

CATEYE MICRO Wireless



CYCLOCOMPUTER
CC-MC200W

- ⚡ **Antes de usar o computador, leia atentamente este manual e conserve-o para futura referência. Visite o nosso Web site, onde poderá encontrar instruções detalhadas com vídeos e transferir o manual de instruções.**



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 o computador estiver instalado no suporte, mude o **MODE** premindo os quatro pontos abaixo do ecrã ou premindo simultaneamente o **SSE**, para iniciar ou parar o temporizador. Caso exerça pressão excessiva em outras áreas poderá originar avarias ou danos no computador.
- Aperte a roda de fixação do suporte FlexTight™ à mão. Se apertar com demasiada força utilizando uma ferramenta, etc., poderá danificar a rosca de aperto.
- 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.



Sensor sem fios

O sensor foi concebido para receber sinais a uma distância máxima de 70 cm, para diminuir a possibilidade de interferências. Ao ajustar o sensor sem fios, tenha em atenção ao seguinte:

- Não será possível receber os sinais se a distância entre o sensor e o computador for excessiva. A distância de recepção poderá diminuir devido a baixas temperaturas e pilhas fracas.
- Os sinais apenas poderão ser recebidos quando a parte traseira do computador estiver virada para o sensor.

Poderão ocorrer interferências, originando dados incorrectos, se o computador estiver:

- Próximo de uma TV, um PC, rádio, motor ou dentro de um carro ou comboio.
- Próximo de passagens de nível, vias-férreas, estações de TV e/ou radares.
- Próximo de outros dispositivos sem fios que estejam a ser utilizados.

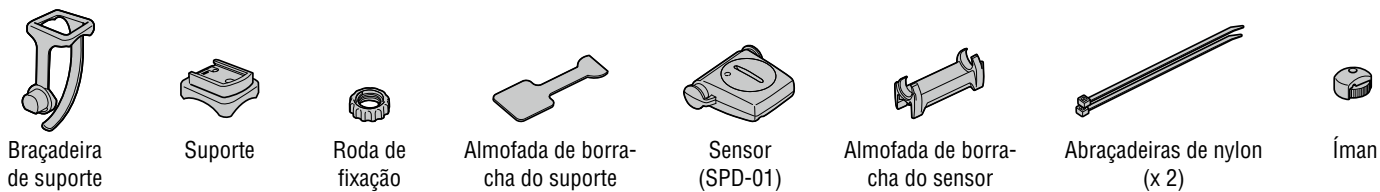
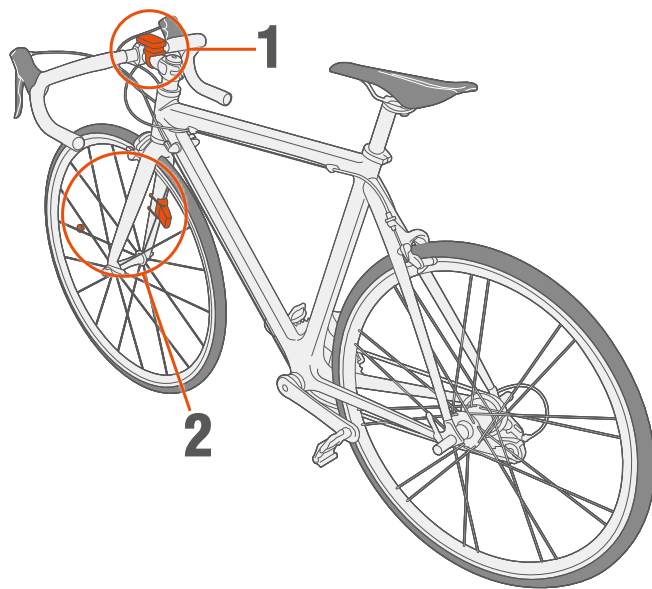
Banda de Frequência : 19 kHz

Potência Irrradiada : -31,7 dBm

Por este meio, a CATEYE Co., Ltd. declara que o tipo de equipamento de rádio CC-MC200W está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de Internet :

cateye.com/doc



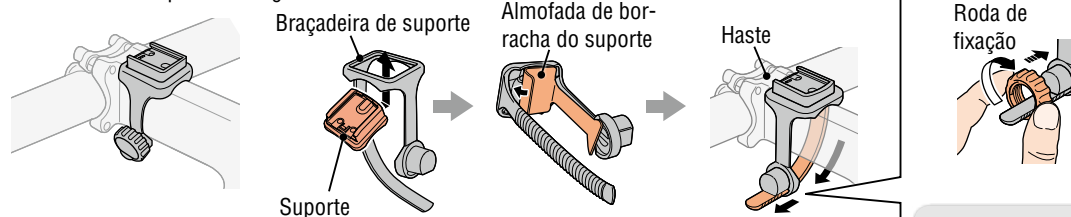
1 Coloque o suporte na haste ou no guidador

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

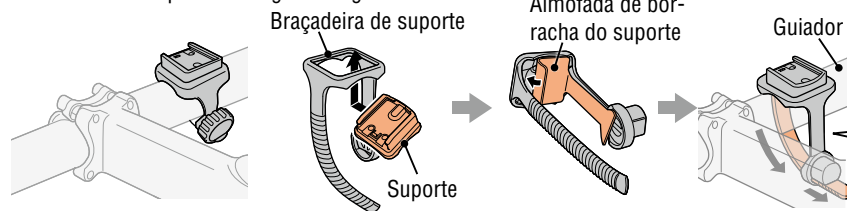
Atenção: Aperte a roda de fixação do suporte FlexTight™ à mão.

Se apertar com demasiada força utilizando uma ferramenta, etc., poderá danificar a rosca de aperto.

