

CATEYE

VELO 9 / VELO 7



CYCLOCOMPUTER
CC-VL820 / CC-VL520

U.S. Pat. No. 6957926 & Design Patented
Copyright©2015 CATEYE Co., Ltd.
CCVL82/52-150206 1

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

Advertência/Atenção

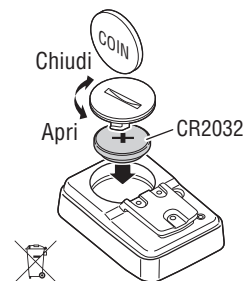
- Não se concentre no computador enquanto está a andar de bicicleta. Faça uma condução segura!
- Fixe bem o íman, o sensor e abraçadeira de suporte. Verifique-os periodicamente.
- Se uma criança engolir uma bateria por engano, consulte imediatamente um médico.
- Evite deixar o computador à luz directa 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.
- Existe o risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto. 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.

Manutenção

- Para limpar o computador ou acessórios, use um detergente neutro diluído num pano macio, e seque com um pano seco.
- Se os espaços entre os botões e a unidade ficarem entupidos com lama ou areia, lave-os com água.

Substituir a bateria

Quando a luminosidade do ecrã diminuir, substitua a pilha. Instale uma nova pilha de lítio (CR2032) com a face (+) virada para cima. * Após a substituição da pilha, configure a unidade de acordo com o procedimento especificado em "Preparar o computador" (página 3).



Resolução de problemas

O ecrã está vazio.

A bateria do computador está gasta?

Substitua as pilhas usadas por pilhas novas de acordo com o procedimento descrito na secção "Substituir a bateria".

São visualizados dados incorrectos.

Siga o procedimento descrito em "Preparar o computador" (página 3).

A velocidade actual não é apresentada.

(Primeiro, cause curto-circuito no contacto do computador algumas vezes com uma peça de metal. Se a velocidade for apresentada, o computador estará a funcionar correctamente e a causa deverá ser atribuída ao suporte ou ao sensor).

O fio está cortado?

Mesmo que a parte exterior do fio pareça normal, poderão existir danos. Substitua o kit de sensor de suporte por um novo.

Existe demasiado espaço entre o sensor e o íman?

O centro do íman e a linha de marcação do sensor estão alinhados?

Reajuste as posições do íman e do sensor. (O espaço entre os dois deverá ser inferior a 5 mm).

Existe algo colado ao contacto do computador ou ao suporte?

Limpe o contacto com um pano.

Especificações

Bateria / Duração da bateria	Bateria de lítio (CR2032) x 1 / Aprox. 3 ano
Controlador	Micro-computador de 4 bit 1-chip (Oscilador controlado por cristal)
Mostrador	Mostrador de cristais líquidos
Sensor	Sensor magnético sem contacto
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	55,5 x 37,5 x 18,5 mm / 30 g

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

Garantia limitada

2 anos: Apenas computador

(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, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan

Attn: CATEYE Customer Service Section

Phone : (06)6719-6863

Fax : (06)6719-6033

E-mail : support@cateye.co.jp

URL : http://www.cateye.com

(For US Customers)

CATEYE AMERICA, INC.

