



# CATEYE URBAN WIRELESS

CYCLOCOMPUTER  
CC-VT220W

Owner's Manual

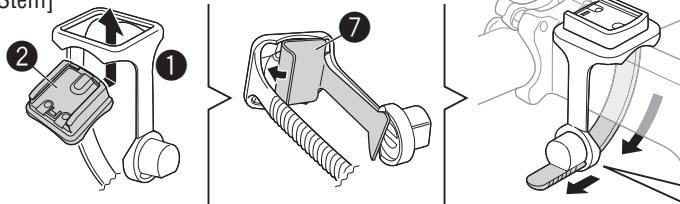


## INSTALL

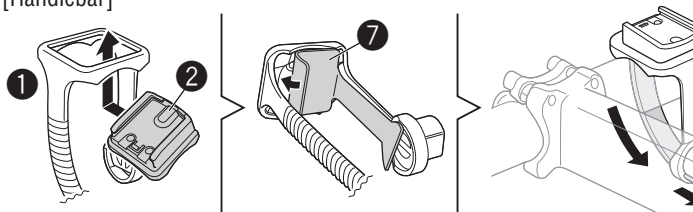


### 1 Bracket

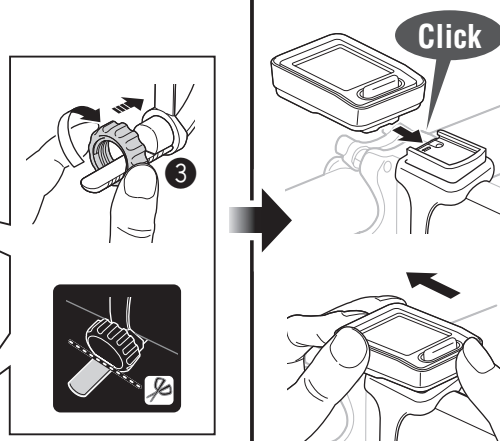
[Stem]



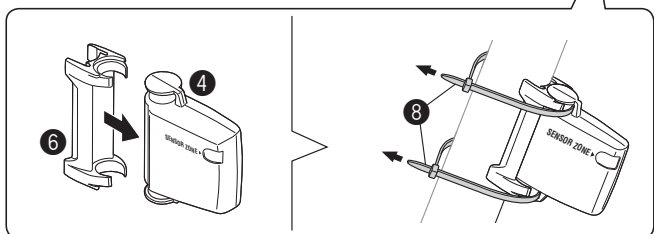
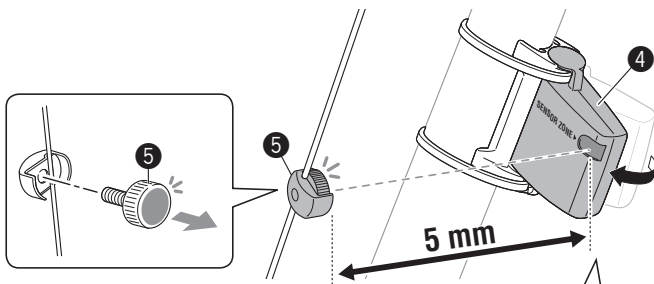
[Handlebar]



