

# INSTRUCTION MANUAL



## Maintenance Program

It is used to remind you for the parts replacement or to lubricate the chains and wheels after the preset distance is reached. Right after KM / MILE section, the preset total distance of 600 km (or miles) will flash, press the MODE button to select between 200, 400, 600 & 800 km (or miles) and press SET button to continue. For example, if 600 km is selected, the spanner (⚙️) will flash whenever the total distance (ODO) reach 600, 1200, 1800 km (or miles). Press the SET button to stop flashing of spanner (⚙️).

## Speed Comparator (Cadence)

A "+" or "-" sign appears to the right of the speed. "+" indicates you are travelling faster than your average speed (AVS). A "-" indicates you are riding slower than your average speed.

## Speed Tendancy (Acceleration & Deceleration)

A cyclist symbol appears to the left of the speed. The wheel turns forward ⚙️ to indicate acceleration. The wheel turns backward ⚙️ to indicate deceleration.

## Speedometer

Instantaneous Speed is indicated on the top line. The range of measurement is from 0 to 99 Km/h (0 to 99 M / hr) and accuracy is +/- 0.5 Km / hr [M / hr].

## Clock (12H/24H)

A 12 or 24-hour digital clock is indicated by the flicking colon on the bottom line. To switch between the 12 and 24 hour format or to adjust time, press the SET button for 2 seconds. "24H" will start to flicker. Use the MODE button to select "12H" for 12-hour format or "24H"

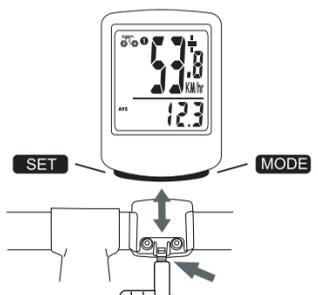
## Features

For reference you can refer to the function table of your computer's features as state on the gift box.

FUNCTIONS	
Speedometer (0-99.9 Km/hr or M/hr)	Tripmeter (Up to 999.99 Km or M)
Total Odometer (Up to 9999.9 Km or M)	Odometer for bike 1 and bike 2 memory
Auto trip timer (9: 59:59)	Maximum Speed (up to 99.9 Km/hr or M/hr)
Digital Clock	12/24 hour Selectable
Average Speed (0-99.9 Km/hr or M/hr)	Scan (for DST, MXS, AVS, TM)
Freeze Frame Memory (for TM, AVS, DST)	Speed Comparator (+ or -)
Speed Tendancy	Speedometer Save Function
Temperature (+10°C to +50°C)	*C / F Selection
Calories Counter	Fat Burnt
Maintenance Program	EL Backlite



## Computer



## Start / Stop

To start the unit, press the SET button to turn on the display and the wireless mounting system. To stop the unit, left unused for over 5 to 6 minutes and then the computer will automatically switch off to preserve batteries.

## Average Speed

Average Speed measurement is indicated by AVS and is displayed on the bottom line. AVS is calculated with the Trip Timer TM, so AVS is the average speed only while riding. Press the MODE button to enter TM mode.

## Trip Timer

Trip timer measurement is indicated by TM and is displayed on the bottom line. Trip Timer is activated automatically with speedometer input [ On when you ride and off when you stop. ] It records only the time spent actually riding. Reset TM to zero by pressing the SET button for 2 seconds in DST mode. Press the MODE button to enter Temperature mode.

## Temperature

Press and hold SET button for 2 seconds, "°C" will start to flash. Press MODE button to select "°C" or "°F" and press SET button to confirm.

## CALORIES COUNTER

Calorie counter is indicated by CAL and is displayed on the bottom line. Calories counter is activated automatically with speedometer input. It records the calories consumption during riding. Reset CAL to zero by pressing the SET button for 2 seconds.

## FAT BURNT (F):

Holding the SET Button for 3 seconds will reset the fat burnt in grams.

## Wheel Size Input

Press and hold SET and MODE buttons for 2 seconds or after the replacement of battery, the unit is switched to wheel size input mode. Multiply wheel diameter, d (Fig.1) in millimeters by 3.1416 to determine wheel factor, c.

