

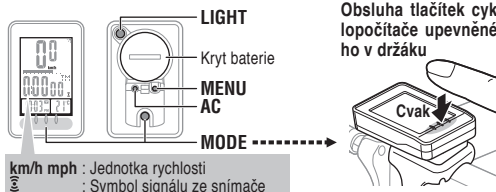


UPOZORNĚNÍ/VÝSTRAHA

- Při jízdě se příliš nevěnujte činnosti cyklopočítače. Jezděte bezpečně!
- Magnet, snímač a držák přimontujte bezpečně. Pravidelně je kontrolujte.
- Pokud dítě omylem spolkně baterii, obraťte se ihned na lékaře.
- Nenechávejte cyklopočítač dlouhodobě na přímém slunci.
- Cyklopočítač nerozebírejte.
- Dávejte pozor, aby cyklopočítač neupadl na zem. Při pádu se může poškodit.
- Pokud chcete stisknout **MODE** na přístroji upevněném v držáku, stiskněte povrch přístroje v okolí oblasti označování. Silné stisknutí přístroje na jiném místě může způsobit jeho poruchu nebo poškození.
- Šroub držáku FlexTight dotáhněte pouze rukou. Příliš silným utahováním s pomocí nástroje atd. se může poškodit závit šroubu.
- Při čištění cyklopočítače a příslušenství nepoužívejte ředidla, benzen ani alkohol.
- Do cyklopočítače je zabudován snímač teploty. Jestliže je snímač zahřát přímým slunečním svitem nebo zdrojem tepla, může se stát, že teplotu neukazuje správně.
- Použité baterie zlikvidujte podle místních předpisů.
- Při použití polarizovaných slunečních brýlí může být zobrazení na LCD displeji zkreslené.

Před použitím počítače si pečlivě přečtěte tento manuál a uschovejte ho pro případ potřeby.

Příprava cyklopočítače

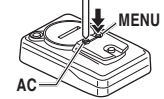


km/h mph : Jednotka rychlosti
☺ : Symbol signálu ze snímače

Když cyklopočítač používáte poprvé nebo nulujete standardní tovární nastavení, formát, formátujte podle tohoto postupu.

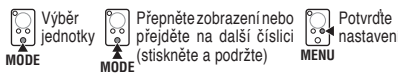
1 Formátování (inicializace)

1. Stisknete a podržte tlačítko **MENU**.
2. Stisknete tlačítko **AC**.
3. Pusťte tlačítko **AC**. (Držte tlačítko **MENU**.)
4. Pusťte tlačítko **MENU**.



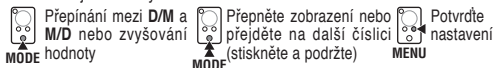
2 Vyberte jednotky rychlosti a teploty

Pokud je stisknuto a podrženo **MODE**, objeví se „Jednotky rychlosti“ a „Jednotky teploty“ pro výběr. Vyberte „km/h“ nebo „mph“ jako jednotku rychlosti a „°C“ nebo „°F“ jako jednotku teploty.



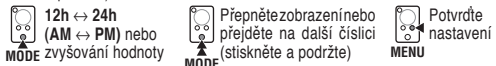
3 Nastavte datum

Pokud je stisknuto a podrženo **MODE**, objeví se „Formát data“, „Den“, „Měsíc“ a „Rok“ v uvedeném pořadí. Stisknete **MODE** pro změnu hodnoty a stisknete **MENU** pro potvrzení této změny. Stejným způsobem zadávejte hodnoty u dalších nastavení.



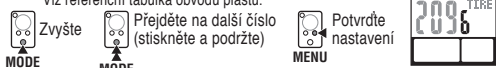
4 Nastavte čas

Pokud je stisknuto a podrženo **MODE**, objeví se „Formát zobrazení“, „Hodina“ a „Minuta“ v uvedeném pořadí. * Pokud je vybráno 12h, je nutný výběr „AM/PM“ (dopoledne/odpoledne).



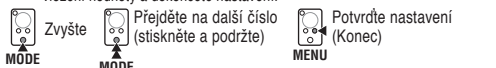
5 Zadejte obvod pláště

Zadejte obvod pláště vašeho jízdního kola v mm.
* Viz referenční tabulku obvodů pláštů.



6 Jak převést celkovou vzdálenost

Poté, co jste přístroj formátováni, nebo jste si zakoupili nový, můžete začít počítat celkovou vzdálenost od hodnoty, kterou do přístroje vložíte. Celková vzdálenost je uložena jako 5-místné celé číslo v km [milích]. * Pro počítání celkové vzdálenosti od 0 stisknete **MENU** bez vložení hodnoty a dokončíte nastavení.



