



CATEYE STRADA WIRELESS

CYCLOCOMPUTER
CC-RD310W



 **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 utilizar o computador instalado no suporte, altere o **MODE** premindo os três pontos por baixo do ecrã. Poderá causar danos ou avarias ao computador se exercer uma pressão forte em outras áreas.
- 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 60 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 Irradiada : -3,8 dBA/m (a 10 m)

Por este meio, a CATEYE Co., Ltd. declara que o tipo de equipamento de rádio CC-RD310W 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

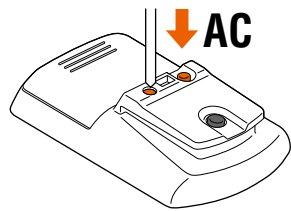




Efectue a operação Limpar tudo quando utilizar a unidade pela primeira vez ou quando desejar repor as configurações predefinidas.

1 Limpar todos os dados (inicialização)

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



2 Seleccionar a unidade de velocidade

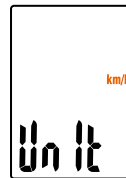
Selecione “km/h” ou “mph”.



km/h ↔ mph



Registar a configuração



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 dos pneus” como guia.



Aumente o valor



Mova os dígitos (Mantenha premido)



Registar a configuração



4 Acertar o relógio

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



12h ↔ 24h, ou aumenta o valor

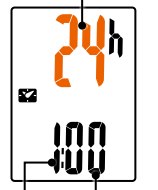


Mudança do formato de exibição “Hora” e “Minuto” (Mantenha premido)



Registar a configuração (Concluir)

Formato de apresentação do relógio



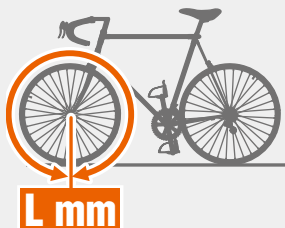
Hora Minuto

Circunferência dos pneus

Pode determinar a circunferência do pneu das seguintes formas.

• Medir a circunferência do pneu (L)

Meça a distância quando o pneu girar para a direita com o seu peso aplicado, enquanto ajuste correctamente a pressão do pneu.

