



# CAT EYE ENDURO 8

## FIETSCOMPUTER CC-ED300

### D: Handleiding

# ENDURO 8

VS Octrooinummers 4633216/4642606/5226340/5236759 Octrooi en Modeldepat. aangevraagd Copyright © 2002 CAT EYE Co., Ltd. CCMED3-021129 066600241 1

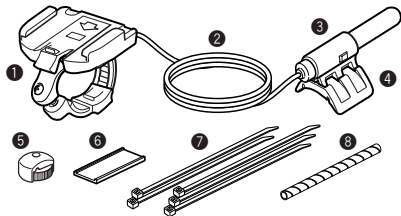


**Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u de CAT EYE ENDURO 8-computer installeert. Zorg dat u de functies van dit product begrijpt.**

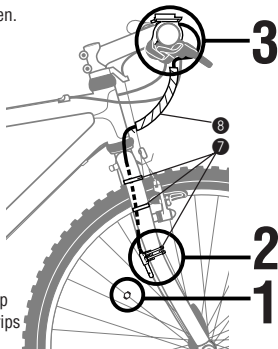
Gooi deze handleiding niet weg. Bewaar de handleiding op een goed bereikbare plaats.

### De computer op uw fiets installeren

De computer wordt gecombineerd met de volgende onderdelen.

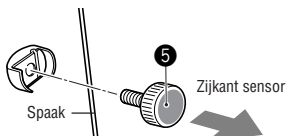


- 1 Houder
- 2 Kabel
- 3 Sensor
- 4 Rubberen opvulstukje sensor
- 5 Magneet
- 6 Rubberen opvulstukje clip
- 7 Vijf nylon bevestigingsstrips
- 8 spiraalbuis



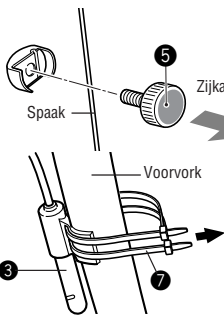
### 1 Bevestig de magneet

5 aan een spaak van het voorwiel. Het oppervlak van de magneet moet precies tegenover de sensor worden geplaatst.



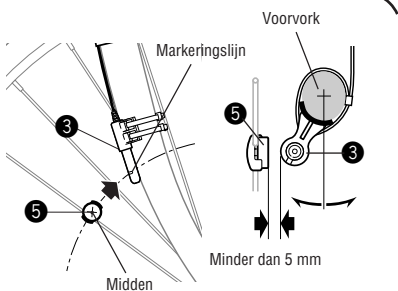
### 2 Bevestig de sensor en stel de posities van de magneet en de sensor opnieuw in.

Maak de sensor 3 met de langere nylon bevestigingsstrips 7 vast op de juiste plaats en in de goede richting.



#### Belangrijke mededeling

Bevestig de sensor 3 op de juiste plaats, zodat het midden van de magneet 5 als het wiel draait op één lijn is met de markering op de sensor.



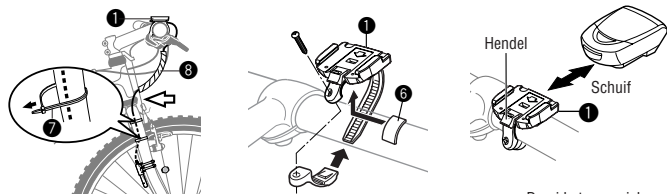
#### Belangrijke mededeling

Draai de sensor op de voorvork zodat het gat tussen de sensor en de magneet 5 kleiner dan 5 mm wordt, en maak de sensor vast met de bevestigingsstrips.

### 3 De houder installeren

Maak de kabel met de bevestigingsstrips 7 vast op de vork en leid de kabel met de spiraalbuis 8 langs de buitenste kabel van de fiets naar het stuur. Plaats het rubberen opvulstuk 6 op de houder 1 en maak de houder met de schroef vast op het stuur. Schuif de computer in de houder 1 totdat u een klik hoort. De contactpunten sluiten automatisch. U kunt de computer losmaken door hem naar voren te schuiven terwijl u de hendel indrukt.

**Opmerking** Geef de draad voldoende speelruimte in het met  $\leftarrow$  aangegeven gebied om het stuur volledig te kunnen draaien zonder dat er spanning op de draad komt te staan.