Referenční tabulka obvodů pláštů

ET/DTD	Velikost pláště	L (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	1340
40-355	18x1.50	1340
47-355	18x1.75	1350
32-406	20x1.25	1450
35-406	20x1.35	1460
47-406	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
47-501	24x1.75	1890
50-507	24x2.00	1925
54-507	24x2.125	1965
25-520	24x1.620	1753
	24x3/4	1785
	Tubulár	
28-540	24x1-1/8	1795
32-540	24x1-1/4	1905
25-559	26x1.659	1913
32-559	26x1.25	1950
37-559	26x1.40	2005
40-559	26x1.50	2010
47-559	26x1.75	2095
50-559	26x1.95	2050
54-559	26x2.10	2068
57-559	26x2.125	2070
58-559	26x2.35	2083
75-559	26x3.00	2170
28-580	26x1.1/8	1970
37-590	26x1-3/8	2068
37-584	26x1-1/2	2100
	650C Tubulár	1920
	26x7/8	
20-571	650x20C	1938
23-571	650x20C	1944
25-571	650x25C	1952
26-571	650x25C	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
18-622	700x18C	2070
19-622	700x19C	2080
20-622	700x20C	2090
21-622	700x20C	2096
22-622	700x25C	2105
28-622	700x28C	2136
30-622	700x30C	2146
32-622	700x32C	2155
	700C	
	Tubulár	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
60-622	29x2.3	2326

Presnější měření obvodu kol (L) vašeho kola

Označte si místo na běhounu pláště a popojeďte s kolem o jednu otáčku. Na zemi si označte začátek a konec otáčky a změřte vzdálenost mezi oběma značkami. To je skutečný obvod. Přibližný obvod podle rozměru pláště najdete také v tabulce „Křizová tabulka pro výběr hodnot“.

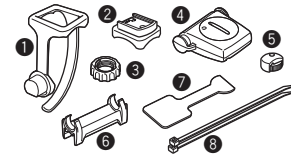
Bezdrátový snímač

Snímač byl navržen tak, aby přijímal signály ze vzdálenosti maximálně 70 cm, aby se omezilo rušení.

Při zacházení s bezdrátovým snímačem mějte na paměti následující skutečnosti:

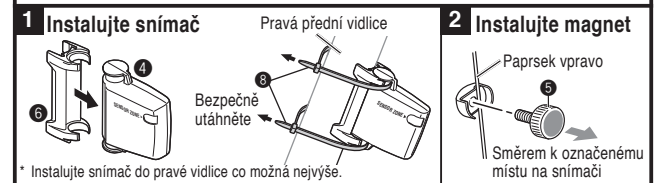
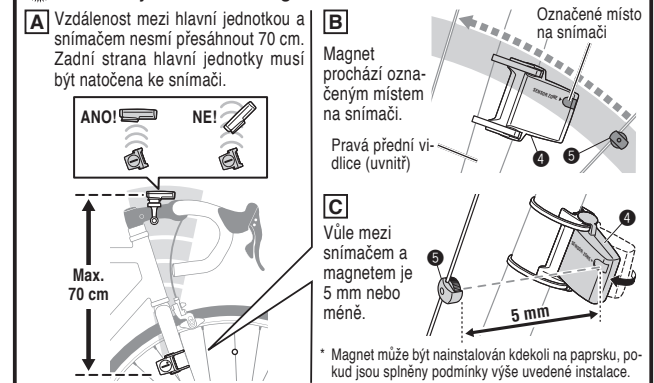
- Pokud je vzdálenost mezi snímačem a přístrojem příliš velká, nemohou být přijímány signály.
- Vzdálenost pro příjem signálu může být zkrácena v závislosti na nízké teplotě nebo vybitých bateriích.
- Signály lze přijímat jen když je zadní část hlavní jednotky otočena ke snímači.
- V následujících případech může docházet k rušení a nesprávné činnosti hlavní jednotky:
 - V blízkosti televizoru, PC, rozhlasového přijímače, automobilu nebo ve vlaku.
 - Poblíž železničního přejezdu, železniční trati, televizního vysílače nebo radarové základny.
- Při používání jiných zařízení s bezdrátovým přenosem.

