



Lithium-Ionen-Akku



Bedienungsanleitungen in anderen Sprachen finden Sie auf : <https://si.shimano.com>

WICHTIGE MITTEILUNG

- Wenden Sie sich für zusätzliche Informationen für die Installation und die Einstellung an das Verkaufsgeschäft oder an einen Fahrradhändler in Ihrem Gebiet. Eine Händlerbetriebsanleitung steht auf unserer Webseite (<https://si.shimano.com>) zur Verfügung.
- Zerlegen oder verändern Sie dieses Produkt nicht.

Lesen Sie bitte diese Betriebsanleitung sorgfältig vor der Verwendung durch und folgen Sie den Anweisungen genau.

Wichtige Sicherheits Informationen

- Informationen über Ersatzmöglichkeiten erfragen Sie bitte am Ort des Kaufs oder bei einem Fahrradhändler.**
- Zur Vermeidung von Verbrennungen bzw. Verletzungen durch Flüssigkeitsaustritt, Überhitzung, Feuer oder Explosionen beachten Sie die folgenden Punkte.**

GEFAHR

- Laden Sie den Akku mit dem zugehörigen Ladegerät. Bei Verwendung unzulässiger Geräte kann ein Brandausbruch, Überhitzung oder Flüssigkeitsaustritt verursacht werden.
- Verwenden Sie ein Netzgerät mit USB-Anschluss und einer Spannung von 5,0 Vdc sowie einer Stromstärke von mindestens 1,0 Adc. Wird ein Netzgerät mit einer Stromstärke unter 1,0 A verwendet, kann sich dieses aufheizen und möglicherweise Brände, Rauchentwicklungen, Hitze, Schäden am Gerät, Stromschläge oder Verbrennungen verursachen.
- Der Akku darf nicht erhitzt oder in ein Feuer geworfen werden. Bei Missachtung kann ein Brand verursacht werden oder der Akku kann platzen.
- Den Akku nicht an heißen und feuchten Orten verwenden oder aufbewahren, wie z. B. in direktem Sonnenlicht, bei schönem Wetter in einem geschlossenen Fahrzeug oder neben einer Heizquelle. Bei Missachtung kann Flüssigkeit austreten oder der Akku kann sich überhitzen oder platzen und dabei können ein Brand, Verbrennungen und andere Verletzungen verursacht werden.
- Der Akku darf nicht zerlegt oder abgeändert werden und die Akkuklemmen dürfen nicht angelötet werden. Bei Missachtung kann Flüssigkeit austreten oder der Akku kann sich überhitzen oder platzen und dabei können ein Brand, Verbrennungen und andere Verletzungen verursacht werden.
- Die (+)- und (-)-Klemmen dürfen nicht mit Metallteilen in Berührung gebracht werden. Den Akku nicht mit metallenen Gegenständen, wie Halsketten oder Haarnadeln in Berührung bringen bzw. aufbewahren. Bei Missachtung können ein Kurzschluss, Überhitzung, Verbrennungen und andere Verletzungen auftreten.
- Falls Flüssigkeit vom Akku in die Augen gelangt, müssen die betreffenden Stellen mit sauberem Wasser gewaschen werden, dabei dürfen die Augen nicht gerieben werden. Danach muss ein Arzt aufgesucht werden. Eine Missachtung kann zu Erblindung führen.

WARNUNG

- Wenn der Akku nach 4 Stunden noch nicht vollständig aufgeladen ist, beenden Sie den Ladevorgang.
- Den Akku nicht in Süßwasser oder Meereswasser eintauchen, die Akkuklemmen dürfen nicht nass werden. Bei Missachtung besteht die Gefahr eines Brandausbruchs und der Akku kann platzen oder sich überhitzen.
- Der Betriebstemperaturbereich des Akkus ist nachstehend angegeben. Der Akku darf nicht außerhalb dieses Temperaturbereichs verwendet werden. Falls der Akku außerhalb des Temperaturbereichs verwendet oder aufbewahrt wird, besteht die Gefahr eines Brandausbruchs oder von Verletzungen oder es können Probleme bei der Verwendung auftreten.
 1. Während der Entladung: -10 °C - 50 °C
 2. Während des Ladevorgangs: 0 °C - 45 °C
- Den Akku nicht verwenden, falls Kratzspuren oder andere äußere Beschädigungen sichtbar sind. Bei Missachtung kann der Akku platzen oder sich überhitzen und es können Betriebsprobleme auftreten.
- Lassen Sie den Akku nicht fallen und setzen Sie ihn keinen starken Stößen aus. Bei Missachtung kann der Akku platzen oder sich überhitzen und es können Betriebsprobleme auftreten.
- Den Akku nicht verwenden, falls Flüssigkeit austritt, Verfärbung, Verformung oder andere abnormale Zustände festgestellt werden. Bei Missachtung kann der Akku platzen oder sich überhitzen und es können Betriebsprobleme auftreten.
- Falls Flüssigkeit auf die Haut oder die Bekleidung gelangt, muss diese gründlich mit sauberem Wasser abgewaschen werden. Die Haut kann durch die Flüssigkeit angegriffen werden.
- Bewahren Sie die Betriebsanleitung nach dem Durchlesen zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

VORSICHT

- Von Kindern fernhalten.

