Cyklistický počítač

Návod k použití



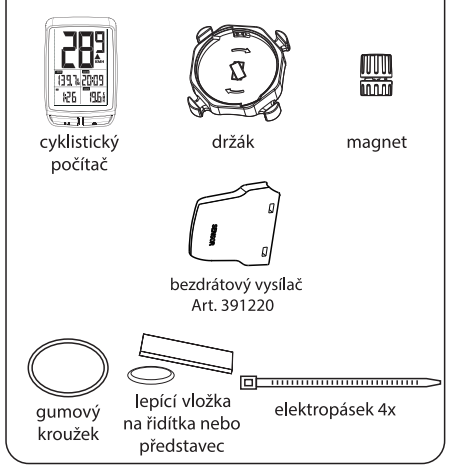
MODE **SET**

bezdrátový model
FORCE DIABLO, 11 funkcí, USB

Pozorně čtěte tento návod před prvním použitím a uschovejte ho po dobu používání počítače.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

SESTAVA KOMPONENTŮ



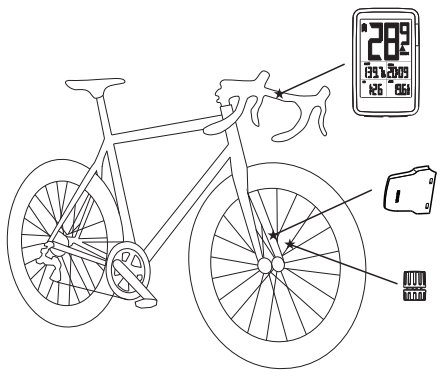
FUNKCE

RTM	denní doba jízdy	HODINY
DIST	denní vzdálenost	AKTUÁLNÍ RYCHLOST
AVS	průměrná rychlost	PODSVÍCENÍ
TTM	celková doba jízdy	POROVNÁNÍ RYCHLOSTI
ODO	celková ujetá vzdálenost	AUTO ON/OFF FUNKCE
MXS	maximální rychlost	

Možnost nastavení jednotek KMH/MPH (kilometry/míle za hodinu).
Možnost nastavení zobrazení hodin v režimu 12/24 hodin.

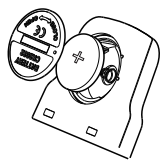
INSTRUKCE

Umístění jednotlivých částí



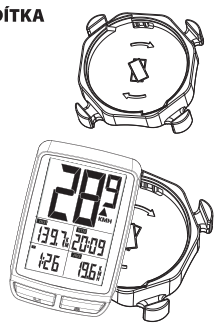
INSTALACE BATERIE

Odšroubujte víčko pomocí mince ve zvýrazněném směru "OPEN". Vložte baterii negativní - stranou dolů. Zašroubujte zpět víčko ve směru "CLOSE".



INSTALACE DRŽÁKU NA ŘÍDÍTKA

Kulatou samolepící podložku nalepte ze spodní strany plastového držáku.
Držák upevněte na řídítka pomocí gumového kroužku.



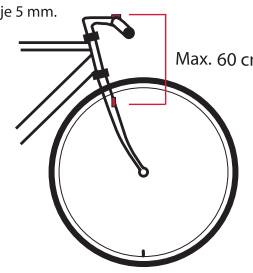
UPEVNĚNÍ POČÍTAČE V DRŽÁKU

Počítač natočte o 45° horním rohem vlevo, vložte do držáku a zajistěte pohybem ve směru hodinových ručiček, dokud není počítač v souběžné pozici s držákem ve směru dopředu.



INSTALACE VYSÍLAČE

Vysílač umístěte na stejnou stranu vidlice jako držák. V případě umístění na představci lze umístit na obě strany. Maximální vzdálenost mezi vysílačem a počítačem je 60 cm v rozsahu 30°. Maximální rozsah mezi vysílačem a magnetem je 5 mm.

