



# CATEYE

## VELO WIRELESS

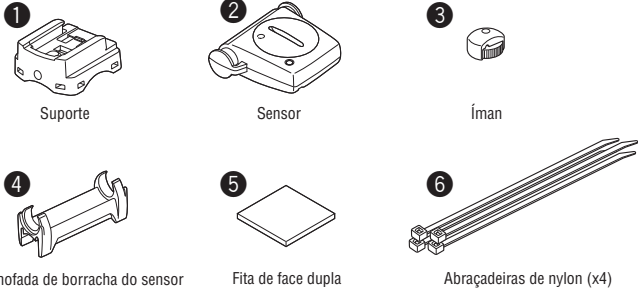
### CYCLOCOMPUTER CC-VT200W

#### Owner's Manual

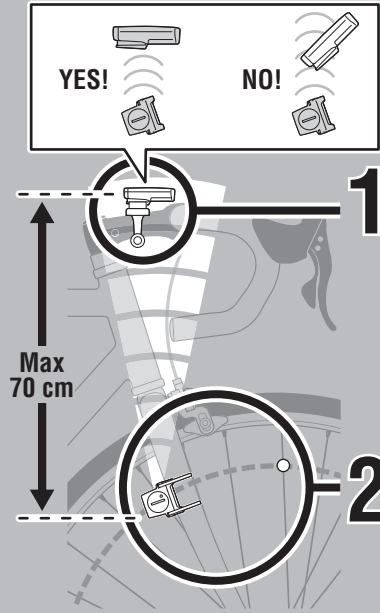
U.S. Pat. Nos. 5236759/5308419/6957926 Pat./Design Pat. Pending  
 Copyright© 2010 CATEYE Co., Ltd.  
 CCVT20W-100210 066600900 2



## INSTALL

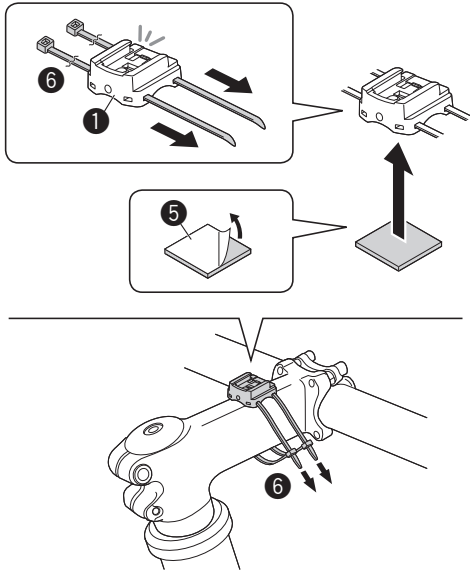


**A**



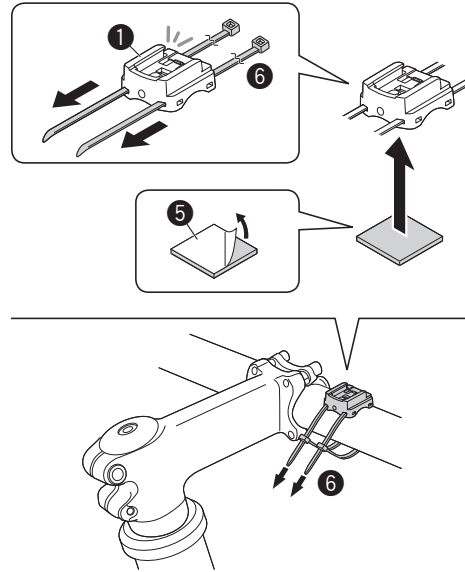
## 1 Bracket

[Stem]

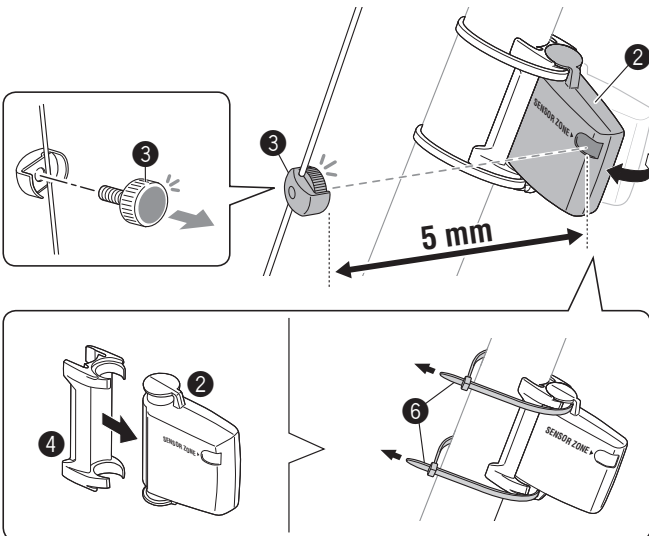


or

[Handlebar]