Montáž zařízení na jízdní kolo



- 1 Upevňovací pásek
- 2 Držák
- 3 Matice
- 4 Snímač
- 5 Magnet
- 6 Gumová podložka pod snímač
- 7 Pryžový pásek držáku
- 8 Upevňovací pásy (x2)

Namontujte snímač a magnet



* Po instalaci zkontrolujte, zda se zobrazí rychlost na cyklopočítači, když jemně otočíte předním kolem. Pokud se nezobrazí, zkontrolujte pozice A, B, a C.



Ovládání cyklopočítače [Obrazovka měření]

- ▲▼: Porovnávací rychlosti
- Údává, zda je okamžitá rychlost vyšší (▲) nebo nižší (▼) než průměrná rychlost.
- ☾: Symbol nočního režimu
- 🔋: Symbol baterie přístroje

Údaje na horním řádku displeje
Údaje zobrazují odhadovaný čas příjezdu ETA nebo aktuální rychlost.

Graf průběhu ETA

Zvolený režim ve středním řádku

Zobrazení teploty
-20 – 60 °C

Zobrazení času
AM1:00 – PM12:59 [0:00 – 23:59]

Spuštění/Zastavení měření

Měření se spustí automaticky, pokud je kolo v pohybu. V průběhu měření se rozsvěcuje km/h nebo mph.

Přepínání funkcí přístroje

Jak je ukázáno na obrázku, stisknutí tlačítka **MODE** mění údaje měření na vrchním/spodním řádku displeje.

Resetování údajů

Stisknutí a podržení tlačítka **MODE** na obrazovce měření nastaví údaje měření na 0.

Podsvícení

Stisknutím tlačítka **LIGHT** se aktivuje osvětlení displeje na dobu asi 3 sekund.

* Stisknutí jakéhokoliv tlačítka v době, kdy je aktivováno podsvícení, prodlouží dobu osvětlení o další 3 sekundy.

Noční režim (☾)

Stisknutí a podržení tlačítka **LIGHT** zapne ☾ a aktivuje se noční režim. Funkcí Noční režim lze pomocí stisknutí tlačítka **MODE** ovládat osvětlení obrazovky. Stisknutí tlačítka **MODE** aktivuje osvětlení a další stisknutí změni zvolený režim. Pokud je zapnuto ☾, tak pokud stisknete a podržíte **LIGHT**, nebo pokud přístroj nedostává signál po dobu 10 minut, noční režim bude deaktivován.

Úsporný režim

Pokud přístroj nedostává signál po dobu 10 minut, aktivuje se úsporný režim a bude zobrazeno pouze datum a čas. Pokud stisknete **MODE** nebo přístroj dostane signál ze snímače, objeví se obrazovka měření. Pokud se prodlouží doba nečinnosti o dalších 60 minut, zobrazí se na displeji **SLEEP**. Pokud je na displeji zobrazeno **SLEEP**, stisknutí **MODE** aktivuje obrazovku měření.

Odhadovaný čas příjezdu ETA a graf průběhu

Po nastavení vzdálenosti z místa vašeho výjezdu do cílového místa bude odhadnut čas vašeho příjezdu a zobrazen na základě zbývajících vzdálenosti a průměrné rychlosti. Průběh jízdy bude zobrazen na grafu.

Odhadovaný čas příjezdu (ETA)

Pro nastavení vzdálenosti od cíle můžete použít funkci automatického nebo manuálního nastavení.

Automatické nastavení (AUTO)

Po resetování přístroje bude automaticky nastavena poslední zvolená vzdálenost od cíle.

- * Nastavení se upraví automaticky, jakmile změníte „Nastavení vzdálenosti od cíle“ na obrazovce Menu na **AUTO**. Postup nastavení viz „Nastavení vzdálenosti od cíle“ na obrazovce Menu.

Manuální nastavení (MANU)

Vzdálenost z místa odjezdu do místa vašeho příjezdu lze manuálně nastavit v „Nastavení vzdálenosti od cíle“ na obrazovce Menu.

- * Postup nastavení viz „Nastavení vzdálenosti od cíle“ na obrazovce Menu.
- * Pokud bude odhadovaný čas jízdy delší než 24 hodin, na displeji odhadovaného času příjezdu se zobrazí **ET**. Pokud bude odhadovaný čas jízdy kratší než 24 hodin, zobrazí se opět displej odhadovaného času příjezdu.
- * Odhadovaný čas příjezdu není pevný, ale mění se podle podmínek jízdy (rychlost, zastavení atd.).
- * Pokud přístroj zaznamená dosažení cílové vzdálenosti, objeví se namísto displeje měření obrazovka **ETA** (Odhadovaný čas příjezdu) a poté, asi po 5 sekundách po ohlášení příjezdu do cílového místa, se vrátí zobrazení měření. **ETA** „Odhadovaný čas příjezdu“ zmizí při zobrazení aktuálního času, ale přístroj v měření pokračuje.