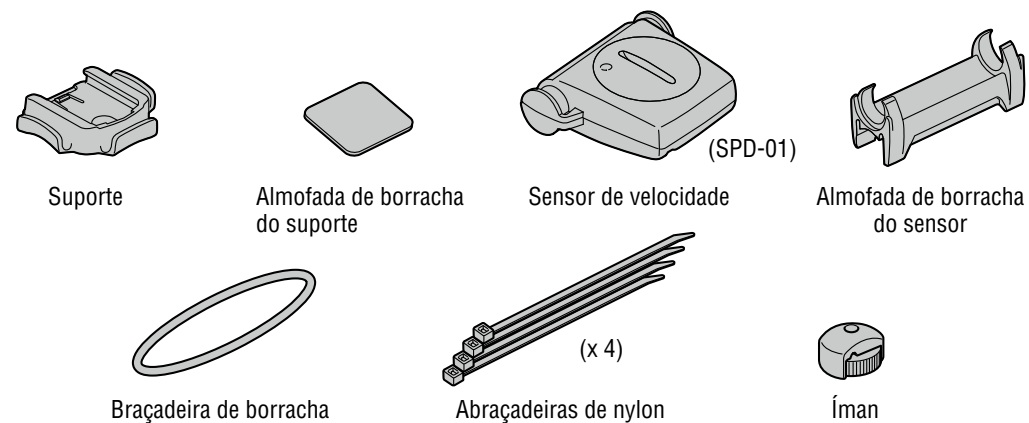
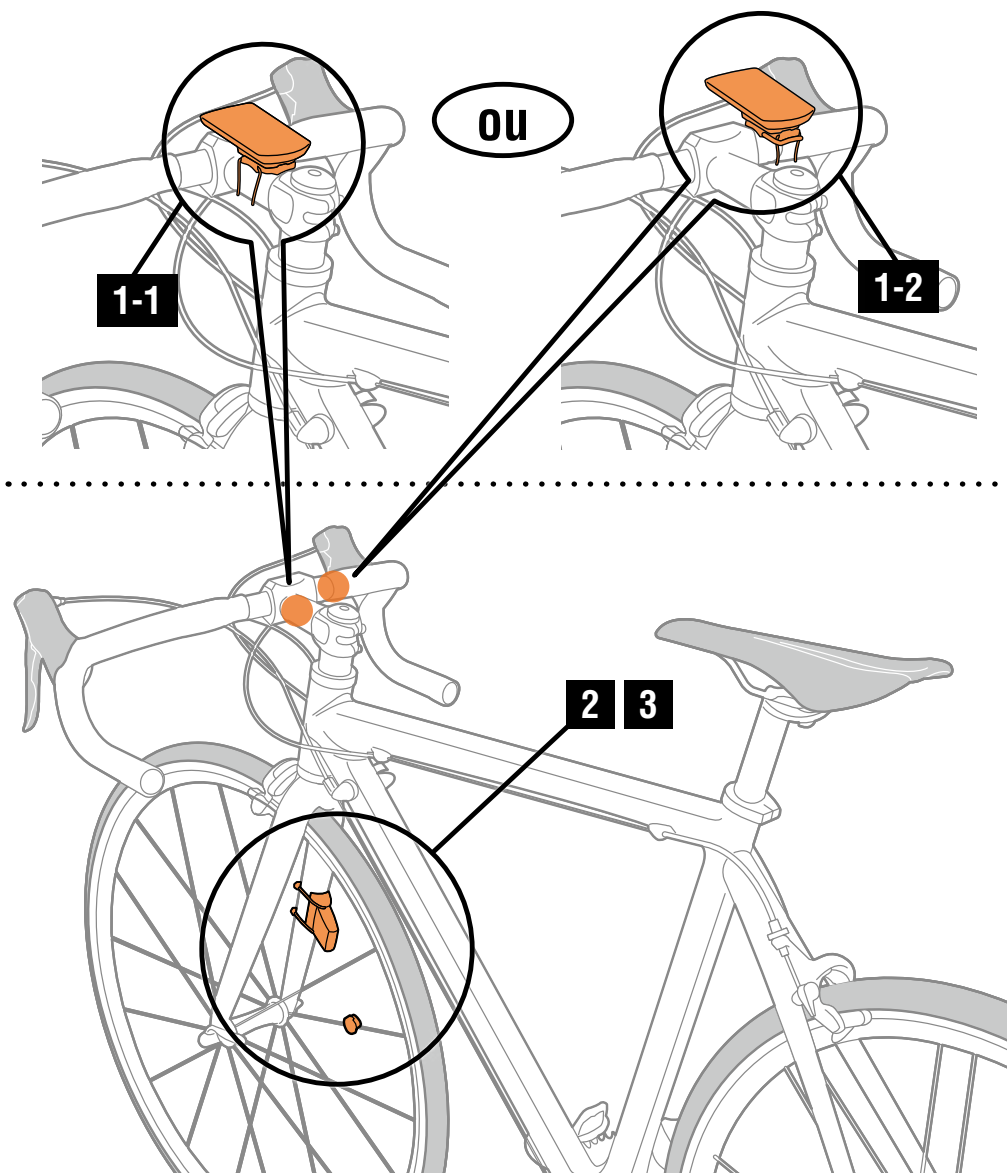


