

Cyklistický počítač

Návod k použití

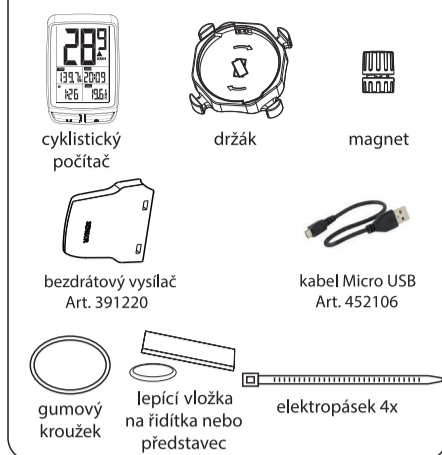


MODE SET
bezdrátový model
FORCE DIABLO, 11 funkcí, USB

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

SESTAVA KOMPONENTŮ



1

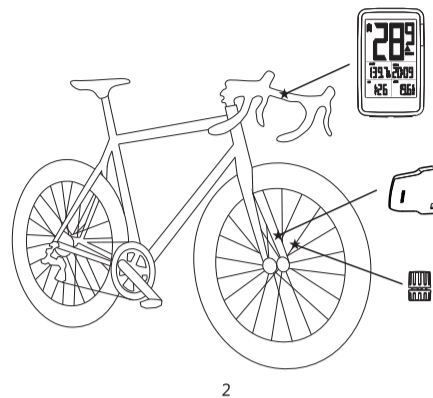
FUNKCE

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

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

INSTRUKCE

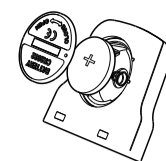
Umístění jednotlivých částí



2

INSTALACE BATERIE

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



INSTALACE DRŽÁKU NA ŘÍDÍTKA

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



3

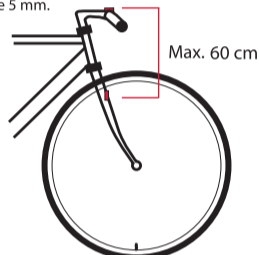
UPEVNĚNÍ POČÍTAČE V DRŽÁKU

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

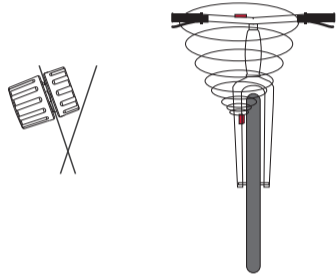
Vysílač umístěte na stejnou stranu vidlice jako držák. V případě umístění na předstávkách lze umístit na obě strany. Maximální vzdálenost mezi vysílačem a počítačem je 60 cm v rozsahu 30°. Maximální rozsah mezi vysílačem a magnetem je 5 mm.



4

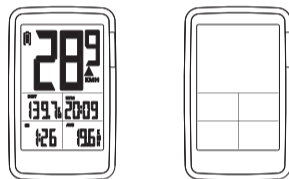
INSTALACE MAGNETU

Magnet umístěte na drát nejlépe k vidlici ve stejné výšce jako snímač. Zajistěte protikusem se závit. 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).

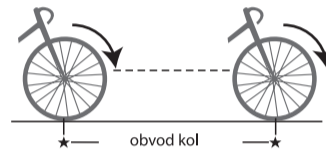


5

NASTAVENÍ

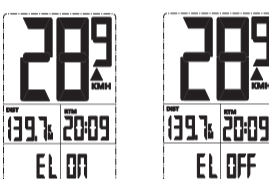
Před nastavením změřte přesný obvod kol pomocí jedné z následujících metod:

- Dle rozměru uvedeného na plášti kola (levý sloupec tabulky) zadejte odpovídající hodnotu obvodu kola (pravý sloupec).
- Změřte obvod kola: dle ventilku ve spodní pozici označte na zemi značku, ujeďte z kolečku 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 sedněte. 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.



