Cargador ultra inteligente para baterías selladas

BR-700

Manual de instrucciones

V0.0 / 0325B

eliteline

IMPORTANTE

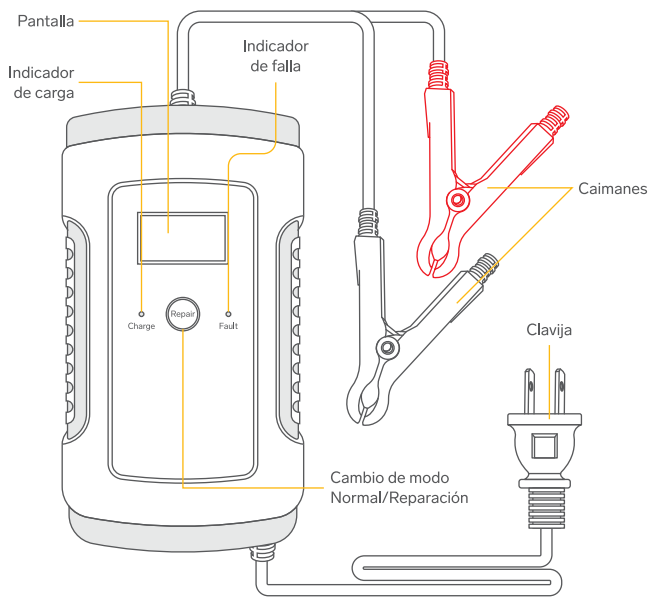
Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

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 intentes abrir el equipo; puede ocasionar un mal funcionamiento y se anulará la garantía.
- Antes de conectar el cargador a la batería, verifica que el voltaje sea el adecuado.
- No utilices este cargador en ambientes húmedos o mojados.
- Evita que las puntas (caimanes) se toquen o se junten mientras el cargador esté conectado a la corriente eléctrica.
- No uses ni almacenes el equipo en lugares húmedos.
- No permitas que el equipo tenga contacto con el agua o con algún otro líquido.
- No lo uses en lugares con temperaturas mayores a 35 °C.
- Evita golpear o dejar caer el producto.
- El uso adecuado de este equipo es responsabilidad de quien lo emplea.
- Mantén en vigilancia el periodo de carga.
- Conecta solamente baterías VRLA, Gel y AGM.
- No deseches este o cualquier equipo electrónico en tiraderos comunes. Contacta a la autoridad encargada del correcto tratamiento de residuos o desechos electrónicos en tu localidad, o acude a una planta de reciclaje.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.

DESCRIPCIÓN



ESPECIFICACIONES

Alimentación: 100 – 240V~ 50/60 Hz 1A

Salida: 12 V⎓ 6 A máx.

Tensión mínima de arranque: 6.0 V⎓

Rango de carga para baterías: 4-100 Ah

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Cargador ultra inteligente para baterías selladas
Modelo: BR-700
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes, piezas y mano de obra, 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 _____

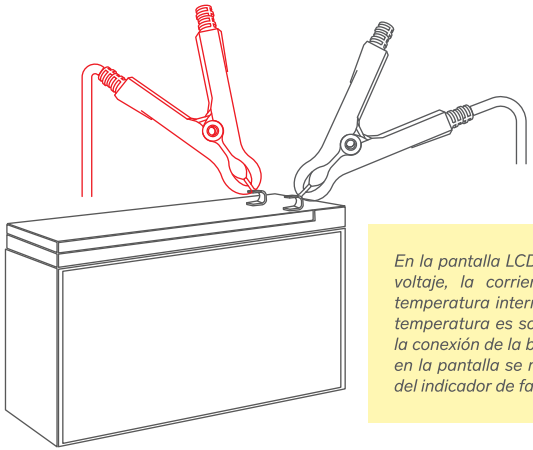
ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.
Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870, RFC: EST850628K51

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: **(55) 15 16 60 00**

MODO DE USO

1. Comprueba que los parámetros de la batería son compatibles con las especificaciones (en la parte posterior) de este cargador.
2. Conecta el caimán rojo al polo positivo (+) y el caimán negro al polo negativo (–).



*En la pantalla LCD podrás observar el voltaje, la corriente de carga o la temperatura interna de la batería. (La temperatura es solo de referencia). Si la conexión de la batería es incorrecta, en la pantalla se mostrará **Err** y la luz del indicador de falla destellará.*

3. Conecta la clavija a una toma eléctrica. Mantén la conexión hasta que en la pantalla se muestre **FUL** (carga completa).

   El cargador comenzará a funcionar y la luz del indicador de carga destellará en color rojo durante el proceso; permanecerá encendida cuando la batería esté llena.

4. Una vez completada la carga, desconecta el cargador y la batería de los caimanes.

Observaciones:

• Para baterías de 4 Ah – 15 Ah, se sugiere utilizar el "modo de Reparación", debido a que el tamaño de la batería es demasiado pequeño y el uso de carga de pulsos es bueno para baterías de este tamaño.

• Para una carga fina o más detallada de las celdas, es recomendable mantener conectada la batería 1 o 2 horas posteriores a que la pantalla muestre **FUL**.

Indicadores en la pantalla



Voltaje de carga



Corriente de carga



Temperatura interna



Batería llena



Modo Invierno



Modo Verano



Modo de Reparación

Modos Invierno y Verano

Para estos modos de funcionamiento, el cargador detectará la temperatura interior de la batería y cambiará automáticamente al voltaje adecuado, a fin de garantizar una mejor eficiencia. La temperatura se comprobará de 5 a 10 segundos, teniendo un rango de tolerancia y no afectará la carga.

Invierno	<12 °C (<53.6 °F)
Normal	12 °C - 30°C (53.6 °F - 86 °F)
Verano	>30 °C (>86 °F)

Modo de Reparación con pulsos

1. Conecta la batería al cargador. Después, realiza la conexión a la toma eléctrica.
2. A continuación, pulsa **Repair**. *En la pantalla aparecerá **PUL**, y la luz de carga comenzará a destellar en rojo.*

El tiempo de reparación sugerido para la batería de una motocicleta es de 5 horas aproximadamente y para la batería de un automóvil es de 8 horas.

3. Pulsa el botón **Repair** de nuevo. *La carga cambiará automáticamente al modo Normal.*

NOTAS

- Es importante comprobar la temperatura de la batería durante la reparación y detener el proceso en caso de que la temperatura sea demasiado alta.
- El tiempo en modo de Reparación más largo es de 24 horas y cambiará automáticamente al modo de carga Normal cuando alcance el tiempo máximo de reparación.
- La batería se cargará incluso si el equipo está en modo de Reparación. La batería se cargará por completo si la reparación lleva mucho tiempo.
- Se recomienda cargar la batería 1 hora más después de que la pantalla muestre **FUL**.
- Se debe volver a comprobar si la batería está completamente cargada, cuando se complete el proceso.