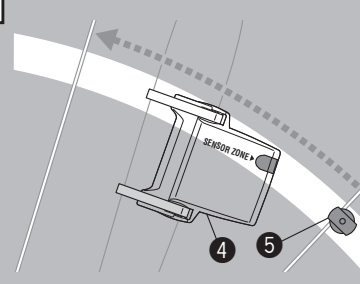
Computer



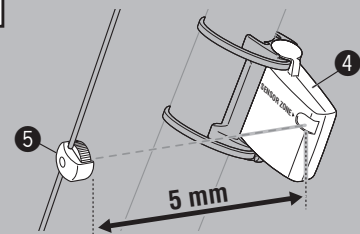
### 2 Sensor/Magnet



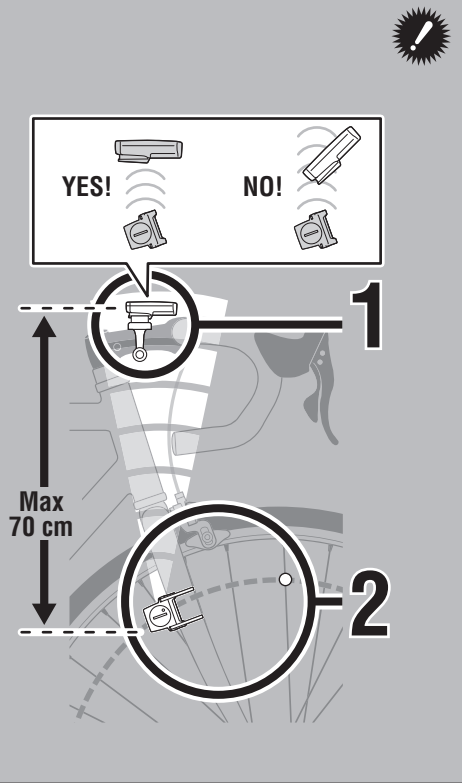
B



C



A

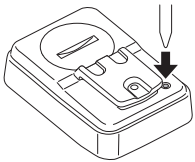


CZ

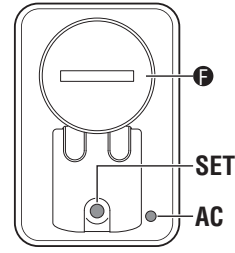
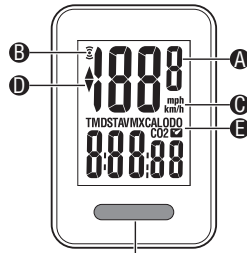
CC-VT220W URBAN WIRELESS

# SETTING

## 1 | All Clear



TM	= 0
DST	= 0
AV	= 0
MX	= 0
CAL	= 0
CO2	= 0
ODO	= 0
<input checked="" type="checkbox"/>	= 0



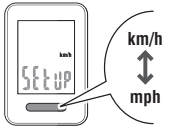
MODE

- A Okamžitá rychlost
- B Symbol signálu ze snímače
- C Jednotka rychlosti km/h mph
- D Porovnání rychlosti ▲▼

- E Vybraný režim
  - F Kryt baterie
- \* Podrobnosti viz „Názvy součástí“.

## 2 | Select km/h or mph

Set: km/h



Register the setting SET

## 3 | Tire Size

[Quick setting size]



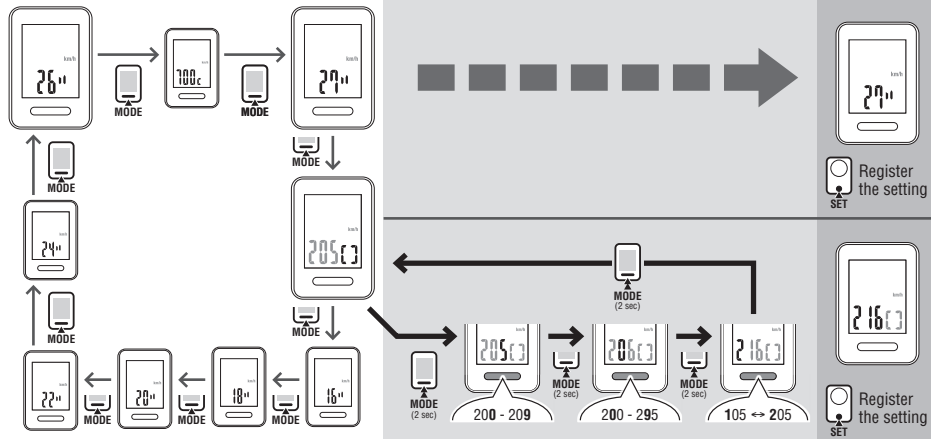
Set: 27"

or

[Detailed setting size]