6

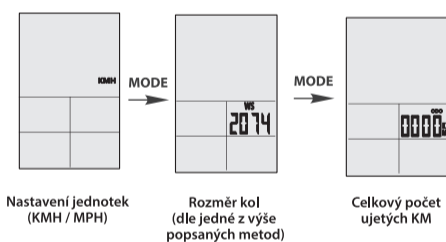
ETRTO	ROZMĚR	OBVOD mm	ETRTO	ROZMĚR	OBVOD mm
47-203	12x1.75	935	75-559	26x3.00	2170
54-203	12x1.95	940	28-590	26x1-1/8	1970
40-254	14x1.50	1020	37-590	26x1-3/8	2068
47-254	14x1.75	1055	37-584	26x1-1/2	2100
40-305	16x1.50	1185		650C Tubular 26x7/8	1920
47-305	16x1.75	1195	20-571	650x20C	1938
54-305	16x2.00	1245	23-571	650x23C	1944
28-349	16x1-1/8	1290	25-571	650x25C 26x1(571)	1952
37-349	16x1-3/8	1300	40-590	650x38A	2125
32-369	17x1-1/4 (369)	1340	40-584	650x38B	2105
40-355	18x1.50	1340	28-630	27x1(630)	2145
47-355	18x1.75	1350	28-630	27x1-1/8	2155
32-406	20x1.25	1450	32-630	27x1-1/4	2161
35-406	20x1.35	1460	32-630	27x1-3/8	2169
40-406	20x1.50	1490	40-584	27.5x1.50	2079
47-406	20x1.75	1515	50-584	27.5x1.95	2090
50-406	20x1.95	1565	54-584	27.5x2.1	2148
28-451	20x1-1/8	1545	57-584	27.5x2.25	2182
37-451	20x1-3/8	1615	18-622	700x18C	2070
37-501	22x1-3/8	1770	19-622	700x19C	2080
40-501	22x1-1/2	1785	20-622	700x20C	2086
47-501	24x1-7/8	1890	23-622	700x23C	2096
50-507	24x2.00	1925	25-622	700x25C	2106
54-507	24x2.125	1965	28-622	700x28C	2136
25-520	24x1(520)	1753	30-622	700x30C	2146
	24x3/4 Tubular	1785	32-622	700x32C	2155
28-540	24x1-1/8	1795		700C Tubular	2130
32-540	24x1-1/4	1905	35-622	700x35C	2168
35-559	26x1(559)	1913	38-622	700x38C	2180
37-559	26x1.25	1950	40-622	700x40C	2200
40-559	26x1.40	2005	42-622	700x42C	2224
40-559	26x1.50	2010	44-622	700x44C	2235
47-559	26x1.75	2023	45-622	700x45C	2242
50-559	26x1.95	2050	47-622	700x47C	2268
54-559	26x2.10	2068	54-622	29x2.1	2288
57-559	26x2.125	2070	56-622	29x2.2	2298
59-559	26x2.35	2083	60-622	29x2.3	2326

7

PRO NASTAVENÍ POČÍTAČE JSOU DVĚ MOŽNOSTI:

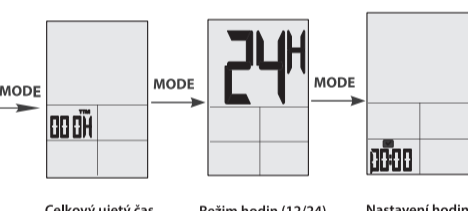
- Menu nastavení se automaticky spustí, jakmile vložíte baterii. Poté můžete postupně nastavit jednotlivé hodnoty.
- Podržení tlačítka "M" (MODE) po dobu 3 sekund se spustí menu nastavení. Poté můžete nastavit jednotlivé hodnoty.

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



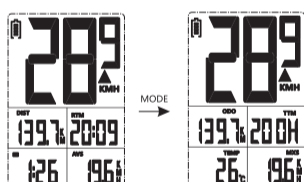
Nastavení jednotek (KMH / MPH) Rozměr kol (dle jedné z výše popsaných metod) Celkový počet ujetých KM

8



Celkový ujetý čas Režim hodin (12/24) Nastavení hodin

Zobrazení hodnot počítače



9

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 hodnot 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.

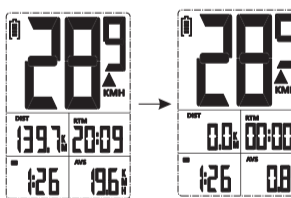
Celková ujetá vzdálenost (ODO)
Udává celkový počet ujetých km, může být nastaven v režimu SET UP.

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.



10

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 teplotou.
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

12

SPECIFIKACE

Snímač rychlosti: bezkontaktní magnetický senzor
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

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

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 (chráňte 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. Chráňte 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. Neomyjte 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.