• Consultar a tabela de referência de circunferência de pneus

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

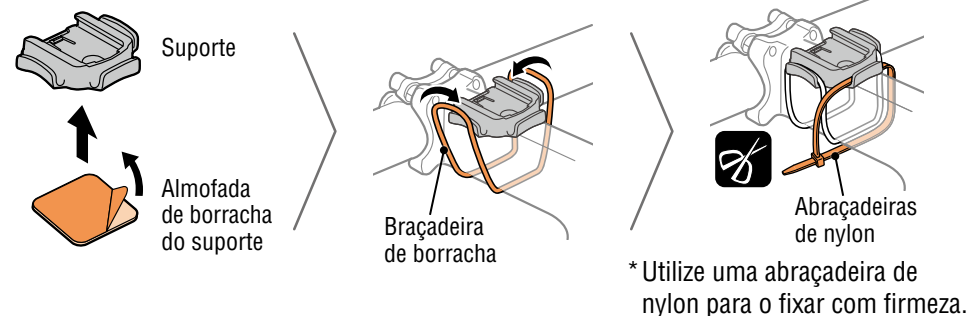
ETRTO	Tire size	L (mm)	ETRTO	Tire size	L (mm)	ETRTO	Tire size	L (mm)	ETRTO	Tire size	L (mm)	ETRTO	Tire size	L (mm)
47-203	12x1.75	935	50-406	20x1.95	1565	47-559	26x1.75	2023	40-584	650x38B	2105	32-622	700x32C	2155
54-203	12x1.95	940	28-451	20x1-1/8	1545	50-559	26x1.95	2050	25-630	27x1(630)	2145		700C Tubular	2130
40-254	14x1.50	1020	37-451	20x1-3/8	1615	54-559	26x2.10	2068	28-630	27x1-1/8	2155	35-622	700x35C	2168
47-254	14x1.75	1055	37-501	22x1-3/8	1770	57-559	26x2.125	2070	32-630	27x1-1/4	2161	38-622	700x38C	2180
40-305	16x1.50	1185	40-501	22x1-1/2	1785	58-559	26x2.35	2083	37-630	27x1-3/8	2169	40-622	700x40C	2200
47-305	16x1.75	1195	47-507	24x1.75	1890	75-559	26x3.00	2170	40-584	27.5x1.50	2079	42-622	700x42C	2224
54-305	16x2.00	1245	50-507	24x2.00	1925	28-590	26x1-1/8	1970	50-584	27.5x1.95	2090	44-622	700x44C	2235
28-349	16x1-1/8	1290	54-507	24x2.125	1965	37-590	26x1-3/8	2068	54-584	27.5x2.1	2148	45-622	700x45C	2242
37-349	16x1-3/8	1300	25-520	24x1(520)	1753	37-584	26x1-1/2	2100	57-584	27.5x2.25	2182	47-622	700x47C	2268
32-369	17x1-1/4(369)	1340		24x3/4 Tubular	1785		650C Tubular	1920	18-622	700x18C	2070	54-622	29x2.1	2288
40-355	18x1.50	1340	28-540	24x1-1/8	1795	20-571	650x20C	1938	19-622	700x19C	2080	56-622	29x2.2	2298
47-355	18x1.75	1350	32-540	24x1-1/4	1905	23-571	650x23C	1944	20-622	700x20C	2086	60-622	29x2.3	2326
32-406	20x1.25	1450	25-559	26x1(559)	1913		650x25C	1952	23-622	700x23C	2096			
35-406	20x1.35	1460	32-559	26x1.25	1950	25-571	26x1(571)	1952	25-622	700x25C	2105			
40-406	20x1.50	1490	37-559	26x1.40	2005	40-590	650x38A	2125	28-622	700x28C	2136			
47-406	20x1.75	1515	40-559	26x1.50	2010				30-622	700x30C	2146			

Consulte o Guia de consulta rápida onde poderá visualizar um vídeo com informações detalhadas acerca da instalação da unidade.
<http://www.cateye.com/products/detail/CC-RD310W-U/manual/>

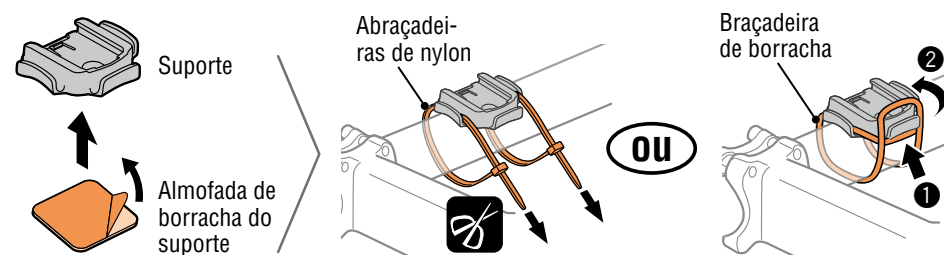


Coloque o suporte na haste ou no guidador

1-1 Quando montar o suporte na haste



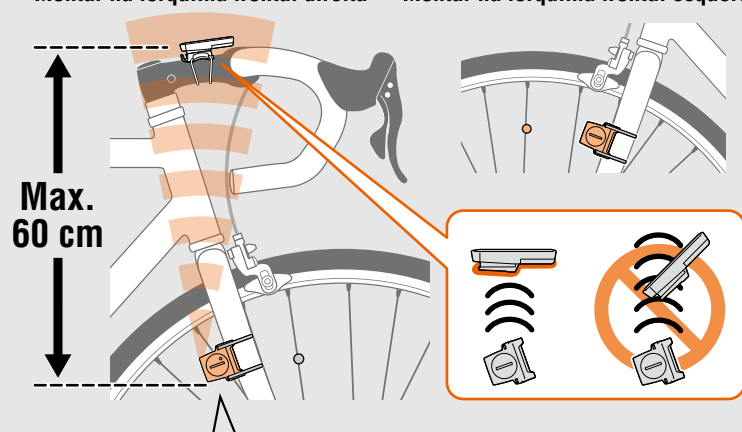
1-2 Quando montar o suporte no guidador



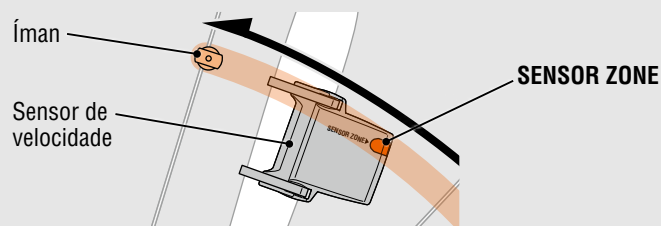
Instala o sensor e o íman numa posição onde as seguintes condições sejam satisfeitas.

