UM-7LL0A-000-00 Manual de usuario

Batería de iones de litio

Para acceder al manual de usuario, haga clic en el siguiente enlace: https://si.shimano.com

AVISO IMPORTANTE

- Póngase en contacto con el punto de venta o con un distribuidor para solicitar información en relación con la instalación y ajuste de los productos no incluidos en el manual de usuario. Existe un manual del distribuidor para mecánicos profesionales y especializados en bicicletas en nuestro sitio web (https://si.shimano.com).
- Cumpla con la normativa y las reglamentaciones del país o región donde ejerce su trabajo de distribuidor.
- Asegúrese de consultar también el "Manual de usuario de la batería especial y las piezas de SHIMANO E-BIKE SYSTEMS" y el "Manual de usuario de SHIMANO E-BIKE SYSTEMS".

Por razones de seguridad, lea este manual de usuario detenidamente antes de usar el producto, siga sus instrucciones para una utilización correcta y consérvelo para poder consultarlo cuando sea necesario.

⚠ PELIGRO	El incumplimiento de las instrucciones causará lesiones graves o mortales.
⚠ ADVERTENCIA	El incumplimiento de las instrucciones puede causar lesiones graves o mortales.
⚠ PRECAUCIÓN	El incumplimiento de las instrucciones podría provocar lesiones físicas o daños a los equipos y a lo que les rodea.

Información importante de seguridad

Consulte con el punto de venta o un distribuidor acerca de los elementos que requieran sustitución.

Asegúrese de seguir las instrucciones siguientes para evitar que se produzcan quemaduras u otras lesiones causadas por fugas de líquido, sobrecalentamiento, incendio o explosión.

⚠ PELIGRO

- Utilice el cargador de batería especificado para la carga y siga las instrucciones correspondientes. De lo contrario, podría sobrecalentarse, explotar o incendiarse.
- No coloque la batería cerca de fuentes de calor (por ejemplo, calefactores), no la caliente ni la eche al fuego. De lo contrario, 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 o incendio de la batería.
- No conecte los terminales a objetos metálicos. De no respetar esta instrucción, se podrían provocar cortocircuitos o sobrecalentamiento, con el consiguiente riesgo de sufrir quemaduras u otras lesiones.
- No transporte ni guarde la batería con objetos metálicos, como collares u horquillas. De no respetar esta instrucción, se podrían provocar cortocircuitos o sobrecalentamiento, con el consiguiente riesgo de sufrir quemaduras u otras lesiones.
- No introduzca la batería en agua dulce ni en agua de mar, y no permita que los terminales de la batería se mojen. De lo contrario, podría sobrecalentarse, explotar o incendiarse.
- No tire la batería al suelo ni la someta a golpes fuertes. De lo contrario, podría sobrecalentarse, explotar o incendiarse.
- Si la batería no llega a cargarse por completo incluso dos horas después del tiempo de carga designado, desenchúfela inmediatamente de la toma eléctrica y póngase en contacto con el punto de venta. De lo contrario, podría sobrecalentarse, explotar o incendiarse.
- 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

- No desmonte ni modifique el producto. Podría afectar al buen funcionamiento del producto y provocar una caída repentina y lesiones graves.
- 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, lave inmediatamente la zona afectada con agua limpia, como el agua del grifo, sin frotarse los ojos, y solicite asistencia médica inmediatamente. De lo contrario, el líquido de la batería podría dañar los ojos.
- 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.
- No utilice la batería fuera de los intervalos de temperatura de funcionamiento recomendados. Si una batería se utiliza o se almacena a temperaturas que exceden estos intervalos, podría provocar un incendio, lesiones o problemas de funcionamiento.
  1. Durante la descarga: -10 °C - 45 °C
  2. Durante la carga: 0 °C - 45 °C

  Las temperaturas superiores a 60 °C pueden provocar fugas y roturas de la batería.
- No almacene la batería en entornos con temperaturas inferiores a -10 °C o superiores a 60 °C.
- No utilice la batería si está agrietada o detecta cualquier otro daño externo. De no seguirse 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 seguirse esta instrucción, podría provocar una explosión, sobrecalentamiento o problemas de funcionamiento.
- No cargue la batería en lugares mojados, con altos niveles de humedad o al aire libre. Podría provocar un incendio, fuego, sobrecalentamiento o una descarga eléctrica.
- No conecte ni desconecte el enchufe si está mojado. Si lo hace, podría causar una descarga eléctrica. Si el interior del enchufe está mojado, séquelo completamente antes de introducirlo.
- 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).

