BICYCLE COMPUTER

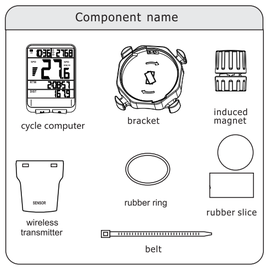


[MODE] [SET]

Please read this manual guide carefully before usage, and safe keep it during the validity of the product for viewing at any time.

This computer handling is very simple and intuitive thanks to two easily accessible and well working buttons (left MODE and right SET).
No tool needed for installation, just in case you need to change a position of bracket seat.

❶ Component name

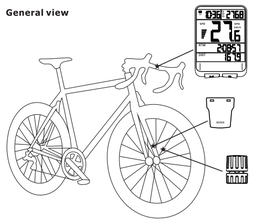


❷ Function introduction

- ◆Clock
- ◆Average speed
- ◆Riding time
- ◆Total distance/total ODO
- ◆ LED backlight
- ◆Stop Watch
- ◆Metric/imperial alternative
- ◆Riding speed
- ◆Max speed
- ◆Riding distance
- ◆AUTO ON/OFF

❸ Installation instructions

General view



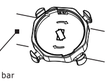
How to mount battery of computer?

Inserting one-dollar coin into the gap of the battery cover, then counterclockwise rotate to open battery cover, mount battery and cover it up.



How to install bracket ?

Add rubber slice on the handle bar to fix the bracket on the bicycle handle bar with ribbon cord.



Note: Bracket can be adapt to handle bars of different direction.



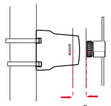
How to install bicycle computer gauge outfit?

Inserting the gauge outfit into the end along the bracket slot, just press shrapnel to slip off.



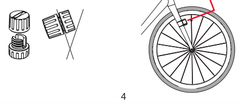
How to install transmitter?

Add rubber slices on bicycle tube, and fix the transmitter with ribbon cord to the required position. One side of transmitter marked with SENSOR should face forward magnet.



How to install magnet?

Disassemble the nut at the bottom of the magnet, fasten the magnet with screw to the spokes of the wheel, tighten the nut.



Note:

1. The max.distance between bicycle computer gauge outfit and transmitter is 80cm.Try to adjust the location of transmitter within this scope.
2. The max.distance between transmitter and magnet should be less than 5mm, try to adjust the location of magnet within this scope.
3. The transmitter and gauge outfit should be placed vertically, the angle should not be over 30° .

❹ Operation Instruction

A System initialization parameter setting:

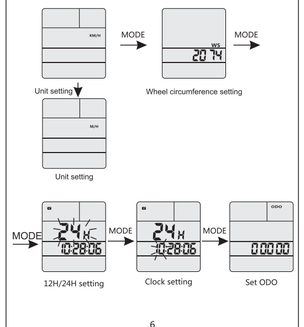
System will be reseted while replacing battery on the bicycle computer (all record data cleared).

1. Please reset system before using first time, or it could cause incorrect riding numerical value.
2. How to enter the system settings? There are two ways.

a. It will enter setup mode when replacing the battery, then you may set speed unit, wheel parameter, time, ODO etc.

b. In Clock mode, press [MODE] key for 2 seconds to enter time setting mode. Operation is as below:

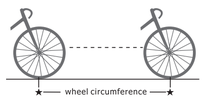
When setting, press [SET] key to adjust the numerical value, press [MODE] key to set next parameter.



4.2

Wheel diameter	Set value (mm)
18 Inch	1436
20 Inch	1596
22 Inch	1759
24x1.75	1888
24 Inch	1916
24 x1 3/8 Inch	1942
26x1.40	1995
26x1.50	2030
26x1.75	2045
26x1.95	2099
26x2.1	2133
700C TUBULAR	2117
700x20C	2092
700x23C	2112
700x25C	2124
700x28C	2136
700x32C	2155
700x35C	2164
700x38C	2174
27.5 Inch	2193
28 Inch (700B)	2234
28.6 Inch	2281

4.1



Setting tire circumference

Please, measure wheel size before you start settings. You can choose from 2 options:

1. look up your tire size in enclosed size chart and insert appropriate diameter (mm) or /4.2
2. (**recommended**) measure the size by yourself as follows: set the valve vertically on the surface and mark it. Make one full spin and stop with the valve in the same position as before and mark it too. Measure the distance between the two markers and insert the value (mm) in the computer. /4.1

Selecting kilometers/miles

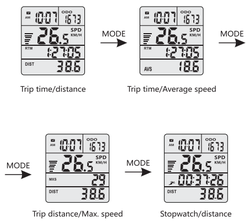
The selection for the unites of measure kilometers(KM/H)or mile (MPH)will appear as the first indicator.