Para instalar o suporte FlexTight™ na haste:

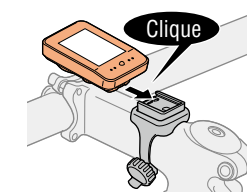


Para instalar o suporte FlexTight™ no guidador:

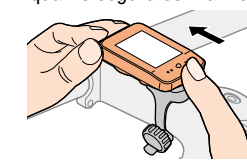


Atenção: Arredonde a extremidade da braçadeira do suporte para evitar ferimentos.

Remover/Instalar o computador

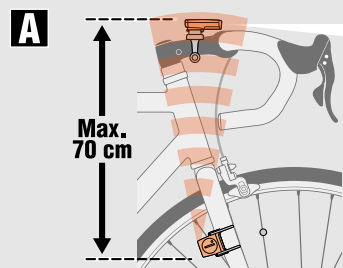


Enquanto segura com a mão,

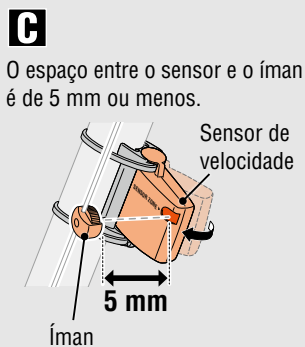
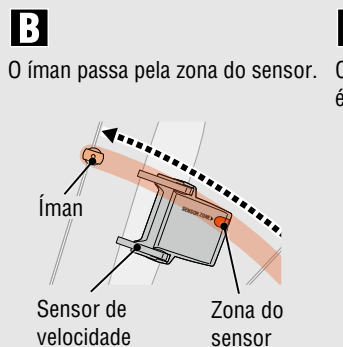


Puxe-o elevando a parte frontal

Instalar o sensor e o íman

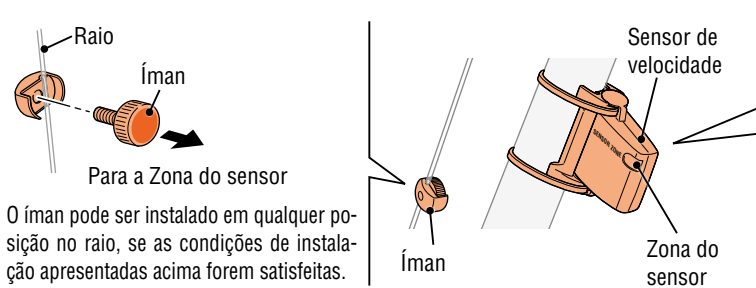


A distância entre o computador e o sensor encontra-se dentro do intervalo de transmissão de dados e a parte traseira do computador encontra-se voltada para baixo.

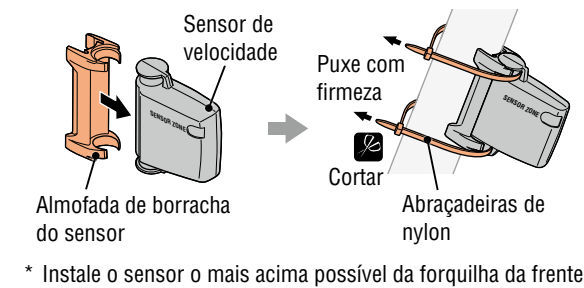


O íman passa pela zona do sensor. O espaço entre o sensor e o íman é de 5 mm ou menos.

2 Instalar o sensor e o íman



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

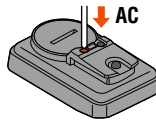


* Instale o sensor o mais acima possível da forquilha da frente.

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

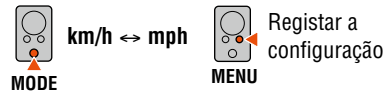
1 Limpar todos os dados (inicialização)

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



2 Selecionar a unidade de velocidade

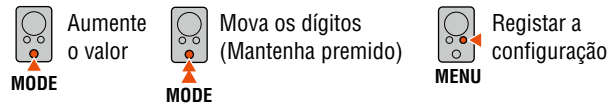
Selecione "km/h" ou "mph".



3 Introduzir a circunferência do pneu

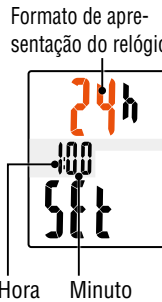
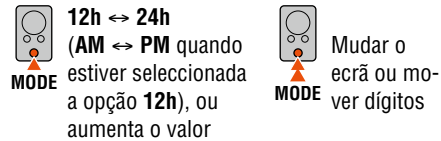
Introduza a circunferência do pneu da roda frontal da bicicleta em mm.

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

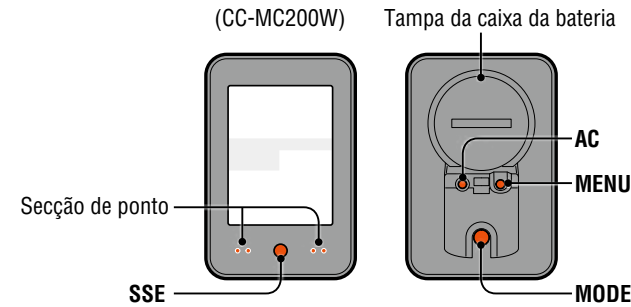
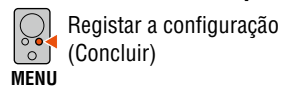


4 Acertar o relógio

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

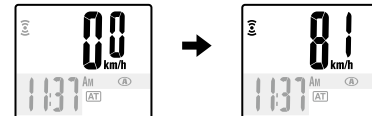


5 Prima o botão MENU para terminar



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**, **B** e **C** (página 2).