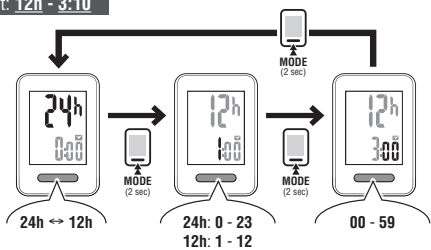
ETRTO	Tire size	L (cm)
28-630	27x1-1/8	216
32-630	27x1-1/4	216
37-630	27x1-3/8	217
18-622	700x18C	207

Set: 216



## 4 | Clock Setting

Set: 12h - 3:10

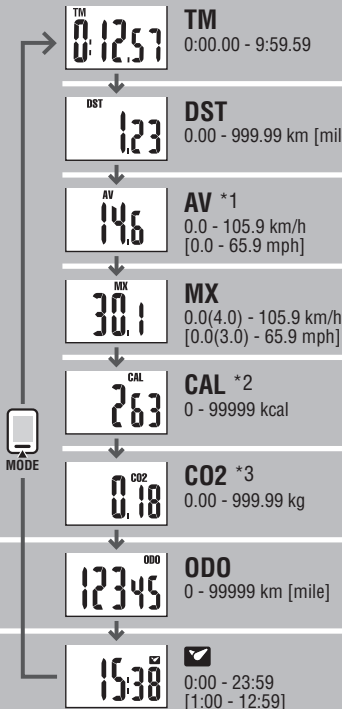
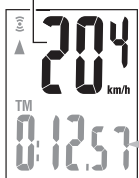


Register the setting (Finish) SET

# OPERATION FLOW

### Current Speed

0.0(4.0) - 105.9 km/h  
[0.0(3.0) - 65.9 mph]



### Data Reset

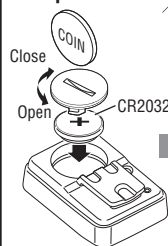


MODE (2 sec)

TM	= 0
DST	= 0
AV	= 0
MX	= 0
CAL	= 0
CO2	= 0

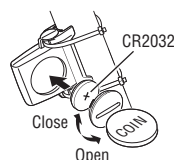
### Battery

#### Computer



SETTING  
1.All clear

#### Sensor



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

#### 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.
- Šroub upevňovacího pásku dotáhněte pouze rukou. Příliš silným utažením se mohou zdeformovat závity šroubu.
- Při čištění cyklopočítače a příslušenství nepoužívejte ředidla, benzen ani alkohol.
- Použití baterie zlikvidujte podle místních předpisů.
- Při použití polarizovaných slunečních brýlí může být zobrazení na LCD displeji zkreslené.

#### 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, nemožno být přijímány signály.
- Vzdálenost pro příjem signálů 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.

#### Namontujte snímač a magnet

**A** Vzdálenost mezi hlavní jednotkou a snímačem nesmí přesáhnout 70 cm. Zadní strana hlavní jednotky musí být natočena ke snímači.

**B** Magnet prochází označeným místem na snímači.

**C** Vůle mezi snímačem a magnetem je 5 mm nebo méně.

\* Magnet může být nainstalován kdekoli na paprsku, pokud jsou splněny podmínky výše uvedené instalace.

#### Názvy součástí

##### Okamžitá rychlost

##### Ikona signálu ze snímače

se rozsvěcuje synchronizovaně se signálem snímače.

##### Jednotka rychlosti km/h mph

##### Porovnání rychlosti ▲▼

Udává, zda je okamžitá rychlost vyšší (▲) nebo nižší (▼) než průměrná rychlost.

##### Zvolený režim

zobrazuje aktuálně vybrané údaje.

**TM**..... Stopky **DST**...Denní vzdálenost  
**AV**\*... Průměrná rychlost **MX**... Maximální rychlost  
**CAL**... Spotřeba kalorií **CO2**... Nevyprodukováne CO2  
**ODO**.. Celková ujetá vzdálenost ..... Hodiny

\*1 Když **TM** překročí dobu cca 27 hodin, nebo **DST** překročí 999,99 km, objeví se .E. Vynulujte údaje.

