

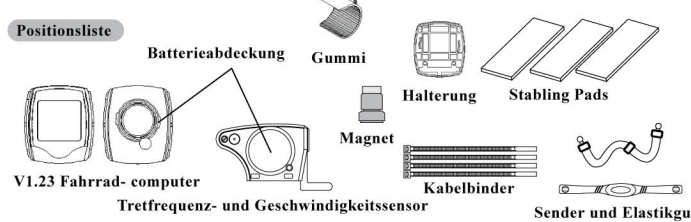
**Herzlichen Glückwunsch**

Sie haben sich für einen Fahrradcomputer entschieden, damit Sie Ihre Gesundheits- und Wellnessziele umsetzen können. Dadurch haben Sie stets einen genauen Überblick über Ihren Trainingszustand.

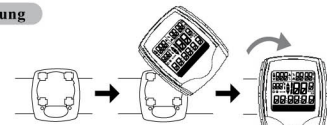
Der V1.23 ist für anspruchsvolle Radsportler ausgelegt und erfüllt die üblichen Erfordernisse zur Überprüfung des Leistungsstands. Auf der großen Anzeige lassen sich alle Funktionen leicht ablesen. Für den leistungsorientierten Radsportler gehört der V1.23 zur Grundausstattung. Die drahtlose Übertragungstechnik gewährleistet Fahrspaß.

Vor der Inbetriebnahme des V1.23 lesen Sie bitte das Handbuch aufmerksam durch. Dort erfahren Sie, wie Sie den Computer richtig und schnell bedienen. Der V1.23 bietet zahlreiche nützliche Funktionen, die sich speziell auf Ihr Training anpassen lassen.

Der V1.23 bietet zahlreiche nützliche Funktionen, die sich speziell auf Ihr Training anpassen lassen und genaue Messwerte liefern. Nach dem Training können Sie beispielsweise Ihren Fitnesszustand überprüfen, indem Sie die Taste drücken. Bewahren Sie das Handbuch zu Referenzzwecken auf.

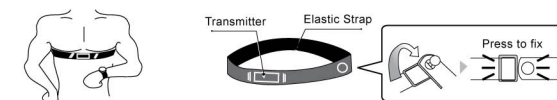


**Befestigung der Halterung**



**Inbetriebnahme der Herzfrequenzanzeige**

Der Sender ist unterhalb der Brust am Brustmuskel anzubringen. Der Empfänger sollte eng anliegen, die Befestigung darf aber nicht einengen.



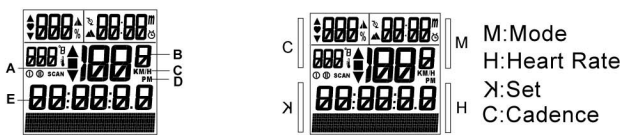
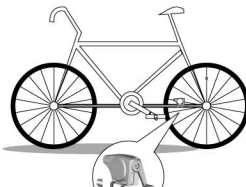
Hinweis: Den V1.23 nicht in der Nähe von Starkstromkabeln verwenden.



Trainingsbereiche:  
50% - 60% Erhalt der Fitness  
60% - 70% Ausdauer  
70% - 80% leichte Belastung  
80% - 90% langfristiges Krafttraining

Die Zielbereiche variieren je nach Alter, Fitnesszielen, bestehenden Gesundheitsproblemen (Bluthochdruck, Kreislauf oder Atmung), sowie Medikation und ärztlichen Empfehlungen.

**Befestigung des Tretfrequenzmessers**



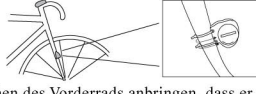
A. Symbol, ob aktuelle Geschwindigkeit höher/niedriger als die durchschnittliche Geschwindigkeit  
B. Anzeige der aktuellen Geschwindigkeit  
C. Maßeinheit für Geschwindigkeit km/h oder Meilen/h  
D. PM-Anzeige  
E. Unteranzeige

**Inbetriebnahme des Fahrradcomputers**

1) Radumfang  
Für genaue Ergebnisse ist die Radgröße korrekt einzustellen. Markieren Sie eine Stelle auf dem Reifen und drehen Sie das Rad einmal vollständig. Der Abstand zwischen den beiden Punkten ergibt den Radumfang. Der Radumfang lässt sich auch folgende Gleichung ermitteln:  
Umfang (mm) = 2 x 3,14 x R (Zoll) x 2,54  
(1 Zoll = 2,54 cm)  
R = Radius in Zentimeter



3) Anbringen des Geschwindigkeitssensors  
Den Geschwindigkeitssensor an einer geeigneten Stelle an der Gabel vorne anbringen. Der Abstand zwischen Fahrradcomputer und Geschwindigkeitssensor sollte bei ca. 60 cm liegen.