Circunferência dos pneus

Podemos 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

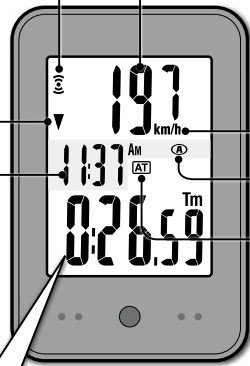
* Geralmente, o tamanho do pneu ou ETRTO está indicado na parte lateral do pneu.

ETRTO	Tire size	L (mm)	ETRTO	Tire size	L (mm)
47-203	12x1.75	935	57-559	26x2.125	2070
54-203	12x1.95	940	58-559	26x2.35	2083
40-254	14x1.50	1020	75-559	26x3.00	2170
47-254	14x1.75	1055	28-590	26x1-1/8	1970
40-305	16x1.50	1185	37-590	26x1-3/8	2068
47-305	16x1.75	1195	37-584	26x1-1/2	2100
54-305	16x2.00	1245		650C Tubuler 26x7/8	1920
28-349	16x1-1/8	1290	20-571	650x20C	1938
37-349	16x1-3/8	1300	23-571	650x23C	1944
32-369	17x1-1/4 (369)	1340	25-571	650x25C 26x1(571)	1952
40-355	18x1.50	1340	40-590	650x38A	2125
47-355	18x1.75	1350	40-584	650x38B	2105
32-406	20x1.25	1450	25-630	27x1(630)	2145
35-406	20x1.35	1460	28-630	27x1-1/8	2155
40-406	20x1.50	1490	32-630	27x1-1/4	2161
47-406	20x1.75	1515	37-630	27x1-3/8	2169
50-406	20x1.95	1565	18-622	700x18C	2070
28-451	20x1-1/8	1545	19-622	700x19C	2080
37-451	20x1-3/8	1615	20-622	700x20C	2086
37-501	22x1-3/8	1770	23-622	700x23C	2096
40-501	22x1-1/2	1785	25-622	700x25C	2105
47-507	24x1.75	1890	28-622	700x28C	2136
50-507	24x2.00	1925	30-622	700x30C	2146
54-507	24x2.125	1965	32-622	700x32C	2155
25-520	24x1(520)	1753		700C Tubuler	2130
	24x3/4 Tubuler	1785	35-622	700x35C	2168
28-540	24x1-1/8	1795	38-622	700x38C	2180
32-540	24x1-1/4	1905	40-622	700x40C	2200
25-559	26x1(559)	1913	42-622	700x42C	2224
32-559	26x1.25	1950	44-622	700x44C	2235
37-559	26x1.40	2005	45-622	700x45C	2242
40-559	26x1.50	2010	47-622	700x47C	2268
47-559	26x1.75	2023	54-622	29x2.1	2288
50-559	26x1.95	2050	60-622	29x2.3	2326
54-559	26x2.10	2068			

Ícone de sinal de sensor
Pisca em sincronismo com um sinal de sensor.

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

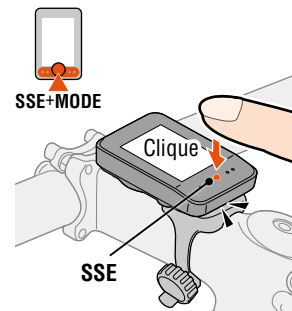
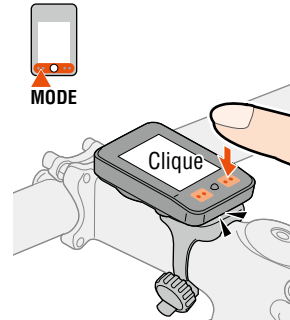
Relógio



Velocidade actual
0,0 (A) :4,0 / (B) :3,0) – 105,9 km/h
[0,0 (A) :3,0 / (B) :2,0) – 65,0 mph]
* O ícone “Spd” é apresentado durante a exibição da velocidade actual na parte inferior.

Unidade de velocidade
Ícone do tamanho do pneu
Ícone do modo automático

Utilização do botão MODE quando o computador está montado no suporte



Iniciar / Parar medição

Existem dois métodos de medição; modo manual e modo automático.

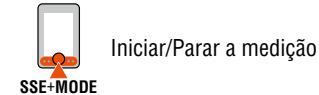
Modo de definição Ver “Mudar as definições do computador: Seleccionar o modo automático” (página 7).

A unidade de velocidade (km/h ou mph) fica intermitente durante a medição.
* A velocidade máxima e a distância total são atualizadas independentemente de iniciar/parar a medição.

• **Modo automático (AT iluminado)**
As medições começam automaticamente quando a bicicleta está em movimento.



• **Modo manual**
Prima o botão SSE juntamente com a unidade para iniciar/para a medição.



* Quando retirar o computador do suporte, prima simultaneamente o botão SSE na parte da frontal e o botão MODE na parte traseira.

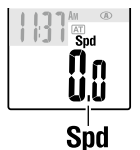
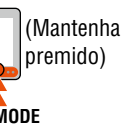
Repor os dados

Mantendo premido o botão SSE com a unidade no ecrã de medição irá repor todos os dados de medição, excepto a distância total (Odo), a distância do percurso-2 (Dst2) e o cronómetro (C).