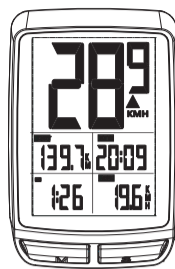


Dovozce / Importer
KCK Cyklosport-Mode s.r.o.
Bartošova 348, 765 02, Otrokovice-Kvítkovice, CZ
www.kckcyklosport.cz, www.force.bike
Země původu Čína / Made in China



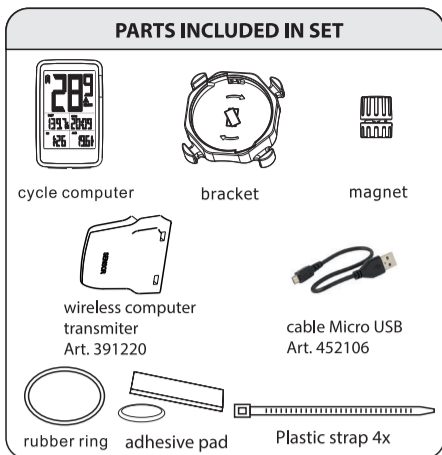


Bicycle Computer Instruction Manual



MODE SET
Wireless computer
FORCE DIABLO, 11 functions, USB

ACCESSORIES



1

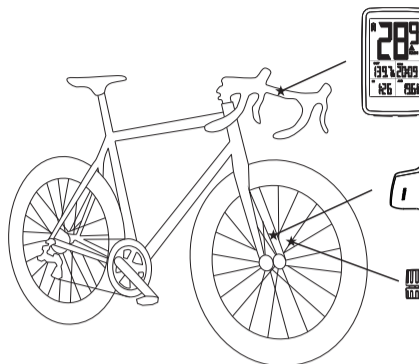
FUNCTION INTRODUCTION

RTM	trip time	CLOCK
DIST	trip distance	ACTUAL SPEED
AVS	average speed	LED BACKLIGHT
TTM	total trip time	SPEED COMPASSION
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

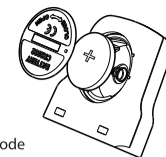


2

BATTERY INSTALLATION

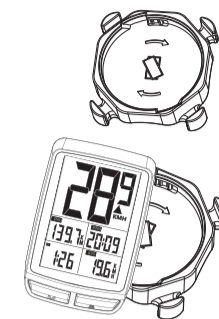
Insert coin into the gap of the battery cover, then counterclockwise rotate to open battery cover, mount battery and cover it up.

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 below.



3

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

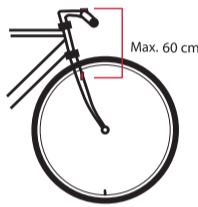
INSTALLATION OF THE COMPUTER INTO BRACKET

Switch computer in position by 45° left. Then insert in bracket and fix by rotating clockwise 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 60cm in range 30°. Max. distance between the transmitter and magnet is 5 mm.



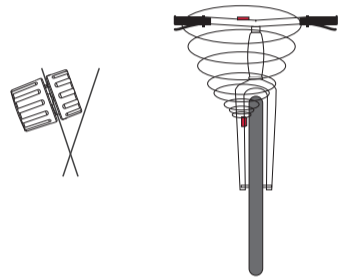
Note:

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

4

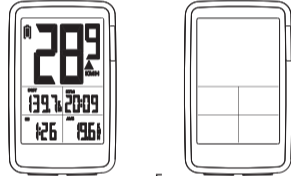
MAGNET INSTALLATION

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.

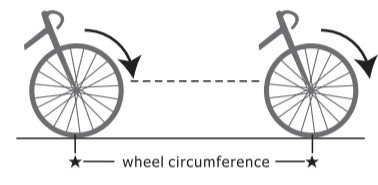


5

OPERATION INSTRUCTION

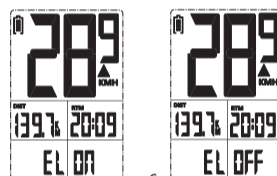
Please measure wheel circumference before setting circumference. There are two measuring methods.

- Record marked size on wheel, refer to following table to find the perimeter.
- 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)
- For accurate measurement seat on bicycle while measuring (recommended installation in 2 people)



Display backlight (EL)

For activation of backlight mode press both buttons M+S (MODE+SET) in the same time. Display shows "LIGHT ON" and lights for 10 seconds. When the backlight is on everytime 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.