Hinweis

- Wenn die Einheit längere Zeit nicht verwendet werden soll, lagern Sie sie in aufgeladenen Zustand an einem kühlen (ca. 10 bis 20 °C), abgeschlossenen Ort, an dem der Akku weder direktem Sonnenlicht noch Regen ausgesetzt ist.
- Lesen Sie zudem das dem Akkuladegerät beiliegende Benutzerhandbuch.
- Gegen natürliche Abnutzung und Alterung durch eine normale Verwendung der Teile wird keine Garantie gewährleistet.

■ Technische Daten

Akku	Lithium-Ionen-Akku
Nennkapazität	SM-BTR2 / BT-DN110 / BT-DN110-A: 500 mAh
Gewicht	50 g normal
Betriebstemperaturbereich	Während der Entladung: -10 °C - 50 °C Während des Ladevorgangs: 0 °C - 45 °C
Nennspannung	7,4 V

Regelmäßige Prüfungen vor dem Losfahren

Vor dem Losfahren müssen die folgenden Punkte kontrolliert werden. Falls Probleme vorhanden sind, wenden Sie sich an das Verkaufsgeschäft oder an einen Fahrradhändler.

- Muss der Akku aufgeladen werden?
- Ist der Akku sicher am Rahmen angebracht?

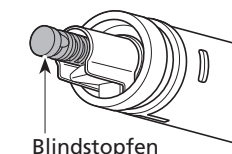
Betätigung

■ Aufladezeit

Die Ladezeit über ein Netzgerät mit USB-Anschluss beträgt etwa 1,5 Stunden und die über den USB-Anschluss am Computer etwa 3 Stunden. (Beachten Sie, dass die tatsächliche Zeit von der Restladung des Akkus abhängig ist. Abhängig von den technischen Daten des Netzgerätes, kann ein Ladevorgang mit dem Netzgerät genau so lange dauern (3 Stunden), wie mit dem PC.) Hierbei handelt es sich um einen Lithium-Ionen-Akku. Verwenden Sie das zugehörige Ladegerät (SM-BCR2). Informationen über das Laden des Akkus entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch, das dem Ladegerät beiliegt.

■ Aufbewahrung des Akkus

- Werkseitig werden zum Transport Blindstopfen angebracht. Entfernen Sie diese nur, wenn es unbedingt notwendig ist.



- Falls Sie den Akku über einen längeren Zeitraum aufbewahren möchten, entfernen Sie ihn, wenn der Batteriestand 50% oder mehr beträgt (das Kontrolllampchen leuchtet grün), um seine Lebensdauer zu erhöhen. Es wird empfohlen, den Akku etwa alle sechs Monate aufzuladen.
- Bewahren Sie den Akku oder Fahrräder mit eingebautem Akku an einem kühlen abgeschlossenen Ort (ca. 10 bis 20 °C) auf, an dem die Batterie weder direktem Sonnenlicht noch Regen ausgesetzt ist. Liegt die Lagertemperatur deutlich über oder unter diesen Werten, ist die Leistungsfähigkeit des Akkus eingeschränkt und seine Betriebsdauer verkürzt. Laden Sie den Akku nach einer längeren Lagerung vor dem ersten Einsatz vollständig auf.

■ Akkubetriebsdauer

- Der Akku ist Verbrauchsmaterial. Nach wiederholter und langzeitiger Verwendung nimmt die Kapazität des Akkus langsam ab. Falls die Verwendungszeit sehr kurz wird, ist das Ende der Lebensdauer erreicht und der Akku muss gegen einen neuen ausgetauscht werden.
- Die Lebensdauer des Akkus hängt von verschiedenen Bedienungen, wie der Aufbewahrung, der Verwendung, den Umgebungsbedingungen und den individuellen Eigenschaften ab.

■ Gebrauchte Akkus

Lithium-Ionen-Akkus sind wiederverwertbare, wertvolle Ressourcen. Informationen über gebrauchte Akkus erhalten Sie am Verkaufsort oder bei Ihrem Fahrradhändler.



Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der EU

Dieses Symbol gilt nur in der EU. Befolgen Sie bei der Entsorgung von gebrauchten Akkus die örtlichen Vorschriften. Wenn Sie nicht sicher sind, wenden Sie sich an den Ort des Kaufs oder die Vertretung.

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

Bitte beachten: Änderungen im Interesse der technischen Weiterentwicklung bleiben jederzeit vorbehalten. (German)