4) Anbringen des Magnets  
Den Magneten so in den Speichen des Vorderrads anbringen, dass er zum Geschwindigkeitssensor ausgerichtet ist. Der Abstand zwischen Geschwindigkeitssensor und Speichemagnet darf höchstens 2 - 3 mm betragen. Nach korrektem Anbringen der oben genannten Positionen ist das Gerät einsatzbereit.



Hinweis: Überprüfen Sie, ob sich der Lenker normal bewegen lässt, bevor Sie losfahren.

**Moduswechsel**

Zum Ändern des Modus die Mode-Taste kurz drücken.

- 1) Hauptmoduswechsel (Um zwischen den einzelnen Modi hin- und herzuwechseln die M-Taste drücken)/Uhrzeitmodus
- 2) Fahrzeitenmodus
- 3) Modus maximale Geschwindigkeit
- 4) Modus durchschnittliche Geschwindigkeit
- 5) Fahrtstreckenmodus
- 6) Modus Wegmesser Fahrrad 1
- 7) Modus Wegmesser Fahrrad 2
- 8) Wegmessermodus insgesamt

**Herzfrequenzmodus**

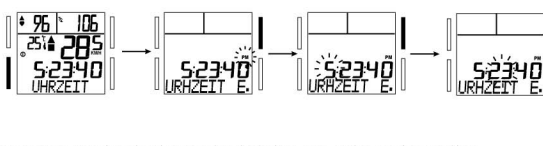
- 1) Modus Herzfrequenz Timer
- 2) Modus Herzfrequenz über Bereich
- 3) Modus Herzfrequenz innerhalb des Bereichs
- 4) Modus Herzfrequenz unter Bereich
- 5) Modus maximale Herzfrequenz
- 6) Modus durchschnittliche Herzfrequenz

**Tretfrequenzmodus**

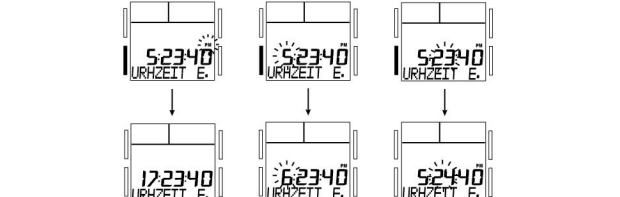
- 1) Modus maximale Tretfrequenz
- 2) Modus mittlere Tretfrequenz

**Betriebsabläufe**

**Uhrzeitmodus**



- Die SET-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um 12/24 H einzustellen.
- Durch Drücken der MODE-Taste die Uhrzeit einstellen (Stunden).
- Durch Drücken der MODE-Taste die Uhrzeit einstellen (Minuten).
- Die MODE-Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um Einstellungen zu beenden und zum Uhrzeitmodus zurückzukehren.



- Mit der SET-Taste 12/24 H einstellen.
- Durch Drücken der SET-Taste die Uhrzeit einstellen (Stunden).
- Durch Drücken der SET-Taste die Uhrzeit einstellen (Minuten).

**Fahrtzeitenmodus**



- Dieser Modus zeigt die Fahrtzeit vom Start bis zum aktuellen Zeitpunkt an.
- Zum Ablesen der durchschnittlichen Geschwindigkeit die MODE-Taste drücken.
- Hinweis: Die Daten unter Fahrtzeitenmodus, durchschnittl./max. Geschwindigkeitsmodus, Fahrtstreckenmodus, mittlere/max. Tretgeschwindigkeitsmodus werden durch das Drücken der SET-Taste für 3 Sekunden unter dem jeweiligen Modus auf Null gesetzt.

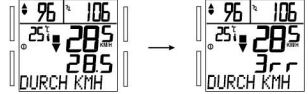
**Messmodus**

**Modus maximale Geschwindigkeit**



Dieser Modus zeigt die maximale Geschwindigkeit vom Start bis zum aktuellen Zeitpunkt an.

**Modus durchschnittliche Geschwindigkeit**



- Die SET-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um zum Modus Radgröße zu wechseln.

Dieser Modus zeigt die durchschnittliche Geschwindigkeit vom Start bis zum aktuellen Zeitpunkt an.  
Hinweis: Wenn die durchschnittliche Geschwindigkeit höher/niedriger als die aktuelle Geschwindigkeit ist, wird das Symbol  $\blacktriangle$  angezeigt.  
Hinweis: Liegt der Zeit- oder der Streckenwert über dem Maximalwert (für Zeit: 29 Std. 59 Min.; 59 S und für Strecke: 999,99 km), kann die durchschnittliche Geschwindigkeit nicht korrekt gemessen werden. In der Anzeige erscheint "Err". Sobald die Zeit- und Streckenwerte neu eingestellt wurden, wird die durchschnittliche Geschwindigkeit wieder angezeigt.

