

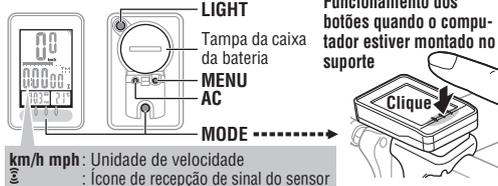


ADVERTÊNCIA/ATENÇÃO

- 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 tentar premir **MODE** com o computador instalado no suporte, prima à volta da secção de marcação na superfície do computador. Premir outras secções com força pode resultar em avaria ou dano.
- Certifique-se de que aperta a marcação do suporte FlexTight à mão. Apertá-lo com força, usando uma ferramenta, etc., pode danificar a rosca do parafuso.
- Quando limpar o computador e os acessórios, não utilize diluentes, benzeno ou álcool.
- Um sensor da temperatura vem incorporado no computador. Se o sensor for aquecido por intermédio da luz directa do sol ou do calor corporal, pode não indicar correctamente a temperatura.

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

Preparação do computador



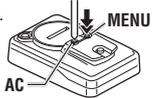
Funcionamento dos botões quando o computador estiver montado no suporte

km/h mph : Unidade de velocidade
☷ : Ícone de recepção de sinal do sensor

Quando usar o computador pela primeira vez ou reiniciar para as configurações predefinidas, formate de acordo com o seguinte procedimento.

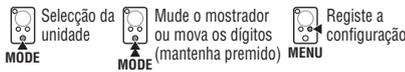
1 Formatar (iniciar)

1. Prima e mantenha premido o botão **MENU**.
2. Prima o botão **AC**.
3. Liberte o botão **AC**.
4. Liberte o botão **MENU**.



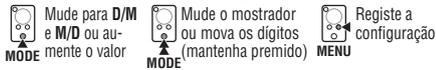
2 Selecciona a unidade de velocidade e temperatura

Quando **MODE** é mantido premido, aparecem para selecção "Unidade de velocidade" e "Unidade de temperatura". Selecciona "km/h" ou "mph" para a unidade de velocidade e "°C" ou "°F" para a unidade de temperatura.



3 Definir a data

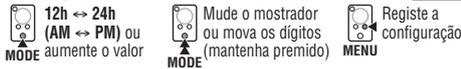
Quando mantiver premido **MODE**, aparecerão, nesta ordem, "Formato de data", "Dia", "Mês" e "Ano". Prima **MODE** para alterar o valor, e prima **MENU** para o registar. Defina os valores nas definições subsequentes com o mesmo procedimento.



4 Acerto do relógio

Quando mantiver premido **MODE**, aparecerão, nesta ordem, "Formato de apresentação", "Hora" e "Minuto".

* Quando 12h está seleccionado, é necessário "selecção AM/PM".



5 Introduza a circunferência do pneu

Introduza a circunferência do pneu da bicicleta em mm.

* Consulte a tabela de referências da circunferência de pneus.



6 Para transferir a distância total

Depois de realizar a operação de formatação ou comprar um novo computador, pode iniciar a distância total com o valor que introduzir. A distância total é introduzida em km (milhas) como um número inteiro de 5 dígitos.

* Para começar a distância total com 0, prima **MENU** sem introduzir qualquer valor e complete a configuração.

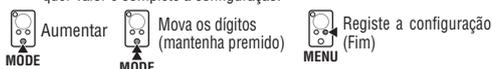


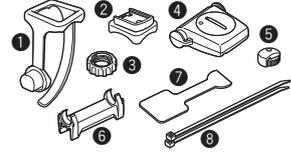
Tabela de referência de circunferência dos pneus

