



Diagnosegerät

WICHTIGER HINWEIS

- Wenden Sie sich für zusätzliche Informationen zur Installation, Einstellung und zum Austausch jener Produkte, die nicht in der Gebrauchsanweisung aufgeführt sind, an die Verkaufsstelle oder Vertretung. Eine Händlerbetriebsanleitung für professionelle und erfahrene Fahrradmechaniker ist auf unserer Website verfügbar (<https://si.shimano.com>).

Lesen Sie bitte aus Sicherheitsgründen diese „Gebrauchsanweisung“ sorgfältig vor der Verwendung durch, folgen Sie exakt den Anweisungen, um einen ordnungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten, und bewahren Sie sie auf, um jederzeit darin nachschlagen zu können.

Die folgenden Anweisungen sind unbedingt einzuhalten, um Verletzungen oder Sachschäden an der Ausrüstung oder der unmittelbaren Umgebung zu vermeiden. Die Anweisungen sind nach Grad der Gefahr oder Beschädigung klassifiziert, falls das Produkt unsachgemäß verwendet wird.

GEFAHR	Die Nichtbeachtung der Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.
WARNUNG	Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
VORSICHT	Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Verletzungen oder Beschädigungen an der Ausrüstung oder der unmittelbaren Umgebung führen.

Wichtige Sicherheitsinformationen

WARNUNG

- Zerlegen oder modifizieren Sie das Produkt niemals. Dies kann dazu führen, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert und Sie plötzlich stürzen und sich ernsthaft verletzen.

Hinweis

- Verwenden Sie ihn nicht im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen.
- Legen Sie das Akkuladegerät nicht auf schmutzige Oberflächen.
- Platzieren Sie das Akkuladegerät auf einer stabilen Oberfläche wie etwa einem Tisch, wenn Sie es verwenden möchten.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Akkuladegerät oder auf das Kabel des Ladegeräts.
- Die Kabel dürfen nicht gebündelt werden.
- Halten Sie das Akkuladegerät beim Tragen nicht an den Kabeln.
- Üben Sie keinen übermäßigen Zug auf die Kabel aus.

- Verwenden Sie keine anderen USB-Kabel als das USB-Kabel, das dem Diagnosegerät beiliegt.
- Verbinden Sie das Diagnosegerät direkt mit dem USB-Anschluss eines PC, ohne ein zwischengeschaltetes Gerät, wie einen USB-Hub, zu verwenden.
- Benutzen Sie das Fahrrad nicht, während das Diagnosegerät noch damit verbunden ist.
- Falls zwei oder mehr gleiche Komponenten an einen Anschlusspunkt angeschlossen werden, funktionieren sie möglicherweise nicht korrekt.
- Verbinden bzw. trennen Sie keine Einheiten während der Erkennung von Einheiten oder nachdem sie erkannt wurden. Andernfalls kann es vorkommen, dass die Einheiten nicht korrekt funktionieren. Beachten Sie die in der Gebrauchsanweisung beschriebenen Verfahren für E-TUBE PROJECT, wenn Sie Einheiten anschließen oder trennen.
- Die Dichtheit des PC-Verbindungskabels nimmt mit der Nutzungsdauer ab. In diesem Fall sollten Sie das Kabel ersetzen.
- Waschen oder wischen Sie das Akkuladegerät nicht mit Reinigungsmitteln ab.
- Schließen Sie nicht zwei oder mehr Diagnosegeräte gleichzeitig an den gleichen PC an. Andernfalls funktionieren die Diagnosegeräte nicht ordnungsgemäß. Falls es zu Betriebsstörungen kommt, kann ein Neustart des PC erforderlich sein.
- Diagnosegeräte dienen dazu, kompatible Produkte mit einem PC zu verbinden. Sie können nicht mit der Tablet- oder Smartphone-Version von E-TUBE PROJECT verwendet werden.

Wichtigste Spezifikationen

Betriebstemperatur	0 °C - 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C - 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb / Lagerung	10 - 95 % relativ / 10 - 95 % relativ
Nennspannung	5 V ± 5 %
Nennleistung	2,5 W
Schnittstelle	USB 2.0 (Full Speed)
Anschlusstyp	PC-Seite: Typ A Am Diagnosegerät: Typ Mini B (SM-PCE1), Typ Micro B (SM-PCE02)
LED	Normaler Betrieb: leuchtet Vorbereitung: blinkt

Kompatible PCs

Informationen zu kompatiblen PCs finden Sie auf unserer Support-Website (<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>).

