



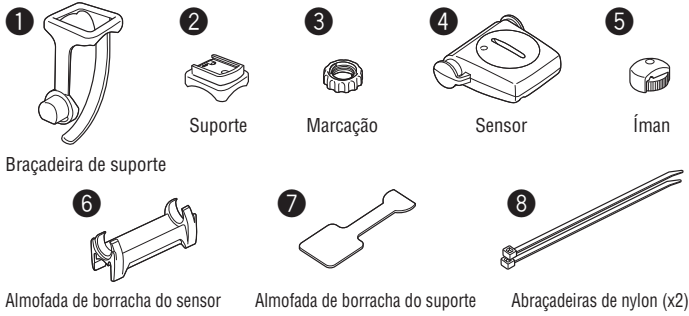
CATEYE URBAN WIRELESS

CYCLOCOMPUTER
CC-VT220W

Owner's Manual

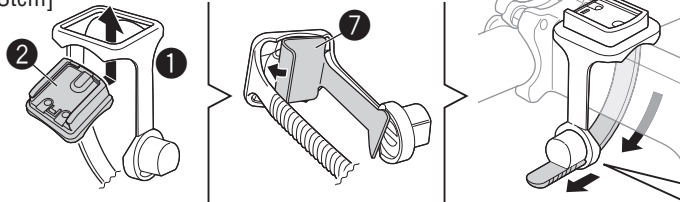


INSTALL

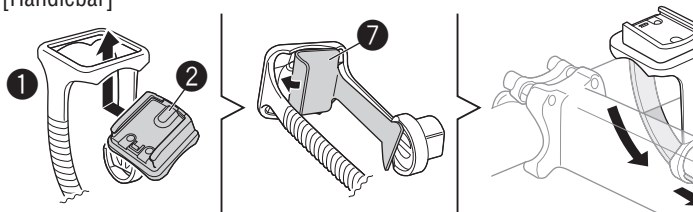


1 | Bracket

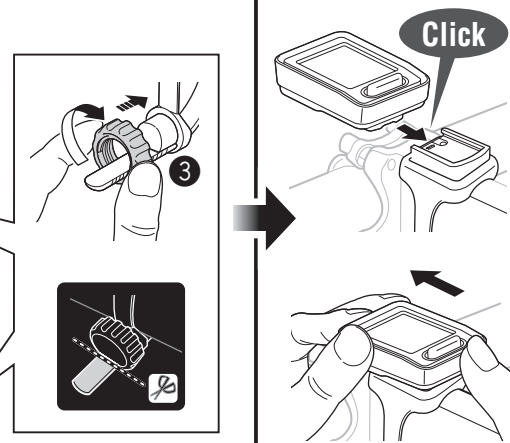
[Stem]



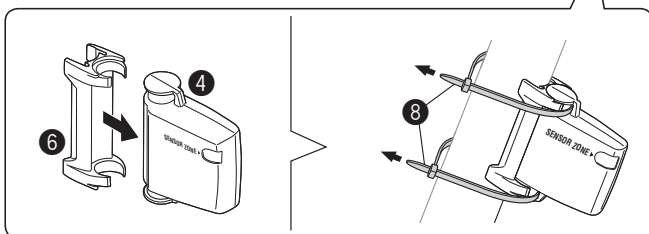
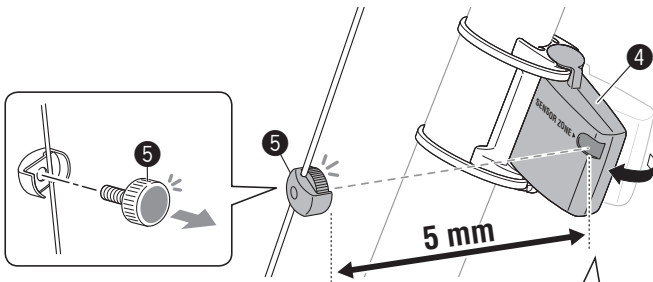
[Handlebar]