TIPO	Tamanho do pneu	L (mm)
47-203	12x1.75	935
54-203	12x1.95	940
40-254	14x1.50	1020
47-254	14x1.75	1055
40-305	16x1.50	1185
47-305	16x1.75	1195
54-305	16x2.00	1245
28-349	16x1-1/8	1290
37-349	16x1-3/8	1300
32-369	17x1-1/4	1340
40-355	18x1.50	1340
47-355	18x1.75	1350
32-406	20x1.25	1450
35-406	20x1.35	1460
40-406	20x1.50	1490
47-406	20x1.75	1515
50-406	20x1.95	1565
28-451	20x1-1/8	1545
37-451	20x1-3/8	1615
37-501	22x1-3/8	1770
40-501	22x1-1/2	1785
47-507	24x1.75	1890
50-507	24x2.00	1925
54-507	24x2.125	1965
25-520	24x1.620	1753
	24x3/4	1785
28-540	24x1-1/8	1795
32-540	24x1-1/4	1905
25-559	26x1.650	1913
32-559	26x1.25	1950
37-559	26x1.40	2005
40-559	26x1.50	2010
47-559	26x1.75	2023
50-559	26x1.95	2050
54-559	26x2.10	2068
57-559	26x2.125	2070
58-559	26x2.35	2083
75-559	26x3.00	2170
28-590	26x1-1/8	1970
37-590	26x1-3/8	2068
37-584	26x1-1/2	2100
	650C Tubular	1920
	26x7/8	1938
23-571	650x20C	1938
23-571	650x23C	1944
	650x25C	1952
25-571	26x1.671	1952
40-590	650x38A	2125
40-584	650x38B	2105
25-630	27x1.630	2145
28-630	27x1-1/8	2155
32-630	27x1-1/4	2161
37-630	27x1-3/8	2169
18-622	700x18C	2070
19-622	700x19C	2080
20-622	700x20C	2096
23-622	700x23C	2096
25-622	700x25C	2105
28-622	700x28C	2136
30-622	700x30C	2146
32-622	700x32C	2155
	700C Tubular	2130
35-622	700x35C	2168
38-622	700x38C	2180
40-622	700x40C	2200
42-622	700x42C	2224
44-622	700x44C	2235
45-622	700x45C	2242
47-622	700x47C	2268
54-622	29x2.1	2288
60-622	29x2.3	2326

Medida mais precisa da circunferência da roda (L) da sua bicicleta

Ponha uma marca no piso do pneu e faça avançar a bicicleta uma volta de roda completa. Marque o início e o fim da volta no chão e depois meça a distância entre as duas marcas. Esta é a circunferência real. Ou, a "Tabela de referência cruzada de selecção de valores" dá-lhe uma circunferência aproximada em função do tamanho do pneu.

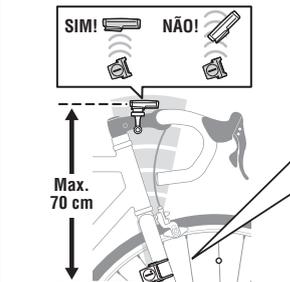
Como instalar a unidade na bicicleta



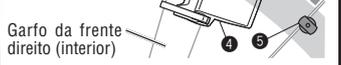
1. Abraçadeira de suporte
2. Suporte
3. Porca
4. Sensor
5. Íman
6. Almofada de borracha do sensor
7. Almofada de borracha do suporte
8. Abraçadeiras de nylon (x2)

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.



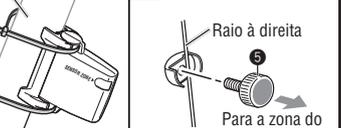
* O íman pode ser instalado em qualquer posição no raio, se as condições de instalação apresentadas acima forem satisfeitas.

1 Instalar o sensor

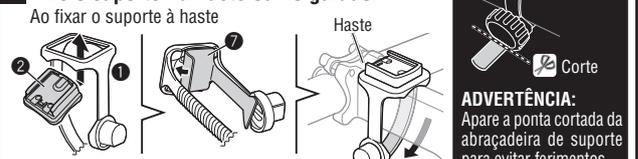


* Instale o sensor no garfo da frente, o mais alto possível.

2 Instalar o íman



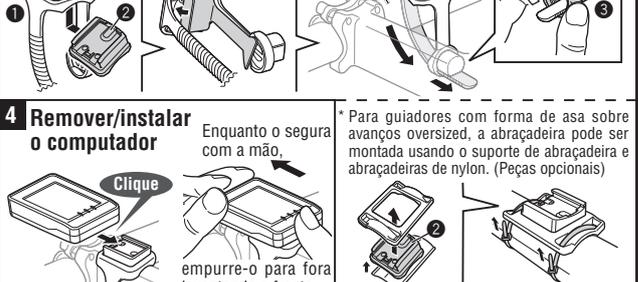
3 Fixe o suporte na haste ou no guidador



Ao fixar o suporte ao guidador

* Tendo em atenção a sensibilidade de recepção, fixe o suporte de forma a que o computador se mantenha na posição horizontal.