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

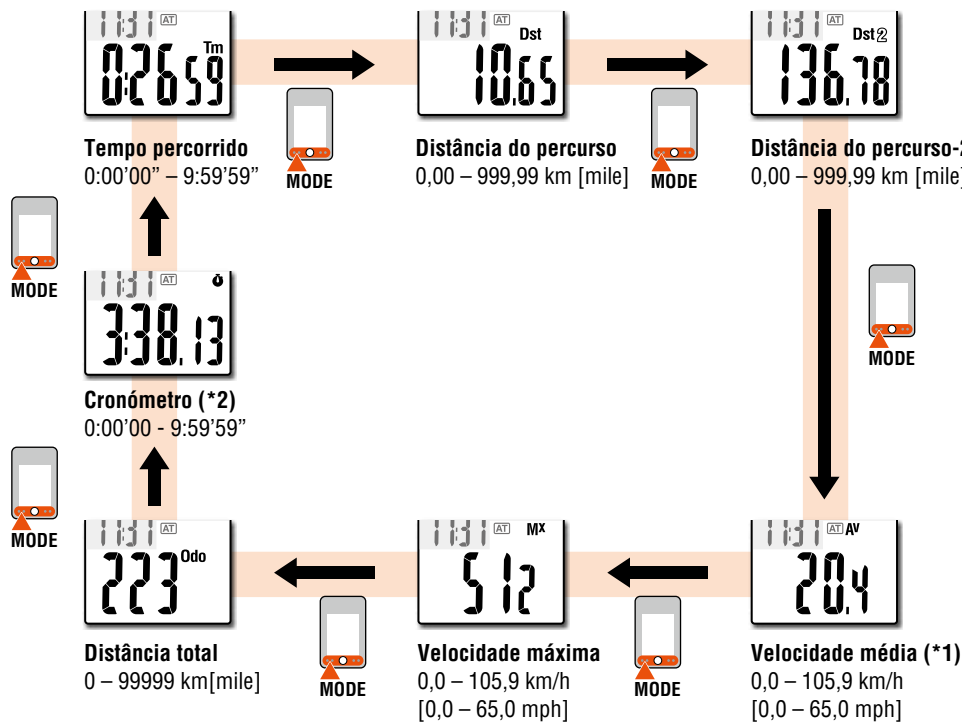
• **Repor separadamente a distância do percurso-2 e o cronómetro**
Para reiniciar os dados exibidos, mude para a distância do percurso 2 (Dst2) ou para o cronómetro (C) segure na unidade e mantenha premido o botão SSE.

* **Como reiniciar o cronómetro e a distância do percurso 2 na parte superior do ecrã**
Mude para a exibição da velocidade (Spd) na parte inferior do ecrã e execute a reposição.



Mudar a função do computador

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

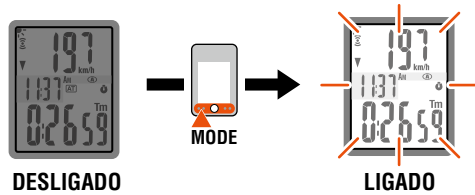


*1 Quando Tm for cerca de 10 horas ou Dst exceder 999,99 km, será exibido .E.
Reponha os dados.

*2 Apenas é exibido em modo automático.

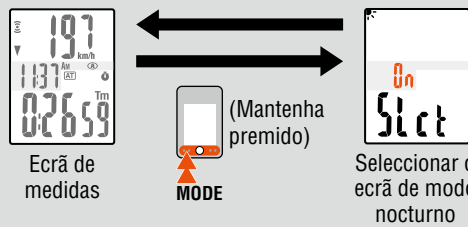
Luz de fundo (Modo nocturno 🌙)

Premir o botão **MODE** quando o modo nocturno estiver activado liga a luz de fundo (durante 5 segundos). Premir qualquer botão quando a luz de fundo ainda estiver activada fará com que a iluminação se mantenha mais 5 segundos.



Modo de definição

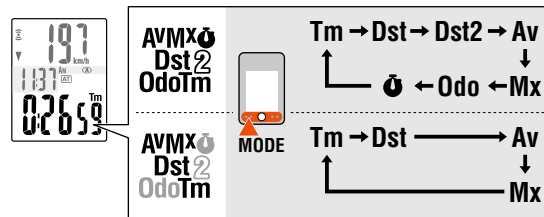
Manter premido o botão **MODE** activa a configuração do modo nocturno. Manter o botão premido novamente activa o modo nocturno e volta ao ecrã de medição.



- * O modo nocturno é desactivado automaticamente se não for recebido nenhum sinal durante 10 minutos.
- * Também é possível Ligar/Desligar o modo nocturno através do ecrã de menu. Ver "Mudar as definições do computador: Seleccionar o modo nocturno" (página 6).
- * Quando 🔋 (ícone da pilha) acender, a luz de fundo não irá ligar mesmo se o modo nocturno estiver activado.

Definir a função para exibição

É possível exibir apenas um dos dados seleccionados.



Modo de definição

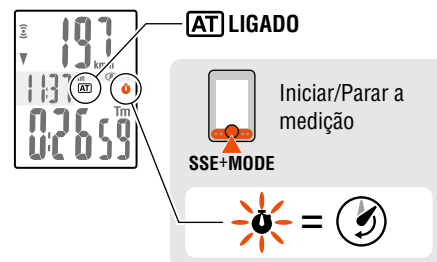
Ver "Mudar as definições do computador: Definir a função" (página 7).

- * A velocidade actual (**Spd**) e o tempo decorrido (**Tm**) não podem ser ocultados.
- * Ao ocultar a função atribuída ao ecrã superior, este irá voltar a exibir a velocidade actual (**Spd**).
- * A unidade continuará a gravar dados em segundo plano e todos os dados de medição estarão actualizados quando forem exibidos (excepto o cronómetro).

Cronómetro 🕒

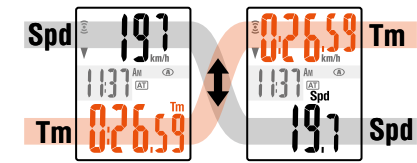
O tempo pode ser medido independentemente de iniciar/parar a medição. Pode ser utilizado quando o modo automático estiver activado (AT iluminado).

