

# Computador de bicicleta

## Sem fios com energia solar



### MANUAL DE INSTRUÇÕES ORIGINAL



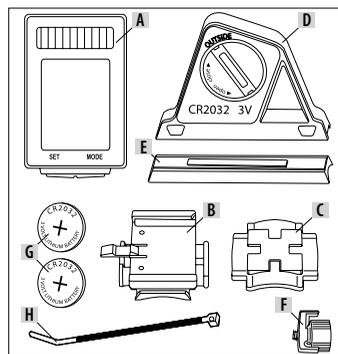
22036728

04/15/2020

N.º do art: 3672/P030000537

### Volume de fornecimento

- A** Computador de bicicleta
- B** Suporte para o computador de bicicleta
- C** Base de borracha para o suporte
- D** Sensor
- E** Base de borracha para o sensor
- F** Ímã com suporte magnético
- G** 2 x pilha-botão (2 x tipo CR 2032)
- H** 6 x braçadeiras



### Dados técnicos

#### Computador de bicicleta, sem fios com energia solar

N.º do art.: 3672

P030000537

N.º do modelo: 22970

Fonte de alimentação:

Tensão de funcionamento: 3 V

Pilha-botão Sensor: 3 V / Tipo: CR2032

Pilha-botão Computador de bicicleta: 3 V / Tipo: CR2032

Tipo de proteção: IP44 (protegido contra salpicos de água)

Frequência de transmissão e potência de transmissão:

**Computador de bicicleta:** Banda de frequência: 125 kHz ± 10 kHz**Sensor:** Banda de frequência: 125 kHz ± 10 kHz

Potência máxima transmissível: &lt;5 dBm

Peso: aprox. 72 g (incl. acessórios)

Dimensões do computador de bicicleta:

aprox. 6,3 x 4 x 1,5 cm (C x L x P)

Data de produção: 2019

Garantia: 3 anos

### 1. Introdução

#### Explicação dos símbolos

Os seguintes símbolos e palavras de sinalização são utilizados neste manual de instruções, no computador de bicicleta ou na embalagem.

#### ATENÇÃO!

Este símbolo/palavra de sinalização identifica um perigo com um nível de risco médio que, caso não seja evitado, pode ter como consequência a morte ou ferimentos graves.

#### CUIDADO!

Este símbolo/palavra de sinalização identifica um perigo com um nível de risco baixo que, caso não seja evitado, pode ter como consequência ferimentos ligeiros ou moderados.

#### NOTA!

Esta palavra de sinalização advierte contra possíveis

danos materiais.



Este símbolo fornece-lhe informações adicionais relativas ao funcionamento.



Este símbolo advierte para possíveis perigos relativamente a crianças.



Declaração de conformidade (*consultar o capítulo «Declaração de conformidade»*): Os produtos identificados com este símbolo cumprem todos os regulamentos comunitários aplicáveis no Espaço Económico Europeu.



Este símbolo significa corrente contínua.

### IP44

Este sinal identifica o tipo de proteção IP44 (proteção contra salpicos de água de todo o lado).



Este sinal indica que as pilhas necessárias estão incluídas no volume de fornecimento.



Este sinal indica como a célula do botão é inserida.



Este símbolo advierte para possíveis perigos relativamente a rebentamento.



Este símbolo advierte para possíveis perigos ao manusear as pilhas/acumuladores.



Estes símbolos informam-nos sobre a eliminação da embalagem e do produto.



Estes símbolos representam características especiais do produto: Sem fios, queima de calorias, distância, adequado para todos os tamanhos, temperatura, cronómetro, iluminação.

Estes símbolos representam características especiais do produto: Sem fios, queima de calorias, distância, adequado para todos os tamanhos, temperatura, cronómetro, iluminação.

### 2. Utilização devida

O computador de bicicleta foi concebido exclusivamente para a visualização e recolha de informações (p. ex., velocidade média, hora, etc.) durante a utilização de uma bicicleta. Destina-se apenas para utilização privada e não é adequado para a área comercial. Utilize o computador de bicicleta apenas conforme o descrito neste manual de instruções. Qualquer outra utilização é considerada indevida e pode causar danos materiais ou mesmo lesões. Não serão assumidas quaisquer responsabilidades por danos ou lesões resultantes da inobservância do presente manual de instruções ou da utilização indevida.