4 Remover/instalar o computador



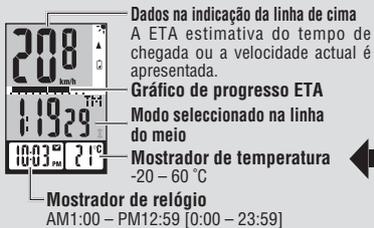
* Após a instalação, verifique se a velocidade é apresentada no computador quando rodar suavemente a roda da frente. Quando não for apresentada, verifique as posições de A, B e C.



Operação do computador [Ecrã de medidas]

- ▲▼ : Seta de ritmo
- Indica se a velocidade actual é superior (▲) ou inferior (▼) à velocidade média.
- ☾ : ícone de modo noite
- 🔋 : ícone de bateria do computador

* Com o ecrã de medidas, o relógio e a temperatura são sempre exibidos na linha do fundo.



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

Como se mostra na figura, premir **MODE** altera os dados medidos na linha superior/inferior do visor.

Reiniciar dados

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

Luz de fundo

Premir **LIGHT** liga a iluminação do ecrã por cerca de 3 segundos.

* Premir qualquer botão enquanto a luz de fundo ainda está ligada prolonga a iluminação por mais 3 segundos.

Modo noite (☾)

Mantendo premido **LIGHT** liga ☾, activará modo noite. O modo noite é uma função para controlar a iluminação do ecrã premindo **MODE**. Premir **MODE** liga a iluminação, e premi-lo novamente muda o modo seleccionado. Enquanto estiver ligado ☾, se mantiver premido **LIGHT**, ou se o computador não receber um sinal por 10 minutos, o modo noite será desligado.

Modo economizador de energia

Se o computador não tiver recebido um sinal durante 10 minutos, o modo economizador de energia será activado e apenas a data/relógio serão apresentados. Quando premir **MODE**, ou o computador receber um sinal de sensor, o ecrã de medidas reaparece. Se passarem outros 60 minutos de inactividade, será exibido **SLEEP** no ecrã. Com o mostrador **SLEEP**, premir **MODE** volta ao ecrã de medidas.

ETA estimativa do tempo de chegada e gráfico de progresso

Quando define a distância a partir do ponto de partida até ao ponto de chegada, a estimativa do tempo de chegada ao ponto de chegada será estimada e apresentada com base na distância restante e na velocidade média, e o progresso em distância é apresentado num gráfico.

Estimativa do tempo de chegada (ETA)

Para definir a distância alvo de percurso, pode seleccionar a definição automática ou manual.

Definição automática (AUTO)

Uma vez que realize a operação reiniciar, a distância de percurso mesmo antes de reiniciar é automaticamente definida como distância alvo de percurso.

* A definição automática é aplicada uma vez que altere para **AUTO** a "Definição de distância alvo de percurso", no ecrã de menu. Para o procedimento de ajuste, recorra a "Definição de distância alvo de percurso" no ecrã de menu.

Definição manual (MANU)

A distância a partir do ponto de partida ao ponto de chegada é definida manualmente a partir de "Definição de distância alvo de percurso" no ecrã de menu.

* Para o procedimento de definição, recorra a "Definição de distância alvo de percurso" no ecrã de menu.

* Quando a estimativa do tempo de chegada for superior a 24 horas, a apresentação da estimativa do tempo de chegada muda para **ET**. Quando a estimativa do tempo de chegada for dentro de 24 horas, regressa à apresentação da estimativa do tempo de chegada.

* A estimativa do tempo de chegada não é fixa, mudando de acordo com as condições do percurso (velocidade, paragem, etc.).

* Quando a unidade atingir a distância alvo de percurso, muda para o ecrã de **ETA**, independentemente do ecrã de medidas apresentado, e, 5 segundos depois de avisar a chegada, volta para o ecrã de medidas original. A **ETA** "Estimativa do tempo de chegada" para enquanto apresenta o tempo actual; todavia, o computador continua a medir.

Gráfico de progresso ETA

Uma vez definida a distância alvo de percurso, pode ver o progresso num gráfico, onde a distância a partir do ponto de partida até ao ponto de chegada é dividida em 10 segmentos. O progresso actual da posição aparece e pisca.