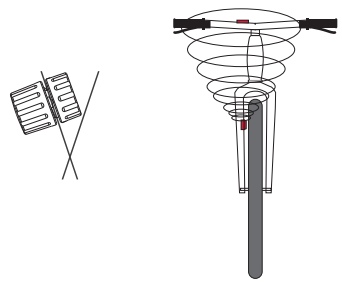


Upozornění!

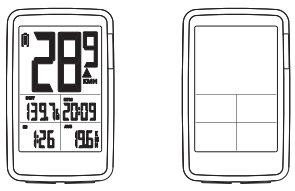
1. Minimální doporučená vzdálenost mezi magnetem a vysílačem na vidlici by měla být méně než 5mm.
2. Vysílač a magnet se během jízdy nesmí dotýkat!
3. Vysílač umístěte stranou s popisem "sensor" blíže magnetu (na vnitřní stranu).

INSTALACE MAGNETU

Magnet umístěte na drát nejblíže k vidlici ve stejné výšce jako snímač. Zajistěte protikusem se závitem. Drát musí zapadnout do určené drážky. Vyzkoušejte zda přenos signálu probíhá bez problému.



AUTO ON/ OFF:
Počítač automaticky přejde do úsporného režimu po 4 minutách kdy neměří rychlost (KMH). Opět se automaticky spustí po 10 sekundách od zmáčknutí tlačítka nebo pohybu – začne měřit rychlost (KMH).

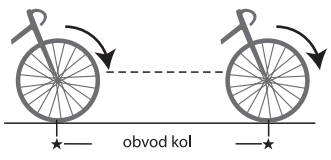


NASTAVENÍ

Před nastavením změřte přesný obvod kol pomocí jedné z následujících metod:

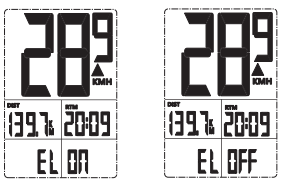
1. Dle rozměru uvedeného na plášti kola (levý sloupec tabulky) zadejte odpovídající hodnotu obvodu kola (pravý sloupec).

2. Změřte obvod kola: dle ventilku ve spodní pozici označte na zemi značku, ujeďte s kolem jednu otáčku rovně vpřed a opět udělejte na zemi značku dle ventilku v nejspodnější pozici. Změřte vzdálenost mezi značkami v mm a hodnotu zadejte do nastavení počítače. Pozn. plášť kola mějte nahuštěný na střední hodnotu, na kole během měření seďte. Doporučujeme provádět ve 2 lidech.



PODSVÍCENÍ DISPLEJE (EL)

Pro aktivaci podsvícení displeje stiskněte obě tlačítka (M+S neboli MODE+SET) zároveň. Na displeji se zobrazí nápis "LIGHT ON" a světlo bude svítit po dobu 10 sekund. Pro opakované rozsvícení displeje stačí dále stisknout jen jedno z tlačítek.
Pro deaktivaci podsvícení opět stiskněte obě tlačítka M+S zároveň. Na displeji se zobrazí nápis "LIGHT OFF" a tím dojde k uzamčení této funkce.