Graf průběhu ETA

Jakmile je nastavena vzdálenost od cíle, lze průběh jízdy sledovat na grafu, na kterém je vzdálenost mezi místem výjezdu a cílovým místem rozdělena do 10 částí. Aktuální pozice svítí a bliká.

Zobrazení dat (DST VIEW / CO2 VIEW)

Tento přístroj automaticky uchovává údaje o vzdálenostech a Nevyprodukované CO2, které lze prohlížet v rámci dne, týdne, měsíce, roku a celkově.

Obsah přehledu údajů a načasování aktualizace

Uložené údaje o vzdálenosti a Nevyprodukované CO2 jsou aktualizovány v 0:00 h ráno. Načasování aktualizace pro den, týden, měsíc a rok je následující.

Položka	Popis
DAY	Vzdálenost za den. Prohlížet lze údaje pro dnešní a včerejší den. Během aktualizace, která probíhá v 0:00 h ráno, uloží přístroj údaje z včerejšího dne a vyřadí údaje z předvčerejšího dne.
WEEK	Počínaje 1. lednem (bez ohledu na den v týdnu) jsou údaje pro každých následujících 7 dní ukládány jako údaje pro týden. Prohlížet lze údaje pro současný a pro minulý týden. Během aktualizace, která probíhá vždy po 7 dnech, přístroj uloží údaje pro minulý týden a vyřadí údaje pro předminulý týden.
MON	Údaje pro období od prvního do posledního dne v měsíci jsou ukládány jako údaje pro měsíc. Prohlížet lze údaje pro současný a pro minulý měsíc. Během aktualizace, která probíhá na začátku měsíce, přístroj uloží údaje pro minulý měsíc a vyřadí údaje pro předminulý měsíc.
YEAR	Údaje od 1. ledna do 31. prosince jsou ukládány jako údaje pro rok. Prohlížet lze údaje pro současný a pro minulý rok. Během aktualizace, která probíhá 1. ledna, přístroj uloží údaje pro minulý rok a vyřadí údaje pro předminulý rok.
TOTAL	Je možné zobrazit celkovou vzdálenost (Total Distance) a celkové Nevyprodukované CO2 od doby, kdy přístroj začal měřit. * Pokud je celková vzdálenost nastavena ručně, zobrazí se vložena hodnota.

Jak vypočítat Nevyprodukované CO2 (CO2 VIEW)

Nevyprodukované CO2 se vypočítává následujícím způsobem.

Vzdálenost (km) x 0.15 = Nevyprodukované CO2 (kg)

* Faktor 0.15 je určen poměrem průměrného množství všech osobních vozidel poháněných benzinem v roce 2008 vůči „množství Nevyprodukované CO2 z 1 km jízdy vozidla poháněného benzinem“. (Tyto údaje jsou zveřejněny na stránkách Ministerstva zemědělství, dopravy a Ministerstva pro místní rozvoj).

Prohlížení zobrazených údajů a změny nastavení [obrazovka Menu]

Stisknutí **MENU** na obrazovce měření otevře obrazovku Menu, kde lze provést změnu nastavení. Na obrazovce Menu lze prohlížet údaje a měnit nastavení přístroje. Pro přechod k požadované položce stisknete **MODE** a poté stisknete a podržíte **MODE** pro její výběr.

* Další podrobnosti k režimům **DST VIEW** a **CO2 VIEW** viz „Zobrazení údajů“.

Zobrazení údajů

* Pro zobrazení minulých údajů (včerejšek, minulý týden, minulý měsíc, minulý rok) stisknete a podržíte na jakémkoliv obrazovce **MODE**. Opětovné stisknutí **MODE** vrátí zpět aktuální údaje.

* Výběr možnosti **Total** (Celkové údaje) umožní také vidět celkový uplynulý čas.

DST VIEW (Zobrazení údajů: vzdálenost)

Zobrazí se vzdálenost pro den, týden, měsíc, rok a celkem.