2825 Wilderness Place Suite 1200, Boulder CO 80301-5494 USA

Phone : 303.443.4595

Toll Free : 800.5.CATEYE

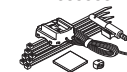
Fax : 303.473.0006

E-mail : service@cateye.com

Acessórios sobressalentes

Acessórios padrão

1603390



Kit de peças de substituição

1603391



Kit de sensor de suporte

1699691N



Íman de roda

1665150



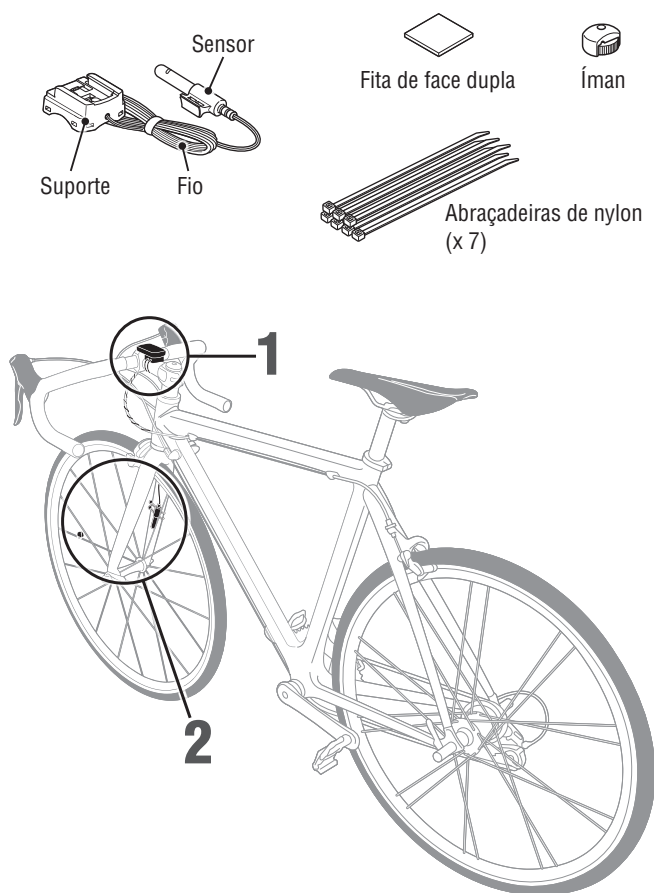
CR2032 Bateria de lítio

Acessórios opcionais

1603491



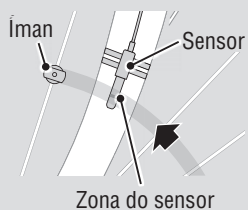
Kit de sensor de suporte resistente



Instalar o sensor e o íman

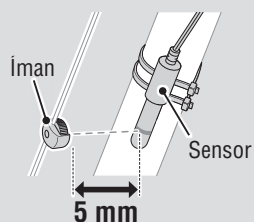
A

O íman passa pela zona do sensor.



B

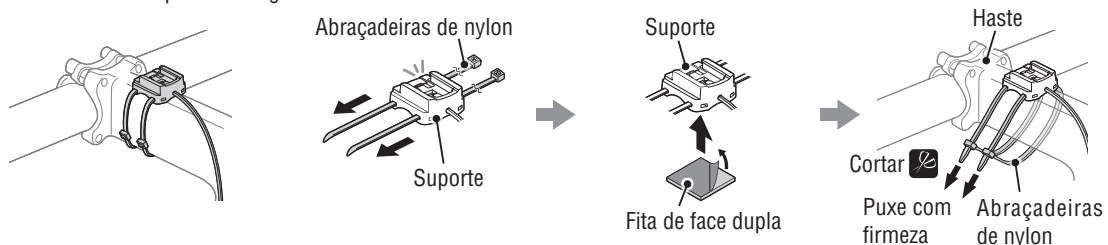
O espaço entre o sensor e o íman é de 5 mm ou menos.



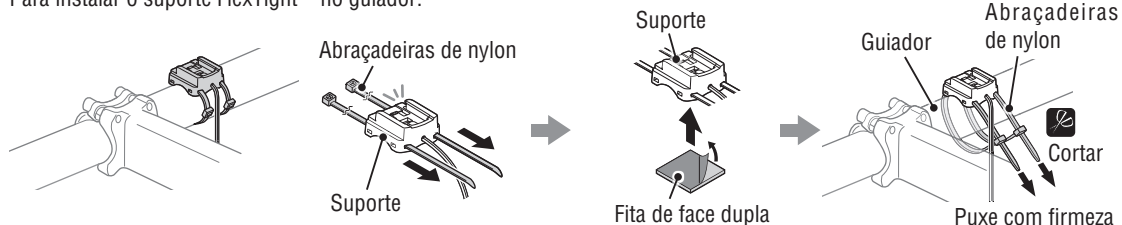
1 Coloque o suporte na haste ou no guidador

O suporte FlexTight™ pode ser colocado na haste ou no guidador dependendo da forma como o suporte encaixa na braçadeira do suporte.

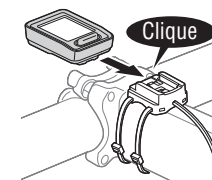
Para instalar o suporte FlexTight™ na haste:



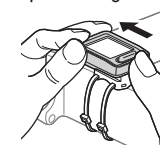
Para instalar o suporte FlexTight™ no guidador:



