.

1. Conecta el arnés en la toma del arrancador. *El indicador de estado del arnés comenzará a destellar alternando entre colores verde y rojo.*

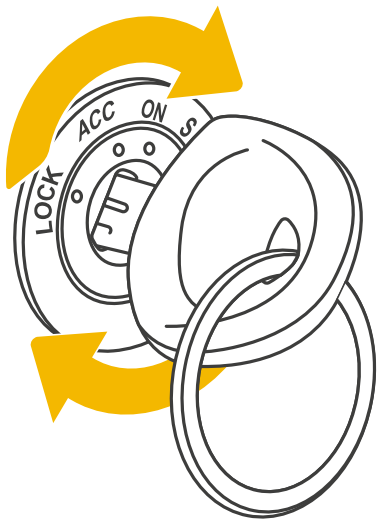


2 Coloca el caimán negro en la terminal negativa de la batería y el rojo en la terminal positiva. *Si el indicador de estado del arnés continúa alternando entre verde y rojo, significa que es seguro continuar con el proceso.*



¡ATENCIÓN!
Si el indicador se ilumina solo en color rojo, es posible que los caimanes hayan sido colocados de forma inversa en la batería o que estén en contacto entre sí. En cualquiera de los casos, corrige la conexión; desconecta el arnés y vuelve a conectarlo.

3 Intenta arrancar tu automóvil.

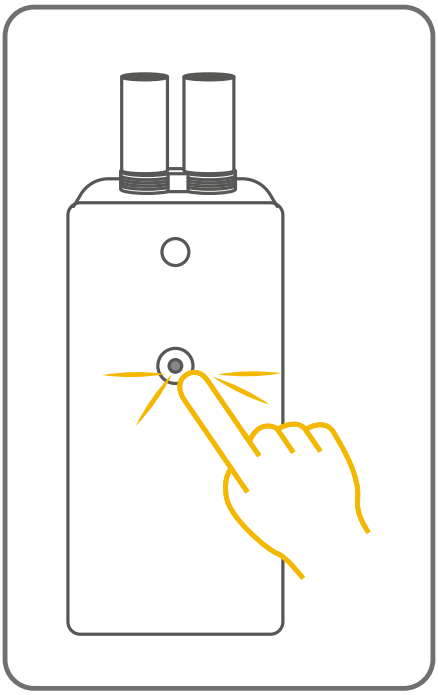


- Si no logras arrancar el coche, desconecta el caimán de la batería del vehículo y del arrancador. Espera al menos 30 segundos y vuelve a intentarlo.
- Si no logras arrancar el coche después de 3 intentos, puedes usar la función de **Arranque forzado**.

• Arranque forzado

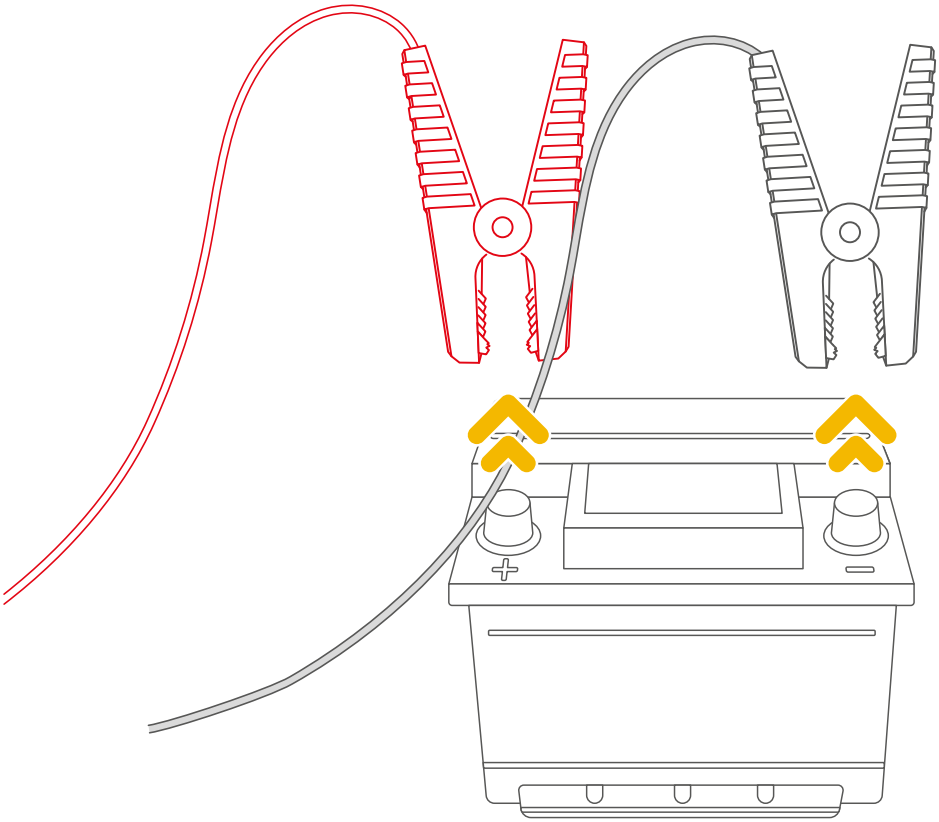
1 Asegúrate de que los caimanes estén conectados correctamente en las terminales de la batería y en la polaridad que les corresponde (rojo en **+** y negro en **-**).