Press the SET button to select digit to be input and the MODE button to adjust the digit to the desired number (hold for fast advance). Press the SET button again to KM/MILE selection. (Note: Removing battery will erase Wheel Size Input) Set the wheel size for bike 1 and 2.

Fig.1



distance in millimeter per one turn

## KM / MILE Selection

After the wheel size input, the following function is selection of kilometers or miles as the measurement of distance. Press the MODE button to choose between Kilometer (KM) and Mile (M), press the SET button to confirm.

## AGE & WEIGHT INPUT

Right after KM/MILE selection, the preset age of 23 will flash, press the MODE button to adjust the digit to the desired number and press SET button to confirm.

## SCAN

The scan mode allows DST, MXS, AVS and TM to cycle on the screen without pressing any keys. Press the MODE button to enter the CLOCK mode.

## Freeze Frame Memory

Press the SET button, Freeze Frame Memory can lock the display at the end of a ride segment and information TM, DST and AVS which will be flashing can be read later time by pressing the MODE button. To release the memory, press the SET button until the display digit is static again. Press the SET button to return to normal ODO mode. Since the TM cannot be stopped manually.

## Odometer Save Function

The SAVE function allows you to keep the important data of total distance (ODO) even after replacement of battery. To set ODO, after battery replacement and wheel size setting, press MODE button to ODO mode and then press and hold SET button for 2 seconds until the last digit flickering. To adjust number, press the MODE button, Press the SET button to confirm. Repeat above sequence to reach the desired odometer value. Press the SET button again to return to normal ODO mode.

## SELECTION OF BIKE 1 & BIKE 2

Press 2 button for toggle change (C1<=>C2) and release within 1 sec. 1 or 2 will be shown.

All data will be reset to zero except the total distance (ODO).

## COMPUTER RESET

- The computer will be reset by either of the following case.
- Battery change.
- Releasing both SET and MODE Buttons for 3 seconds will reset the computer.
- Whenever you enter the computer setting mode without completion, the computer will be automatically turn off after 5 minutes. Press any button will wake up the computer and will go to setting mode again.

## Wheel size

Tire scale	L(mm)	Tire scale	L(mm)
14 x 1,5	1020	26 x 1,75	2023
14 x 1,75	1055	26 x 1,95	2050
16 x 1,5	1185	26 x 2,0	2055
16 x 1,75	1195	26 x 2,1	2068
18 x 1,5	1340	26 x 2,125	2070
18 x 1,75	1350	26 x 2,35	2083
20 x 1,75	1515	26 x 3	2170
20 x 1-3/8	1615	27 x 1	2145
22 x 1-3/8	1770	27 x 1-1/8	2155
22 x 1-1/2	1785	27 x 1-1/4	2161
24 x 1	1753	27 x 1-3/8	2169
24 x 3/4 Tubular	1785	650 x 35A	2090
24 x 1-1/8	1795	650 x 38A	2125
24 x 1-1/4	1905	650 x 38B	2105
24 x 1,75	1890	700 x 18C	2070
24 x 2,00	1925	700 x 19C	2080
24 x 2,125	1965	700 x 20C	2086
26 x 7/8	1920	700 x 23C	2096
26 x 1 (59)	1913	700 x 25C	2105
26 x 1 (65)	1952	700 x 28C	2136
26 x 1,25	1953	700 x 30C	2146
26 x 1-1/8	1970	700 x 32C	2155
26 x 1-3/8	2068	700C Tubular	2130
26 x 1-1/2	2100	700 x 35C	2168
26 x 1,4	2005	700 x 38C	2180
26 x 1,5	2010	700 x 40C	2200

## EL BACKLITE

The EL backlight can be turned on either as follows. Holding the MODE button for 2 seconds, the EL light will be turned on for 8 seconds and the computer will then go to fast scan mode with trip distance, maximum speed, average speed and trip timer displayed once. Press once on the SET button, the EL light will be turned on for 2 seconds and the computer will go to the freeze frame memory mode as well.

**Battery replacement:** Computer: Unscrow the back cover. The (+) side should be facing up. Gently remove the battery and replace it with a new battery model CR1620.