Vista de dados (DST VIEW / CO2 VIEW)

Esta unidade guarda automaticamente a distância de percurso e as Reduções de CO2, que podem ser vistas para o dia, semana, mês, ano e total.

Conteúdo e tempo de actualização da vista de dados

A distância de percurso e as Reduções de CO2 são guardadas e actualizadas às 0:00 da manhã. O tempo de actualização para o dia, semana, mês e ano é o seguinte.

Item	Descrição
DAY	Distância do percurso por dia. Podem ver-se os dados para hoje e ontem. Na altura de actualizar às 0:00 da manhã, a unidade guarda os dados de ontem e rejeita os dados do dia antes de ontem.
WEEK	Os dados para cada 7 dias a partir do 1º de Janeiro, independentemente do dia da semana, são guardados como dados da semana. Podem ver-se os dados para esta semana e para a semana passada. Na altura de actualizar a cada 7 dias, a unidade guarda os dados da semana passada e rejeita os dados da semana antes da semana passada.
MON	Os dados a partir do 1º até ao último do mês são guardados como dados do mês. Podem ver-se os dados para este mês e para o mês passado. Na altura de actualizar no início do mês, a unidade guarda os dados do mês passado e rejeita os dados do mês antes do mês passado.
YEAR	Os dados a partir do 1º de Janeiro até ao 31º de Dezembro são guardados como dados do ano. Podem ver-se os dados para este ano e para o ano passado. Na altura de actualizar no 1º de Janeiro, a unidade guarda os dados do ano passado e rejeita os dados do ano antes do ano passado.
TOTAL	Podem ver-se a distância total de percurso (Distância total) e o total de Redução de CO2 desde que o computador começou a medir. * Quando a distância total é introduzida manualmente, o valor introduzido reflecte-se.

Como calcular as Reduções de CO2 (CO2 VIEW)

As Reduções 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.

Ver a vista de dados e mudar as definições [ecrã de menu]

Premir **MENU** no ecrã de medidas muda o ecrã de menu para mudanças na configuração. Com o ecrã de menu, pode ver a vista de dados e mudar as definições do computador. Prima **MODE** para mudar para o item de interesse e depois mantenha premido **MODE** para seleccionar o item do menu

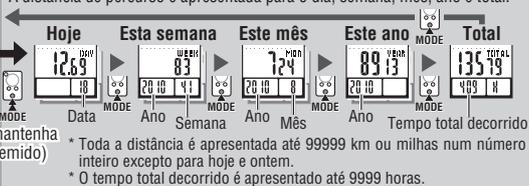
* Para detalhes de **DST VIEW** e **CO2 VIEW**, recorra a "Vista de dados".

Vista de dados

* Mantenha premido **MODE** em qualquer ecrã para ver os dados antigos (ontem, semana passada, mês passado, ano passado). Premir **MODE** novamente volta aos dados actuals.
* Seleccionar total permite-lhe também ver o tempo total decorrido.

DST VIEW (Vista de dados: Distância)

A distância de percurso é apresentada para o dia, semana, mês, ano e total.



* Toda a distância é apresentada até 99999 km ou milhas num número inteiro excepto para hoje e ontem.
* O tempo total decorrido é apresentado até 9999 horas.

CO2 VIEW (Vista de dados: Redução de CO2)

As Reduções de CO2 são apresentadas para o dia, semana, mês, ano e total.



* Toda a compensação de carbono é apresentada até 99999 kg num número inteiro excepto para hoje, ontem, esta e última semana.

Ecrã de ajuste

* Durante as medições ou se o computador receber um sinal de sensor, a unidade não muda para o ecrã de ajuste.
* Depois de mudar, certifique-se que prime **MENU** para registar o ajuste.
* Se o menu de ajuste não for tocado por um minuto, o ecrã de medidas aparece sem alterar nenhuma das definições.

Definição da distância alvo de percurso

Ajuste a distância alvo de percurso para calcular a **ETA**. Prima **MODE** para seleccionar "**AUTO** (definição automática)" ou "**MANU** (definição manual)". Quando **MANU** for seleccionado primeiro, prima por algum tempo o botão **MODE** para piscar os números. Depois prima **MODE** para aumentar o valor. Mude de dígito premindo por algum tempo o botão **MODE**. (Gama de definição: 0 – 999 km [milhas])

* Recorra a estimativa do tempo de chegada para detalhes.
* É necessário fazer a operação reiniciar com antecedência. Recorra a "Reiniciar dados".