**Fahrtstreckenmodus**



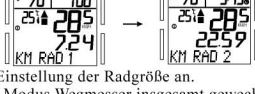
Dieser Modus zeigt die zurückgelegte Fahrstrecke vom Start bis zum aktuellen Zeitpunkt an.

**Wegmessermodus Fahrrad 1**



- Dieser Modus zeigt die erste Einstellung der Radgröße an.
- Mit der MODE-Taste kann zum Modus Wegmesser Fahrrad 2 gewechselt werden.

**Wegmessermodus Fahrrad 2**



- Dieser Modus zeigt die zweite Einstellung der Radgröße an.
- Mit der MODE-Taste kann zum Modus Wegmesser insgesamt gewechselt werden.

**Wegmessermodus insgesamt**

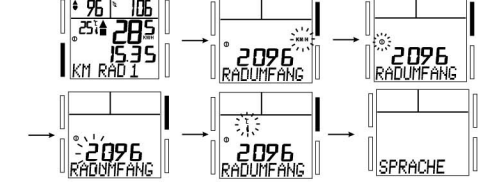


Hierunter wird die bis zum aktuellen Zeitpunkt insgesamt gefahrene Strecke angezeigt.

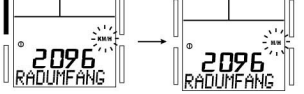
- Die SET-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um zum Modus Radgröße zu wechseln.

**Modus Radgröße**

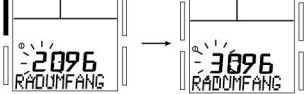
Radgrößen von 100 mm bis 2.999 mm einstellen.



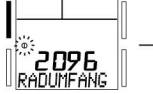
- Mit der SET-Taste zwischen km/h oder Meilen/h wählen.
- Durch Drücken der MODE-Taste die Radgröße einstellen.
- Durch Drücken der MODE-Taste wird der Modus Wegmesser Fahrrad 1 angezeigt.
- Mit der MODE-Taste kann die Sprache unter dem Sprachmodus geändert werden.



- Mit der SET-Taste zwischen km/h oder Meilen/h wählen.



- Durch Drücken der SET-Taste die Radgröße einstellen.



- Durch Drücken der SET-Taste wird der Modus Wegmesser Fahrrad 2 angezeigt.



- Um °C/°F zu ändern, unter Rad 1 und II die MODE-Taste drücken



- Durch Drücken der SET-Taste wird der aktuelle Sprachmodus angezeigt (auf Englisch voreingestellt).
- Die wiederholtes Drücken der SET-Taste kann unter vier weiteren Sprachen ausgewählt werden.

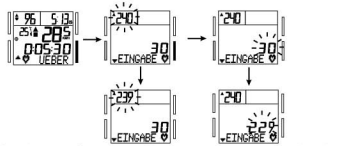
**Herzfrequenzmodus**

**Modus Herzfrequenz Stoppuhr**



- Durch Drücken der SET-Taste startet die Stoppuhrfunktion.
- Die SET-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um die Zeitangaben innerhalb/über/unter des im Zielbereich(s) zu löschen.
- Durch Drücken der Taste Herzfrequenz wird die Zeit innerhalb des Zielbereichs angezeigt.
- Durch Drücken der Taste Herzfrequenz wird die Zeit über dem Zielbereich angezeigt.

- Durch Drücken der Taste Herzfrequenz wird die Zeit unter dem Zielbereich angezeigt.
- Durch Drücken der Taste Herzfrequenz wird die maximale Herzfrequenz angezeigt.
- Durch Drücken der Taste Herzfrequenz wird die mittlere Herzfrequenz angezeigt.

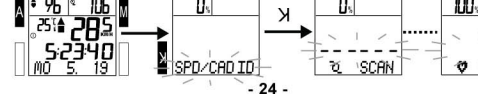


- Im Modus maximale Herzfrequenz die SET-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten.
- Mit der SET-Taste die Einstellung der maximalen Herzfrequenz anpassen.
- Im Modus minimale Herzfrequenz die MODE-Taste drücken.
- Mit der SET-Taste die Einstellung der minimalen Herzfrequenz anpassen.
- Die MODE-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um zur Zeit innerhalb des Zielbereichs zurückzukehren.