Note: Do not expose computer to extremely cold or hot temperatures. Do not leave the unit in direct sunlight for extended period of the time. Check the position of sensor and magnet periodically.

For current measurement, the sensor, magnet should not get wet / rust, otherwise it may cause function error. Braker/ Magnet sensor band, these items can be rinsed in surface fresh water or washed with a mild soap.

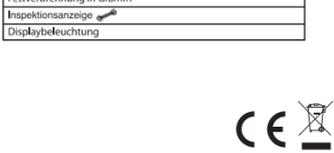
**Limited warranty:** Warranty does not cover the batteries, damages due to misuse, abuse of accidents, cracked or broken cases, negligence of precautions, improper maintenance or commercial use. Warranty is void if the repairs are done by non authorized service. During this warranty period (one year) the product will either be repaired or replaced without charge.

**Important Health Notice:** Do not use the device in combination with other medical/ implanted electronic equipment and device (especially heart pacemakers, ECG equipment, TENS equipment, electrostimulation machines and pedometers). If you are severely ill or pregnant, please consult your doctor before using the device. Keep this device away from children. It contains batteries, which might be swallowed or inhaled. If swallowed, immediately seek medical attention. Do not use the device if you are receiving defibrillation, there can sometimes be interference that causes inaccurate display readings. Avoid using your cycle computer near common sources of interference, such as high voltage power lines, air conditioning motor units, fluorescent lights, wristwatches, mobiles, and computers.

## Funktionen

Wenn man den einen Knopf drückt, werden die einzelnen Funktionen im Display aufgeführt.

FUNKTIONEN	
Fahrgeschwindigkeit (0-99.9 Km/hr or M/hr)	Tagesstrecke (Max 999.9 Km oder M)
Gesamtstrecke (Max 9999.9 Km oder M)	Auswahl Fahrrad 1 oder Fahrrad 2
Fahrzeit (9: 59:59)	Maximalgeschwindigkeit (Max 99.9 Km/hr oder M/hr)
Uhr (12 St Anzeige)	12-Stunden oder 24-Stunden-Format
Durchschnittsgeschwindigkeit (0-99.9 Km/hr or M/hr)	Scanfunktion (für DST, MXS, AVS, TM)
Zwischenspeicher (für TM, DST, AVS)	Geschwindigkeitsvergleich (+/-)
Geschwindigkeits-Tendenz	Odometer Speicherfunktion
Temperaturanzeige (+10°C bis +50°C)	Einstellung Temperaturanzeige
Kalorienverbrauch	Fettverbrennung in Gramm
Inspektionsanzeige	Displaybeleuchtung



## Zeit (12H/24H)

Durch Drücken der MODE-Taste erreichen Sie die nächste Funktion (Uhrzeit). Um die Uhr einzustellen, drücken Sie bitte 3 Sekunden lang die SET-Taste. Damit können Sie nun durch Drücken der MODE-Taste auswählen, ob die Uhr im 12 Std oder 24 Std Modus angezeigt wird. Nach Auswahl der Anzeige drücken Sie bitte die SET-Taste, dadurch beginnt die Stundenanzeige zu blinken. Sie können jetzt mit der MODE-Taste die Stunden einstellen. Um die Minutenanzeige einzustellen, drücken Sie bitte erneut die SET-Taste. Es blinkt nun die Minutenanzeige, die Sie durch Drücken der MODE-Taste einstellen können. Nach Einstellen der Uhrzeit drücken Sie die MODE-Taste.

## Gesamtstrecke

Angabe über Gesamtstrecke befindet sich in ODO-Modus unter der Linie. Nach Batteriewechsel wird Gesamtstrecke ODO gelöscht. Drücken Sie MODE-Taste um in DST-Modus zu wechseln.

## Tagesstrecke (Schrittinformations-Reset-Funktion)

Die zurückgelegte Wegstrecke wird mit DST angezeigt. Der Tourenkilometerzeiger schaltet sich automatisch mit dem Tacho ein. Um den Tourenkilometerzeiger auf 0 zu stellen, in der DST Funktion die SET-Taste für ca. 2 Sekunden drücken.