A 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.

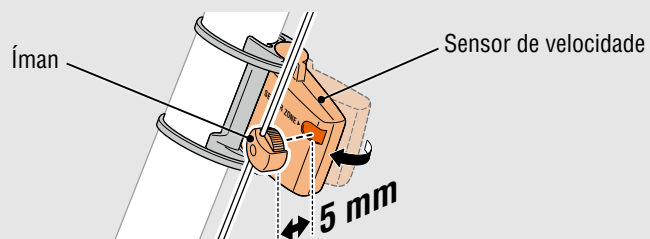
Montar na forquilha frontal direita Montar na forquilha frontal esquerda



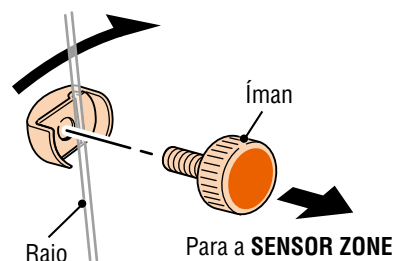
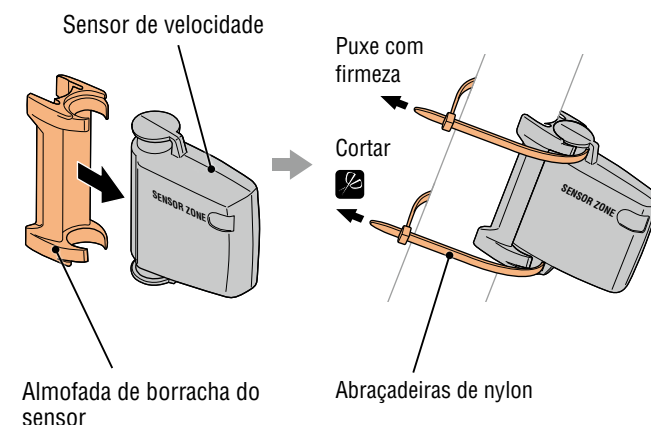
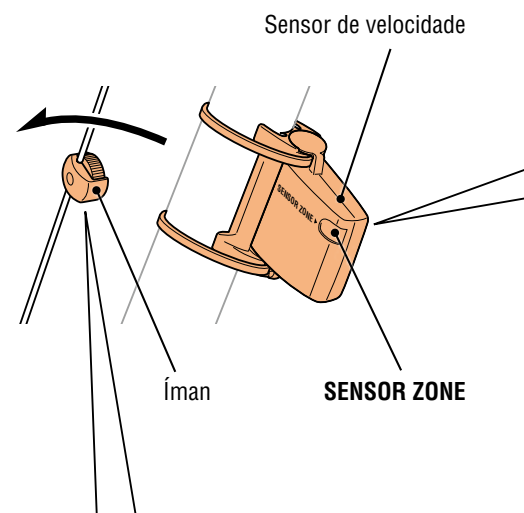
B O íman passa pela zona do sensor.