Funktionsmerkmale

Mit einem Diagnosegerät kann eine Verbindung zwischen einem PC und einem Fahrrad (System oder Einzeleinheiten) hergestellt werden, und mithilfe von E-TUBE PROJECT können dann Aufgaben, wie etwa eine Störungsdiagnose bei einzelnen Einheiten oder dem ganzen System, eine Firmware-Aktualisierung* oder eine individuelle Anpassung, ausgeführt werden. Beim SM-PCE02 können Sie [Akkuverbrauch] zum Abschnitt [Störungsdiagnose] hinzufügen und dann prüfen, ob eine Anomalie beim Akkuverbrauch vorliegt.

- * E-TUBE PROJECT: die PC-Anwendung
- * Firmware: die Software in den einzelnen Einheiten

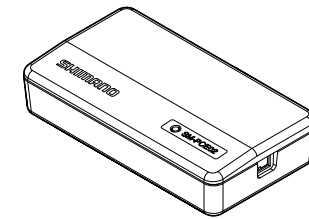
Herunterladen der Anwendung

- Um das Diagnosegerät benutzen zu können, brauchen Sie E-TUBE PROJECT. Laden Sie E-TUBE PROJECT von unserer Support-Website (<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>) herunter. Je nach E-TUBE PROJECT-Version ist E-TUBE PROJECT möglicherweise nicht mit dem Diagnosegerät kompatibel. Überprüfen Sie die Kompatibilität auf unserer Support-Website.
- Informationen zur Installation von E-TUBE PROJECT sind auf der Support-Website zu finden. Informationen über die Verwendung von E-TUBE PROJECT auf Ihrem PC finden Sie in der Gebrauchsanweisung für E-TUBE PROJECT.
- Informationen zu der für die Verbindung mit einem PC erforderlichen Verkabelung finden Sie in der Gebrauchsanweisung von E-TUBE PROJECT oder in der „SHIMANO STEPS Händlerbetriebsanleitung für Fahrradcomputer und Schaltereinheit“.

Bezeichnung der Komponenten

Diagnosegerät

Beispiel: SM-PCE02



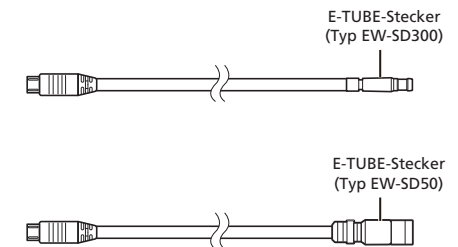
Zubehör

Das Zubehör variiert je nach Modell und Spezifikationen des Diagnosegeräts.

PC-Verbindungskabel

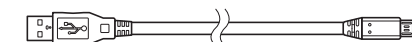
Dient zur Verbindung dieses Produkts mit der kompatiblen Komponente (Di2/STEPS).

Beim E-TUBE-Stecker kann es sich um einen Stecker vom Typ EW-SD300 oder vom Typ EW-SD50 handeln.



USB-Verbindungskabel

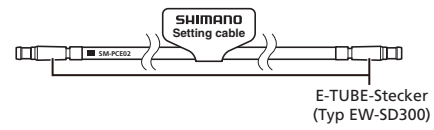
Dient zur Verbindung dieses Produkts mit dem PC.




Option

Einstellungskabel

Das Einstellungskabel ist ein spezielles Stromkabel, das zum Konfigurieren verschiedener Einstellungen vorgesehen ist.



Verwenden Sie das Einstellungskabel nicht zur Verkabelung des Fahrrads.
Das Einstellungskabel verfügt über einen robusteren Stecker als die normalen Stromkabel, es bietet jedoch nicht das gleiche Niveau an Wasserdichtigkeit und Haltekraft. Wird es zur Verkabelung des Fahrrads verwendet, kann es zu Problemen kommen.

 Dieses Symbol auf dem Produkt, der Produktliteratur oder der Verpackung soll Sie daran erinnern, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss. Entsorgen Sie dieses Produkt nicht als unsortierten Siedlungsabfall, sondern recyceln Sie es. Indem Sie sicherstellen, dass das Produkt korrekt beseitigt wird, tragen Sie dazu bei, potenzielle negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Informationen zu der Ihnen am nächsten gelegenen Recyclingstelle erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Abfallbehörde.