##### Kryt baterie

##### Spuštění/Zastavení měření

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

##### Aktivace funkcí hlavní jednotky

Stisknutím tlačítka **MODE** se aktivuje měření údajů ve spodní části v pořadí **OPERATION FLOW**.

##### Resetování údajů

Stisknutím a podržením tlačítka **MODE** na obrazovce měření nastaví údaje měření na 0.

Počítadlo ujetých kilometrů není vynulováno.

##### Úsporný režim

Pokud hlavní jednotka neobdrží signál po dobu 10 minut, aktivuje se úsporný režim a zobrazují se pouze hodiny. Pokud hlavní jednotka dostane signál ze snímače, znovu se objeví obrazovka měření. V případě, že hlavní jednotka nezaznamená po dobu 2 týdnů žádnou činnost, na obrazovce se objeví **SLEEP**. Stisknutím tlačítka **MODE** v režimu **SLEEP** se opět zobrazí obrazovka měření.

##### Spotřeba kalorií \*2

Údaje o spotřebě kalorií představují pouze nashromážděnou hodnotu, která je vypočtena od údajů o rychlosti z každé sekundy. Liší se od aktuálně spotřebovaných kalorií.

Rychlost	10 km/h [mph]	20 km/h [mph]	30 km/h [mph]
Kcal za hodinu	67,3 kcal	244,5 kcal	641,6 kcal
	[155,2 kcal]	[768,2 kcal]	[2297,2 kcal]

**Jak vypočítat Nevyprodukováne CO2 (CO2 VIEW) \*3**  
 Nevyprodukováne CO2 se vypočítává následujícím způsobem. Vzdálenost (km) x 0,15 = Nevyprodukováne CO2 (kg)

\* Faktor 0,15 je určen poměrem průměrného množství všech osobních vozidel poháněných benzinem v roce 2008 vůči „množství Nevyprodukováne CO2 z 1 km jízdy vozidla poháněného benzinem“. (Tyto údaje jsou zveřejněny na stránkách Ministerstva zemědělství, dopravy a Ministerstva pro místní rozvoj).

##### Údržba

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

#### Výměna baterie

##### Hlavní jednotka

Pokud displej ztmavne, nebo hlavní jednotka ztrácí kontakt se signály ze snímače, vyměňte baterii. Vložte novou lithiovou baterii (CR2032) s pólem (+) směrem nahoru.

\* Po výměně baterie postupujte způsobem popsaným v části **SETTING**.

##### Snímač

Pokud se rychlost i po nastavení nezobrazuje správně, vyměňte baterii. Po výměně baterie zkontrolujte pozici snímače a magnetu.



#### Odstraňování potíží

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.

Nahradte novými bateriemi. Po výměně postupujte podle postupu "Výměna baterie".

Na displeji nejsou žádné údaje.

Nevybila se baterie v cyklopočítači?

Vyměňte baterii za novou. Po výměně baterie postupujte způsobem popsaným v části **SETTING**.

Jsou zobrazeny nesprávné údaje.

Postupujte způsobem popsaným v části **SETTING**.

#### 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.

\* Jedná se o průměrnou hodnotu platnou při použití při teplotě 20 °C a vzdálenosti mezi hlavní jednotkou a snímačem 65 cm.

**Procesor** ..... 4 bitový jednocipový mikroprocesor (oscilátor řízený krystalem)

**Displej** ..... Displej z tekutých krystalů (LCD)

**Snímač** ..... Bezkontaktní magnetický snímač

**Přenosová vzdálenost** ..... Mezi 20 a 70 cm

##### Volba rozměru pláště

.....26", 700c, 27", 16", 18", 20", 22" a 24", nebo obvod

pláště 100 cm - 299 cm (výchozí rozměr: 26 palců)

##### 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 zčernat.)

##### Rozměry/hmotnost

Hlavní jednotka : 55,5 x 37,5 x 18,5 mm / 28 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.