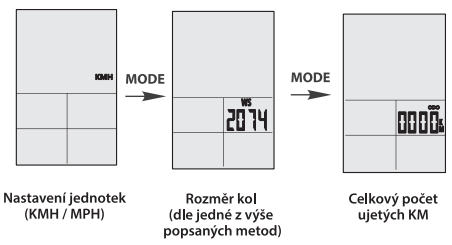
ETRTO	ROZMĚR	OBVOD mm
47-203	12x1.75	935
54-203	12x1.95	940
40-254	14x1.50	1020
47-254	14x1.75	1055
40-305	16x1.50	1185
47-305	16x1.75	1195
54-305	16x2.00	1245
28-349	16x1-1/8	1290
37-349	16x1-3/8	1300
32-369	17x1-1/4 (369)	1340
40-355	18x1.50	1340
47-355	18x1.75	1350
32-406	20x1.25	1450
35-406	20x1.35	1460
40-406	20x1.50	1490
47-406	20x1.75	1515
50-406	20x1.95	1565
28-451	20x1-1/8	1545
37-451	20x1-3/8	1615
37-501	22x1-3/8	1770
40-501	22x1-1/2	1785
47-507	24x1.75	1890
50-507	24x2.00	1925
54-507	24x2.125	1965
25-520	24x1(520)	1753
	24x3/4 Tubular	1785
28-540	24x1-1/8	1795
32-540	24x1-1/4	1905
25-559	26x1(559)	1913
32-559	26x1.25	1950
37-559	26x1.40	2005
40-559	26x1.50	2010
47-559	26x1.75	2023
50-559	26x1.95	2050
54-559	26x2.10	2068
57-559	26x2.125	2070
58-559	26x2.35	2083

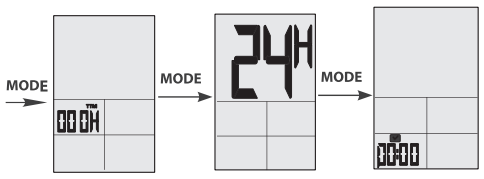
ETRTO	ROZMĚR	OBVOD mm
75-559	26x3.00	2170
28-590	26x1-1/8	1970
37-590	26x1-3/8	2068
37-584	26x1-1/2	2100
	650C Tubular 26x7/8	1920
20-571	650x20C	1938
23-571	650x23C	1944
25-571	650x25C 26x1(571)	1952
40-590	650x38A	2125
40-584	650x38B	2105
25-630	27x1(630)	2145
28-630	27x1-1/8	2155
32-630	27x1-1/4	2161
37-630	27x1-3/8	2169
40-584	27.5x1.50	2079
50-584	27.5x1.95	2090
54-584	27.5x2.1	2148
57-584	27.5x2.25	2182
18-622	700x18C	2070
19-622	700x19C	2080
20-622	700x20C	2086
23-622	700x23C	2096
25-622	700x25C	2105
28-622	700x28C	2136
30-622	700x30C	2146
32-622	700x32C	2155
	700C Tubular	2130
35-622	700x35C	2168
38-622	700x38C	2180
40-622	700x40C	2200
42-622	700x42C	2224
44-622	700x44C	2235
45-622	700x45C	2242
47-622	700x47C	2268
54-622	29x2.1	2288
56-622	29x2.2	2298
60-622	29x2.3	2326

PRO NASTAVENÍ POČÍTAČE JSOU DVĚ MOŽNOSTI:

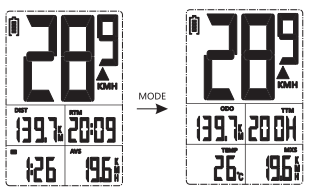
a) Menu nastavení se automaticky spustí, jakmile vložíte baterii. Poté můžete postupně nastavit jednotlivé hodnoty.
b) Podržením tlačítka "M" (MODE) po dobu 3 sekund se spustí menu nastavení. Poté můžete nastavit jednotlivé hodnoty.

Pro nastavení jednotlivých hodnot vždy stiskněte tlačítko "S" (SET).Pro potvrzení nastavených hodnot vždy stiskněte tlačítko "M" (MODE).





