



UM-70F5A-000-00

Manual de usuario

Batería de ion litio



Los manuales de usuario en otros idiomas están disponibles en: <https://si.shimano.com>

AVISO IMPORTANTE

- Póngase en contacto con el comercio donde realizó la compra o con un distribuidor de bicicletas para solicitar información en relación con la instalación y ajuste de los productos no incluidos en el manual de usuario. Se dispone de un manual de distribuidor para mecanismos de bicicleta profesionales y experimentados en nuestro sitio web (<https://si.shimano.com>).
- No desmonte ni modifique este producto.



Por razones de seguridad, lea este manual del usuario detenidamente antes de usar el producto y siga sus instrucciones para una utilización correcta.

Información importante de seguridad



Para obtener información sobre los recambios, póngase en contacto con el establecimiento de compra o un distribuidor de bicicletas.
Siga el orden de las instrucciones para evitar quemaduras y otras lesiones debidas a fugas de líquido, sobrecalentamiento, incendio o explosiones.



PELIGRO

- Utilice el cargador especificado y cumpla con las condiciones de carga indicadas para la carga de la batería. De lo contrario, podría causar sobrecalentamiento, explosión de la batería o podría incendiarse.
- No deje la batería cerca de fuentes de calor, por ejemplo, aparatos de calefacción. No caliente la batería ni la arroje al fuego. Podría explotar o incendiarse.
- No deforme, modifique ni desmonte la batería, ni aplique soldadura directamente a la batería. De lo contrario, podría causar fugas, sobrecalentamiento, explosión de la batería o podría incendiarse.



- No conecte los terminales (+) y (-) a objetos metálicos. No transporte ni guarde la batería con objetos metálicos, como collares u horquillas. De no observarse esta instrucción, podría provocar cortocircuitos, sobrecalentamiento, quemaduras y otras lesiones.
- No introduzca la batería en agua fría ni agua de mar, y no permita que los terminales de la batería se mojen. De lo contrario, podría causar sobrecalentamiento, explosión de la batería o podría incendiarse.
- No permita que la batería sufra impactos fuertes ni la deje caer. De lo contrario, podría provocar un incendio, una explosión o sobrecalentamiento.
- En caso de incendio de la batería, se debe tener en cuenta lo siguiente:
 - Si es posible, vaya con cuidado para mantener las baterías alejadas del fuego
 - Evacue a todas las personas de las inmediaciones del lugar del incendio
 - Apague el fuego con abundante agua fría (como mínimo el peso de 10 paquetes de baterías)



ADVERTENCIA

- Utilice el producto bajo la supervisión de una persona responsable de la seguridad y siguiendo las instrucciones de uso. No permita que ninguna persona (niños incluidos) con una discapacidad física, sensorial o mental, o sin experiencia o conocimiento, utilice el producto. No permita que los niños jueguen cerca de este producto.
- Mantener alejado de los niños.
- Si el líquido que sale de la batería entra en contacto con los ojos, lávese inmediatamente la zona afectada con agua limpia, por ejemplo, agua del grifo, sin frotar los ojos y solicite asistencia médica inmediatamente. De lo contrario, podría sufrir lesiones oculares.
- Si una fuga de líquido entra en contacto con la piel o la ropa, lávelas inmediatamente con agua limpia (durante al menos 15 min). La fuga de líquido puede dañar la piel.
- Se requiere asistencia médica para los síntomas causados por la ingesta accidental del líquido de la batería, el contacto con la piel o los ojos o la inhalación de los gases de combustión de la batería.
- Si se inhala el vapor de aceite, acuda inmediatamente a una zona con aire fresco, permanezca caliente y tranquilo y solicite asistencia médica profesional.
- Si la batería no se ha cargado completamente, incluso 2 horas después del tiempo de carga designado, desenchúfela inmediatamente y póngase en contacto con el comercio donde la haya comprado. De lo contrario, podría sobrecalentarse, quemarse o explotar.
- Más abajo se indican los intervalos de temperatura de trabajo de la batería. No utilice la batería a temperaturas que excedan estos intervalos. Si la batería se utiliza o se almacena a temperaturas que exceden estos intervalos, podría provocar un incendio, lesiones o problemas.
 1. Durante la descarga: -10 °C - 50 °C
 2. Durante la carga: 0 °C - 40 °C

Las temperaturas superiores a 60 °C pueden provocar fugas y roturas de la batería.