2 Mantén presionado el botón de arranque forzado durante 3 segundos aproximadamente, para encender el auto. Cuando observes que el indicador LED permanece encendido en verde, intenta arrancar el vehículo inmediatamente (dentro de los primeros 30 segundos).



Si la luz del indicador LED pasa a color rojo, significa que el tiempo óptimo para el arranque forzado ha pasado. En este caso, debes retirar el arnés del arrancador y volver a empezar con el procedimiento.

3 Una vez que el vehículo arranque, remueve inmediatamente los caimanes de la batería (dentro de los primeros 30 segundos).



• Seguridad

Si ocurre alguna de las siguientes situaciones descritas, el sistema inteligente activará la protección y se mostrará en los indicadores:

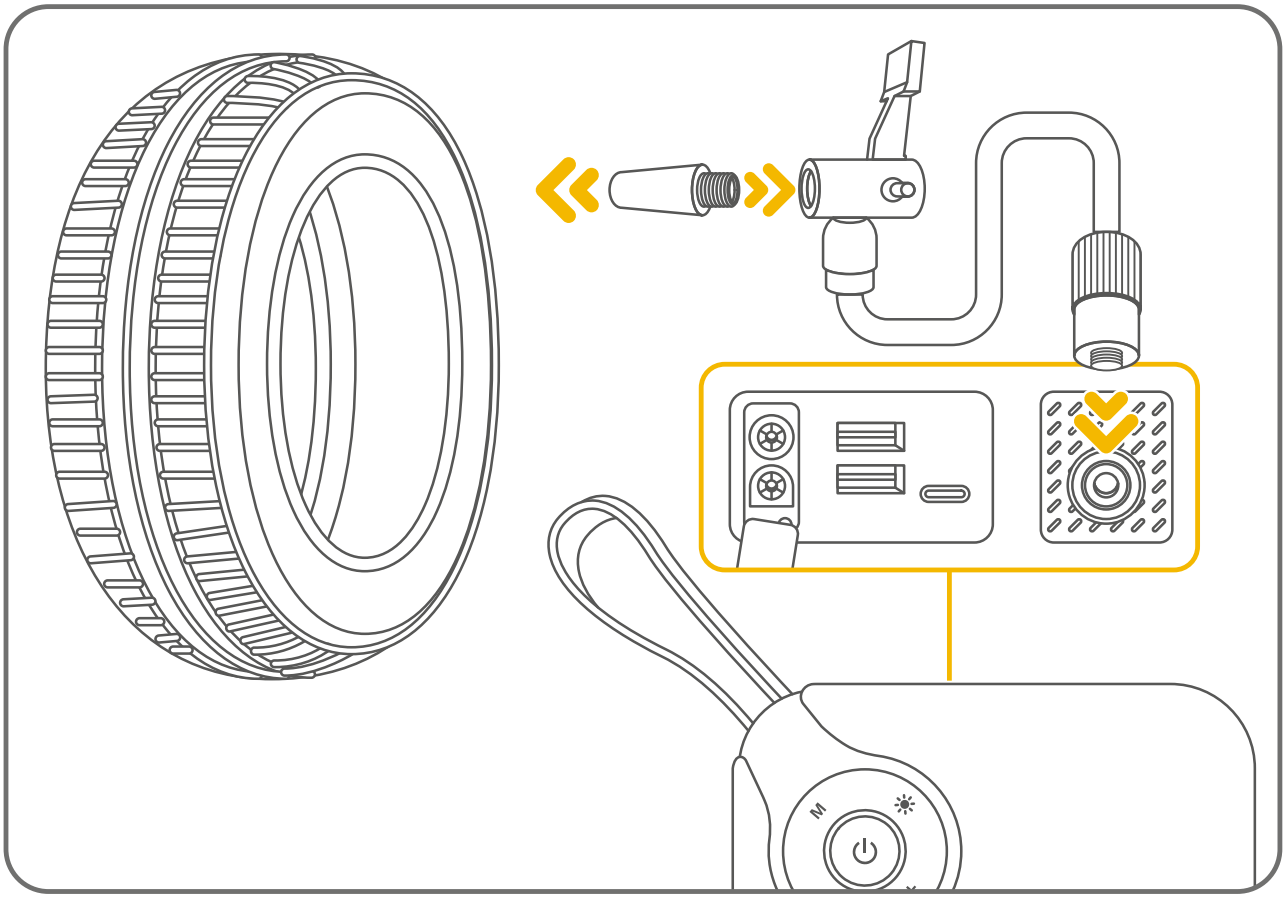
	Indicadores	Descripción
Arrancador	H0 + ⚠ (Protección contra alta temperatura)	Cuando la temperatura sea superior a 45 °C durante la carga o superior a 60 °C durante la descarga, la entrada o salida se apagará automáticamente.