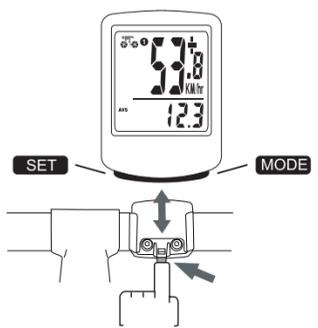
## Maximalgeschwindigkeit

Die Maximalgeschwindigkeit wird auf der Anzeige mit MXS angezeigt und automatisch gespeichert. Die die Maximalgeschwindigkeit zu löschen, die SET-Taste drücken und gleichzeitig die rechte Taste drücken.

## Durchschnittsgeschwindigkeit

Die Durchschnittsgeschwindigkeit wird mit AVS angezeigt. Diese Funktion ist mit der Tourenzeituhr verbunden, so dass nur die tatsächlich gefahrene Durchschnittsgeschwindigkeit gespeichert wird.

## Computer

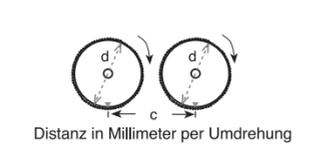


## Start / Stop

Der Computer ist nur dann aktiviert, wenn die Anzeige sichtbar ist. Betätigen Sie eine Funktionen-Taste, um die Anzeige einzuschalten. Die Fäden bewegen sich ca. zwei Sekunden lang, wodurch angezeigt wird, dass Batterie und Empfänger-Schaltkreis des Computers aktiviert sind. Der Computer schaltet automatisch aus, wenn das Gerät während ca. 5-6 Minuten nicht im Einsatz ist, so werden die Batterien geschont.

## RadgröÙeneinstellung

SET-Taste und MODE-Taste gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt halten (oder nach Batteriewechsel), es erscheint Zahl 2124, die blinkt. Um die richtige ReifengröÙe zu ermitteln, benutzen Sie bitte Tabelle oder alternativ multiplizieren Sie den Radurchmesser mit der Zahl 3,1416. Mit SET-Taste die zu ändernde Zahl wählen und mit MODE-Taste den ermittelten Wert eingeben (bzw. gedrückt halten für schnellere Änderung). Nach dem Einstellen der letzten Ziffer mit SET-Taste bestätigen, im Display erscheint Eingabe KM / MPH (nach Batteriewechsel werden diese Einstellungen gelöscht). Gleiches geben Sie den Radumfang für Fahrrad 1 und Fahrrad 2 ein.



Distanz in Millimeter per Umdrehung

## Wahl zwischen Meilen oder Kilometern

Nach der Radumfang-Einstellung können Sie KMH- oder MPH-Wahl-Anzeige wählen. Mit MODE-Taste können KMH oder MPH wählen und mit SET-Taste bestätigen.

## Eingabe Alter und Gewicht

Nach der Eingabe KMH/ MPH befinden Sie sich in Eingabe Alter, in der Anzeige erscheint die Zahl 23 und blinkt. Mit MODE-Taste gewünschte Zahl eingeben und mit SET bestätigen. In der Anzeige erscheint die 80 und blinkt (Gewichtsbereich), mit MODE-Taste gewünschte Zahl eingeben und mit SET-Taste bestätigen.

## Vlastnosti (znaky)

V tabulce müžete vidět seznam funkcí, které tento cyklocomputer nabízí:

FUNKCE	
rychlost (0-99.9 km/h nebo míle/h)	denní vzdálenost (do 999.9 km nebo Mh)
celková vzdálenost (do 9999.9 km nebo Mh)	celková vzdálenost kola 1 a kola 2
doba jízdy (auto start/stop) (9:59:59)	maximální rychlost (do 99.9 km/h nebo Mh)
hodiny	možnost 12/24 hod. formátu
průměrná rychlost (0-99.9 km/h nebo Mh)	SCAN - přehled 4 funkcí (režim DST, MXS, AVS, TM)
uložení okamžitých hodnot (pro TM, DST, AVS)	porovnání aktuální rychlosti (+/- nebo -)
zobrazení zrychlení - akcelerace	zobrazení zrychlení - akcelerace
paměť celkové vzdálenosti	teplota (+10 až +50°C)
možnost zobrazení teploty v °C/°F	přibližné množství spálených kalorií
spálený tělesný tuk v gramech	nastavení servisního intervalu
podsvícení cyklopočítáče	