**Tretfrequenzmodus**

- Unter dem Modus Tretfrequenz wird die maximale Tretfrequenz angezeigt.
- Durch mittlere Drücken der Taste Tretfrequenz wird die Tretfrequenz angezeigt.
- Durch erneutes Drücken der Taste Tretfrequenz gelangt man zurück zum Modus maximale Tretfrequenz.

**Geschwindigkeit, Herzfrequenz, kodierte Messung**  
Hinweis: Jedemal wenn der Benutzer die Batterie eines Zubehörs auswechselt (Computer, Sensor oder Sender) muss eine kodierte Messung zum Starten des V1.31 durchgeführt werden. Bitte schließen Sie die kodierte Messung innerhalb von 30 Minuten nach dem Austausch der Batterie ab, da andernfalls erst überprüft werden muss, dass der Computer und der Sensor aktiviert und nicht im Ruhemodus sind. Der Sender wird beim Anlegen durch den Benutzer automatisch aktiviert.



Die Tasten M und A gleichzeitig 6 Sekunden lang gedrückt halten, um in den SCAN-Modus (Messung) zu wechseln, bis SPDCAD ID angezeigt wird.

#Die Taste SET drücken, um die Messung der Geschwindigkeitssensor-ID zu starten. Wenn unter  $\frac{\infty}{\infty}$  SCAN 100 % angezeigt wird, ist die Messung abgeschlossen.  
#Nach Abschluss von  $\frac{\infty}{\infty}$  SCAN misst der V1.23 automatisch die Brustgurt-ID.  
Wenn unter  $\frac{\infty}{\infty}$  SCAN 100 % angezeigt wird, ist die Messung abgeschlossen.  
(Bitte beachten Sie, dass Brustgurt und Geschwindigkeitssensor aktiviert sein müssen).



Wenn nach Abschluss der Messung "Err" auf der Anzeige erscheint, war die ID-Messung fehlerhaft. Durch Drücken der SET-Taste Messung erneut durchführen und mit MODE-Taste in den SCAN-Modus wechseln.  
Nach 30 Sekunden kehrt das Gerät automatisch in den Uhrzeitmodus zurück.

\*Mit fortschrittlicher Technologie, V1.23 behält den Kenncode und den Wert von ODO Rad 1, Rad 2 und Gesamtstrecke ODO auch nach Batteriewechsel durch den Benutzer gespeichert. Ihr letzter Wert für ODO RAD1 und ODO Rad 2 braucht daher nicht eingestellt zu werden.  
\*Der Benutzer muss die Funktion ID Scan nur bei zusätzlichem Geschwindigkeitssensor starten, Brustgurt wurden ersetzt oder dienen zur Verwendung mit zweitem Rad.

**Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**



In Uhrzeitmodus alle Tasten (H.M.S.A) gleichzeitig drücken und 6 Sekunden lang gedrückt halten, bis alle Werte auf die Werkseinstellung zurückgesetzt sind

**Wartung**

**Fahrradcomputer V1.23**  
Wenn der Kontakt der Anzeige nachlässt und die Zahlen verblasen, muss die Batterie gewechselt werden. Die Batterie des Computersensors und des Senders sollten gleichzeitig gewechselt werden.

Hinweis: Der V1.23-Computer sollte keinen extremen Temperaturen ausgesetzt werden. Lassen Sie das Gerät deshalb nicht für längere Zeit in der Sonne stehen.

**Sensor**  
Überprüfen Sie die korrekte Ausrichtung von Sensor und Magnet regelmäßig. Der Sensor sollte nicht nass oder verrostet sein, da sonst Funktionsstörungen auftreten können.  
**Halterung/Magnet/Sensorband**  
Die Oberflächen dieser Positionen lassen sich mit klarem Wasser oder mit einer milden Seifenlösung reinigen.  
**Sender**  
Die Gummioberfläche der Elektrode nicht verkratzen. Bereits erste Abnutzungsschreinerungen am Sender verursachen Störungen bei der Anzeige der Herzfrequenz. Die Zahlen wechseln dann schnell ihren Wert. Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, vermeiden Sie das Biegen der Elektroden.

**Auswechseln der Batterie**

V1.23-Computer:  
Die Schraube(n) der hinteren Abdeckung lösen, das Batterie vorsichtig herausnehmen und eine neue Batterie (Typ CR2032) einlegen, dass (+) nach oben zeigt.

Sensor:  
Die Schraube(n) der hinteren Abdeckung lösen. Die Batterie vorsichtig herausnehmen und eine neue Batterie (Typ CR2032) so einlegen, dass (+) nach oben zeigt.