6

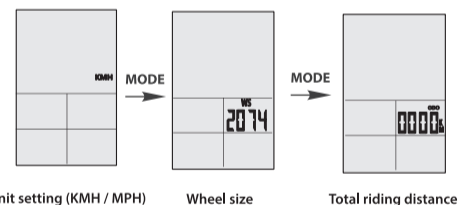
ETRTO	SIZE	DIAMETER mm	ETRTO	SIZE	DIAMETER mm
47-203	12x1.75	935	75-559	26x3.00	2170
54-208	12x1.95	940	28-590	26x1-1/8	1970
40-254	14x1.50	1020	37-590	26x1-3/8	2068
47-254	14x1.75	1055	37-584	26x1-1/2	2100
40-305	16x1.50	1185		650C Tubular 26x7/8	1920
47-305	16x1.75	1195	20-571	650x20C	1938
54-305	16x2.00	1245	23-571	650x23C	1944
28-349	16x1-1/8	1290	25-571	650x25C 26x1(571)	1952
37-349	16x1-3/8	1300	40-590	650x38A	2125
32-369	17x1-1/4 (369)	1340	40-584	650x38B	2105
40-355	18x1.50	1340	25-630	27x1(630)	2145
47-355	18x1.75	1350	28-630	27x1-1/8	2155
32-406	20x1.25	1450	32-630	27x1-1/4	2161
35-406	20x1.35	1460	37-630	27x1-3/8	2169
40-406	20x1.50	1490	40-584	27.5x1.50	2079
47-406	20x1.75	1515	50-584	27.5x1.95	2090
50-406	20x1.95	1565	54-584	27.5x2.1	2148
28-451	20x1-1/8	1545	57-584	27.5x2.25	2182
37-451	20x1-3/8	1615	18-622	700x18C	2070
37-501	22x1-3/8	1770	19-622	700x19C	2080
40-501	22x1-1/2	1785	20-622	700x20C	2086
47-507	24x1.75	1890	23-622	700x23C	2096
50-507	24x2.00	1925	25-622	700x25C	2105
54-507	24x2.125	1965	28-622	700x28C	2136
25-520	24x1(520)	1753	30-622	700x30C	2146
	24x3/4 Tubular	1785	32-622	700x32C	2155
28-540	24x1-1/8	1795		700C Tubular	2130
32-540	24x1-1/4	1905	35-622	700x35C	2168
25-559	26x1(559)	1913	38-622	700x38C	2180
32-559	26x1.25	1950	40-622	700x40C	2200
37-559	26x1.40	2005	42-622	700x42C	2224
40-559	26x1.50	2010	44-622	700x44C	2235
47-559	26x1.75	2023	45-622	700x45C	2242
50-559	26x1.95	2050	47-622	700x47C	2268
54-559	26x2.10	2068	54-622	29x2.1	2288
57-559	26x2.125	2070	56-622	29x2.2	2298
58-559	26x2.35	2083	60-622	29x2.3	2326

7

You have two options how to enter the settings:

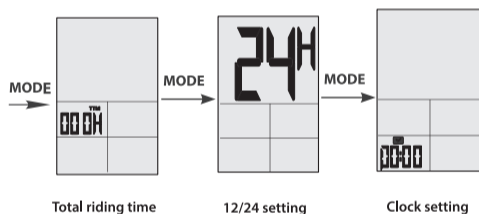
- Settings menu opens automatically when the battery is insert and you can set up all values.
- You can enter the setting mode by press and hold "M" button for 3 seconds. Then you can set up all values.

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



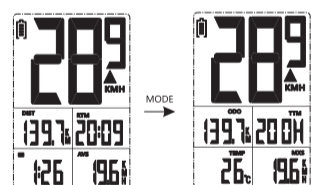
Unit setting (KMH / MPH) Wheel size Total riding distance

8



Total riding time 12/24 setting Clock setting

Data display mode

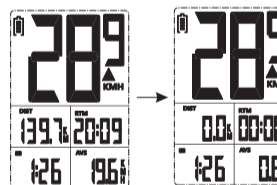


9

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 comparison**
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.



10

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.

11

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

12

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	Measuring 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, Otrokovic-Kvítkovice, CZ
www.kckcyklosport.cz, www.force.bike
Země původu Čína / Made in China