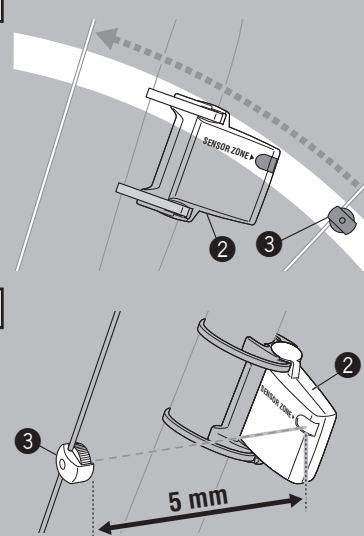
## 2 Sensor/Magnet



**B**



**C**

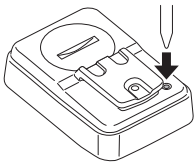


PT

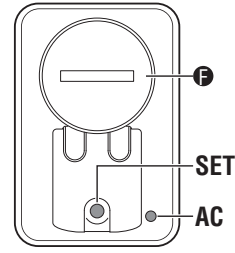
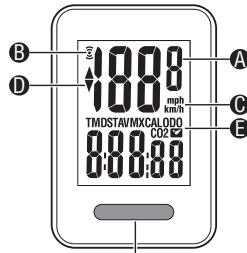
CC-VT200W VELO WIRELESS

# SETTING

## 1 | All Clear



TM = 0  
DST = 0  
AV = 0  
MX = 0  
ODO = 0  
 = 0



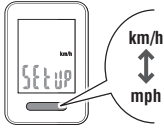
MODE

A Velocidade actual  
B Ícone de recepção de sinal do sensor  
C Unidade de velocidade km/h mph  
D Seta de ritmo ▲▼

E Modo seleccionado  
F Tampa da caixa da bateria  
\* Remeter a "Nomes dos elementos" para detalhes.

## 2 | Select km/h or mph

Set: km/h



Register the setting

## 3 | Tire Size

[Quick setting size]



Set: 27"

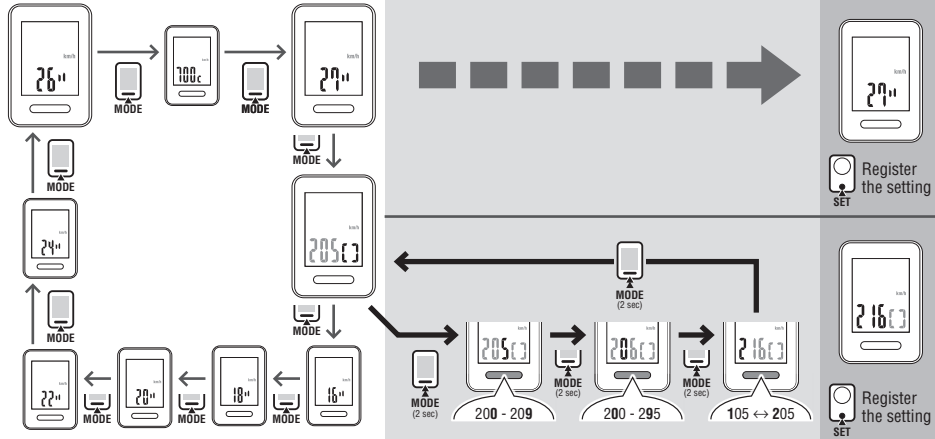
or

[Detailed setting size]



ETRTD	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

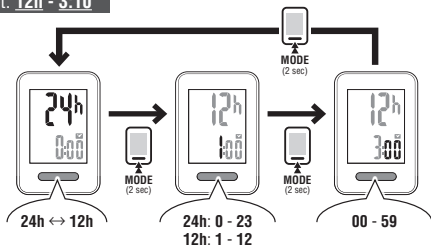


Register the setting

Register the setting

## 4 | Clock Setting

Set: 12h - 3:10

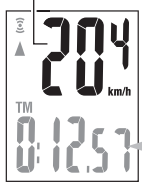


Register the setting (Finish)

# OPERATION FLOW

### Current Speed

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



TM 0:12:57  
TM 0:00.00 - 9:59.59

DST 1.23  
DST 0.00 - 999.99 km [mile]

AV 14.6  
AV \*1  
0.0 - 105.9 km/h  
[0.0 - 65.9 mph]