Remover/Instalar o computador

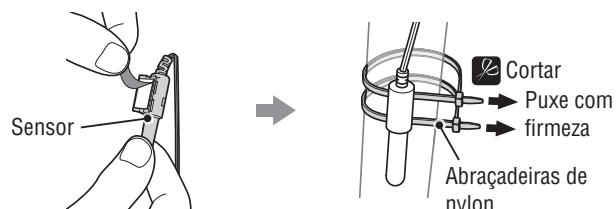
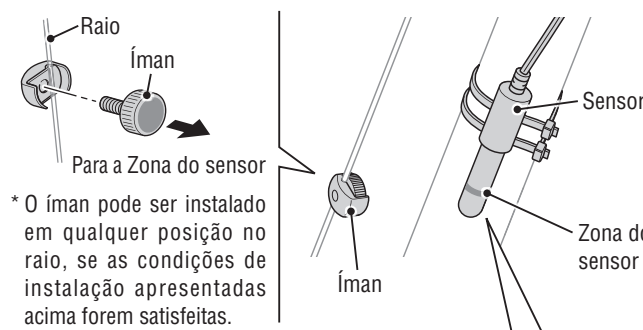


Enquanto segura com a mão,

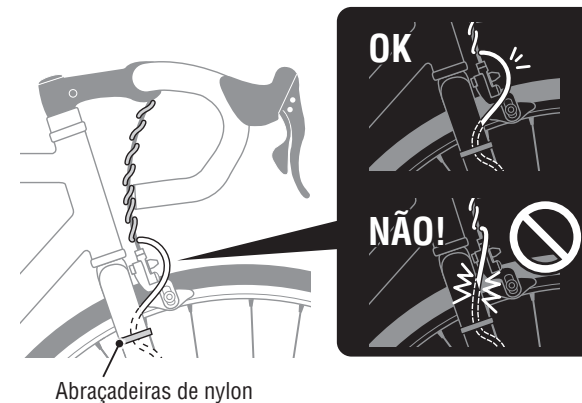


Puxe-o elevando a parte frontal

2 Instalar o sensor e o íman



3 Encaminhe o fio

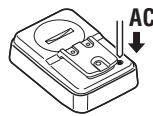


Atenção: Ajuste o comprimento cabo para que este não seja puxado ao utilizar o guidador.

Execute a operação para limpar todos os dados tal como indicado abaixo, quando utilizar a unidade pela primeira vez ou quando restaurar as predefinições.

1 Limpar todos os dados (inicialização)

Prima o botão **AC** na traseira do computador.



2 Seleccionar a unidade de velocidade

Selecione "km/h" ou "mph".



3 Definir o tamanho do pneu

Defina o tamanho do pneu utilizando um dos seguintes métodos.

Definição simples (Selecione o tamanho do pneu)

Ao premir o botão **MODE** irá mudar entre **26"** → **700c** → **27"** → **205[]** → **16"** → **18"** → **20"** → **22"** → **24"** → **26"**. Selecione o tamanho do pneu (polegadas) da sua bicicleta e depois prima o botão **SET**.



* Geralmente, o tamanho do pneu está indicado na parte lateral do pneu.



Definição detalhada (introduza o valor numérico da circunferência do pneu)

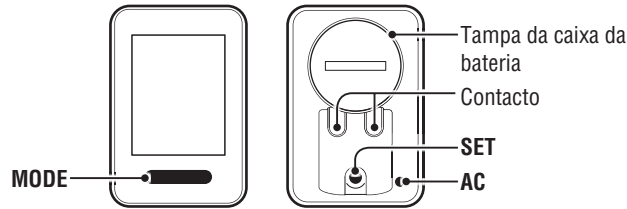
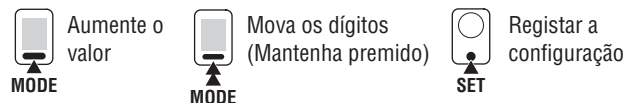
* A introdução do valor da circunferência do pneu garante uma maior precisão.

1 Com **205[]** exibido no ecrã, mantenha premido o botão **MODE**.



2 Premindo o botão **MODE** aumentará o valor numérico e mantendo premido o botão **MODE** mudará o dígito. Introduza qualquer valor para a circunferência em cm e prima o botão **SET**.

* Utilize a "Tabela de referência de circunferência de pneus" como guia.

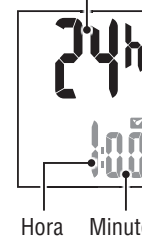


4 Acertar o relógio

Mantenha premido o botão **MODE** para alternar entre a exibição de "Formato de apresentação do relógio", "Hora" e "Minutos", nesta ordem.

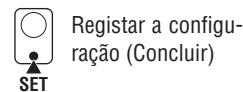


Formato de apresentação do relógio



5 Prima o botão SET para terminar

Prima o botão **SET** quando a hora estiver correcta. Em seguida, a configuração da unidade estará concluída e será apresentado o ecrã de Medidas.



Teste de funcionamento

Após a instalação, gire a roda da frente para verificar se o computador exibe a velocidade. Se a velocidade não for exibida, verifique novamente as condições da instalação, **A** e **B** (página 2).