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

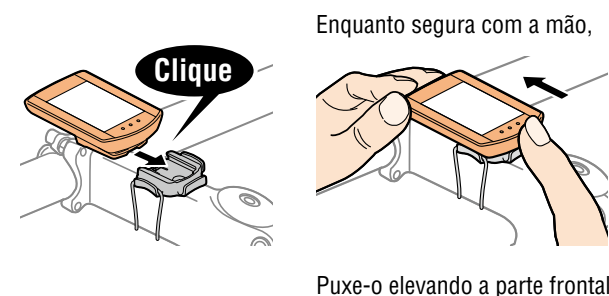


2 Instalar o sensor e o íman



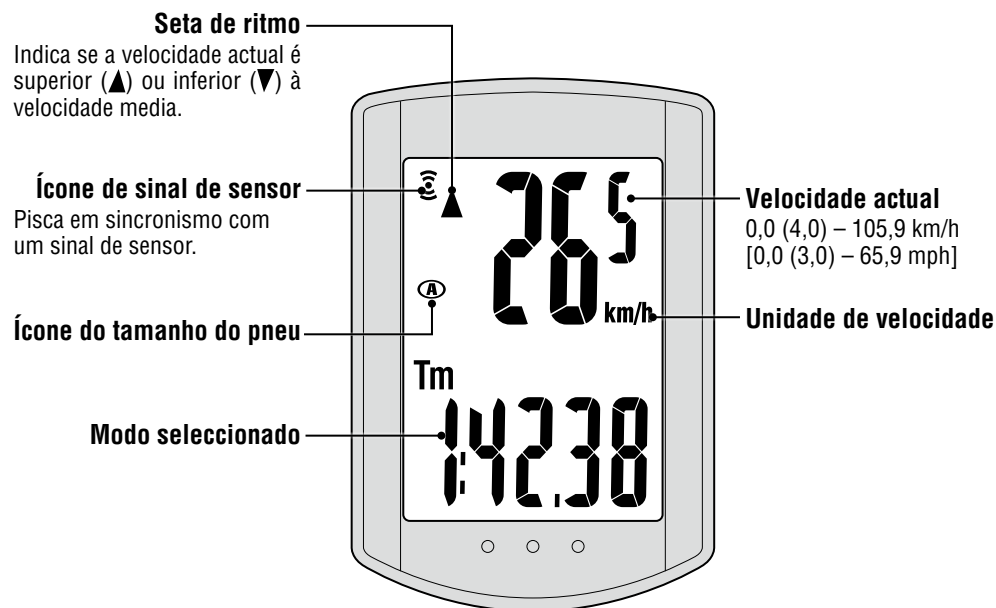
* O íman pode ser instalado em qualquer posição no raio, se as condições de instalação apresentadas acima forem satisfeitas.

3 Remover/Instalar o computador

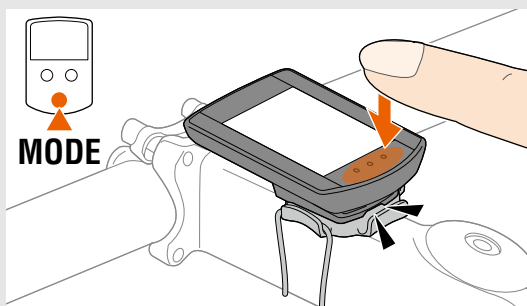


Posicionamento e teste

Ajuste o íman do sensor de modo a que as condições de **A**, **B** e **C** sejam satisfeitas e verifique o funcionamento girando a roda da frente lentamente.



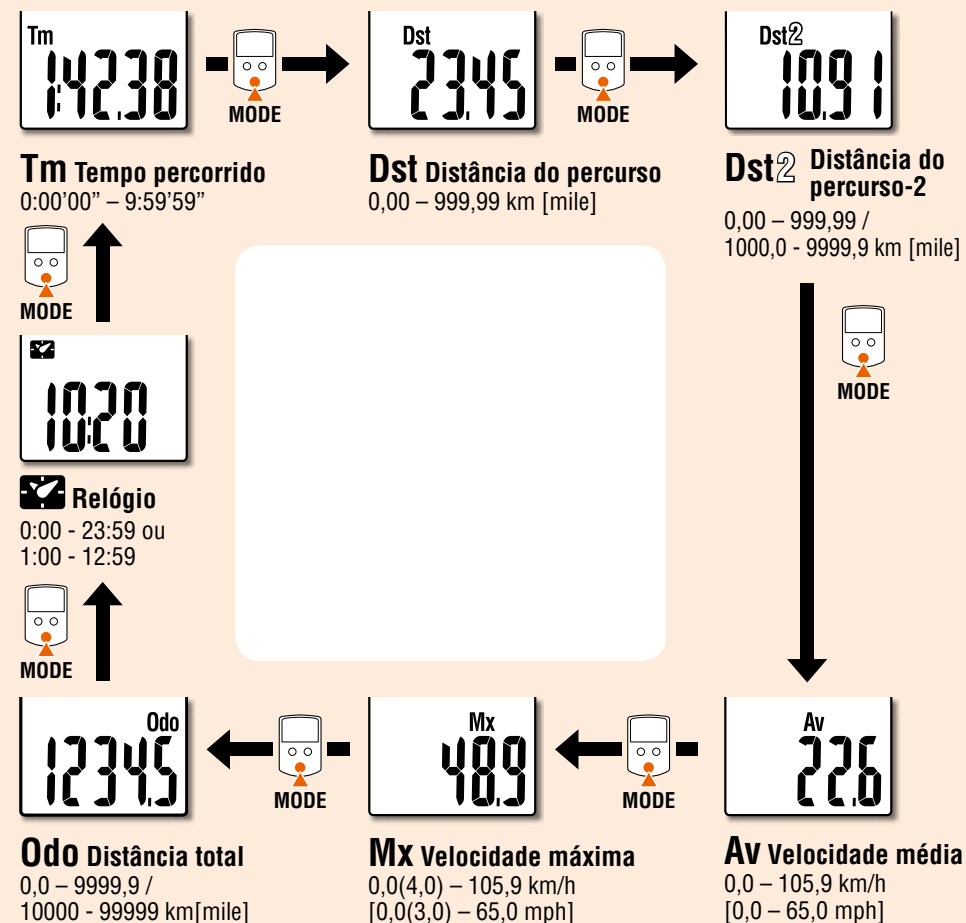
Utilização do botão MODE quando o computador está montado no suporte