Setting the total distance

The display shows the default setting for a total distance of "00000".

B Function display

Operation mode



SPD

This is constantly calculated and updated ,it is always shown in the middle of the display.Max.measuing range:99.9KM/H.

Clock display：12-hour or 24-hour system

Display current time at12-hour or 24-hour system.

Stopwatch

Press [SET] start stopwatch, then [SET] key stopwatch once stopped, press [SET] key for 2 seconds stopwatch numerical reset

Riding distance (DST):

Record the riding distance after last data cleared(i.e. excluding last data)

Riding time (RTM):

Record the riding time excluding last data cleared.

Average riding speed (AVG):

Average riding speed is equal to riding mileage divided by the riding time , to start calculation after last clear information.

Maximum riding speed (MXS):

It records the maximum riding speed after last Clear Data.

Total riding distance (ODO):

Record total riding mileage, the system can be re-set, total riding mileage will be cleared after replacing battery.

Automatic stop-start function

When at a standstill the bicycle computer automatically power off after approx.5minutes without loss of data. Measuring starts when the magnet passes the sensor for the first time.If the bicycle is still ,it waits approx.10seconds , the computer automatic start function.

C Keys and Operation

[**Mode**] function key：Change to next function mode by pressing this key.

[**SET**] function key：To add setting value by pressing this key.

B How to use the EL backlight

In any mode and hold [SET] + [MODE], shows EL ON or EL OFF, when in EL ON mode press any key the backlight on 3 seconds, when the EL OFF mode, closing the backlight.



Resetting data

You can reset following values RTM ,DST,AV SPD,MX SPD,CAL.

Hold the SET button down for approx.3 seconds to reset the value.



Auto stop/press any key to switch on

1. The computer will enter rest state after 4 minutes if not receiving speed signal, "SPD" and speed numerical value are not shown.
2. During rest state, it will be automatic startup if there is signal.
3. When mark twinkles, it shows it's in riding status and has received speed signal.

Battery change

(please, follow attached installation manual in picture)
Battery CR2032 is required for the computer.
Please, see and follow the pictures for correct installation.
Before battery change, please, save your ODO data in order to insert it back into the computer after the change.

PORTANT NOTES

1. Computer can be used in the rainy weather but not under the water.
2. Please, do not expose the computer to direct sunlight while not riding .
3. Check regularly the distance between the magnet and sensor.
4. Do not use alcohol, thinners or any organic solvents to clean computer any of its part or accessories. Use water only.

5. During the ride pay always the main attention to riding in order to ensure the maximum safety of the traffic and yourself!

TROUBLESHOOTING

TROUBLE

- **1.** black/dark display
- **2.** slow reaction
- **3.** clear display - no data
- **4.** no current speed or wrong data

REASONS

1. device was exposed to direct sunlight for too long
2. very low temperature
3. low battery capacity
   - battery inserted up side down
4. computer is in settings menu
   - the distance between sensor and magnet is too long
   - check wheel size settings
   - either the distance between device and sensor is too long or the angle is too big
   - low battery capacity in the sensor
   - high voltage in the close surroundings

SOLUTIONS

1. move the device to dark and cold place
2. move to warmer place
3. change the battery
   - insert the battery correctly
4. finish and close the settings
   - relocate the parts to achieve required position
   - insert correct wheel size
   - relocate devices to corresponding positions
   - change the battery
   - move away from the source of high voltage

OTHERS

Battery: CR2032 X 2PCS

A lifetime of batteries is 1 year approximately (average use of 2 hours per day).
Batteries must not be disposed of in household waste (European Battery Law)! Please take the batteries to an official collection point for disposal.
Electronic devices must not be disposed of in household waste. Please take the device to an official waste collection point.
Size parameters (W x H x D) / weight: 33 x 51 x 13.5 mm / 22.4 g
Allowed operating temperature: -20℃ ~+70℃

Fahrradcomputer



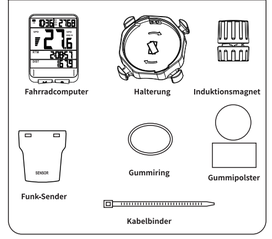
[Modus] [Einstellen]

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie sie während der gesamten Nutzungsdauer des Produkts sicher auf, um sie jederzeit einsehen zu können.