	Indicadores	Descripción
Arrancador	H1 + ⚠ (Protección contra sobrevoltaje)	Cuando el voltaje sea mayor a 13 V, se apagará la entrada.
	E0 + ⚠ (Protección contra sobre corriente de descarga)	Cuando se produzca una sobrecorriente de descarga, se cerrará la salida.
	E0 + ⚠ (Protección contra cortocircuitos de descarga)	Si la descarga se cortocircuita, se apagará la salida.
	E2 + ⚠ (Protección de sensor)	Cuando se detecte un problema con el sensor, la pantalla mostrará estos indicadores.
Arnés inteligente	LED destellando en colores rojo y verde	Indica que el equipo está listo para usarse.
	LED encendido fijo en color rojo	Es probable que los caimanes estén conectados en forma invertida o que estén en corto circuito entre ellos, ya sea de forma directa o a través del contacto con la misma pieza de metal. **TIP:** Revisa que la conexión sea correcta.

	Indicadores	Descripción
Arnés inteligente	LED destellando rápidamente en color rojo	La temperatura en el arnés se ha excedido de 65°C (+/- 5°). **TIP** Remueve el arnés por un tiempo, y reconecta para asegurarte de que el LED vuelva a alternar entre rojo y verde.
	LED destellando lentamente en color verde	El voltaje en el arrancador es muy bajo. **TIP** Recarga el arrancador para poder usarlo. La carga recomendada debe ser mayor a 50%.

Inflador

1. Mantén presionado el botón ⏻ para encender el equipo.
2. Presiona el botón **M** para cambiar al modo inflador.
3. El primer modo es para vehículo (36 PSI por defecto). Presiona 1 vez para cambiar a moto (34 PSI por defecto), bicicleta (45 PSI por defecto), balón (8 PSI por defecto) y modo libre.
4. Presiona **M** hasta que la unidad de medida destelle en la pantalla. Después, presiona rápidamente de nuevo **M** para cambiar entre las unidades: PSI, BAR, KPA o Kg/cm²
5. Conecta la manguera o el adaptador adecuado en la salida del compresor, y después colócala en el equipo que inflarás.