- No utilice la batería si está rajada o detecta cualquier otro daño externo. De no observarse esta instrucción, podría provocar una explosión, sobrecalentamiento o problemas de funcionamiento.
- No utilice productos con los sellos rotos (*). Reenvíelos de inmediato para que se reciclen adecuadamente.
 - * Las cabezas de los tornillos de la caja están selladas con un adhesivo o tapa.
- No utilice la batería si detecta fugas, decoloración, deformación o cualquier otra anomalía. De no observarse esta instrucción, podría provocar una explosión, sobrecalentamiento o problemas de funcionamiento.
- No recargue la batería en lugares mojados, con altos niveles de humedad o al aire libre. Podría provocar un incendio, sobrecalentarse o una descarga eléctrica.
- No conecte ni desconecte el enchufe si está mojado. De lo contrario, pueden producirse descargas eléctricas. Si sale agua del enchufe, séquelo a fondo antes de insertarlo.
- Las baterías no deben estar en contacto con materiales disolventes (es decir, diluyentes, alcohol, aceite o agentes anticorrosivos) o productos químicos que impacten las superficies (es decir, detergentes).
- Tras leer el manual del usuario detenidamente, guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo en el futuro.



PRECAUCIÓN

- No deje la batería en un lugar expuesto a la luz solar directa, en el interior del vehículo en un día caluroso, o en otros lugares con altas temperaturas. Podría producirse fugas en la batería.
- Evite grandes cambios de temperatura.
- No guarde este producto cerca de fuego abierto y alimentos.
- Almacene la batería en lugares secos.
- Sujete el producto con las dos manos. De lo contrario, podría caer y romperse o causarle lesiones.
- Si se produce un error durante la descarga o la carga, deje de usar la batería inmediatamente y consulte el manual de usuario. Si no está seguro, consulte en el lugar de compra o a un distribuidor de bicicletas.
- Circular con un alto nivel de asistencia en días cálidos o cargar la batería con una exposición directa a la luz solar puede provocar que la temperatura de la superficie de la batería supere los 60 °C (BT-E8036). Procure no tocar la batería durante un periodo prolongado de tiempo si esta se encuentra a una temperatura elevada. En caso contrario, podría sufrir quemaduras leves.



Nota

La carga se puede realizar en cualquier momento, independientemente de la cantidad de carga restante, pero la batería debe cargarse completamente en los siguientes casos. Asegúrese de usar el cargador especial para la recarga de la batería en estos momentos.

- La batería no se ha entregado completamente cargada en el momento de la compra. Antes de utilizar la bicicleta, cargue la batería al máximo.
- Si ha dejado de funcionar el LCD del ciclocomputador, cargue completamente la batería, de modo que pueda verse con precisión la cantidad restante de carga.
- Si la batería se ha descargado totalmente, cárguela lo antes posible. Si deja la batería sin cargar, se deteriorará y no podrá utilizarla.
- Si la batería se ha descargado totalmente, cárguela lo antes posible. Si deja la batería sin cargar, se deteriorará y no podrá utilizarla.
- Las baterías recargables ofrecen el mayor rendimiento cuando se mantienen y utilizan a temperatura ambiente normal (20 °C ± 5 K).
- Si la batería se ha cargado en un entorno con bajas temperaturas (5 °C o menos), se acorta la distancia máxima de uso por carga completa. Esto se debe a las características de la batería. Si la batería se carga a temperatura ambiente, la distancia máxima de conducción vuelve a ser normal.
- Circular con un alto nivel de asistencia en un entorno de baja temperatura cuando el nivel de la batería es bajo puede hacer que el nivel de la batería caiga al 0 %, debido a las características de la batería. Cárguela antes de utilizarla.
- Utilice las baterías únicamente para las aplicaciones para las que se diseñaron.
- Lea también el manual de usuario incluido con el cargador de la batería.
- Los productos no están garantizados contra el desgaste natural y el deterioro resultante del uso normal y el envejecimiento.
- Tenga en cuenta lo siguiente al transportar las baterías:
 - Este producto cumple con los requisitos de la legislación sobre mercancías peligrosas
 - Las baterías en buen estado pueden transportarlas por carretera los usuarios privados sin requisitos adicionales
 - Cuando las baterías son transportadas por un tercero, se deben cumplir requisitos especiales (p. ej., ADR, DGR, UN-3480) sobre el embalaje y el etiquetado, y solo pueden ser embaladas y enviadas por personal con formación
 - No transporte baterías dañadas o que no funcionen
 - Asegúrese de confirmar si existen regulaciones en el país de origen y destino y cúmplalas
 - Póngase en contacto con un distribuidor de bicicletas autorizado, la oficina de ventas local o el distribuidor de SHIMANO si tiene alguna pregunta sobre el transporte o el envío de baterías
- Para lograr el máximo rendimiento, recomendamos encarecidamente el uso de lubricantes y productos de mantenimiento de SHIMANO.