Dieser Fahrradcomputer ist dank zweier gut erreichbarer und zuverlässiger Tasten (links MODUS, rechts EINSTELLEN) äußerst einfach und intuitiv zu bedienen. Für die Montage werden keine Werkzeuge benötigt. Nur bei einer Positionsveränderung der Halterungsbasis sind Werkzeuge erforderlich.

❶ Bauteilbezeichnung

Bauteilbezeichnung

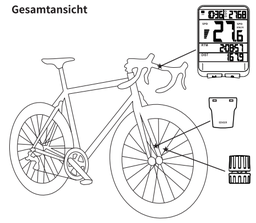


❷ Funktionsbeschreibung

- ◆ UHR
- ◆ DURCHSCHNITTSGESCHWINDIGKEIT
- ◆ FAHRZEIT
- ◆ GESAMTSTRECKE / ODO
- ◆ LED-HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
- ◆ STOPPUHR
- ◆ METRISCH/IMPERIAL WECHSEL
- ◆ FAHRGESCHWINDIGKEIT
- ◆ MAX-GESCHWINDIGKEIT
- ◆ FAHRSTRECKE
- ◆ AUTO EIN/AUS

❸ Montageanleitung

Gesamtansicht



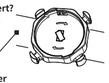
Wie wird die Batterie des Fahrradcomputers eingebaut?

Stecken Sie eine Münze in den Spalt des Batteriedeckels, drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn zum Öffnen, legen Sie die Batterie ein und schließen Sie den Deckel fest.



Wie wird die Halterung montiert?

Bringen Sie Gummipolster am Lenker an und befestigen Sie die Halterung mit Befestigungsbändern am Fahrradlenker.



Hinweis: Die Halterung ist für Lenker unterschiedlicher Ausrichtungen geeignet.



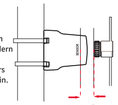
Wie wird der Kopfteil des Fahrradcomputers installiert?

Stecken Sie das Gerät entlang der Halterungsnut bis zum Ende ein. Drücken Sie auf die Federklappe, um es abzunehmen.



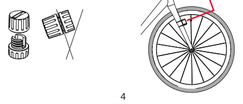
Wie wird der Sender installiert?

Bringen Sie Gummipolster am Fahrradrohr an und befestigen Sie den Sender mit Kabelbindern an der gewünschten Position. Die mit „SENSOR" gekennzeichnete Seite des Senders muss dem vorderen Magneten zugewandt sein.



Wie wird der Magnet installiert?

Schrauben Sie die untere Mutter des Magneten ab, befestigen Sie den Magneten mit der Schraube an den Speichen des Rades und ziehen Sie die Mutter fest.



Hinweis:

1. Die maximale Entfernung zwischen dem Fahrradcomputer und dem Sender beträgt 80 cm. Bitte platzieren Sie den Sender innerhalb dieses Bereichs.
2. Der Abstand zwischen Sender und Magnet muss kleiner als 5 mm sein. Passen Sie die Magnetposition entsprechend an.
2. Sender und Fahrradcomputer sind vertikal anzubringen, der Neigungswinkel darf 30° nicht überschreiten.

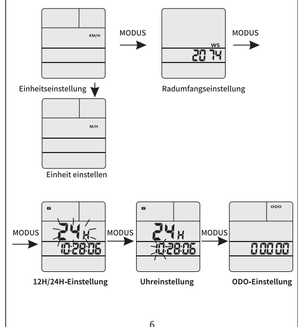
❸ Bedienungsanleitung

A Systeminitialisierung und Parametereinstellung

Beim Batteriewechsel des Fahrradcomputers wird das System zurückgesetzt und alle aufgezeichneten Daten gelöscht.

1. Bitte führen Sie vor der ersten Nutzung einen Systemreset durch, um fehlerhafte Fahrtdaten zu vermeiden.
2. Es gibt zwei Möglichkeiten, in die Systemeinstellungen zu gelangen:
   a. Nach dem Batteriewechsel wechselt das Gerät automatisch in den Einstellmodus. Hier können Geschwindigkeitseinheit, Radparameter, Uhrzeit, ODO und weitere Werte eingestellt werden.

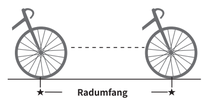
b. Im Uhrmodus halten Sie die Taste [MODUS] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Zeiteinstellmodus zu gelangen.Bedienung: Während der Einstellung lassen sich die Zahlen mit der Taste [EINSTELLEN] verändern. Mit der Taste [MODUS] wechseln Sie zum nächsten Parameter.