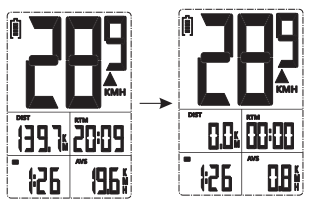
Zobrazení hodnot počítače



FUNKCE

Denní doba jízdy (RTM)
Udává dobu jízdy od posledního vynulování hodnot.
Denní vzdálenost (DST)
Udává vzdálenost ujetou od posledního vynulování hodnot.
Průměrná rychlost (AVS)
Vypočítává se z hodnoty najetých km/h a celkového času jízdy od posledního vynulování.
Celková doba jízdy (TTM)
Udává celkový čas ujetých km, může být nastaven v režimu SET UP.
Celková ujetá vzdálenost (ODO)
Udává celkový počet ujetých km, může být nastaven v režimu SET UP.
Maximální rychlost (MXS)
Udává maximální naměřenou rychlost od posledního vynulování dat.
Porovnání rychlosti
Šipka v pravém rohu, která se zobrazuje vždy, když jedete rychleji nebo pomaleji, než je vaše průměrná rychlost

Pro vynulování naměřených dat stiskněte tlačítko **[SET]** po dobu 3 sekund. Zobrazí se upozornění RESET, které 2x problikne. Data se vymažou na hodnotu 0.



UPOZORNĚNÍ

Vždy věnujte pozornost jízdě a silničnímu provozu.

Pravidelně kontrolujte vzdálenost mezi magnetem a snímačem.

Rušení bezdrátového přenosu může nastat v případě blízkosti: mobilních telefonů, počítačů, Power Bank, svítilen, jiných bezdrátových vysílačů/ zařízení, zdroje vysokého napětí, železniční tratě aj.

Vždy sejměte počítač při čištění a skladování kola ve venkovních prostorách (chraňte před deštěm a sněhem). Kapacita baterie se může snížit na cca 70-80% po 300-500 nabíjecích cyklech. Kapacita baterie se snižuje při nižší okolní teplotě. Nevystavujte počítač vysoké teplotě +40°C (např. na horkém místě v autě), dlouhodobě nízkým teplotám pod 0°C, vysoké vlhkosti a přímému slunečnímu záření. Skladujte na chladném, suchém místě mimo dosah dětí, zdrojů tepla a hořlavých materiálů. Chraňte před ohněm a vznětlivými látkami.

Neponořujte počítač pod vodu. Počítač je voděodolný, lze ho tedy používat za mírného deště. Při silném dešti doporučujeme počítač uschovat na suchém místě. Neomývejte vodou a nepoužívejte agresivní čističe. Nerozebírejte ani jinak neupravujte počítač a příslušenství.

Po uplynutí životnosti zlikvidujte počítač a baterii ekologicky dle platné vyhlášky. Vždy se řiďte platnými dopravními zákony v zemi, kde produkt používáte.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Pomalé zobrazení dat	Nízká okolní teplota	Počítač umístěte do prostředí s vyšší okolní teplotou
Displej nic nezobrazuje, je tmavý nebo je slabě čitelný.	1. Slabá baterie 2. Počítač byl vystaven vysoké okolní teplotě, nebo přímému slunečnímu záření.	1. Dobijte počítač. Zkontrolujte baterii vysílače. 2. Počítač umístěte do prostředí s nižší okolní teplotu.
Displej nezobrazuje rychlost, údaje o rychlosti jsou nesprávné nebo se výrazně liší.	1. Počítač je v režimu nastavení hodnot 2. Vzdálenost mezi senzorem a magnetem je příliš velká 3. Nastaven nesprávný obvod kola 4. Poškozené vedení-kabel počítače 5. Počítač se nachází v blízkosti zdroje elektromagnetických vln (popsáno v upozornění-7/str.13), které ruší bezdrátový přenos	1. Zadejte hodnoty a ukončete režim nastavení 2. Upravte vzdálenost mezi senzorem a magnetem 3. Nastavte správnou hodnotu dle obvodu kola 5. Přesuňte počítač dále od zdroje napětí elektromagnetických vln.
Počítač zobrazuje chybové hlášení		Nastavte znovu hodnoty v režimu nastavení dle tohoto manuálu