Especificaciones principales

Batería	Ion litio
Capacidad nominal	BT-E6000-A/BT-E8014-A: 11,6 Ah BT-E6001-A/BT-E8010-A/ BT-E8035-A/BT-E8035-L-A: 14 Ah BT-E8016-A/BT-E8036-A: 17,5 Ah
Rango de temperatura de funcionamiento	Durante la descarga: -10 °C - 50 °C Durante la carga: 0 °C - 40 °C
Temperatura de almacenamiento recomendada	-10 °C - por debajo de 30 °C
Voltaje nominal	36 V

- En función de la unidad de transmisión, es posible que algunas baterías sean incompatibles. Para obtener más información, visite el sitio web de productos de SHIMANO (<https://productinfo.shimano.com/>).
- La unidad de transmisión no puede funcionar correctamente si la última versión del firmware no está instalada. Conéctese a E-TUBE PROJECT y actualice el firmware.

Introducción

No se puede usar la batería inmediatamente tras la compra. La batería puede utilizarse después de cargarla con el cargador designado. No olvide cargarla antes de utilizarla. La batería puede utilizarse cuando se enciende el LED que incorpora.

Inspecciones regulares antes de utilizar la bicicleta

Antes de utilizar la bicicleta, compruebe lo siguiente. Si observa algún problema durante las comprobaciones, póngase en contacto con el comercio donde realizó la compra o con un distribuidor de bicicletas.

- ¿Es necesario cargar la batería?
- ¿Se ha instalado la batería correctamente en el cuadro?

Funcionamiento

Tiempo de carga

El tiempo de carga variará dependiendo del nivel de batería y el cargador de batería que se use. Consulte el manual del usuario del cargador de batería para conocer el tiempo de carga designado. Esta batería es del tipo de iones de litio. Utilice el cargador designado. Para conocer la información sobre cómo cargar la batería, consulte el manual del usuario incluido con el cargador.

Almacenaje de la batería

- Si no se va utilizar la bicicleta durante un periodo prolongado de tiempo, guárdela con la carga de batería al 70% aproximadamente. Además, tenga cuidado de que la batería no se descargue completamente recargándola cada 6 meses.
- Después de un tiempo de almacenamiento prolongado, puede ser necesario cargar y descargar las baterías varias veces para restaurar su rendimiento original.
- Guarde la batería o las bicicletas con la batería instalada en espacios interiores frescos (aprox. 10 a 20 °C) donde no estén expuestas a la luz solar directa o la lluvia. Si la temperatura de almacenaje es baja o elevada, el rendimiento de la batería disminuirá y su duración será más breve. Cuando se utiliza la batería después de un largo periodo de almacenaje, asegúrese de cargarla antes del uso.

Autonomía

- La batería es un bien consumible. La batería perderá gradualmente su capacidad de carga con el uso y el tiempo. Si la duración o la distancia de uso de la batería se hace extremadamente corta, probablemente ha llegado el final de su vida útil. Compre una batería nueva.
- La vida útil de la batería depende de diversos factores, como el método de almacenamiento, las condiciones de uso, el entorno de uso y las características de la batería individual.

Información sobre baterías usadas

Las baterías de ion litio son recursos reciclables valiosos. Para más información sobre baterías usadas, siga la normativa de su área. Si no está seguro, consulte en el lugar de compra o a un distribuidor de bicicletas.



Información sobre eliminación de equipos en países no pertenecientes a la Unión Europea

Este símbolo sólo es válido en la Unión Europea. Cumpla con la normativa local para la eliminación de baterías usadas. Si no está seguro, consulte en el punto de venta o a un distribuidor.

SHIMANO

SHIMANO EUROPE B.V.
High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, The Netherlands Phone: +31-402-612222

SHIMANO INC.
3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, Japan

Tenga en cuenta que las especificaciones están sujetas a cambios por mejoras sin previo aviso. (Spanish)