Dnes: 12.69 Datum, Tento týden: 83 Týden, Tento měsíc: 7.24 Měsíc, Tento rok: 89.13 Rok, Celkem: 135.19 TOTAL

(stisknete a podržíte)

* Veškeré vzdálenosti se zobrazují až do hodnoty 99999 km nebo míli v celých číslech s výjimkou dneška a včerejška.
* Celkový uplynulý čas se zobrazuje maximálně do hodnoty 9999 hodin.

CO2 VIEW (Zobrazení údajů: Nevyprodukované CO2)

Nevyprodukované CO2 jsou zobrazeny pro den, týden, měsíc, rok a celkem.

Dnes: 1.48 Datum, Tento týden: 33.6 Týden, Tento měsíc: 9.3 Měsíc, Tento rok: 87.5 Rok, Celkem: 122.4 TOTAL

(stisknete a podržíte)

* Veškeré emise CO2 jsou zobrazeny až do hodnoty 99999 kg v celých číslech s výjimkou dneška, včerejška, tohoto a minulého týdne.

Obrazovka nastavení

- * Během měření, nebo pokud přístroj dostane signál ze snímače, nelze přejít na obrazovku nastavení.
- * Po provedení změn se ujistěte, že jste stiskem **MENU** tyto změny potvrdili.
- * Pokud obrazovka nastavení nezaznamená během minuty žádný dotyk, objeví se obrazovka měření bez změny nastavení.

Nastavení vzdálenosti od cíle

Nastavte vzdálenost od cíle pro výpočet odhadovaného času příjezdu **ETA**. Stisknete **MODE** a vyberete „**AUTO** (automatické nastavení)“ nebo „**MANU** (manuální nastavení)“. Pokud je zvolena funkce **MANU**, nejprve dlouze podržíte tlačítko **MODE** pro osvětlení čísel. Poté stisknete tlačítko **MODE** a zvýšíte hodnotu. Pro změnu číselce dlouze podržíte tlačítko **MODE**. (Možnosti nastavení: 0 – 999 km)

- * Podrobnosti viz „Odhadovaný čas příjezdu“.
- * Nejříve je však nutné provést resetování. Viz „Resetování údajů“.

Zadání velikosti kola

Zadejte obvod pláště vašeho kola v mm. Stisknutí **MODE** zvyšuje hodnotu a stisknutí a podržení **MODE** posunuje číslice. (Možnosti nastavení: 0100 – 3999 mm)

- * Viz tabulka obvodů plášťů.

Nastavení formátu data

Vyberte formát pro zobrazení data z možností „**D/M** (den a měsíc)“ nebo „**M/D** (měsíc a den)“.

- * Datum nelze změnit. Pokud je nutné datum změnit, proveďte „resetování“ přístroje a příslušným způsobem datum znovu nastavte.

Nastavení času

Po stisknutí a podržení **MODE** se zobrazí „Formát zobrazení“, „Hodina“ a „Minuta“ v uvedeném pořadí.

- * Pokud je vybráno 12h, je nutný výběr „AM/PM“ (dopoledne/podpoledne).

Výběr jednotek rychlosti/teploty

Vyberte „**km/h**“ nebo „**mph**“ jako jednotku rychlosti a „**°C**“ nebo „**°F**“ jako jednotku teploty.

- * Po změně jednotky rychlosti/teploty je nutné provést resetování. Viz „Resetování údajů“.

Jak přístroj restartovat


- Po výměně baterie, nebo pokud přístroj signalizuje chybu, restartujte ho podle následujících instrukcí.
- * Po restartování budou nastavené jednotky rychlosti, datum, rozměr kol a data záznamu v přehledu údajů zachovány.
 - * Pokud je restartování provedeno před 0:00 h ráno, nezachovají se údaje o ujeté vzdálenosti a Nevyprodukované CO2 pro daný den kvůli načasování aktualizace zobrazovaných dat. Aby byly údaje o měření pro daný den zachovány, proveďte restartování před započítáním měření pro další den.
 - Pro zachování zobrazovaných údajů si přečtěte postup v části „Načasování aktualizace přehledu údajů“.
- Stiskněte tlačítko **AC** na zadní straně přístroje.
 - Nastavte datum. Nastavení data viz „Příprava přístroje-3“.
 - * Při nastavování data se nejdříve zobrazí poslední zaznamenané datum a žádné starší datum nelze nastavit.
 - Nastavte čas. Viz „Příprava přístroje-4“.

Údržba

K čištění cyklopočítače nebo příslušenství použijte měkký hadřík navlžený zředěným neutrálním čisticím přípravkem a následně přístroj otřete suchým hadříkem.