### 3. Instruções de segurança

#### Leia as instruções de segurança atentamente.

**Este computador de bicicleta pode ser usado por crianças a partir dos oito anos de idade e também por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, desde que tenham sido instruídas acerca da utilização segura do computador de bicicleta e entendam os possíveis perigos resultantes ou sejam supervisionadas. As crianças não devem brincar com o computador de bicicleta. A limpeza e a manutenção realizada por parte do utilizador não podem ser feitas por crianças sem supervisão.**



#### ATENÇÃO!

**PERIGO! EXISTE PERIGO DE LESÕES E DE MORTE.**

Manter a embalagem fora do alcance das crianças. Existe, entre outros, o perigo de asfixia! O computador de bicicleta contém peças pequenas. As crianças podem engoli-las enquanto brincam e sufocar. Mantenha as peças pequenas fora do alcance das crianças.

#### PERIGO DEVIDO À PILHA-BOTÃO!

O funcionamento com pilha-botão ocorre com o tipo de pilha-botão CR 2032.

#### NOTA!

#### 4. Perigo de danos!

- O manuseamento indevido do computador de bici-

cleta pode provocar danos.

- Utilize o computador de bicicleta com uma temperatura ambiente entre os -10 °C e os +50 °C.
- Não exponha o computador de bicicleta a condições permanentes de humidade.
- Evite pó, calor e uma exposição direta e demorada à luz solar.
- O computador de bicicleta nunca deve ser reparado pelo próprio utilizador. No caso de problemas técnicos, entre em contacto com o endereço de assistência indicada no cartão de garantia.
- Se o compartimento da pilha-botão já não fechar bem com a tampa da caixa, elimine o computador de bicicleta conforme o descrito no capítulo «Eliminação».
- Para evitar o esgotamento prematuro da pilha-botão, o ímã não deve ficar imediatamente sobre o sensor durante muito tempo enquanto a bicicleta estiver parada. Retire a pilha-botão, se o computador de bicicleta não for usado durante muito tempo.

### 5. Instruções de segurança para as pilhas-botão:

#### ATENÇÃO!

#### EXISTE O PERIGO DE FERIMENTOS!

- As pilhas-botão devem ser mantidas fora do alcance das crianças. A ingestão das pilhas-botão constitui um risco para a vida, por isso, este computador de bicicleta e respetivas pilhas-botão devem ser mantidas fora do alcance de crianças pequenas.

#### ATENÇÃO!

#### PERIGO DE EXPLOÇÃO: No caso de troca indevida das pilhas-botão.

- As pilhas-botão a substituir só podem ser substituídas por pilhas-botão iguais. Ao substituir a pilha-botão, ter em atenção a polaridade. Caso necessário, limpar a pilha-botão e os contactos do computador de bicicleta antes da utilização.

**PERIGO DE EXPLOÇÃO:** Nunca carregue pilhas-botão que não sejam recarregáveis; não provoque curto-circuito nem as abra. As consequências podem ser sobreaquecimento, perigo de incêndio ou rebentamento.

**ATENÇÃO!** As pilhas-botão com derrame de líquidos ou danificadas podem provocar queimaduras se houver contacto direto com a pele. Não toque em pilhas-botão com derrame de líquidos com as mãos desprotegidas; por isso, use imprevisivelmente luvas de proteção adequadas!

- No caso de ingestão de uma pilha-botão, consulte imediatamente um médico.

- Utilize apenas pilhas-botão do tipo CR 2032, do mesmo fabricante, para o sensor e o computador de bicicleta.

- Guarde as suas pilhas-botão em local seco e sem humidade.

- Nunca coloque as pilhas-botão no fogo. Existe perigo de explosão

- Nunca exponha as pilhas-botão a calor excessivo. Risco de vazamento aumentado!

- Não deformar as pilhas-botão. Existe o potencial de explosões e, consequentemente, possíveis lesões de pessoas.

- As pilhas-botão descartáveis também perdem parte da sua energia enquanto estão guardadas.

- No caso de não utilização do computador de bicicleta, retire as pilhas-botão.

- Retire imediatamente as pilhas-botão usadas do computador de bicicletas e elimine-as corretamente

no seu ponto de recolha local.

- Guarde as pilhas-botão descartáveis separadas das pilhas-botão gastas, de modo a evitar confusões.