SPECIFIKACE

Snímač rychlosti: bezkontaktní magnetický sensor
Přenos dat: bezdrátový kódovaný 125KHZ nízkofrekvenční přenos
Typ baterie: Lithium polymer 301535/ 120 mAh (0,45Wh)/ 4.2V
Nabíjení: Micro USB 2.0 kabelem včetně indikace, doba nabíjení 1-2 h
Hmotnost světla včetně držáku: 38g, Hmotnost baterie: 10g
Jednotka nastavení obvodu kol: mm
Provozní teplota: 0° C – 40° C, IP stupeň ochrany: IPX6
Materiál: plast, délka 65mm, šířka 40mm, výška 17mm

Měřená data	Rozsah
Aktuální rychlost	1.0KM/H–99.9KM/H(MPH)
Maximální rychlost	1.0KM/H–99.9KM/H(MPH)
Průměrná rychlost	1.0KM/H–99.9KM/H(MPH)
Denní vzdálenost A	0.1-99999.9KM(MILE)
Denní vzdálenost B	0.1-99999.9KM(MILE)
Celková vzdálenost	1-999999KM(MILE)
Čas jízdy	0:00.00-99H:59M:59S
Hodiny	0:00-23:59

ZÁRUKA
Záruka nemůže být uplatněna na poškození způsobené vystavením nadměrným teplotám, mechanickým poškozením, neodborným servisním zásahem, úpravami, neodbornou montáží nebo nesprávným použitím. Specifikace a provedení mohou být změněny bez předchozího upozornění. Dodavatel nepřijímá žádnou odpovědnost za zranění nebo jiné škody způsobené nesprávným použitím tohoto výrobku za jakýchkoli okolností. Aktuální verzi manuálu a prohlášení o shodě naleznete na stránkách www.FORCE.BIKE

Dovozce / Importer
KCK Cyklosport-Mode s.r.o.
Bartošova 348, 765 02, Otrokovice-Kvítkovice, CZ
www.kckcyklosport.cz, www.force.bike
Země původu Čína / Made in China

22
PAP

FORCE
BIKE COMPONENTS FOR YOU

Bicycle Computer
Instruction Manual



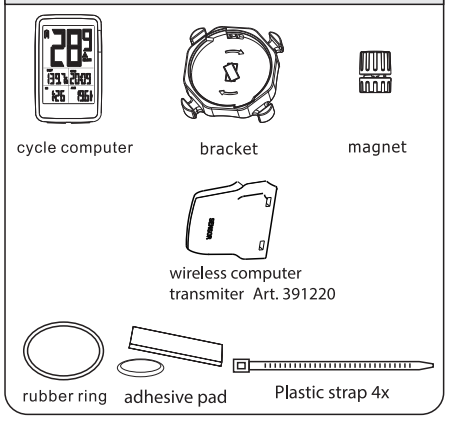
MODE **SET**

Wireless computer
FORCE DIABLO, 11 functions, USB

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

ACCESSORIES

PARTS INCLUDED IN SET



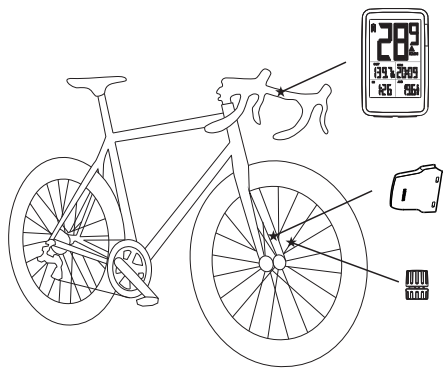
FUNCTION INTRODUCTION

RTM	trip time	CLOCK
DIST	trip distance	ACTUAL SPEED
AVS	average speed	LED BACKLIGHT
TTM	total trip time	SPEED COMPARSION
ODO	total trip distance	AUTO ON/OFF
MXS	maximum speed	

Possible to set up KMH or MPH units.
Possible to set up 12 or 24 mode of clock.