### 4 De basisfuncties controleren

Draai het wiel voorzichtig en controleer of de computer de snelheid aangeeft. **Opmerking** Wanneer de computer geen snelheid aangeeft moet u de stand van de magneet en de sensor controleren.



Waarschuwing

- Let op de weg of het pad! Laat u niet afleiden door de computer.
- Zorg ervoor dat de magneet, sensor en clip stevig op uw fiets zijn bevestigd. Controleer regelmatig of deze nog goed vastzitten en of de schroeven nog goed vastgedraaid zijn.
- Houd batterijen buiten bereik van kleine kinderen. Gooi de batterijen weg volgens de geldende plaatselijke wetten.



Belangrijke mededeling

- Stel de computer niet langdurig bloot aan direct zonlicht. Open nooit de bovenkant van de computer.
- Gebruik geen verdunder, benzine of alcohol om het oppervlak schoon te vegen. Hierdoor kan het oppervlak van de computer beschadigd worden.

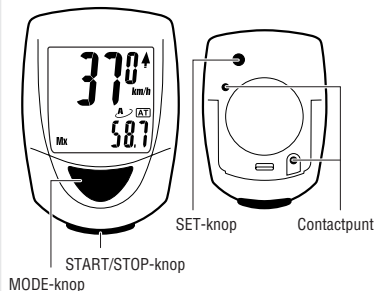
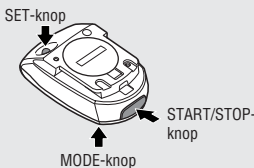


### Instellen computer (voorafgaand aan eerste gebruik of na het vervangen van de batterij)

#### 1 Geheugen Wissen

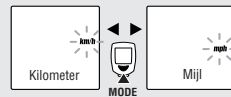
Druk de drie knoppen tegelijkertijd in (MODE, START/STOP en SET).

\* Voer voor een solide meting deze procedure altijd uit wanneer u dit systeem voor het eerst gaat gebruiken en als de batterij vervangen is.



#### 2 De meeteenheid selecteren

Selecteer de meeteenheid (kilometer of mijl) door op de MODE-knop te drukken.



Selecteer één van de volgende opties.

- Houd de MODE-knop twee seconden ingedrukt om de huidige totale afstand in te voeren.
- Als u de totale afstand op nul wilt zetten moet u de START/STOP-knop indrukken.

**!** U dient van tevoren de bandomtrek (L cm) te weten.

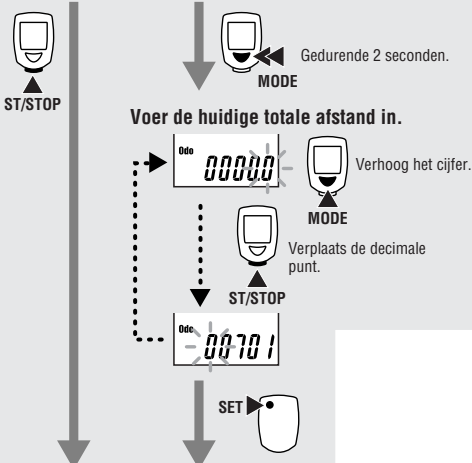


L cm

Si può consultare la tabella per sapere approssimativamente la circonferenza del copetoncino.

#### De totale afstand op nul zetten.

De huidige totale afstand behouden (de totale afstand begint met de ingevoerde stand)

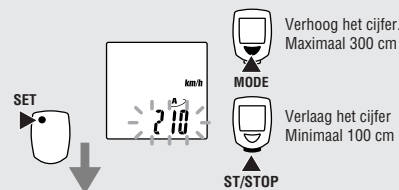


#### 3 De bandomtrek instellen

Stel de bandomtrek in cm in.

**Opmerking** U kunt dit eenvoudig doen gebruik te maken van de informatie in de rechertabel.

De instelling wordt vastgelegd door op de SET-knop te drukken.