Quando o computador estiver montado no suporte, ao premir a secção com os pontos na unidade, é premido o botão **MODE**.

Mudar a função do computador

Premir o botão **MODE** alterna os dados seleccionados na parte inferior na ordem ilustrada na figura abaixo.



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

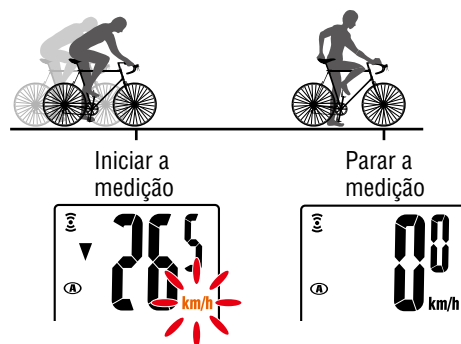
* Quando **Tm** for cerca de 27 horas ou **Dst** exceder 999,99 km, será exibido **.E**. Reponha os dados.

Para “Mudar as definições do computador [Ecrã de menu]” (página 7)

Iniciar / Parar medição

As medições começam automaticamente quando a bicicleta está em movimento.

A unidade de velocidade (**km/h** ou **mph**) fica intermitente durante a medição.

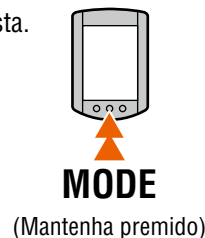


Repor os dados

Com outros dados que não **Dst2** exibidos, manter premido o botão **MODE** repõe os dados de medição para 0.

Com **Dst2** exibido, manter premido o botão **MODE** apenas repõe **Dst2** para 0.

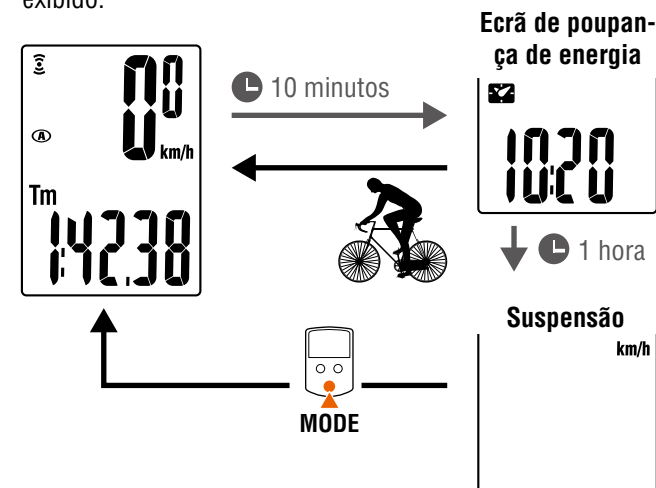
A distância total (**Odo**) não pode ser reposta.



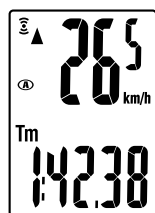
Modo de poupança de energia

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 60 minutos de inactividade durante o modo 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.

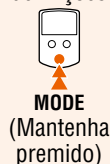


Ecrã de medidas



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

Alterar as definições



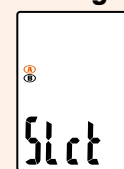
Com o menu que deseja alterar exibido, ao manter premido o botão **MODE**, poderá alterar diversas definições do funcionamento do botão, tal como descrito.

Registar a configuração

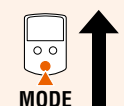


* Depois de efectuar as alterações, grave as definições premindo o botão **MENU**.
* Se não executar nenhuma acção no ecrã do menu durante um período de 1 minuto, voltará ao ecrã de medição e as alterações não serão guardadas.