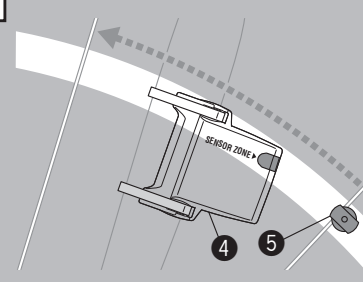
Computer



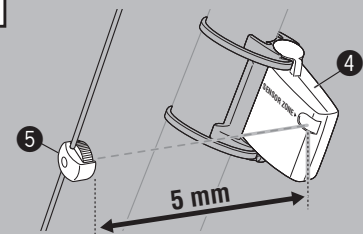
2 | Sensor/Magnet



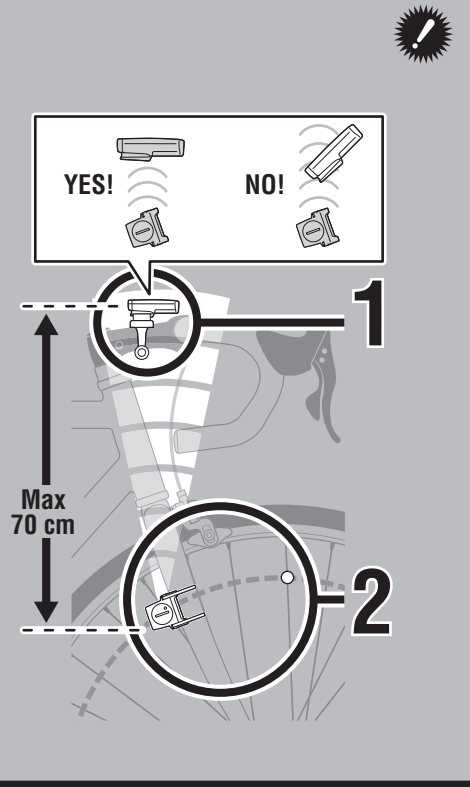
B



C



A

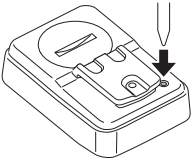


PT

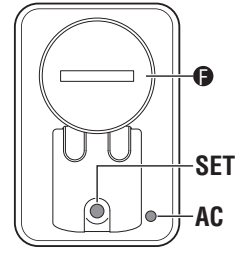
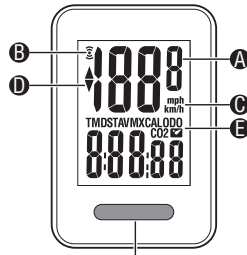
CC-VT220W URBAN WIRELESS

SETTING

1 | All Clear



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



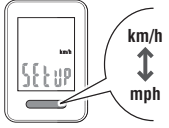
MODE

- A 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 "Normes dos elementos" para detalhes.

2 | Select km/h or mph

Set: km/h



Register the setting SET

3 | Tire Size

[Quick setting size]



Set: 27"

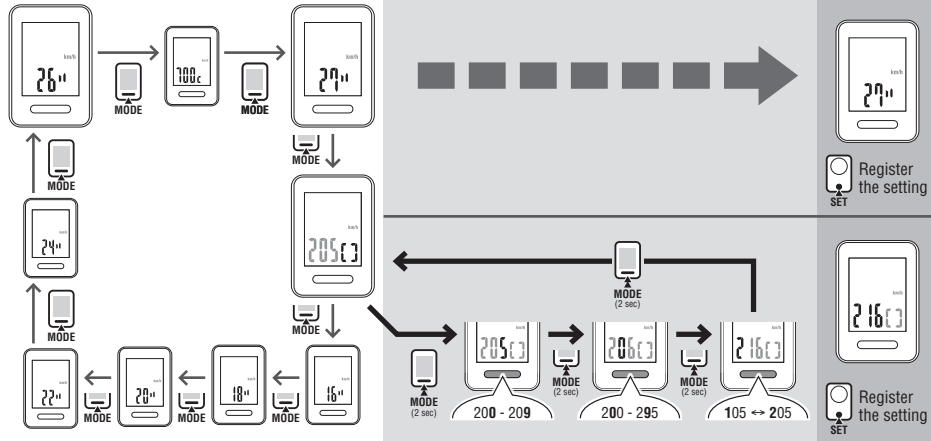
or

[Detailed setting size]



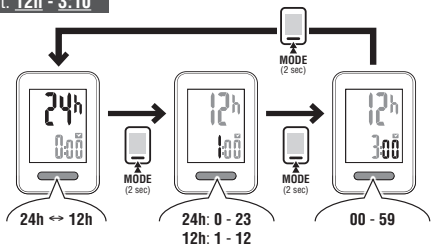
ETRTO	Tire size	L (cm)
28-630	27x1-1/8	216
32-630	27x1-1/4	216
37-630	27x1-3/8	217
18-622	700x18C	207