Circunferência dos pneus

Pode encontrar a circunferência dos pneus (L) para o tamanho dos seus pneus utilizando a tabela seguinte ou através da medição da circunferência dos pneus (L) da sua bicicleta.

• Como medir a circunferência dos pneus (L)

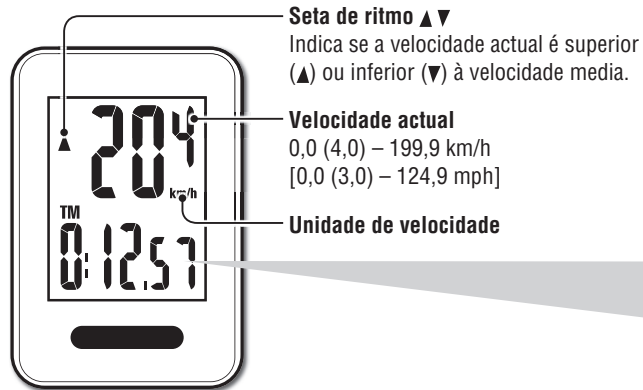
Para uma medição mais precisa, faça a roda girar uma vez. Com a pressão adequada nos pneus, coloque a haste da válvula na parte inferior. Marque o ponto no chão e com o peso do utilizador em cima da bicicleta, faça a roda girar uma vez em linha recta (até que a haste da válvula volte à parte inferior). Marque o ponto onde a haste da válvula se encontra e meça a distância.



• Tabela de referência de circunferência de pneus

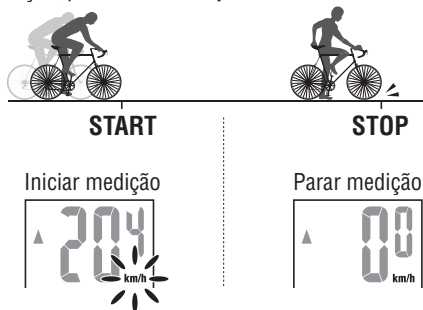
* Geralmente, o tamanho do pneu ou ETRTO está indicado na parte lateral do pneu.

ETRTO	Tire size	L (cm)	ETRTO	Tire size	L (cm)
40-254	14x1.50	102	37-590	26x1-3/8	207
47-254	14x1.75	110	37-584	26x1-1/2	210
40-305	16x1.50	119		650C Tubular 26x7/8	192
47-305	16x1.75	120	20-571	650x20C	194
54-305	16x2.00	125	23-571	650x23C	194
28-349	16x1-1/8	129	25-571	650x25C 26x1(571)	195
37-349	16x1-3/8	130	40-590	650x38A	213
32-369	17x1-1/4 (369)	134	40-584	650x38B	211
40-355	18x1.50	134	25-630	27x1(630)	215
47-355	18x1.75	135	40-584	650x38B	211
32-406	20x1.25	145	28-630	27x1-1/8	216
35-406	20x1.35	146	32-630	27x1-1/4	216
40-406	20x1.50	149	37-630	27x1-3/8	217
47-406	20x1.75	152	40-584	27.5x1.50	208
50-406	20x1.95	157	50-584	27.5x1.95	209
28-451	20x1-1/8	155	54-584	27.5x2.1	215
37-451	20x1-3/8	1625	57-584	27.5x2.25	218
37-501	22x1-3/8	177	18-622	700x18C	207
40-501	22x1-1/2	179	19-622	700x19C	208
47-507	24x1.75	189	20-622	700x20C	209
50-507	24x2.00	193	23-622	700x23C	210
54-507	24x2.125	197	25-622	700x25C	211
25-520	24x1(520)	175	28-622	700x28C	214
	24x3/4 Tubular	179	30-622	700x30C	215
28-540	24x1-1/8	180	32-622	700x32C	216
32-540	24x1-1/4	191		700C Tubular	213
25-559	26x1(559)	191	35-622	700x35C	217
32-559	26x1.25	195	38-622	700x38C	218
37-559	26x1.40	201	40-622	700x40C	220
40-559	26x1.50	201	42-622	700x42C	222
47-559	26x1.75	202	44-622	700x44C	224
50-559	26x1.95	205	45-622	700x45C	224
54-559	26x2.10	207	47-622	700x47C	227
57-559	26x2.125	207	54-622	29x2.1	229
58-559	26x2.35	208	56-622	29x2.2	230
75-559	26x3.00	217	60-622	29x2.3	233
28-590	26x1-1/8	197			



Iniciar/Parar medida

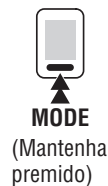
As medições têm início automático quando a bicicleta estiver em movimento. Durante a medição, pisca km/h ou mph.