MX 30.1  
MX  
0.0(4.0) - 105.9 km/h  
[0.0(3.0) - 65.9 mph]

ODO 12345  
ODO  
0 - 99999 km [mile]

15:38  
0:00 - 23:59  
[1:00 - 12:59]

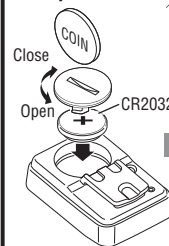
### Data Reset



TM = 0  
DST = 0  
AV = 0  
MX = 0

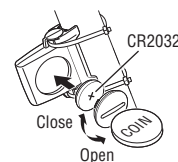
### Battery

#### Computer



SETTING  
1. All clear

#### Sensor



**Antes de usar o computador, leia atentamente este manual e conserve-o para futura referência.**

**ADVERTÊNCIA/ATENÇÃO**

- Não se concentre no computador enquanto está a andar de bicicleta. Faça uma condução segura!
- Fixe bem o íman, o sensor e abraçadeira de suporte. Verifique-os periodicamente.
- Se uma criança engolir uma bateria por engano, consulte imediatamente um médico.
- Evite deixar o computador à luz directa do sol durante longos períodos.
- Não desmonte o computador.
- Não deixe cair o computador. Se o fizer poderá provocar avaria do computador.
- Quando limpar o computador e os acessórios, não utilize diluentes, benzeno ou álcool.
- Elimine as baterias usadas, de acordo com os regulamentos locais.
- O mostrador LCD poderá aparecer distorcido quando visualizado através de óculos de sol com lentes polarizadas.

**Sensor sem fios**

O sensor foi concebido para receber sinais numa gama de 70 cm, para reduzir a possibilidade de interferência. Ao manusear o sensor sem fios, preste atenção ao seguinte:

- Os sinais não podem ser recebidos se a distância entre o sensor e o computador for muito grande.
- A distância de recepção pode ser encurtada devido a temperaturas baixas e baterias gastas.
- Os sinais apenas podem ser recebidos quando a parte de trás do computador estiver virada para o sensor.
- Poderá ocorrer interferência, resultando em mau funcionamento, se o computador estiver:
  - Perto de um televisor, PC, rádio, motor ou dentro de um carro ou de um comboio.
  - Perto de uma passagem de nível, caminho de ferro, estação de TV e/ou base de radar.
  - A utilizar outros dispositivos sem fios.

**Instalar o sensor e o íman**

**A** A distância entre o computador e o sensor não deverá exceder o alcance de transmissão de 70 cm. A parte de trás do computador deverá ficar virada para o sensor.

**B** O íman passa pela zona do sensor.

**C** O espaço entre o sensor e o íman é de 5 mm ou menos.

\* O íman pode ser instalado em qualquer posição no raio, se as condições de instalação apresentadas acima forem satisfeitas.

**Nomes dos elementos**

**A** Velocidade actual

**B** Ícone de sinal de sensor

Pisca em sincronismo com um sinal de sensor.

**C** Unidade de velocidade km/h mph

**D** Seta de ritmo ▲▼  
Indica se a velocidade actual é superior (▲) ou inferior (▼) à velocidade média.

**E** Modo seleccionado

Indica os dados actualmente seleccionados.  
**TM** ..... Tempo percorrido **DST** ... Distância do percurso  
**AV**\*1 ... Velocidade média **MX** ..... Velocidade máxima  
**ODO** ... Distância total **⌚** ..... Relógio  
 \*1 Aparecerá **E** quando **TM** exceder cerca de 27 horas ou **DST** exceder 999,99 km. Reinicie os dados.

**F** Tampa da caixa da bateria

**Iniciar/Parar medida**

As medições têm início automático quando a bicicleta estiver em movimento. Durante a medição, pisca **km/h** ou **mph**.

**Trocar a função de computador**

Premir **MODE** troca os dados de medida no fundo e pela ordem de **OPERATION FLOW**.

**Reiniciar dados**

Manter premido **MODE** no ecrã de medidas põe os dados medidos de volta a 0. O odómetro não é reiniciado.

**Modo economizador de energia**

Se o computador não tiver recebido um sinal durante 10 minutos, o modo economizador de energia será activado e apenas o relógio será apresentado. Quando o computador receber um sinal de sensor, o ecrã de medidas reaparece. Se passar um outro período de inactividade de 2 semanas, será exibido **SLEEP** no ecrã. Premir **MODE** em modo **SLEEP** apresenta o ecrã de medidas.