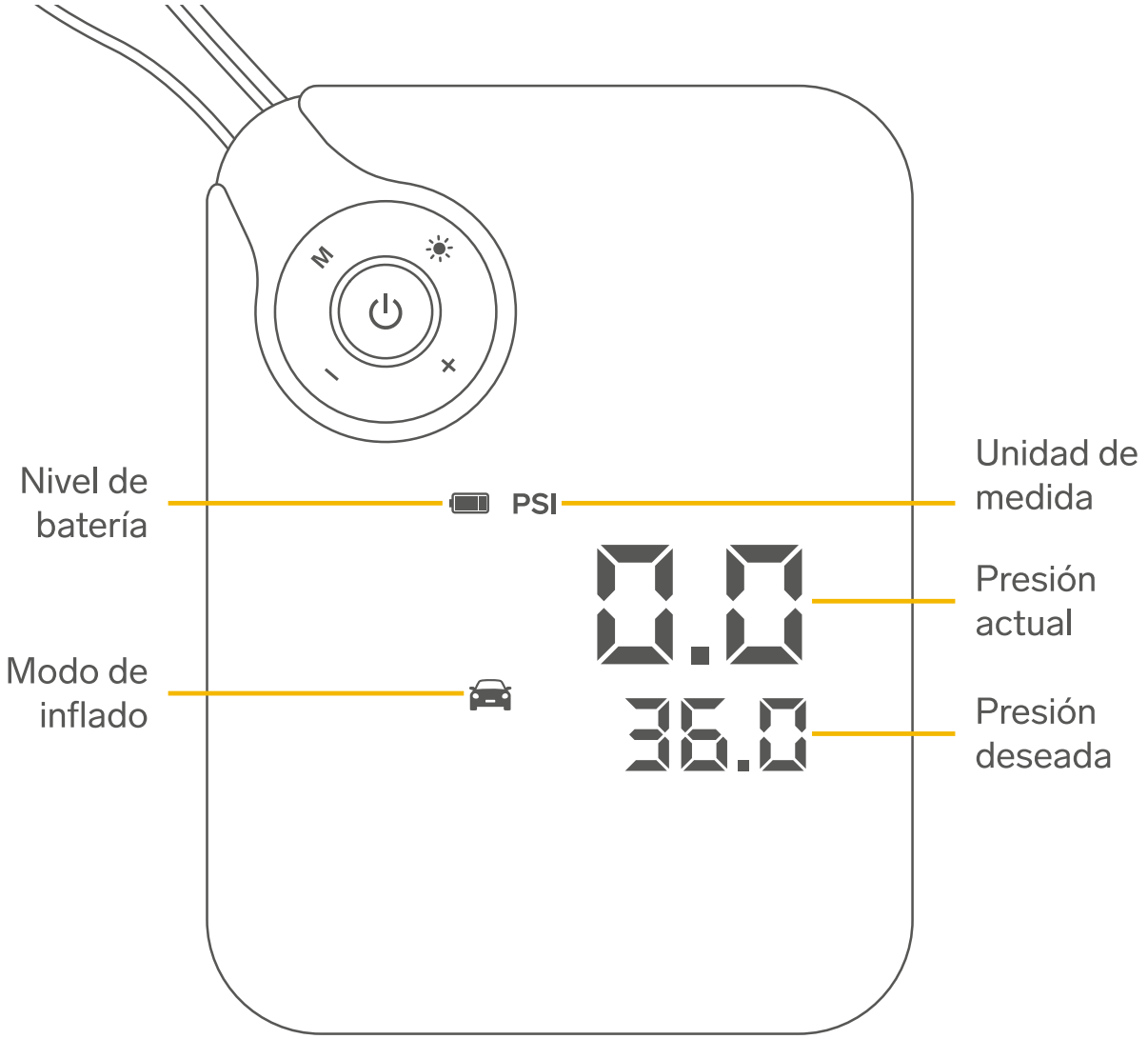


6 Presiona ⏻ mientras el indicador en la pantalla siga activo para iniciar el uso del compresor.

7 Si el compresor está trabajando en uno de los modos de uso predefinidos, espera a que el número de la presión llegue al valor deseado. *El compresor se apagará automáticamente.*

8 Detén el compresor y el equipo, manteniendo presionado ⏻

NOTA
Si deseas ajustar el valor de la presión en alguno de los modos predefinidos de inflado, solo oprime – o + para aumentar o disminuir el valor.



Recomendaciones

- Revisa la presión de las llantas, antes de decidir usar el inflador.
- Asegúrate de inflar las llantas a la presión recomendada por el fabricante.
- Remueve el polvo de las válvulas de las llantas.

• Valores de presión de los modos de inflado

Modos de inflado	Rangos de presión del aire
Vehículo	26 – 51 PSI, 1.8 – 3.5 BAR, 180 – 350 KPA, 1.84 – 3.58 Kg/CM²
Motocicleta	26 – 43.5 PSI, 1.8 – 2.98 BAR, 180 – 300 KPA, 1.84 – 3.05 Kg/CM²
Bicicleta	30 – 65 PSI, 2.08 – 4.48 BAR, 210 – 450 KPA, 2.12 – 4.6 Kg/CM²
Balón	4 – 16 PSI, 0.27 – 1.09 BAR, 25 – 110 KPA, 0.29 – 1.11 Kg/CM²
Modo libre o personalizable	0 – 150 PSI, 0 – 10.3 BAR, 0 – 999 KPA, 0 – 10.5 Kg/CM²

NOTA

Para prolongar la vida útil del equipo, no uses el inflador durante más de 8 minutos seguidos. Si requieres usarlo durante periodos prolongados, después de cada 8 minutos de trabajo del compresor, deja reposar el dispositivo 5 minutos para que se enfríe.

ESPECIFICACIONES

Alimentación (x USB C):
5 Vcc 3 A/9Vcc 2 A/12 Vcc 1,5 A
Salida 1 puerto USB A:
QC 3.0: 5 Vcc 3 A/9 Vcc 2A/12 Vcc 1,5 A
Salida 2 puerto USB A:
QC 3.0: 5 Vcc 3 A/9 Vcc 2 A/12 Vcc 1,5 A
Capacidad de batería: 8 000 mAh
Presión máxima: 150 PSI (1034.21 kPa)
Unidades: kPa, PSI, bar, kg/cm2
Corriente de arranque: 400 A
Pico de corriente máxima: 800 A

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: 2 en 1 Inflador de llantas
Arrancador de auto
Modelo: PB-CAR80
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes, piezas y mano de obra, además de tres meses en la batería, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

1. Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza o factura o recibo o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2. Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor_____
Domicilio _____
Fecha de entrega _____

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.

Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870, RFC: EST850628K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren. **Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00**

Atención a clientes
(55) 1516 6000

steren.mexico
steren.oficial
SterenMedia
steren.oficial

comentarios@steren.com.mx

www.steren.com.mx

Steren