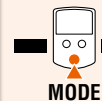
Visão geral do ecrã de menu



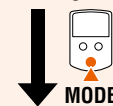
Mudar a circunferência A/B



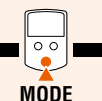
Definir a circunferência do pneu



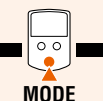
Acertar o relógio



Seleccionar a unidade de medição

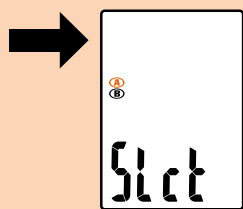


Introduzir a distância total



Definir a função

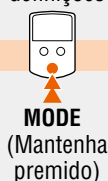
De "Seleccionar a unidade de medição"



Mudar a circunferência A/B

O pneu a ser utilizado (A B) pode ser seleccionado.

Alterar as definições

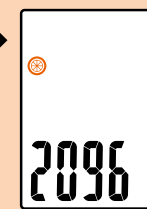


(A) ↔ (B) Mudar

Registar a configuração



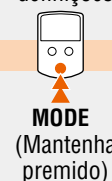
Para "Acertar o relógio"



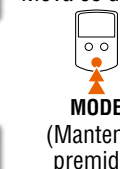
Definir a circunferência do pneu

Defina a circunferência do pneu.

Alterar as definições



Mova os dígitos

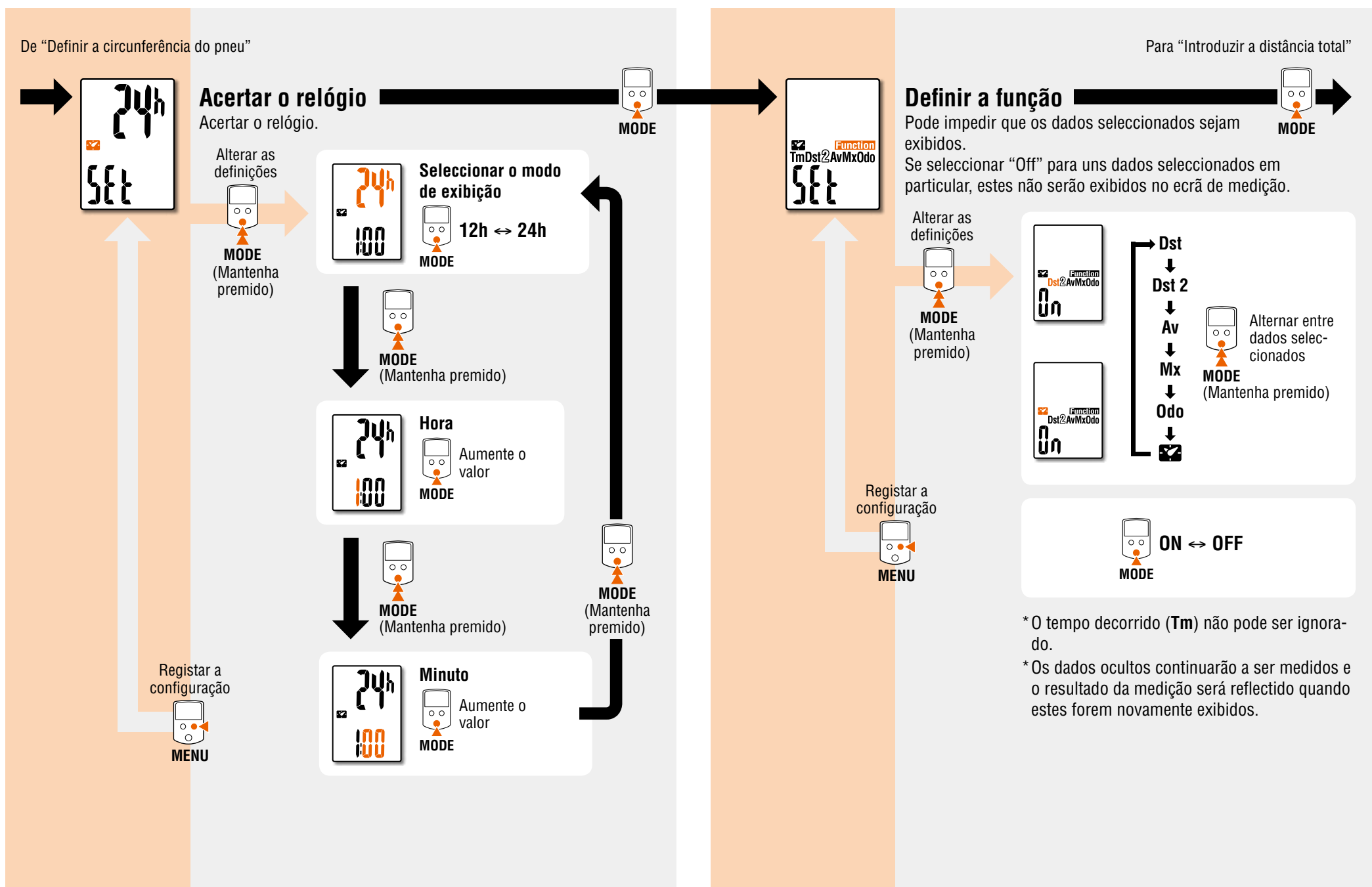


Aumente o valor

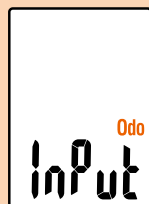


Registar a configuração





De “Definir a função”