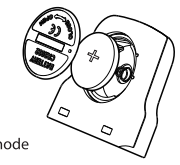
INSTALLATION INSTRUCTION

Location of computer and accessories



BATTERY INSTALLATION

Insert coin into the gap of the battery cover, then counterclockwise rotate to open battery cover, mount battery and cover it up.



Please use CR2032 battery, battery anode (+) side is up, toward battery cover.

BRACKET INSTALLATION ON HANDLEBARS

Place round self-adhesive pad from bottom side of holder. Mount the holder on handlebars and tight with rubber O-ring. For mounting holder on the stem change the position of holder like on the picture bellow.



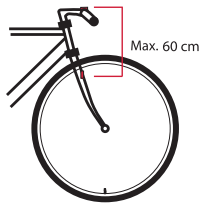
INSTALLATION OF THE COMPUTER INTO BRACKET

Switch computer in position by 45° left. Then insert in bracket and fix by rotating clokwise so computer is in same position with bracket.



TRANSMITTER INSTALLATION

Fix the transmitter on the same side of the front fork as the computer bracket. If the bracket is mounted on the stem, you can fix the transmitter on both side of the fork.
Please follow max. distance between transmitter and computer 60 cm in range 30°. Max. distance between the transmitter and magnet is 5 mm.

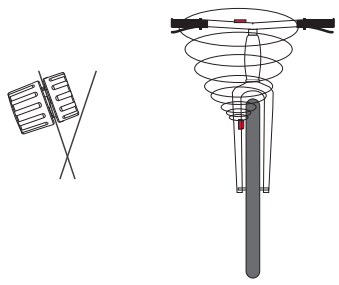


Note:

1. The distance between transmitter and magnet should be less than 5mm, try to adjust the location of magnet within this scope.
2. Keep min. distance - magnet and transmitter can not touch during the ride!
3. Place the transmitter on the side with sign "sensor" closer to the magnet (on the inner side)

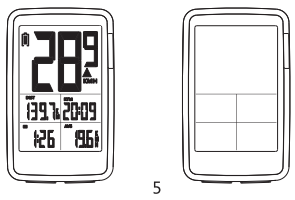
MAGNET INSTALLATION

Position the magnet on the wire closest to the fork at the same height as the sensor. Secure the threaded contact.
The cable must be inserted into the specified groove.
Check that signal transmission is running smoothly.



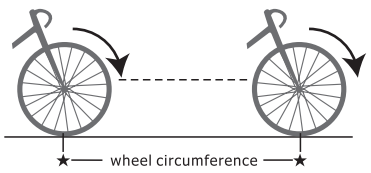
AUTO ON/ OFF:

Computer automatically enters standby mode after 4 minutes when it does not measure speed (KMH). Again it starts automatically after 10 seconds of pressing the button or movement - measuring speed.



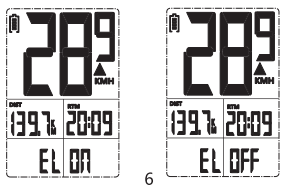
OPERATION INSTRUCTION

Please measure wheel circumference before setting circumference. There are two measuring methods.
1.Record marked size on wheel, refer to following table to find the perimeter.
2.Make a mark point on wheel, cycle the bicycle, when the marker point rolls one circle, the distance cycled is the wheel circumference (Unit: MM)
3. For accurate measurement seat on bicycle while measuring (reccomended instalation in 2 people)



Display backlight (EL)

For activation of backlight mode přes both buttons M+S (MODE+SET) in the same time. Display shows "LIGHT ON" and lights for 10 seconds. When the backlight is on evreytime you press any button – lights for 10 seconds. For deactivation of backlight mode press both M+S buttons in same time again. Display shows "LIGHT OFF" and function is locked.