## Hodiny (12H/24H)

Digitální hodiny poznáte podle blikající dvojtečky nachezdej se pod čárou. Přepínání formátu 12H/24H a nastavování hodiny je možné stlačením SET II. po dobu 2 sekund. Začne blikat "24H". MODE II. si vyberte formát - 12h nebo 24h. Potom stlačením SET II. Začne blikat hodinová číslice. MODE II. si nastavte hodiny. Po nastavení minut stlače znovu SET II. Začnou blikat minuty. Použijte MODE II. k výběru minut. Stlačením SET II. se vrátíte opět do nastavení hodin. Cyklocomputer stlačením MODE II. se dostanete do režimu ODO - celková vzdálenost.

## Celková vzdálenost (ODO)

Celková vzdálenost je možné zjistit v režimu ODO pod čárou. Stlačením SET II. na 2 sekundy, začne blikat symbol "C". Stlače MODE II. na výběr, "C" nebo "F" a potvrte výběr SET II.

## Denní vzdálenost (DST)

Denní vzdálenost je možné sledovat v režimu DST a údaj se zobrazuje pod čárou. Počítadlo se aktivuje automaticky s rychlostí. DST vynuluje stlačením LEVÉHO II. po dobu 2 sekund; režim TM, AVS se také vynulují. Stlačením PRAVÉHO II. se dostanete do režimu MXS (maximální rychlost).

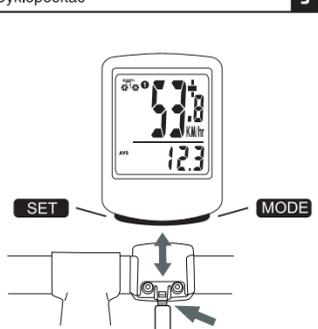
## Maximální rychlost (MXS)

Informace o maximální rychlosti müžete sledovat pomocí režimu MXS (údaj je zobrazovaný pod čárou). V nastavení rychlosti se schováte v paměti a aktualizuje se jen dosáhnutí vyšší rychlosti. Na vynulování údajů stlače a podržte LEVÉ II. v MXS režimu. Stlače PRAVÉ II. do vstupu do AVS režimu (průměrná rychlost).

## Průměrná rychlost (AVS)

Průměrná rychlost se zobrazuje nad čárou. Možný rozsah je od 0-99.9 km/h (0-99.9 Mh) a přesnost +/- 0.5 km/h (Mh).

## Cyklopočítáč



## Start/stop

Na zapnutí cyklocomputeru stisknete SET II. Vypnutí je automatické po 5-6 minutách v klidném stavu.

## Doba jízdy (TM)

Údaje získávejte pomocí režimu TM, zobrazuje se pod čárou. Aktivuje se automaticky s rychlostí (spuští se, když začnete jezdit a vypne, když skončíte). Znamenává se jen čas strávený aktivním ježděním. Získané údaje vynulujete stlačením SET II. na 2 sekundy v režimu DST. Stlačením MODE II. se dostanete do režimu Teplota.

## Teplota

Stlače a podržte SET II. na 2 sekundy, začne blikat symbol "C". Stlače MODE II. na výběr, "C" nebo "F" a potvrte výběr SET II.

## Přibližné množství spálených kalorií

(spálené kalorie) displej zobrazuje celkové množství spálených kalorií od začátku jízdy.

## Spálený tělesný tuk v gramech

Displej ukazuje celkové množství spáleného tělesného tuku v gramech od začátku jízdy.

## SCAN (přehled 4 funkcí)

Tento režim umožňuje sledovat na displeji údaje - DST, MXS, AVS a TM během jízdy bez toho, aby jste stiskli jakékoliv tlačítko. Stlačením MODE II. vstoupíte opět do režimu Hodiny.

## Uložení okamžitých hodnot

Stlačením SET II. se uloží aktuální naměřené hodnoty TM, DST, AVS do paměti cyklocomputeru. První z hodnot bliká pod čárou. Stlačením MODE II. müžete zobrazit další naměřené hodnoty. Pro vynulování údajů stlače SET II.