Bandenmaat	L(cm)
14 x 1.50	102
14 x 1.75	106
16 x 1.50	119
16 x 1.75	120
18 x 1.50	134
18 x 1.75	135
20 x 1.75	152
20 x 1-3/8	162
22 x 1-3/8	177
22 x 1-1/2	179
24 x 1	175
24 x 3/4 Buisvormig	178
24 x 1-1/8	179
24 x 1-1/4	191
24 x 1.75	189
24 x 2.00	192
24 x 2.125	196
26 x 7/8	192
26 x 1(59)	191
26 x 1(65)	195
26 x 1.25	195
26 x 1-1/8	190
26 x 1-3/8	207
26 x 1-1/2	210
26 x 1.40	200
26 x 1.50	201
26 x 1.75	202
<b>26 x 1.95</b>	<b>205</b>
26 x 2.00	206
26 x 2.10	207
26 x 2.125	207
26 x 2.35	208
26 x 3.00	217
27 x 1	215
27 x 1-1/8	216
27 x 1-1/4	216
27 x 1-3/8	217
650 x 35A	209
650 x 38A	212
650 x 38B	211
700 x 18C	207
700 x 19C	208
700 x 20C	209
<b>700 x 23C</b>	<b>210</b>
700 x 25C	211
700 x 28C	214
700 x 30C	217
700 x 32C	216
700C Buisvormig	213
700 x 35C	217
700 x 38C	218
700 x 40C	220

**Vorbereitung voltooid.**  
(in deze instelling wordt op het scherm de tijdsmeting weergegeven)

\* In deze instelling is de automatische meting AAN.

De bandenmaat is meestal af te lezen aan de zijkant van de banden.

## Computerhandelingen

### De weergave van de gegevens selecteren (onderkant van het scherm)

De functies in het subdisplay veranderen door op de MODE-knop te drukken.

**Tijd** – druk in de modus Verstreken tijd de MODE-knop in en houd deze twee seconden ingedrukt om de Tijd weer te geven.

**Als u de Mode** – knop nogmaals indrukt verschijnt in het subdisplay de Verstreken tijd. Ritafstand 1 en 2. De computer heeft twee afzonderlijke ritafstanden. Ritafstand 2 wordt autonoom ingesteld. Deze kan worden gebruikt om de afstand binnen een rit aan te geven of de afstanden van meerdere dagen. Druk in Ritafstand 1 de Mode-knop in en houd deze ingedrukt om Afstand 2 te selecteren. Deze afstand blijft weergegeven in het display totdat u met dezelfde procedure Afstand 1 selecteert.

### Starten of stoppen van de meting.

De computer kan in de HANDMATIGE MODUS of AUTOMATISCHE TIJD MODUS lopen. In de handmatige modus moet u op de START/STOP-knop drukken om de tijdsmeting in en uit te schakelen. De tijdsmeting registreert de afstand en de gemiddelde snelheid. In de automatische tijd (AT) modus wordt de tijdsmeting door de computer in- en uitgeschakeld afhankelijk van het sensorgaaf.

Als de computer snelheid signaleert en de tijdsmeting loopt, knippert de km/u of m/u. De snelheid verschijnt op het computerscherm en de totale afstand wordt geregistreerd, ongeacht of de tijdsmeting is ingeschakeld of niet.

### • Automatische tijd modus (automatische meting)

In de AUTOMATISCHE TIJD modus verschijnen de letters (AT) op het computerscherm. Verstreken tijd, gemiddelde snelheid en ritafstand worden automatisch geregistreerd en de tijdsmeting stopt zodra de snelheid stopt. In deze modus werkt de START/STOP-knop niet.

### • Handmatige meting

Als er geen (AT) op het scherm staat kunt u het meten starten of stoppen door op de START/STOP-knop te drukken.

Zodra u de knop indrukt start de meting van de Verstreken tijd, Gemiddelde snelheid, Ritafstand 1 en 2. U stopt de meting door nogmaals op de knop te drukken.

### • De automatische meting aan- of uitzetten

Druk terwijl in het scherm Verstreken tijd, Gemiddelde snelheid, Ritafstand 1 of 2 wordt weergegeven de SET-knop op de achterkant van de computer in. De icoon (AT) licht op of gaat uit.

