

# CICLO COMPUTADOR

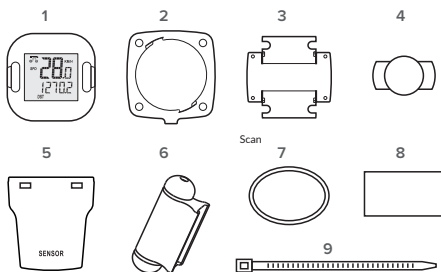


TSW

Por favor, leia este manual cuidadosamente antes de usar, e mantenha-o guardado e seguro para consultá-lo a qualquer momento.

O Ciclo computador adota o sistema de transmissão sem fio de baixa frequência, tornando-o assim mais fácil instalar e usar. Tem melhor desempenho contra interferência de ondas de rádio eletromagnéticas, tornando os dados de medição mais precisos.

## 1 COMPONENTES



1- Ciclo computador | 2 - Suporte para ciclo computador | 3 - Suporte de fixação | 4 - Imã | 5 - Transmissor wireless | 6 - Sensor sem fio | 7 - Anel de borracha | 8 - Pedaco de borracha | 9 - Abraçadeira de nylon

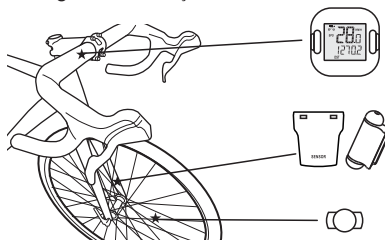
2

## 2 FUNÇÕES

- + Relógio [Clock]
- + Retroiluminação [EL Backlight]
- + Escanear [Scan]
- + Velocidade média [Average speed]
- + Tempo de percurso [Riding time]
- + Distância total/Total ODO [Total distance/total ODO]
- + Cronômetro [Stop Watch]
- + Alternativa métrica/imperial [Metric/imperial alternative]
- + Velocidade de percurso [Riding speed]
- + Velocidade máxima [Max speed]
- + Distância de percurso [Riding distance]
- + Auto Liga/Desliga [AUTO ON/OFF]

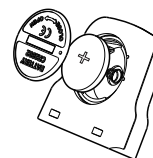
## 3 INSTALAÇÃO

Visão geral da instalação



3

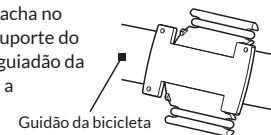
## COMO MONTAR A BATERIA DO CICLO COMPUTADOR?



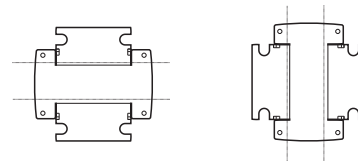
Use uma chave de fenda ou uma moeda que se encaixe na tampa, depois gire no sentido anti-horário para abrir a tampa da bateria, monte no sentido indicado, feche e gire ao contrário para travar.

## COMO INSTALAR O SUPORTE ?

Use o pedaço de borracha no guidão para fixar o suporte do ciclo computador ao guidão da bicicleta, prenda com a abraçadeira de nylon



**Observação:** O suporte tem duas formas de instalação, vertical ou horizontal e assim se adaptar a diferentes guidões.



4

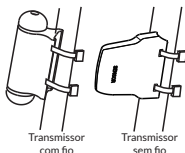
## COMO INSTALAR O MEDIDOR

Insira o equipamento medidor na extremidade ao longo da ranhura do suporte, basta pressionar para encaixar.



## COMO INSTALAR O TRANSMISSOR?

Use a borracha como apoio no tubo da bicicleta, fixe o transmissor com a abraçadeira na posição desejada. O lado do transmissor marcado com SENSOR deve estar voltado para a frente imã.



## COMO INSTALAR O ÍMÃ?

Desmonte a porca na parte inferior do imã. Prenda o imã ao raio roda com o parafuso, aperte a porca.



**Observação:** 1 - A distância máxima entre o medidor do Ciclo computador e o transmissor é de 80 centímetros. Ajustar o transmissor dentro desta distância. 2 - A distância mínima entre o transmissor e o imã é 5 milímetros, ajuste o imã dentro desta distância. 3 - O equipamento transmissor e medidor deve ser colocado na vertical, o ângulo não deve ser maior que 30 graus.

5

## 4 INSTRUÇÃO DE USO

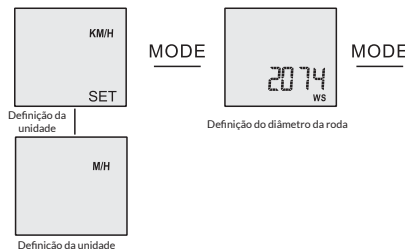
### A DEFINIÇÃO DO PARÂMETRO DE INICIALIZAÇÃO DO SISTEMA:

O Sistema será restaurado com a substituição da bateria no computador de bicicleta (perderá todos os dados registrados).