## Nastavení obvodu kola

Po stisknutí II. SET a II. MODE současně na 2 sekundy nebo po výměně baterie se dostane cyklopočítáč do módu nastavení obvodu kola. Zobrazí se údaj 2124 a číslo bík. Pro výběr správné velikosti obvodu kola prostě použijte tabulku nebo vynásobte průměr kola v milimetrech číslem 3,1416 pro výpočet obvodu kola. Stiskněte II. SET pro výběr číslice, kterou si přejete změnit a II. MODE pro nastavení požadované hodnoty (pozn. zadržte pro rychlé změny) stiskněte II. SET opět na přesnu do módu výběru KM/MILE. (pozn. po výměně baterie je tyto údaje smazány). Stejně nastavte obvod kola pro kola 1 a kola 2.

Pro usnadnění použití obvodu kola použijte tuto tabulku:

Průměr kola	L(mm)	Průměr kola	L(mm)
14 x 1,5	1020	26 x 1,75	2023
14 x 1,75	1055	26 x 1,95	2050
16 x 1,5	1185	26 x 2,0	2055
16 x 1,75	1195	26 x 2,1	2068
18 x 1,5	1340	26 x 2,125	2070
18 x 1,75	1350	26 x 2,35	2083
20 x 1,75	1515	26 x 3	2170
20 x 1-3/8	1615	27 x 1	2145
22 x 1-3/8	1770	27 x 1-1/8	2155
22 x 1-1/2	1785	27 x 1-1/4	2161
24 x 1	1753	27 x 1-3/8	2169
24 x 3/4 Tubular	1785	650 x 35A	2090
24 x 1-1/8	1795	650 x 38A	2125
24 x 1-1/4	1905	650 x 38B	2105
24 x 1,75	1890	700 x 18C	2070
24 x 2,00	1925	700 x 19C	2080
24 x 2,125	1965	700 x 20C	2086
26 x 7/8	1920	700 x 23C	2096
26 x 1 (59)	1913	700 x 25C	2105
26 x 1 (65)	1952	700 x 28C	2136
26 x 1,25	1953	700 x 30C	2146
26 x 1-1/8	1970	700 x 32C	2155
26 x 1-3/8	2068	700C Tubular	2130
26 x 1-1/2	2100	700 x 35C	2168
26 x 1,4	2005	700 x 38C	2180
26 x 1,5	2010	700 x 40C	2200

## Výběr Km / Mile

Po nastavení obvodu kola je možné si vybrat KM/MILE pro určení hodnoty vzdálenosti. Stiskněte II. MODE pro výběr KM nebo MILE. Stiskněte II. SET pro potvrzení výběru.

## Nastavení věku a váhy jezdce

Hned po nastavení KM/MILE bliká věk 23 let. Stiskněte II. MODE pro nastavení požadované hodnoty a SET pro potvrzení. Po nastavení věku bliká číslice 80, jedná se o nastavení váhy. Stiskněte II. MODE pro nastavení požadované hodnoty a II. SET pro potvrzení.

## Paměť celkové vzdálenosti

Tato funkce vám umožňuje uchovat poslední naměřený údaj celkové vzdálenosti (ODO) v KM nebo M, dokonce i po výměně baterie. Před výměnou baterie je potřebné si tuto hodnotu zapast. Postup pro výměnu baterie vzájemně údej vizleže do paragrafu 10. Stiskněte II. MODE, II. si nastavte režim ODO, stlače SET II. na 2 sekundy, potom opět stlače MODE II., vyberte si hodnotu a zaznamenaný údaj potvrdíte SET II.

## Výběr kola 1 nebo kola 2

Současným krátkým stisknutím SET II. a MODE II. dojde ke změně jízdního kola 1, nebo kola 2. (pozn. všechny hodnoty kromě Celkové vzdálenosti ODO budou vynulovány).

**Reset (nulování) informací o jízdě** Hodnoty v cyklopočítáč budou vynulovány při následujících případech: 1.) Stisknete MODE II. na vstup do módu Denn