Reiniciar dados

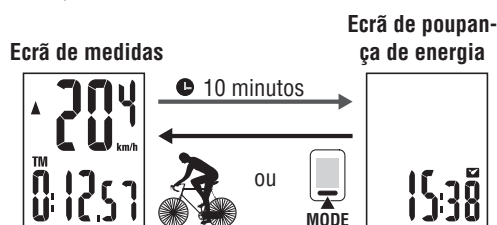
Manter premido **MODE** no ecrã de medidas põe os dados medidos de volta a 0.

* A distância total (ODO) não pode ser reposta.



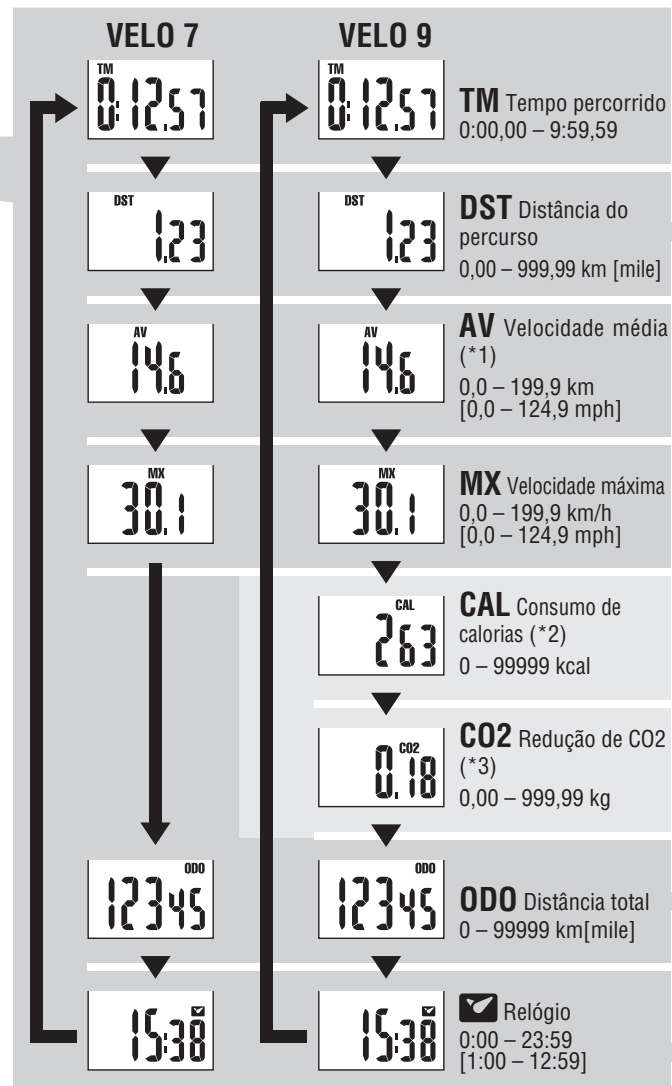
Modo economizador de energia

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.



Trocar a função de computador

Ao premir o botão **MODE** irá mudar os dados de medição da parte inferior na ordem indicada na figura seguinte.



*1 : Aparecerá .E quando **TM** exceder cerca de 27 horas ou **DST** exceder 999,99 km. Reinicie os dados.

*2, *3 : Para ser exibido apenas com o modelo VL820.

Como alterar a distância total

Exiba **DST** e prima o botão **SET** para mudar para o ecrã de introdução manual da distância total. Prima o botão **MODE** para aumentar o valor. Mantenha premido o botão **MODE** para passar para o dígito seguinte. Prima o botão **SET** para confirmar o valor.

* Apenas podem ser introduzidos números inteiros. (0 – 99999 km [mile])



Consumo de calorías (VL820) *2

Este computador mede o consumo de calorías integrando o valor calculado a partir da velocidade por segundo. Utilize-o como valor de referência.

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 (VL820) *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.

Como alterar o tamanho do pneu

Mude para a Distância Total (**ODO**) e prima o botão **SET** para alterar o tamanho do pneu. O método de definição é o mesmo que o indicado em "Preparar o computador-3" (página 3).



Como acertar o relógio

No modo de relógio, prima o botão **SET** na traseira e a unidade entrará no modo de acerto do relógio. O método de definição é o mesmo que o indicado em "Preparar o computador-4" (página 3).