### 6. Informações sobre células solares

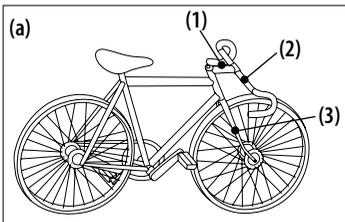
Este computador de bicicleta está equipado com células solares, que transformam a energia luminosa em corrente elétrica. Desse modo, a vida útil da pilha-botão é aumentada. No entanto, são necessárias pilhas-botão para os sensores e o fornecimento de energia no escuro.

### 7. Verificação do computador de bicicleta

Antes da primeira colocação em funcionamento, verifique se o computador de bicicleta está completo e intacto.

### 8. Montagem

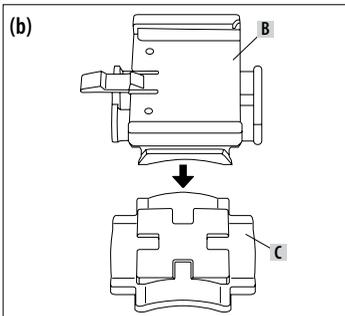
#### 8.1 Pontos de montagem na bicicleta / Fig. (a)



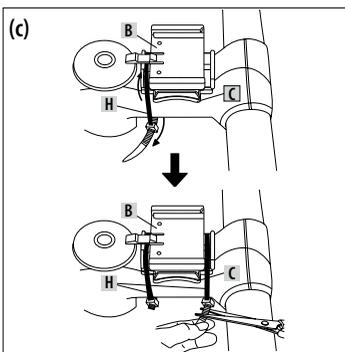
#### 8.2 Montar o suporte e o computador de bicicleta

##### Montagem no espigão do guidador / Fig. (b-c)

Coloque a base de borracha **C** por baixo do suporte para o computador de bicicleta **B**.



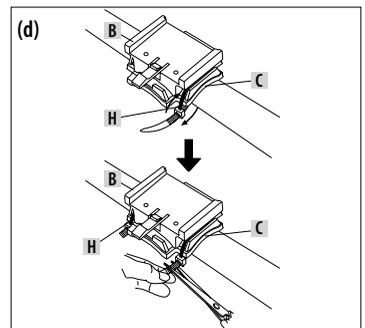
Coloque o suporte **B** com a base de borracha **C** no espigão do guidador (ponto de montagem [1]) e insira duas braçadeiras **H** através das guias previstas no suporte **B**. Aperte as braçadeiras **H**, de modo a que todo o suporte fique bem fixo. Corte as extremidades em excesso das duas braçadeiras **H** com uma tesoura. O suporte já está montado



##### Montagem na haste do guidador / Fig. (d)

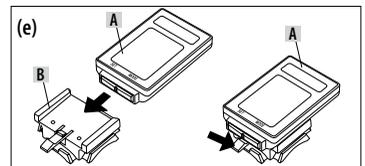
Coloque o suporte **B** com a base de borracha **C** na

haste do guidador (ponto de montagem [2]) e insira duas braçadeiras **H** através das guias previstas no suporte **B**. Aperte as braçadeiras **H**, de modo a que todo o suporte fique bem fixo. Corte as extremidades em excesso das duas braçadeiras **H** com uma tesoura. O suporte já está montado



##### Montagem do computador de bicicleta / Fig. (e)

Faça deslizar o computador de bicicleta **A** até este encaixar audivelmente no suporte **B**. Para remover o computador de bicicleta do suporte, prima o gancho de retenção para baixo e retire, puxando, o computador de bicicleta do suporte.



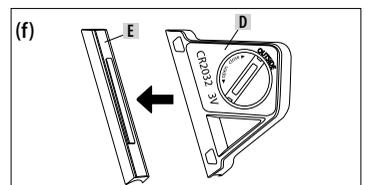
#### 8.3. Montagem do sensor e do ímã

##### Montagem do sensor / Fig. (f-g)

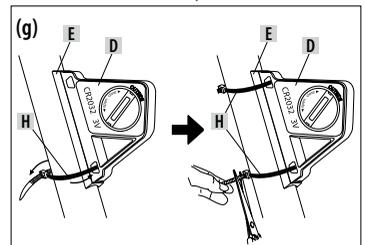
Coloque a base de borracha **E** no sensor **D**.