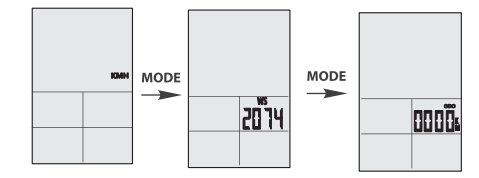
ETRTO	SIZE	DIAMETER mm
47-203	12x1.75	935
54-203	12x1.95	940
40-254	14x1.50	1020
47-254	14x1.75	1055
40-305	16x1.50	1185
47-305	16x1.75	1195
54-305	16x2.00	1245
28-349	16x1-1/8	1290
37-349	16x1-3/8	1300
32-369	17x1-1/4 (369)	1340
40-355	18x1.50	1340
47-355	18x1.75	1350
32-406	20x1.25	1450
35-406	20x1.35	1460
40-406	20x1.50	1490
47-406	20x1.75	1515
50-406	20x1.95	1565
28-451	20x1-1/8	1545
37-451	20x1-3/8	1615
37-501	22x1-3/8	1770
40-501	22x1-1/2	1785
47-507	24x1.75	1890
50-507	24x2.00	1925
54-507	24x2.125	1965
25-520	24x1(520)	1753
	24x3/4 Tubular	1785
28-540	24x1-1/8	1795
32-540	24x1-1/4	1905
25-559	26x1(559)	1913
32-559	26x1.25	1950
37-559	26x1.40	2005
40-559	26x1.50	2010
47-559	26x1.75	2023
50-559	26x1.95	2050
54-559	26x2.10	2068
57-559	26x2.125	2070
58-559	26x2.35	2083

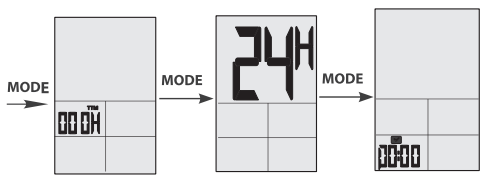
ETRTO	SIZE	DIAMETER mm
75-559	26x3.00	2170
28-590	26x1-1/8	1970
37-590	26x1-3/8	2068
37-584	26x1-1/2	2100
	650C Tubular 26x7/8	1920
20-571	650x20C	1938
23-571	650x23C	1944
25-571	650x25C 26x1(571)	1952
40-590	650x38A	2125
40-584	650x38B	2105
25-630	27x1(630)	2145
28-630	27x1-1/8	2155
32-630	27x1-1/4	2161
37-630	27x1-3/8	2169
40-584	27.5x1.50	2079
50-584	27.5x1.95	2090
54-584	27.5x2.1	2148
57-584	27.5x2.25	2182
18-622	700x18C	2070
19-622	700x19C	2080
20-622	700x20C	2086
23-622	700x23C	2096
25-622	700x25C	2105
28-622	700x28C	2136
30-622	700x30C	2146
32-622	700x32C	2155
	700C Tubular	2130
35-622	700x35C	2168
38-622	700x38C	2180
40-622	700x40C	2200
42-622	700x42C	2224
44-622	700x44C	2235
45-622	700x45C	2242
47-622	700x47C	2268
54-622	29x2.1	2288
56-622	29x2.2	2298
60-622	29x2.3	2326

You have two options how to enter the settings:

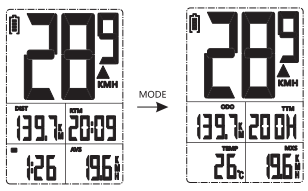
a) Settings menu opens automatically when the battery is insert and you can set up all values.
b) You can enter the setting mode by press and hold "M" button for 3 seconds. Then you can set up all values.

To choose an option press "S" button. To confirm value press "M" button.





Data display mode



FUNCTIONS

Riding time (RTM)
Indicates riding time since last data reset.
Trip distance (DST)
Indicates the distance travelled since the last data reset.
Average speed (AVS)
It is calculated from the measured km/h and total riding time since last data reset.
Total riding time (TTM)
Indicates the total riding time it can be set in the SET UP mode.
Total distance (ODO)
Indicates the total number of travelled km. It can be set in SET UP mode.
Maximum speed (MXS)
Indicates the maximum measured speed since the last data reset.
Speed comparsion
An arrow in upper right corner indicate when you are riding faster or slower than your average speed.