4.2

Raddurchmesser	Einstellwert (mm)
18 **Zoll**	1436
20 **Zoll**	1596
22 **Zoll**	1759
24x1.75	1888
24 **Zoll**	1916
24 x1 3/8 **Zoll**	1942
26x1.40	1995
26x1.50	2030
26x1.75	2045
26x1.95	2099
26x2.1	2133
700C Schlauchreifen	2117
700x20C	2092
700x23C	2112
700x25C	2124
700x28C	2136
700x32C	2155
700x35C	2164
700x38C	2174
27.5 **Zoll**	2193
28 **Zoll** (700B)	2234
28.6 **Zoll**	2281

4.1



Reifenumfang einstellen

Messen Sie die Radgröße vor Beginn der Einstellung. Es stehen zwei Methoden zur Auswahl:
1.Suchen Sie die passende Reifengröße in der beigefügten Tabelle und geben Sie den entsprechenden Raddurchmesser (mm) ein; 4.2
2.(Empfohlen) Messen Sie den Umfang manuell:
Stellen Sie das Rad mit senkrecht nach unten zeigendem Ventil auf eine ebene Fläche und markieren Sie die Stelle. Drehen Sie das Rad eine volle Umdrehung, bis das Ventil wieder an derselben Stelle ist, und markieren Sie diese Position. Messen Sie den Abstand zwischen den beiden Markierungen und geben Sie den Wert (mm) in den Fahrradcomputer ein. 4.1

Kilometer / Meilen auswählen

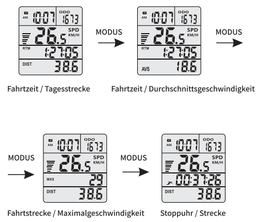
Die Maßeinheit (KM/H oder MPH) wird als erster Einstellungspunkt angezeigt.

Gesamtstrecke einstellen

Die Anzeige der Gesamtstrecke ist werkseitig auf 00000 voreingestellt.

B Anzeige der Funktionen

Betriebsmodus



SPD

Die Geschwindigkeit wird laufend berechnet und aktualisiert und stets mittig auf dem Bildschirm angezeigt.Maximaler Messbereich: 99,9 km/h.

Uhranzeige 12-Stunden- oder 24-Stunden-Format wählbar.

Die aktuelle Uhrzeit wird entsprechend eingestellt angezeigt.

STOPPUHR

Drücken Sie die Taste [EINSTELLEN], um die Stoppuhr zu starten.
Drücken Sie erneut [EINSTELLEN], um sie anzuhalten.Nach dem Anhalten halten Sie die Taste [EINSTELLEN] 2 Sekunden lang gedrückt, um die Stoppuhrwerte zurückzusetzen.

Fahrstrecke (DST)

Speichert die Fahrstrecke seit der letzten Datenrücksetzung, ohne bereits gelöschte Altdaten.

Fahrzeit (RTM)

Erfasst die Fahrzeit nach der letzten Datenrücksetzung.

Durchschnittsgeschwindigkeit (AVG)

Die Durchschnittsgeschwindigkeit wird aus Fahrstrecke geteilt durch Fahrzeit berechnet. Die Berechnung beginnt nach der letzten Datenrücksetzung.

Höchstgeschwindigkeit (MXS)

Es wird die maximale Fahrgeschwindigkeit seit der letzten Datenrücksetzung aufgezeichnet.

Gesamtfahrstrecke (ODO)

Speichert die kumulierte gesamte Fahrstrecke. Diese Daten lassen sich zurücksetzen, und die Gesamtkilometer werden beim Batteriewechsel gelöscht.

Automatische Start-Stopp-Funktion

Bei Stillstand schaltet der Fahrradcomputer nach ca. 5 Minuten automatisch in den Standby-Modus, ohne dass Daten verloren gehen. Die Messung beginnt, sobald der Magnet erstmals am Sensor vorbeifährt. Bleibt das Fahrrad ca. 10 Sekunden lang stehen, aktiviert das Gerät die automatische Stoppfunktion und startet bei Wiederaufnahme der Fahrt automatisch neu.

C Tasten und Bedienung

Funktionstaste **[MODUS]**: Drücken Sie diese Taste, um zum nächsten Funktionsmodus zu wechseln.

Funktionstaste **[EINSTELLEN]**: Drücken Sie diese Taste, um den Einstellwert zu erhöhen.

B Verwendung der EL-Hintergrundbeleuchtung

Halten Sie in jedem Modus gleichzeitig die Tasten **[EINSTELLEN] + [MODUS]** gedrückt, es erscheint die Anzeige **EL ON** oder **EL OFF**.