#### NOTA!

A tampa do compartimento das pilhas do sensor tem de ficar afastada dos raios durante a montagem.



Fixe o sensor **D** com a base de borracha **E** na forqueta (ponto de montagem [3]) e insira duas braçadeiras **H** através das guias previstas no sensor **D**. Aperte bem as braçadeiras **H**, de modo a que a base de borracha **E** e o sensor **D** fiquem bem fixos. Corte as extremidades em excesso das duas braçadeiras **H** com uma tesoura. O sensor já está montado

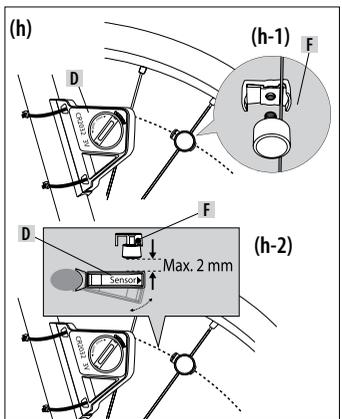


##### Montagem do ímã / Fig. (h)

Desaparafuse o ímã com suporte magnético **F** e fixe-o como representado num raio da roda da frente à altura do sensor **D**. Certifique-se de que a

distância entre o sensor **D** e o suporte magnético **F** não é maior do que 2 mm. Para o efeito, rode o sensor **D** de forma adequada na forqueta (veja a fig. h-1).

Certifique-se de que o ímã passa pelo **F** sensor **D** na marcação da seta no sensor (veja a fig. h-2).

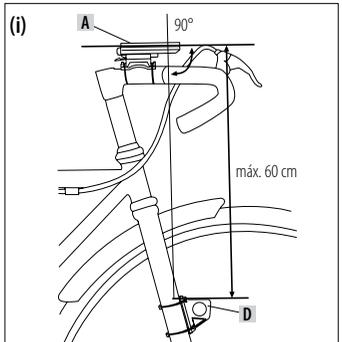


#### NOTA!

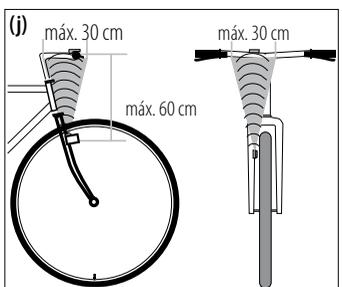
#### 8.4. Ajuste / Fig. (i)

Certifique-se de que o computador de bicicleta **A** e o sensor **D** estejam posicionados em um ângulo de 90° entre eles. A distância entre o computador de bicicleta **A** e o sensor **D** deve ser, no máximo, 60 cm.

Antes da montagem do sensor, marque a distância máxima na forqueta!



Certifique-se de que o computador esteja montado na área de transmissão do sensor, **Fig. (j)**



### 9. Colocação em funcionamento

Antes da primeira colocação em funcionamento do computador de bicicleta e do sensor, têm que ser inseridas as pilhas-botão.

#### Inserção das pilhas-botão no sensor (Fig. k) e no computador de bicicleta / Fig. (l)

Abra a tampa do compartimento de pilhas-botão

### CARTÃO DE GARANTIA - SE NECESSÁRIO, RECORTAR, PREENCHER E ENVIAR PARA O ENDEREÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA INDICADO NO VERSO:

<b>Fornecedor</b>	
Nome da firma:	
Rua/n.º:	
CÓD. POSTAL/Localidade:	
<b>Comprador</b>	
Apelido/Nome:	
Rua/n.º:	
CÓD. POSTAL/Localidade:	
E-mail:	Assinatura:

© Copyright by: MONZ Handelsgesellschaft International mbH & Co. KG, Alemanha  
A reprodução ou qualquer outra forma de utilização é permitida apenas com a permissão do autor.

# Computador de bicicleta

Sem fios com energia solar

CYCLEMASTER

**3 anos**  
GARANTIA DO FABRICANTE

ATENDIMENTO AO CLIENTE  
00800 / 68546854  
(gratuito, exceto redes móveis)  
monz-pt@teknihall.com

PRODUTOS  
EAN: 22036728  
N.º do art: 3672  
04/15/2020

a partir da data de compra (guardar recibo de compra)

## Certificado de garantia