- **Iniciar/Parar** : Prima o botão **SSE** juntamente com a unidade. O ícone 🕒 fica intermitente durante a medição.
- **Repor** : Mantenha premido o botão **SSE** juntamente com a unidade.
 - * **Como reiniciar o cronómetro e a distância do percurso 2 na parte superior do ecrã**
Mude para a exibição da velocidade (**Spd**) na parte inferior do ecrã e execute a reposição.



Seleccionar exibição para o ecrã superior

Pode seleccionar qualquer tipo de dados para serem exibidos continuamente no ecrã superior.



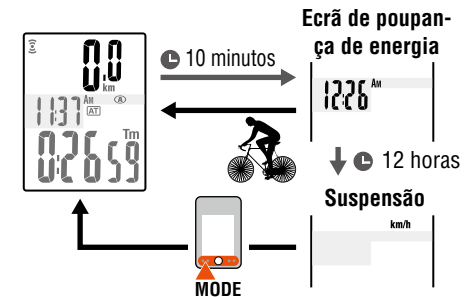
Modo de definição

Ver "Mudar as definições do computador: Definir o ecrã superior" (página 6).

- * O cronómetro não pode ser definido quando o modo automático estiver desactivado.

Modo de poupança de energia

Se o computador não receber nenhum sinal durante 10 minutos, será activado o modo de poupança de energia e será exibido apenas o relógio. Quando premir o botão **MODE**, ou quando o computador receber um sinal do sensor, o ecrã de exibição voltará a ser exibido.

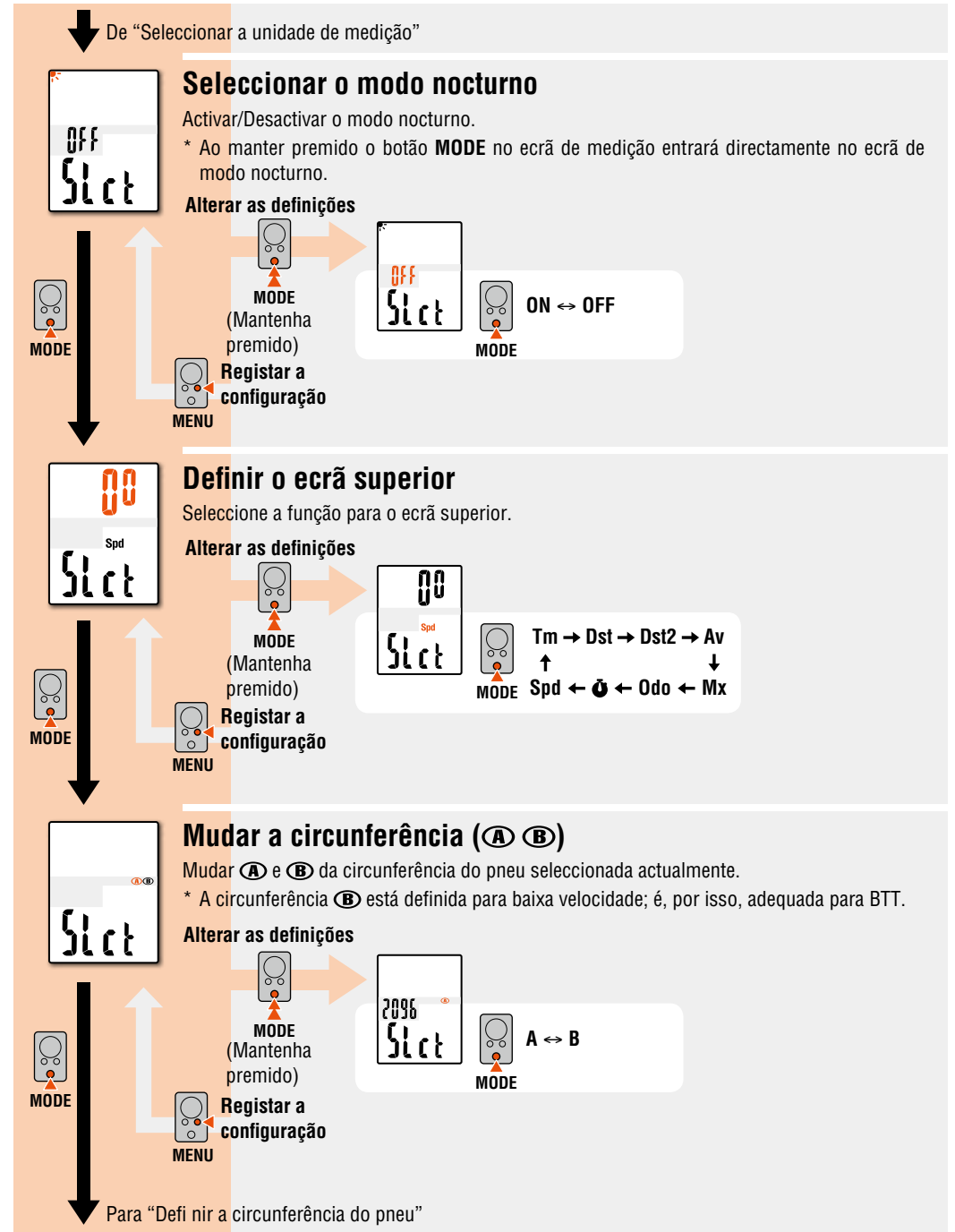
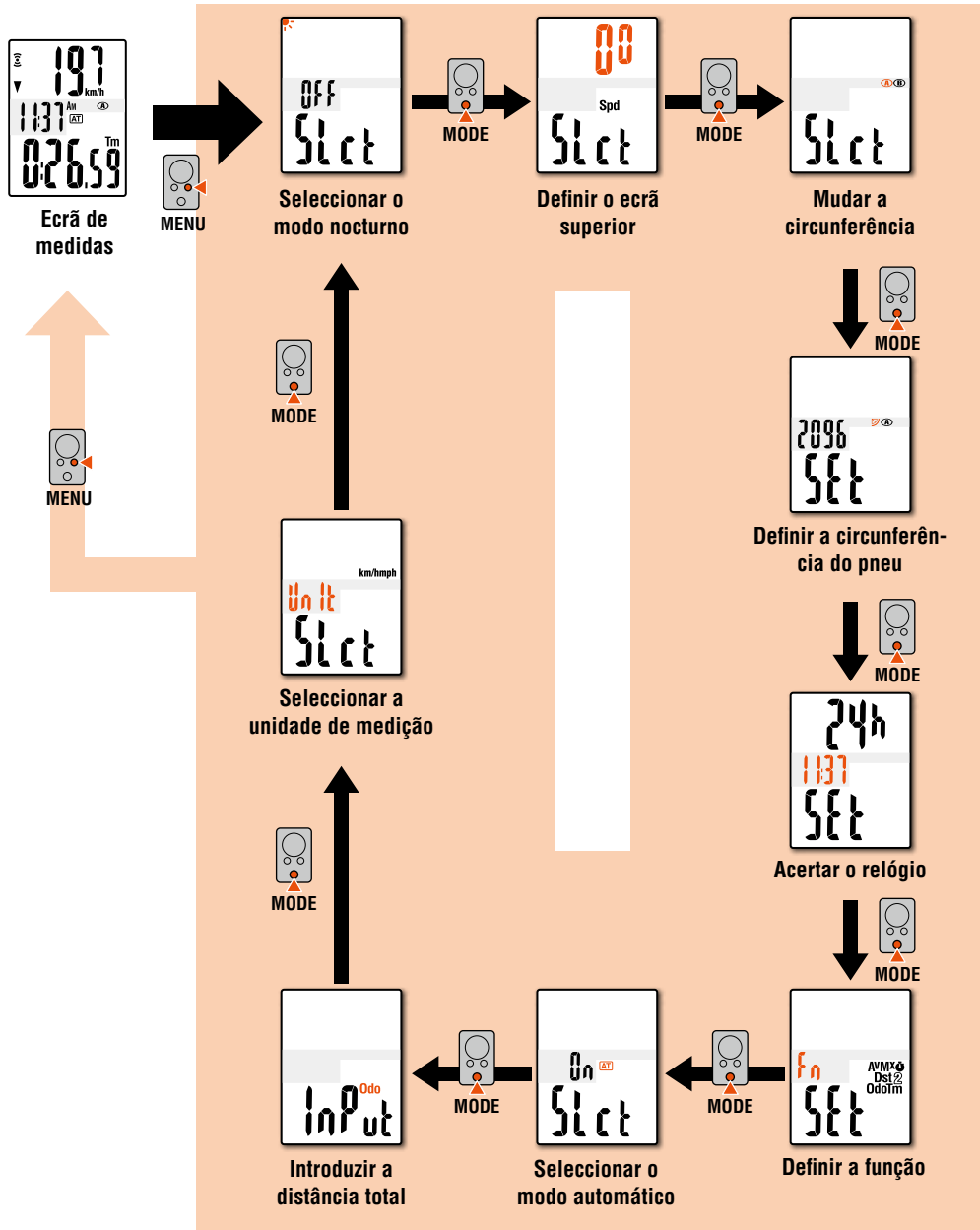