**Manutenção**

Para limpar o computador ou acessórios, use um detergente neutro diluído num pano macio, e seque com um pano seco.

**Substituir a bateria**

- Computador  
Quando o mostrador parecer escuro, ou o computador receber com dificuldade um sinal de sensor, substitua a bateria. Instale uma nova bateria de lítio (CR2032) com a face (+) virada para cima.  
\* Depois de substituir a bateria do computador, siga o procedimento descrito em **SETTING**.
- Sensor  
Quando a velocidade não for apresentada, mesmo depois de ajustada correctamente, substitua a bateria. Depois de substituída, verifique as posições do sensor e do íman.

**Resolução de problemas**

O ícone de recepção do sinal do sensor não pisca (a velocidade não é apresentada). (Mova o computador para perto do sensor e rode a roda da frente. Se o ícone de recepção do sinal do sensor piscar, este problema pode ser uma questão de distância de transmissão devido a uma bateria gasta, mas não se trata de uma avaria de funcionamento.)

Verifique se o espaço entre o sensor e o íman não é demasiado grande. (Folga: menos de 5 mm)

Verifique se o íman passa pela zona do sensor correctamente.

Ajuste as posições do íman e do sensor.

O computador está instalado com o ângulo correcto? A parte de trás do computador deve estar virada para o sensor.

Verifique se a distância entre o computador e o sensor é a correcta. (Distância: entre 20 e 70 cm)

Instale o sensor dentro do alcance especificado.

A bateria do computador ou do sensor está fraca?

No inverno, o rendimento da bateria diminui.

Substitua por baterias novas. Depois de substituído, siga o procedimento "Substituição da bateria".

O ecrã está vazio.

A bateria do computador está gasta?

Substitua-a por uma nova bateria. Depois de substituída, siga o procedimento descrito em **SETTING**.

São visualizados dados incorrectos.

Siga o procedimento descrito em **SETTING**.

**Especificações**

**Bateria**

Computador : Bateria de lítio (CR2032) x 1

Sensor : Bateria de lítio (CR2032) x 1

**Duração da bateria**

Computador : Aprox. 1 ano (Se o computador for usado durante 1 hora/dia; o tempo de vida da bateria varia dependendo das condições de utilização.)

Sensor : Distância total da unidade atinge cerca de 10000 km.  
\* Este é o valor médio quando usado abaixo de 20 °C e com uma distância entre o computador e o sensor de 65 cm.

Controlador : Micro-computador de 4 bit 1-chip (Oscilador controlado por cristal)

Mostrador : Mostrador de cristais líquidos

Sensor : Sensor magnético sem contacto

**Distância de transmissão**

..... Entre 20 e 70 cm

**Tamanho do pneu para seleccionar**

..... 26", 700c, 27", 16", 18", 20", 22" e 24", ou circunferência do pneu de 100 cm - 299 cm (valor inicial: 26 polegadas)

**Temperatura de funcionamento**

..... 0 °C - 40 °C (Este produto não funcionará correctamente se for excedida a gama de temperatura de funcionamento. Poderá ocorrer resposta lenta ou ecrã LCD negro respectivamente a baixa ou alta temperaturas.)

**Dimensão/peso**

Computador : 55.5 x 37.5 x 18.5 mm / 28 g

Sensor : 41.5 x 35 x 15 mm / 15 g

\* A duração da bateria colocada na fábrica poderá ser inferior ao tempo indicado.

\* As especificações e o design estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

**GARANTIA LIMITAD**

2 anos de garantia apenas para o Computador/Sensor (Acessórios/abraçadeira, sensor e consumo de baterias excluídos)

Se houver problemas durante a utilização normal, a parte do computador será reparada ou substituída gratuitamente. O serviço deverá ser executado pela CatEye Co., Ltd. Para devolver o produto, embale-o cuidadosamente e lembre-se de incluir o certificado de garantia com as instruções para reparação. Os custos do seguro, manuseamento e transporte para os nossos serviços serão suportados por quem solicitar o serviço.

**CATEYE CO.,LTD.**

2-8-25, Kuvazai, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan

Attn: CATEYE Customer Service Section

Service & Research Address for USA

CatEye North America

2300 Central Ave Suite L Boulder, CO 80301

Phone : 303.443.4595 Toll Free : 800.5CATEYE

Fax : 303.473.0006

E-mail : service@cateye.com

URL : http://www.cateye.com

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

**PEÇAS COMUNS**

**#160-2990** : Kit de peças de substituição

**#160-2196** : Sensor

**#160-2980** : Suporte

**#166-5150** : Bateria de lítio (CR2032)

**#169-9691** : Íman de roda