Introdução do tamanho de roda

Introduza, em mm, a circunferência do pneu da sua bicicleta. Premir **MODE** aumenta o valor e manter premido **MODE** passa para o dígito seguinte. (Gama de definição: 0100 – 3999 mm)

* Recorra à tabela de referência de circunferência dos pneus

Ajuste do formato de data

Selecione o formato de apresentação de data de "**D/M** (dia e mês)" ou "**M/D** (mês e dia)".

* A data não pode ser mudada. Quando a data tiver de ser mudada, realize a "reiniciar a operação", e siga o procedimento relevante.

Acerto do relógio

Quando mantiver premido **MODE**, aparecerão, nesta ordem, "Formato de apresentação", "Hora" e "Minuto".

* Quando **12h** está seleccionado, é necessário "selecção AM/PM".

Seleção da unidade de velocidade/temperatura

Selecione "**km/h**" ou "**mph**" para a unidade de velocidade e "**°C**" ou "**°F**" para a unidade de temperatura.

* Após a mudança de unidade, é necessário executar a operação de reset.

Como reiniciar

Depois de mudar a bateria, ou quando o computador apresentar um erro, reinicie o computador de acordo com o procedimento seguinte.

- * Ao reiniciar a operação, a unidade de velocidade, data, tamanho de roda e registo de dados na vista de dados são retidos.
 - * Quando reiniciar a operação antes das 0:00 da manhã, a distância do percurso e as Reduções de CO2 para o dia não são salvos por causa do tempo de actualização da vista de dados. Para reter os dados de medida do dia, reinicie a operação antes de começar a medir no próximo dia. Recorra a "Tempo de actualização da vista de dados" para o procedimento que permite guardar a vista de dados.
1. Prima o botão **AC** nas costas do computador.
 2. Definir a data. Para definir a data, recorra a "Preparar o computador-3".
 - * No momento de definir a data, é apresentada inicialmente a última data gravada na vista de dados e qualquer data antes dessa não pode ser definida.
 3. Definir o relógio. Recorra a "Preparar o computador 4".

Manutenção

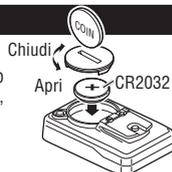
Para limpar o computador ou acessórios, use um detergente neutro diluído num pano macio, e seque com um pano seco.

Substituição da bateria

Computador

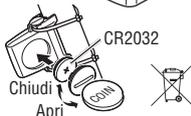
Se **ON** se ligar, substitua a bateria. Coloque uma nova bateria de lítio (CR2032) com o sinal (+) virado para cima. Após mudar a bateria, proceda à operação de reiniciar, premindo o botão **AC**.

* De seguida, reinicie o computador, de acordo com "Como reiniciar".



Sensor

Quando a velocidade não for apresentada, mesmo depois de ajustada correctamente, substitua a bateria. Coloque uma nova bateria de lítio (CR2032) com o sinal (+) virado para cima. Após a substituição, verifique as posições do sensor e do íman.



Resolução de problemas

MODE não funciona quando o computador está montado no seu suporte.

Verifique se há sujidade entre o suporte e o computador.
Lave o suporte com água para retirar qualquer sujidade e para assegurar o encaixe perfeito do computador.

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 pisca, 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. Em seguida reinicie o computador consultando "Como reiniciar".

São visualizados dados incorrectos.

Reinicie o computador consultando "Como reiniciar".

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.	
	* Pode ser encurtada significativamente quando a luz de fundo é usada frequentemente.	
	* 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	
Tamanhos dos pneus	Ø100 mm - 3999 mm (Valor inicial: 2096 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 : 58 x 38 x 19 mm / 29 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.	

Peças Comuns	#160-2196	#160-2193	#169-9691N	Peças opcionais
#160-2190N	Sensor	Suporte	Íman de roda	#160-2770
Kit de peças de substituição	#160-0280N	#166-5150		Suporte de abraçadeira
	Abraçadeira de suporte	Bateria de lítio (CR2032)		