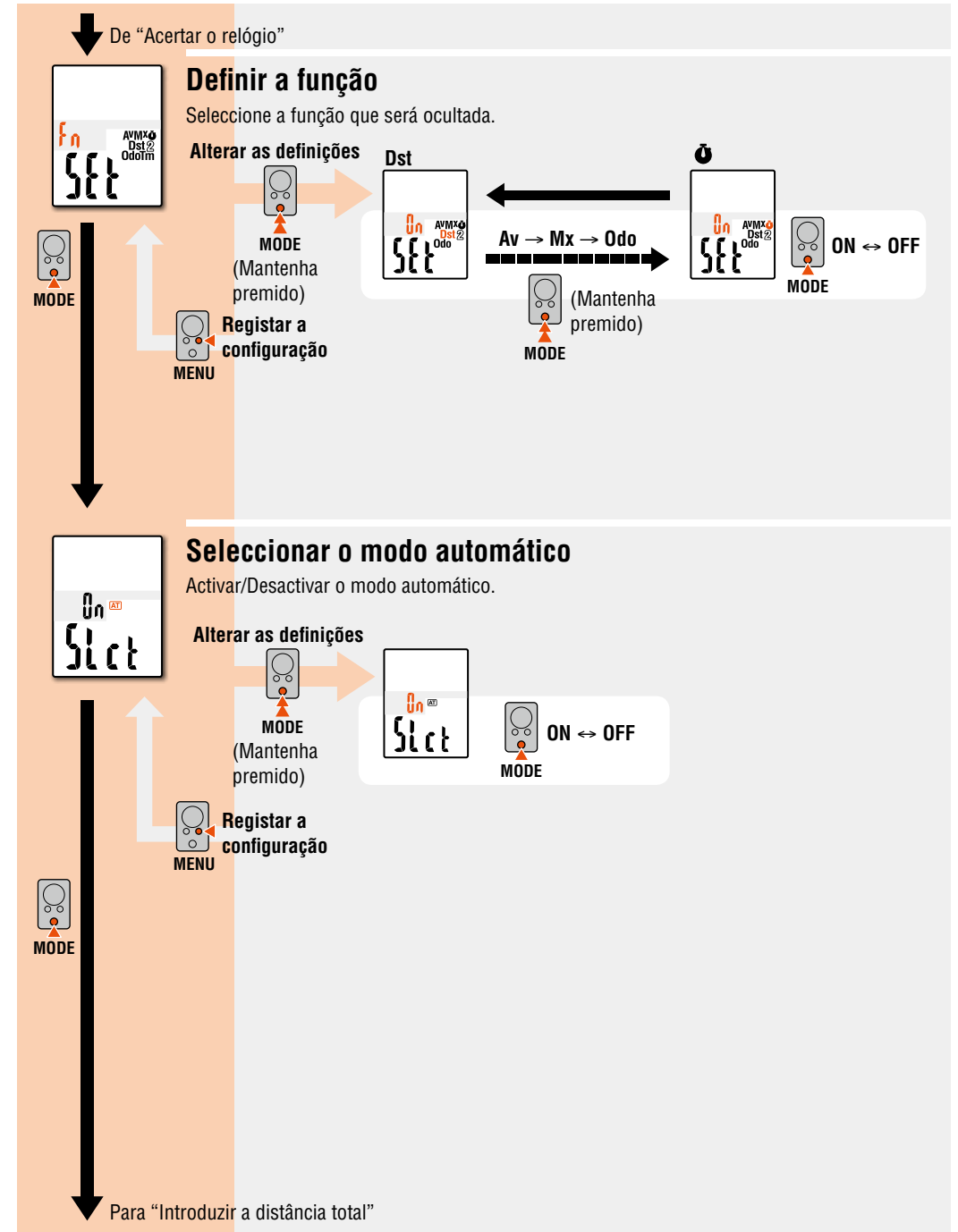
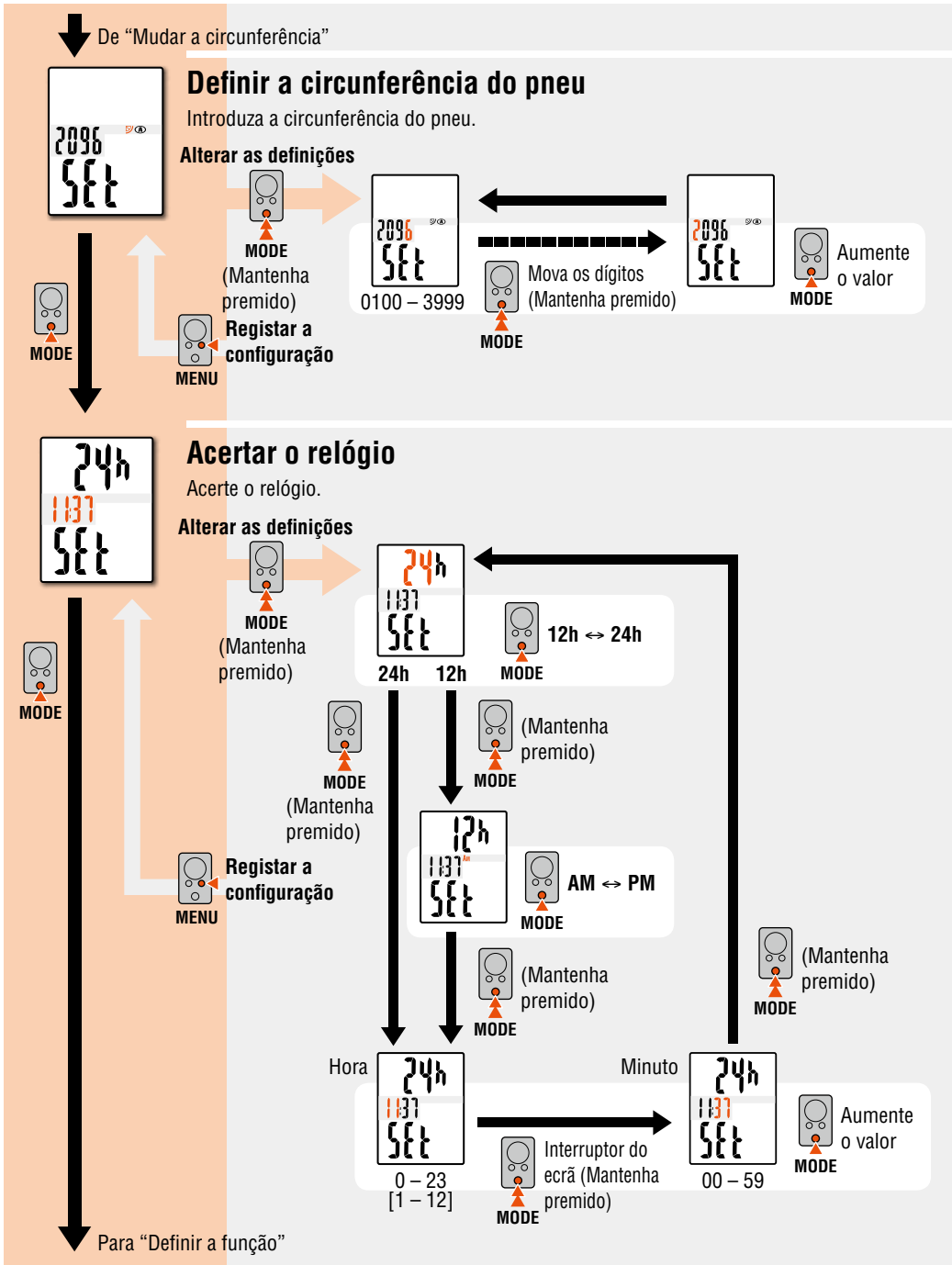
- * Se passarem mais 12 horas de inactividade no ecrã de poupança de energia, será exibida apenas a unidade de velocidade no ecrã. Neste caso, se premir o botão **MODE** voltará a ser exibido o ecrã de medição.