Introduzir a distância total

Introduza a distância total.
(Não podem ser introduzidos números decimais.)
* Assim que introduzir qualquer valor 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
(Mantenha premido)



Mova os dígitos



MODE
(Mantenha premido)



Registrar a configuração



MENU

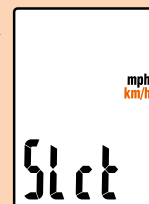


Aumente o valor

MODE



MODE



Seleccionar a unidade de medição

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



MODE

Alterar as definições



MODE
(Mantenha premido)

Registrar a configuração



MENU



MODE

km/h ↔ mph

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

MODE

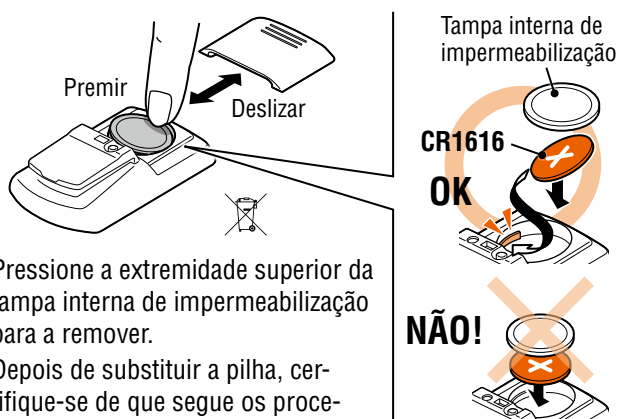
Manutenção

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 a luminosidade do ecrã diminuir, substitua a pilha. Instale uma nova pilha de lítio (CR1616) com a face (+) virada para cima.



* Pressione a extremidade superior da tampa interna de impermeabilização para a remover.

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

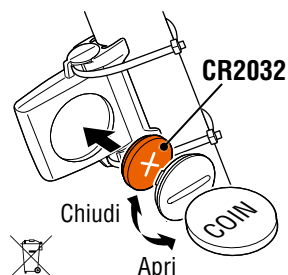
* Anotar a distância total antes de substituir a pilha permite-lhe continuar a partir da distância total que introduzir manualmente depois da substituição.

Sensor de velocidade

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 60 cm)

Instale o sensor dentro do alcance especificado.

A pilha do computador ou do sensor está fraca?

* O desempenho das pilhas diminui no Inverno. Se o computador reagir apenas quando estiver próximo do sensor, a causa poderá ser a carga fraca da pilha.

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.

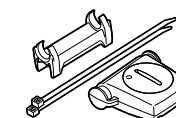
Limpe tudo de acordo com o procedimento descrito em "Preparar o computador". Todos os dados medidos são eliminados.

Acessórios padrão



1603894

Kit de peças de substituição



1602196

Sensor de velocidade (SPD-01)



1603893

Braçadeira de borracha / Abraçadeiras de nylon



1603892

Kit de suporte



1699691N

Íman de roda



1603850

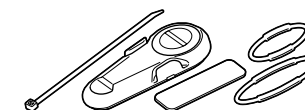
Bateria de lítio CR1616



1665150

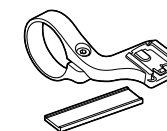
Bateria de lítio CR2032

Acessórios opcionais



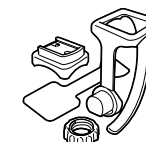
1603891

Sensor de velocidade (SPD-02)



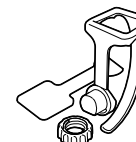
1604100

Suporte frontal



1602194

Kit de suporte (FlexTight™)



1600280N

Braçadeira de suporte (FlexTight™)



1602193

Suporte (para FlexTight™)

Especificações

Bateria / Duração da bateria	Computador:	Pilha de lítio (CR1616) 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 10000 km (6250 milhas)

* Este é um valor médio quando utilizado a uma temperatura de 20 °C e a uma distância de 60 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 60 cm
Limites de circunferência dos pneus	0,100 mm - 3999 mm (Valor inicial: A = 2096 mm, B = 2096 mm)
Temperatura de funciona- mento	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: 47 x 32 x 12,5 mm / 12 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

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