**Fehlersuche**

**F1. Anzeige ist schwarz oder sehr hell:**  
Evtl. schwache Batterie. Erneuern Sie die Batterie und überprüfen Sie, dass diese korrekt eingelegt ist.

**F2. Die Anzeige wird dunkel oder schwarz:**  
Das Gerät ist überhitzt. Platzieren Sie es im Schatten und warten Sie, bis es wieder normal funktioniert.

**F3. Das Gerät funktioniert zeitweiser/oder setzt aus:**  
Das Gerät ist unterkühlt. Platzieren Sie es an einem warmen Ort und warten Sie, bis es wieder normal funktioniert.

**F4. Die Daten in der Anzeige variieren stark:**  
Prüfen Sie, ob das Gerät durch elektromagnetische Frequenzen oder andere Energiequellen aus der Umgebung gestört wird. Entfernen Sie das Gerät aus dem Störungsbereich.

**F5. Die Daten in der Anzeige werden zeitverzögert angezeigt:**  
Die Betriebstemperatur ist evtl. zu niedrig. Die Ablesung der Funktionen ist jedoch nicht beeinträchtigt. Wenn die Temperatur ansteigt, normalisiert sich die Datenanzeige wieder.

**F6. Die aktuelle Geschwindigkeit wird nicht angezeigt:**  
Überprüfen Sie den Abstand zwischen Magnet und Sensor.

**F7. Herzfrequenz variiert stark:**  
Überprüfen Sie den festen Sitz des Brustgurts und dessen Befestigungsstelle. Überprüfen Sie, ob sich in der Umgebung elektromagnetische oder Starkstromgeräte befinden. Entfernen Sie sich aus dem Störungsbereich.

**Technische Daten**

	Sender	Sender und Elastikgurt	Geschwindig.-sensor
Betriebstemperatur	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Lagerungstemperatur	-10°C - 50°C	-10°C - 50°C	-10°C - 50°C
Ausgestrahlte Frequenz	n. zutr.	2,4GHz $\pm$ 10%	2,4GHz $\pm$ 5%
Batterie	3 Volt Lithium 2032 Knopfzelle	3 Volt Lithium 2032 Knopfzelle	3 Volt Lithium 2032 Knopfzelle
Gewicht	30,6 g	65 g $\pm$ 5% (einschließlich Gurt)	20 g

Messbereich der Stoppuhr:	0-9 (Stunden): 59 (Minuten): 59 (Sekunden)
Messgenauigkeit 1/100 s	
Zeitmessbereich:	0-9 (Stunden): 59 (Minuten): 59 (Sekunden)
Messbereich aktuelle Geschwindigkeit:	0-99,9 KM/0-62 Meilen
Messbereich maximale Herzfrequenz:	30-240 Schläge/Min.
Messbereich durchschnittliche Herzfrequenz:	30-240 Schläge/Min.
Messbereich durchschnittliche Geschwindigkeit:	0-99,9 KM/0-62 Meilen
Messbereich maximale Geschwindigkeit:	0-99,9 KM/0-62 Meilen

Fahrtstreckennmessbereich:	0-999,99 KM/0-600 Meilen
Messbereich Wegmesser:	0-9999,9 KM/0-6200 Meilen

**Beschränkte Garantie**

Wir gewähren auf dieses Produkt eine beschränkte Garantie von drei Jahren ab Kaufdatum. Wir garantieren, dass das Produkt drei Jahre ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsmängeln ist.

- Nicht in der Garantie enthalten sind Batterien, Schäden durch falschen Gebrauch, unzulässige Nutzung, Unfälle oder Missachtung der Warnhinweise, gerissene oder zerbrochene Gehäuse, Schäden durch unsachgemäße Wartung oder kommerziellen Gebrauch.
- Bei Reparaturen durch nicht autorisierte Servicetechniker verfällt die Garantie.

- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Die Batterien können von Kindern verschluckt werden.
- Wie bei allen elektronischen Empfangsgeräten kann es durch Interferenzen zu ungenauen Messanzeigen kommen. Deshalb sollte der Fahrradcomputer nicht in der Nähe von bekannten Interferenzquellen wie Starkstromleitungen, Klimageräten, Leuchtstoffröhren, Armbanduhr, Mobiltelefonen und Rechnern betrieben werden.

**Abstand und Winkel des Empfängers**



**Radumfang**

Radumfang (mm)	2023
26 x 1,75	2023
26 x 1,95	2050
26 x 2,00	2055
26 x 2,10	2068
26 x 2,125	2070
26 x 2,25	2083
26 x 2,35	2083
26 x 3,00	2170
27 x 1	2145
20 x 1-3/8	1615
27 x 1-1/8	2161
27 x 1-1/4	2161
2	