Set: 216



4 | Clock Setting

Set: 12h - 3:10

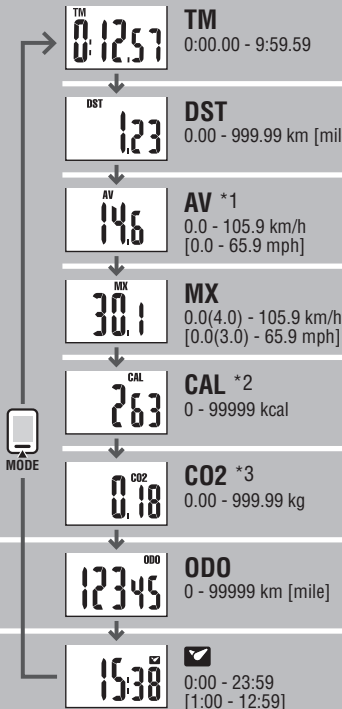
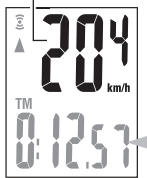


Register the setting (Finish) SET

OPERATION FLOW

Current Speed

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



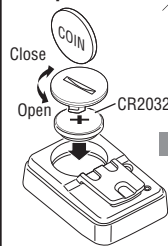
Data Reset



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

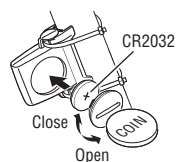
Battery

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 braçadeira 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.
- Use somente as mãos para apertar a braçadeira FlexTight. Demasiada pressão poderá danificar a rosca do parafuso.
- 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

- 1 Velocidade actual**
 - 2 Ícone de sinal de sensor**
Pisca em sincronismo com um sinal de sensor.
 - 3 Unidade de velocidade km/h mph**
 - 4 Seta de ritmo ▲▼**
Indica se a velocidade actual é superior (▲) ou inferior (▼) à velocidade média.
 - 5 Modo seleccionado**
Indica os dados actualmente seleccionados.
 - TM** Tempo percorrido **DST** Distância do percurso
 - AV***1 Velocidade média **MX** Velocidade máxima
 - CAL** Consumo de calorías **CO2** Redução de CO2
 - ODO** Distância total **⌚** Relógio
- *1 Aparecerá .E quando **TM** exceder cerca de 27 horas ou **DST** exceder 999,99 km. Reinicie os dados.

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.

Consumo de calorías *2

Os dados de consumo de calorías são apenas o valor acumulado que é calculado a partir dos dados de velocidade em cada segundo. Diferem das calorías consumidas na realidade.

Velocidade	10 km/h [mph]	20 km/h [mph]	30 km/h [mph]
Kcal por hora	67,3 kcal [155,2 kcal]	244,5 kcal [768,2 kcal]	641,6 kcal [2297,2 kcal]

Como calcular as Redução de CO2 *3

As Redução de CO2 são calculadas como se segue.
Distância do percurso (km) x 0,15 = Redução de CO2 (kg)
* Este factor de 0,15 é determinado aplicando-se o valor médio do geral dos carros de passageiros movidos a gasolina em 2008 à equação de "Redução de CO2 numa distância de 1 km percorrida por um carro movido a gasolina" descrita no site do Ministério da Terra, Infra-estruturas e Transporte e Turismo.

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 substituir, 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, Kuvazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan
Attn: CATEYE Customer Service
Phone : (06)6719-6863
Fax : (06)6719-6033
E-mail : support@cat-eye.co.jp
URL : http://www.cat-eye.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@cat-eye.com

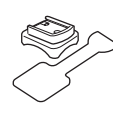
ETRTO	Tire size	L (cm)
40-254	14x1.50	102
47-254	14x1.75	110
40-305	16x1.50	119
47-305	16x1.75	120
54-305	16x2.00	125
28-349	16x1-1/8	129
37-349	16x1-3/8	130
32-369	17x1-1/4 (369)	134
40-355	18x1.50	134
47-355	18x1.75	135
32-406	20x1.25	145
35-406	20x1.35	146
40-406	20x1.50	149
47-406	20x1.75	152
50-406	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
50-559	26x1.95	205
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

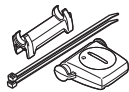
#160-2190N : Kit de peças de substituição



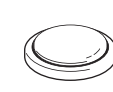
#160-2193 : Suporte



#160-2196 : Sensor



#166-5150 : Bateria de lítio (CR2032)



#160-0280N : Braçadeira de suporte



#169-9691N : Íman de roda



Peças opcionais

#160-2980 : Fitas de nylon