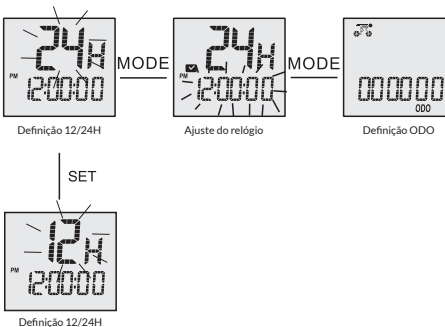
1 - Por favor resete o Sistema antes de usar pela primeira vez. Para que não tenha conflito com dados capturados.

2 - Existem duas maneiras de configurar o sistema.

a. Ele entrará no modo de configuração quando substituir a bateria, então você pode configurar a unidade de medida de velocidade, parâmetro da roda, tempo, ODO, etc.  
b. No modo relógio (Clock mode), pressione a tecla [MODE] por 2 segundos para entrar no ajuste de tempo. A operação é como abaixo:  
Pressione a tecla [SET] para ajustar o valor numérico, pressione [MODE] para ir ao parâmetro seguinte.



6



**Observação:** Favor medir a circunferência da roda antes de definir as configurações de circunferência do ciclo computador.

1 - Registre o tamanho marcado na roda, consulte a tabela a seguir para encontrar o perímetro.

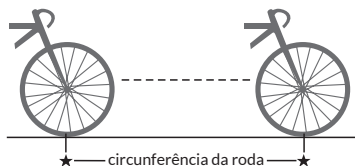
2 - Marque um ponto na roda, ande com a bicicleta, quando a marcação andar/completar um círculo, a distância será a circunferência da roda (Unidade: Milímetros).

3 - Os dados de circunferência devem ser precisos, pois afeta a precisão dos dados de percurso.

7


CIRCUNFERÊNCIA RODA	VALOR (MM)
18 Inch	1436
20 Inch	1596
22 Inch	1759
24X1.75	1888
24 Inch	1916
24X1 3/8 Inch	1942
26X1.0	1973
26X1.50	2026
26X1.6	2051
26X2	2114
700X20C	2114
700X23C	2133
700X25C	2146
700X28C	2149
700X32C	2174
700X40C	2224

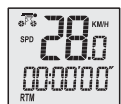
8



## EXIBIÇÃO DE FUNÇÕES

### SPD

O ícone  irá piscar enquanto pedalar, ele mostra que o Ciclo computador recebeu o sinal de velocidade e irá exibir a velocidade de condução.



## MODO DE OPERAÇÃO

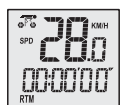


Hora (Clock)



Cronômetro (Stopwatch)

9



Tempo de percurso  
(Riding Time)

MODE



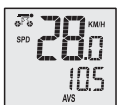
Distância de percurso  
(Riding Distance)

MODE



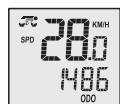
Velocidade máxima  
(Max. Speed)

MODE



Velocidade média  
(Average Speed)

MODE



Odômetro (ODO)

MODE



Examinar (Scan)

## Exibição de relógio (Clock): Sistema 12h ou 24h

Mostra a hora atual no sistema no formato de 12 horas (AM "antes do meio-dia"/PM "depois do meio-dia") ou 24 horas.

### Cronômetro (Stopwatch)

Pressione [SET] para começar a cronômetrar, e [SET] novamente para parar, pressione a tecla [SET] por 2 segundos para a reiniciar o cronômetro.

10

## Distância percorrida (Riding distance) [DST]

Registra a distância percorrida após a última limpeza de dados.

## Tempo de percurso (Riding Time) [RTM]

Registra o tempo de percurso após a última limpeza de dados.

## Velocidade média de percurso (Average Riding Speed) [AVS]

Velocidade média é a quilometragem dividida pelo tempo do percurso, inicia o cálculo após a última limpeza de dados.

## Velocidade máxima de percurso (Maximum Riding Speed) [MXS]

Registra a velocidade máxima de percurso após a última limpeza de dados.

## Distância total de percurso (Total Riding Distance) [ODO]

Registra a distância total de percurso, o sistema pode ser re-definido. A quilometragem total de percurso será apagada após a substituição da bateria.