To reset the measured data, press the **SET** button for 3 seconds.
A **RESET** warning will appear, which will blink twice.
Data is erased to 0.

NOTE

Always pay attention to the road and traffic while riding.
Check regularly the distance between sensor and magnets.

Wireless interference may occur near: smart phones, computers, Power banks, lights, other wireless devices, high voltage sources, railroad crossings etc.

Always dismount the computer while cleaning the bicycle and storage outside (protect from rain and snow). Battery capacity can be reduced to approximately 70-80% after 300-500 charging cycles. Battery capacity decreases at lower temperature. Do not expose the computer to a high temperature of + 40 ° C (hot place in the car), low temperatures below 0 ° C, high humidity and direct sunlight. Store in a cool, dry place, keep away from children, heat source and inflammable material. Protect from fire and inflammable substances.

Do not submerge in water.
Computer is water-resistant, it can be used in light rain.
During heavy rain, it´s recommended to store in a dry place.
Do not clean with water or aggressive cleaners.
Do not disassemble or otherwise modify the computer, battery and accessories.

Dispose the computer and battery ecologically according to valid regulations. Always follow applicable traffic laws in the country where you use the product.

TROUBLE SHOOTING

Problems	Reasons	Solution
Display slowly update	Climate temperature is low	Place it in normal temperature
No display, dark or badly readable.	1. Low level battery 2. Computer has been exposed to high ambient temperature or direct sunlight.	1. Charge battery 2. Place the computer in a lower ambient temperature environment.
No speed display of faulty display	1. Computer is under set up status 2. Distance between speed sensor and magnet seat correct or not 3. Check wheel circumference is correct or not 4. If transmitting distance is too long or angle is incorrect 5. Possible wireless signal interference caused by electromagnetic waves (description in notes - 7/page 13) near the computer.	1. Set up adjust procedure 2. Refer to installation to adjust position. 3. Setting adjustment numerical value referring to wheel 4. Adjust distance and angle per installation manual 5. Place computer far from the source of electromagnetic waves.
Malfunction display		Set up again referring to setup manual

SPECIFICATIONS

Speed sensor: non-contact type magnetic sensor
Wireless data transmission: coded 125KHZ low-frequency transmission
Battery type: Lithium polymer 301535/ 120 mAh (0,45Wh)/ 4.2V
Charging: with Micro USB 2.0 cable with battery and charging status indicator, charging time 1-2h
Computer weight with holder: 38g, battery weight: 10g
Wheel circumference unit: mm
Operating temperature: 0˚ C – 40˚ C, IP protection: IPX6
material: plastic, length 65mm, width 40mm, height 17mm

Measured data	Meausuring range
Current speed	1.0KM/H--99.9KM/H(MPH)
Maximum speed	1.0KM/H--99.9KM/H(MPH)
Average speed	1.0KM/H--99.9KM/H(MPH)
Trip distance A	0.1-99999.9KM(MILE)
Trip distance B	0.1-99999.9KM(MILE)
Total distance	1-999999KM(MILE)
Elapsed time	0:00.00-99H:59M:59S
Clock time	0:00-23:59

WARRANTY
Warranty does not apply to damage due to high and low temperatures, physical damage resulting from abuse, improper repair, improper fit, alternations of the fixture or improper use. Supplier does not accept any liability for injuries or other damage resulting from improper use of this product under any circumstances. Specifications and designs may be changed without prior notice. The current version of the manual and declaration of conformity can be found on the website www.FORCE.BIKE

Dovozce / Importer
KCK Cyklosport-Mode s.r.o.
Bartošova 348, 765 02, Otrokovice-Kvítkovice, CZ
www.kckcyklosport.cz, www.force.bike
Země původu Čína / Made in China

22
PAP