Bei aktiviertem **EL ON** leuchtet die Hintergrundbeleuchtung nach jedem Tastendruck 3 Sekunden lang.

Bei **EL OFF** ist die Hintergrundbeleuchtung dauerhaft deaktiviert.



Datenrücksetzung

Folgende Werte lassen sich zurücksetzen: RTM, DST, Durchschnittsgeschwindigkeit, Höchstgeschwindigkeit sowie CAL.
Halten Sie die Taste [EINSTELLEN] ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um die jeweiligen Werte zurückzusetzen.



Automatische Abschaltung / Beliebige Taste zum Einschalten

1.Der Fahrradcomputer wechselt nach 4 Minuten ohne Geschwindigkeitssignal in den Ruhemodus, „SPD" und der Geschwindigkeitswert werden nicht mehr angezeigt.

2.Im Ruhemodus startet das Gerät automatisch, sobald ein Geschwindigkeitssignal empfangen wird.

3.Ein blinkendes Symbol bedeutet, dass sich das Gerät im Fahrbetrieb befindet und das Geschwindigkeitssignal empfangen wurde.

Batteriewechsel

(Bitte befolgen Sie die beigefügte bebilderte Installationsanleitung)
Der Fahrradcomputer benötigt eine Batterie vom Typ CR2032.
Befolgen Sie für eine korrekte Installation die Abbildungen.
Sichern Sie vor dem Batteriewechsel Ihre ODO-Daten, um diese nach dem Ausbau wieder im Gerät einzutragen.

WICHTIGE HINWEISE

1.Der Fahrradcomputer ist regenfest und bei Regen nutzbar, darf aber nicht unter Wasser getaucht werden.
2.Vermeiden Sie bei Nichtbenutzung eine dauerhafte direkte Sonneneinstrahlung.
3.Überprüfen Sie regelmäßig den Abstand zwischen Magnet und Sensor.
4.Reinigen Sie Gerät, Einzelteile und Zubehör nicht mit Alkohol, Verdünnung oder organischen Lösungsmitteln.
Verwenden Sie ausschließlich Wasser.
5.Konzentrieren Sie sich während der Fahrt stets voll und ganz auf das Fahren, um die Verkehrssicherheit und Ihre eigene Sicherheit zu gewährleisten.

FEHLERBEHEBUNG

Störungsbilder

- **1.** Leere oder dunkle Anzeige
- **2.** Langsame Reaktion
- **3.** Deutliche Anzeige, aber keine Datenanzeige
- **4.** Keine aktuelle Geschwindigkeit oder fehlerhafte Messwerte

URSACHEN

1. Längere direkte Sonneneinstrahlung des Geräts
2. Sehr niedrige Umgebungstemperatur
3. Schwache Batterieleistung
   - Batterie verkehrt herum eingelegt
4. Der Fahrradcomputer befindet sich im Einstellmenü.
   - Der Abstand zwischen Sensor und Magnet ist zu groß.
   - Falsche Einstellung des Radumfangs.
   - Zu großer Abstand oder falscher Winkel zwischen Gerät und Sensor.
   - Schwache Batterie im Sensor.
   - Hohe elektromagnetische Störungen in der unmittelbaren Umgebung.

LÖSUNGEN

1. Stellen Sie das Gerät an einen kühlen, schattigen Ort.
2. Bringen Sie das Gerät an einen wärmeren Standort.
3. Ersetzen Sie die Batterie.
   - Legen Sie die Batterie korrekt ein.
4. Beenden und schließen Sie das Einstellmenü.
   - Richten Sie die Bauteile auf die vorgeschriebene Position aus.
   - Geben Sie den korrekten Radumfang ein.
   - Positionieren Sie Gerät und Sensor ordnungsgemäß neu.
   - Ersetzen Sie die Sensorbatterie.
   - Halten Sie sich von Hochspannungsquellen fern.

WEITERES

Batterie: 2× CR2032

Die Batterielebensdauer beträgt ca. 1 Jahr
(bei durchschnittlich 2 Stunden Nutzung pro Tag).

Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden (Europäisches Batteriegesetz). Bitte geben Sie Altbatterien an einer offiziellen Sammelstelle ab.

Elektronische Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte geben Sie das Gerät an einer offiziellen Sammelstelle ab.

Abmessungen (B × H × T) / Gewicht:33 × 51 × 13.5 mm / 22.4 g
Zulässige Betriebstemperatur: -20 °C ~ +70 °C

正面　双面印刷　反面