Ao premir o botão **MENU** no ecrã de medição irá alterar o ecrã do menu. É possível alterar várias definições no ecrã do menu.

* Depois de efectuar as alterações, grave as definições premindo o botão **MENU**.

* Se não executar nenhuma acção no ecrã do menu durante um período de 1 minuto, voltará ao ecrã de medição e as alterações não serão guardadas.





De "Seleccionar o modo automático"



Introduzir a distância total

Introduza a distância total.

* Assim que introduzir qualquer calor como distância total, pode começar a partir do valor introduzido. Utilize esta função quando reiniciar ou fizer a reposição da sua unidade.

Alterar as definições



MODE



MODE

(Mantenha premido)



MENU

Registar a configuração



MODE

Aumente o valor



MODE

Mova os dígitos (Mantenha premido)



MODE



Seleccionar a unidade de medição

Selecione a unidade de velocidade (km/h ou mph).

Alterar as definições



MODE



MODE

(Mantenha premido)



MENU

Registar a configuração



MODE

km/h ↔ mph



MODE

Para "Seleccionar o modo nocturno"

Manutenção

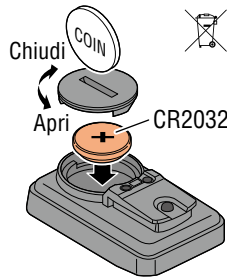
Para limpar o computador ou os acessórios utilize um pano macio com detergente neutro diluído e de seguida limpe com um pano seco.

Substituir a pilha

Computador

Quando (ícone da pilha) acender, substitua a pilha. Instale uma nova pilha de lítio (CR2032) com a face (+) virada para cima.

* Depois de substituir a pilha, certifique-se de que segue os procedimentos especificados na secção "Preparar o computador" (página 3).

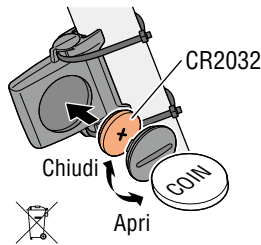


Sensor

Substitua a pilha se a velocidade não for exibida mesmo se o sensor tiver sido ajustado correctamente.

Insira as novas pilhas de lítio (CR2032) com o sinal (+) virado para cima e feche firmemente a tampa do compartimento.

* Depois de substituir a pilha, verifique as posições do sensor e do íman.



Resolução de problemas

O ícone do sinal do sensor não fica intermitente (a velocidade não é exibida). (Mova o computador para junto do sensor e gire a roda da frente. Se o ícone do sinal do sensor ficar intermitente, este problema poderá estar a ser causado pela distância de transmissão devido à carga da pilha estar fraca e não deverá estar relacionado com qualquer avaria.)

Verifique se não existe demasiado espaço entre o sensor e o íman. (Espaço: 5 mm no máximo)

Verifique se o íman passa correctamente através da zona do sensor.

Ajuste as posições do íman e do sensor.

O computador encontra-se instalado no ângulo correcto?

A parte de traseira do computador deverá estar voltada para o sensor.

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

Instale o sensor dentro do alcance especificado.

A pilha do computador ou do sensor está fraca? O desempenho das pilhas diminui no Inverno.

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

O ecrã continua vazio depois de premir o botão.

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

São exibidos dados incorrectos.

Limpe tudo de acordo com o procedimento descrito em "Preparar o computador" (página 3).

A luz de fundo não acende.

Verifique se (ícone da pilha) se encontra aceso.

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

Especificações

Bateria / Duração da bateria	Computador:	Pilha de lítio (CR2032) x 1 / Aprox. 1 anos (Se o computador for utilizado 1 hora/dia; a duração da bateria poderá variar de acordo com as condições de utilização).
	Sensor:	Pilha de lítio (CR2032) x 1 / A distância total da unidade atinge aproximadamente 10.000 km (6.250 milhas)
* A duração da pilha poderá diminuir significativamente se a luz de fundo for utilizada frequentemente.		
* Este é um valor médio quando utilizado a uma temperatura de 20 °C e a uma distância de 65 cm entre o computador e o sensor.		
* A duração da bateria colocada na fábrica poderá ser inferior ao tempo indicado.		
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	
Limites de circunferência dos pneus	0,100 mm - 3999 mm (Valor inicial: A = 2096 mm, B = 2050 mm)	
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:	53,5 x 36 x 17,5 mm / 26 g
	Sensor:	41,5 x 36 x 15 mm / 15 g

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

Garantia limitada

2 anos apenas para o Computador/Sensor (Acessórios e consumo das pilhas 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

E-mail : support@cateye.co.jp

Fax : (06)6719-6033

URL : http://www.cateye.com

[For US Customers]

CATEYE AMERICA, INC.

2825 Wilderness Place Suite 1200, Boulder CO80301-5494 USA

Phone : 303.443.4595

Fax : 303.473.0006

Toll Free : 800.5CATEYE

E-mail : service@cateye.com

Acessórios sobressalentes

Acessórios padrão

1602190



Kit de peças de substituição

1602196



Sensor de velocidade

1600280N



Braçadeira de suporte

1602193



Suporte

1699691N



Íman de roda

1665150



Bateria de lítio

1602980



Suporte de fita de nylon

Acessórios opcionais