ETRTO	Tire size	L (cm)
40-254	14x1.50	102
47-254	14x1.75	110
40-305	16x1.50	119
47-305	16x1.75	120
54-305	16x2.00	125
28-349	16x1-1/8	129
37-349	16x1-3/8	130
32-369	17x1-1/4 (369)	134
40-355	18x1.50	134
47-355	18x1.75	135
32-406	20x1.25	145
35-406	20x1.35	146
40-406	20x1.50	149
47-406	20x1.75	152
50-406	20x1.95	157
28-451	20x1-1/8	155
37-451	20x1-3/8	162
37-501	22x1-3/8	177
40-501	22x1-1/2	179
47-507	24x1.75	189
50-507	24x2.00	193
54-507	24x2.125	197
25-520	24x1(520)	175
	24x3/4 Tubuler	179
28-540	24x1-1/8	180
32-540	24x1-1/4	191
25-559	26x1(559)	191
32-559	26x1.25	195
37-559	26x1.40	201
40-559	26x1.50	201
47-559	26x1.75	202
<b>50-559</b>	<b>26x1.95</b>	<b>205</b>
54-559	26x2.10	207
57-559	26x2.125	207
58-559	26x2.35	208
75-559	26x3.00	217
28-590	26x1-1/8	197
37-590	26x1-3/8	207
37-584	26x1-1/2	210
	650C Tubuler 26x7/8	192
20-571	650x20C	194
23-571	650x23C	194
25-571	650x25C 26x1(571)	195
40-590	650x38A	213
40-584	650x38B	211
25-630	27x1(630)	215
28-630	27x1-1/8	216
32-630	27x1-1/4	216
37-630	27x1-3/8	217
18-622	700x18C	207
19-622	700x19C	208
20-622	700x20C	209
23-622	700x23C	210
25-622	700x25C	211
28-622	700x28C	214
30-622	700x30C	215
32-622	700x32C	216
	700C Tubuler	213
35-622	700x35C	217
38-622	700x38C	218
40-622	700x40C	220
42-622	700x42C	222
44-622	700x44C	224
45-622	700x45C	224
47-622	700x47C	227
54-622	29x2.1	229
60-622	29x2.3	233

#### OMEZENÁ ZÁRUKA

2 roky pouze na hlavní jednotku a snímač (Příslušenství/úpevňovací pásy a vybití baterie je vyloučeno)

Jestliže při běžném užívání dojde k závadě, bude část cyklopočítače zdarma opravena nebo vyměněna. Servis musí provést společnost CatEye Co., Ltd. Výrobek před odesláním pečlivě zabalte a nezapomeňte přiložit záruční list a pokyny pro opravu. Na záruční list čitelně napište vaše jméno a adresu. Náklady na pojištění, zacházení se zásiilkou a na její dopravu nese osoba, která službu požaduje.

#### CATEYE CO.,LTD.

2-8-25, Kuvazu, Higashi Sumiyoshi-ku,  
 Osaka 546-0041 Japan  
 Attn: CATEYE Customer Service  
 Phone : (06)6719-8863  
 Fax : (06)6719-8033  
 E-mail : support@cateye.co.jp  
 URL : http://www.cateye.com

#### (For US Customers)

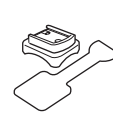
**CATEYE AMERICA, INC.**  
 2825 Wilderness Place Suite 1200, Boulder  
 CO80301-5494 USA  
 Phone : 303.443.4595  
 Toll Free : 800.5CATEYE  
 Fax : 303.473.0006  
 E-mail : service@cateye.com

#### PŘILOŽENÉ DOPLŇKY

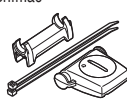
#160-2190N : Sada držáku a snímače



#160-2193 : Držák



#160-2196 : Snímač



#166-5150 : Lithiová baterie (CR2032)



#160-0280N : Upevňovací pásek



#169-9691N : Magnet na kolo



#### Volitelné doplňky

#160-2980 : Držák se stahovacími pásy