Výměna baterie

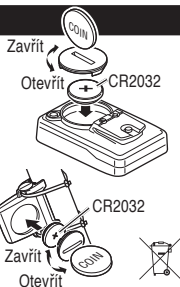
Hlavní jednotka

Jestliže se  rozsvítí, vyměňte baterii. Vložte novou litiovou baterii (CR2032) otočenou pólem (+) nahoru. Po výměně baterie proveďte restart stisknutím tlačítka **AC**.

* Potom cyklopočítač znovu zformátujte podle pokynů v „Jak restartovat“.

Snímač

Pokud se rychlost i po nastavení nezobrazuje správně, vyměňte baterii. Vložte novou litiovou baterii (CR2032) otočenou pólem (+) nahoru. Po výměně zkontrolujte pozice snímače a magnetu.



Odstraňování potíží

Po namontování cyklopočítače do držáku nefunguje tlačítko MODE.

Zkontrolujte, zda mezi držákem a cyklopočítačem není nečistota.
Omyjte držák vodou, abyste odstranili případné nečistoty a zajistili hladké nasazení a vyjmutí cyklopočítače.

Nebliká symbol signálu ze snímače (rychlost se nezobrazuje). (Přemístěte cyklopočítač do blízkosti snímače a otočte předním kolem. Jestliže symbol signálu ze snímače bliká, může jít o problém v přenosové vzdálenosti v důsledku vybité baterie, ne v důsledku špatné funkce.)

Zkontrolujte, zda vzdálenost mezi snímačem a magnetem není příliš velká. (Vzdálenost: do 5 mm)
Zkontrolujte, zda magnet správně prochází zónou snímače.
Upravte polohu magnetu a snímače.

Je hlavní jednotka namontována pod správným úhlem?
Zadní strana hlavní jednotky musí směřovat ke snímači.

Zkontrolujte, zda vzdálenost mezi počítačem a snímačem je správná. (vzdálenost: mezi 20 a 70 cm)
Nainstalujte snímač v rámci uvedeného rozsahu.

Není baterie v hlavní jednotce nebo ve snímači slabá? V zimě je výkon baterie nižší.
Nahraďte novými bateriemi. Po výměně postupujte podle postupu „Výměna baterie“.

Na displeji nejsou žádné údaje.

Nevybíla se baterie v cyklopočítači?
Vyměňte ji. Poté cyklopočítač znovu inicializujte podle popisu v části „Jak restartovat“.

Jsou zobrazeny nesprávné údaje.

Počítač znovu inicializujte podle popisu v části „Jak restartovat“.

Popis

Baterie	Hlavní jednotka : Lithiová baterie (CR2032) x 1	Snímač : Lithiová baterie (CR2032) x 1
Životnost baterie	Hlavní jednotka : Přibližně 1 rok (při používání cyklopočítače 1 hodinu denně; životnost baterie se bude lišit podle způsobu používání.)	
	Snímač : Celková ujetá vzdálenost dosáhne cca 10000 km.	
	* Pokud je často používáno podsvícení, může být tato doba výrazně zkrácena.	
	* Jedná se o průměrnou hodnotu platnou při použití při teplotě 20 °C a vzdálenosti mezi hlavní jednotkou a snímačem 65 cm.	
Procesor	4 bitový jednočipový mikroprocesor (oscilátor řízený krystalem)	
Displej	Displej z tekutých krystalů (LCD)	
Snímač	Bezkontaktní magnetický snímač	
Přenosová vzdálenost	Mezi 20 a 70 cm	
Použitelnost pro obvod kola	0100 mm - 3999 mm (počáteční hodnota: 2096 mm)	
Pracovní teplota	0 °C - 40 °C (Při překročení rozsahu provozních teplot nebude přístroj pracovat správně. Při vyšší teplotě se může zpomalit odezva nebo může LCD zžerout.)	
Rozměry/hmotnost	Hlavní jednotka : 58 x 38 x 19 mm / 29 g	Snímač : 41.5 x 35 x 15 mm / 15 g
	* Baterie dodaná s přístrojem již z výroby může mít kratší životnost.	
	* Technické parametry a design se mohou změnit bez předchozího upozornění.	

Příložené doplňky	#160-2196	#160-2193	#169-9691	Volitelné doplňky
#160-2190	Snímač	Držák	Magnet na kolo	#160-2770
Sada držáku a snímače	#160-0280	#166-5150		Úchyt držáku
	Upevňovací pásek	Lithiová baterie (CR2032)		