## Examinar [Scan]

Pressione [MODE] para mudar para o modo de Examinar [Scan], este modo irá alternar automaticamente a cada 4 segundos entre os modos DIST. DE PERC., TEMPO DE PERC., VEL. MÉDIA, VEL. MÁXIMA.

11

## COMO USAR A LUZ DE FUNDO (EL BACKLIGHT)

Segure [SET] + [MODE], irá exibir na tela EL ON ou EL OFF. Quando estiver EL ON pressione qualquer tecla para ativar a iluminação de fundo em 3 segundos, quando estiver EL OFF, a luz de fundo se apaga.



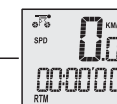
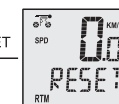
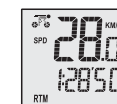
## FUNÇÕES DAS TECLAS

[Mode] Faz a troca entre os modos

[Set] Pressione a tecla, para adicionar um valor de configuração.


## LIMPAR OS DADOS

Pressione [SET] por 3 segundos em qualquer dos modos DST/RTM/AVG/MAX, até o LCD mostrar as letras RESET e piscar por duas vezes, em seguida, os dados irão zerar. Os dados do modo atual será reiniciado se não for interrompido.



12

## ESTADO REPOUSO

- 1 - O ciclo computador entrará no estado de repouso após 4 minutos se não receber sinal de velocidade [SPD], assim o valor numérico de velocidade não é exibido.
- 2 - Durante o estado de repouso, o ciclo computador se iniciará automaticamente quando receber sinal.
- 3 - Quando o ícone  piscar, ele estará indicando que está no estado ativo e recebendo sinal de velocidade.




Repouso

## ECONOMIA DE ENERGIA AUTOMÁTICA

A fim de economizar energia, ele entrará no modo de espera. Quando o computador não receber sinais de velocidade e só mostrar CLK. Ele ligará automaticamente apenas pressionando qualquer botão.

## SUBSTITUIR A BATERIA

- 1 - Por favor, substitua a bateria o mais rápido possível quando aparecer .
- 2 - Todos os dados no ciclo computador são removidos após a substituição da bateria.
- 3 - ODO será redefinido, grave o valor numérico do ODO antes de substituir a bateria.
- 4 - Por favor, use a bateria CR2032, o lado da bateria ânodo(+) é em direção tampa da bateria.

13

## 5 CUIDADOS

1 - O Ciclo comptuador pode ser usado em dias de chuva, mas não utilizado debaixo d'água.

2 - Não coloque o Ciclo computador na bicicleta exposto ao Sol quando a bicicleta não estiver sendo utilizada.

3 - Verifique regularmente a distância entre o sensor e os ímãs.

4 - Não utilize álcool, thinner ou outro solvente orgânico para limpar o Ciclo computador e seus acessórios.

5 - Lembre-se de prestar atenção na estrada para garantir a segurança no trânsito.

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Menu de exibição escurecido	o Ciclo computador foi exposto ao sol por muito tempo.	Coloque-o em lugares frescos e com sombra.
Exibição atualiza lentamente	Baixa temperatura climática.	Coloque-o em temperatura normal.

14

## Sem exibição

1. baixo nível da bateria
2. Bateria fixada ao contrário

1. Substitua a bateria
2. Corriga a posição da bateria

## Sem exibição de velocidade ou exibição defeituosa

1. O ciclo computador está na configuração de primeira inicialização.
2. A distância entre o sensor de velocidade e o de ímã está incorreta.
3. Verifique se a circunferência da roda está correta.
4. A distância de transmissão é muito longa ou o ângulo está incorreto.
5. Transmissor sem energia.
6. Talvez há ondas de alta tensão nas proximidades.

1. Configure o procedimento normalmente.
2. Consulte a instalação e ajuste a posição.
3. Defina o valor numérico com base na circunferência da roda.
4. Ajuste distância e ângulo pelo manual de instalação.
5. Substitua a bateria.
6. Fique longe de tal ambiente.

## Mal funcionamento de exibição

Configure novamente com base no manual de instalação.

Speed sensor (Sensor de velocidade): tipo non-contact (sem contato) de sensores magnéticos.

Tipo de Bateria: Uma unidade de bateria 3V.

A vida da bateria: (Modelo num. CR2032) é de aproximadamente 1 ano e meio (com base em duas horas de percurso diário).

Tamanho e peso: 33 x 51 x 13.5 mm / 22.4g

A unidade de medida da circunferência da roda: mm (milímetros)

Velocidade de operação: 0°C ~ 50°C Celsius

15



**TSWBIKE**

WWW.TSWBIKE.COM

TSWBIKE