⚠ PRECAUCIÓN

- No deje la batería en un lugar expuesto a la luz solar directa, en el interior de un vehículo en un día caluroso o en otros lugares con altas temperaturas. Podrían producirse fugas en la batería.
- Evite grandes cambios de temperatura.
- No guarde este producto cerca de fuego abierto y alimentos.
- Guarde la batería en lugares secos.
- Manipule los componentes con ambas manos. De lo contrario, los componentes podrían caerse y romperse o causar lesiones.
- Si se produce un error durante la operación de carga o descarga de la batería, deje de usarla inmediatamente y consulte el manual de usuario. Si no está seguro, consulte en el punto de venta o a un distribuidor.
- No toque la batería cuando esté a una temperatura elevada. En caso contrario, podría sufrir quemaduras.
- Evite tocar la batería durante un periodo de tiempo prolongado si ha aumentado su temperatura. 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. Utilice el cargador de batería específico.
  - La batería no se puede utilizar en el momento de la compra. Antes de utilizar la bicicleta, asegúrese de cargar totalmente la batería.
  - Si la batería se ha descargado totalmente, cárguela lo antes posible. Si no la carga, la batería se deteriorará y es posible que no funcione.
- Espere un poco antes de pulsar el botón de alimentación para volver a encenderla después de haberla apagado.
- Antes de conectar la batería, asegúrese de que el área en la que se conectará la batería (terminal) esté seca y limpia.
- Pulse el botón de alimentación de la batería y, si la pantalla LED no se enciende, el circuito protector está en funcionamiento. Conecte el cargador de batería y cargue la batería para desactivarlo.
- Las baterías recargables ofrecen el mayor rendimiento cuando se mantienen y utilizan a temperatura ambiente normal (20 °C ± 5K).
- Si la batería se carga en un entorno de baja temperatura de 5 °C o inferior, la distancia recorrida de una carga completa será inferior. Además, si la batería se utiliza en un entorno de baja temperatura de 5 °C o inferior, la batería se consumirá más rápidamente. Esto es debido a las características de la batería; que regresará a su nivel de consumo habitual una vez se encuentre en condiciones normales de temperatura.
- Circular con un alto nivel de asistencia en un entorno de baja temperatura cuando el nivel de la batería es bajo, puede hacer que se descargue por completo, debido a sus características. Cárguela antes de utilizarla.
- Utilice las baterías únicamente para las aplicaciones para las que se diseñaron.
- Asegúrese de consultar el manual de usuario del cargador de la batería.
- Los productos no están garantizados contra el desgaste natural y el deterioro resultante del uso normal y el paso del tiempo.
- Tenga en cuenta lo siguiente al transportar las baterías:
  - El usuario debe retirar las baterías de la E-BIKE al transportarla dentro de un vehículo o en la baca, etc.
  - 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

Cuerpo principal de la batería	Ion litio
Capacidad nominal	BT-EN817-B: 19,6 Ah
Rango de temperatura de funcionamiento	Durante la descarga: -10 °C - 45 °C Durante la carga: 0 °C - 45 °C
Temperatura de almacenamiento recomendada	–10 °C - por debajo de 20 °C
Tensión nominal	36,3 V

■ Comprobar la compatibilidad

Compruebe siempre la compatibilidad del producto cuando quiera cambiar las baterías o añadir nuevas. La información sobre compatibilidad de componentes está disponible en el sitio web del producto de SHIMANO (https://productinfo.shimano.com/).

■ E-TUBE PROJECT

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 periódicas antes de utilizar la bicicleta

Antes de utilizar la bicicleta, compruebe los siguientes elementos. Si encuentra algún problema, consulte con su punto de venta o un distribuidor.

- ¿El nivel de batería es el adecuado?
- ¿La batería está instalada correctamente?

Método de manipulación

■ Tiempo de carga

El tiempo de carga variará dependiendo del nivel de batería y el cargador de batería que se use. Consulte el manual de usuario del cargador de batería para conocer el tiempo de carga designado. Se trata de una batería de iones de litio. Utilice el cargador de batería específico designado por SHIMANO. Respecto al método de carga, siga las indicaciones del manual de usuario del cargador de batería.

■ Método de almacenamiento de la batería

- Si no va a utilizar la bicicleta durante un largo periodo de tiempo, guárdela con un nivel de batería de aproximadamente un 70 %. Además, cargue la batería una vez cada tres meses para garantizar que no se ha descargado completamente.
- 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 la bicicleta con la batería instalada en un lugar interior fresco, alejado de la luz solar directa y la lluvia (con una temperatura de unos 10 a 20 °C). Si la temperatura de almacenamiento es demasiado baja o elevada, el rendimiento de la batería disminuirá y su duración se reducirá. Cuando se utilice después de un largo periodo de almacenamiento, asegúrese de cargarla previamente.

■ Vida útil de la batería

- La batería es un elemento agotable. La batería perderá gradualmente su capacidad de carga después de un uso continuado. Si la duración de la batería y la distancia recorrida son muy cortas, probablemente ha alcanzado el final de su vida útil y tendrá que comprar 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 cada pack de baterías.

■ Baterías usadas

- Las baterías de iones de litio son recursos reciclables valiosos. Siga la normativa correspondiente de cada país, estado o región relativa sobre baterías usadas. Si tiene dudas, consulte al responsable del punto de venta o al distribuidor.



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)