### Verstreken tijd, Ritafstand, Gemiddelde snelheid en Maximale snelheid opnieuw instellen.

Om de ritgegevens (verstreken tijd, ritafstand 1, gemiddelde snelheid of maximale snelheid) opnieuw in te stellen (op nul te zetten) moet u de MODE- en START/STOP-knop tegelijkertijd indrukken en twee seconden ingedrukt houden. De Totale afstand en Ritafstand 2 worden niet op nul gezet. Zie hieronder voor details.

### • Ritafstand 2 instellen.

Ritafstand 2 wordt autonoom ingesteld. Druk als Ritafstand 2 weergegeven wordt op het scherm de MODE- en START/STOP-knop in om deze opnieuw in te stellen.

### Functies van de computer

#### • Energiebesparende Functie

Als er gedurende één uur geen signaal ontvangen is schakelt de computer in de energiebesparende modus. Alleen de klok wordt weergegeven. Het computerscherm verschijnt weer zodra een knop wordt ingedrukt of het wiel draait.

#### • Dubbele bandenmaat

U kunt twee wielomtrekken programmeren (A) en (B), t.u. kunt eenvoudig tussen deze twee schakelen, het systeem kan daardoor gebruikt worden door twee fietsen met verschillende bandenmaten. Het computerprogramma voor omtrek (B) is geprogrammeerd voor gebruik bij lage snelheden. We raden aan dit te gebruiken voor mountainbikes.

#### • Verstreken tijd, Maximale en Gemiddelde snelheid verplaatsen naar het bovenste display.

U kunt de Verstreken tijd, Maximale en Gemiddelde snelheid verplaatsen naar het bovenste display zodat u ze beter kunt zien. Houd de START/STOP-knop twee seconden ingedrukt om het subdisplay in het bovenste display weer te geven. Houd de START/STOP-knop nogmaals twee seconden ingedrukt om terug te keren naar de normale instelling van het display.

### Problemen oplossen

Het venster blijft leeg.

Is de batterij leeg?

Plaats een nieuwe batterij en druk op Geheugen Wissen.

Er verschijnen rare gegevens.

Druk op Geheugen Wissen (noteer indien mogelijk de totale afstand voordat u het geheugen wilt en voer deze handmatig in nadat u de meeteenheid heeft gekozen).

De meting stopt niet nadat de START/STOP-knop is ingedrukt.

Staat het (AT) icoontje aan?

Schakel de automatische meting uit om ervoor te zorgen dat u de metingen handmatig kunt starten of stoppen.

Er worden geen snelheidsgegevens weergegeven.

(Als de snelheidsgegevens niet weergegeven worden, moet u de contactpunten kortsluiten met een stuk metaal. Als de kortsluiting wordt opgemerkt door de computer is de computer in orde en wordt het probleem waarschijnlijk veroorzaakt door de sensor.)

Is de afstand tussen sensor en magneet te groot? (deze moet minder dan 5 mm zijn)

Is het midden van magneet op één lijn met de markering op de sensor.

Stel de posities van de magneet en de sensor bij.

Zorg ervoor dat er geen vuil zit op de contactpunten van de clip en de basisseenheid.

Veeg de contactpunten schoon.

Is de kabel gebroken?

Ook als de buitenkant van de kabel onbeschadigd is kan er in de draad iets gebroken zijn.

Vervang de clipsensorset.

### Onderhoud

• Maak de computer of accessoires schoon met een verdund, neutraal schoonmaakmiddel op een zacht doekje en droog af met een droog doekje.

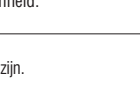
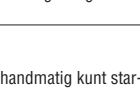
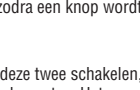
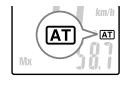
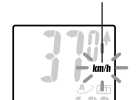
### De batterij vervangen

Als het venster niet voldoende oplicht, moet de batterij vervangen worden. Als u de huidige totale afstand wilt behouden en gebruiken moet u de totale afstand noteren voordat u de batterij vervangt.

• Plaats een nieuwe lithiumbatterij (CR2032) in de computer met het (+) teken omhoog.

• Stel na het vervangen van de batterij de computer opnieuw in zoals beschreven in het hoofdstuk "Computer instellen".

Icoon meeteenheid



## Meting Display

**Snelheid** 0.0 (4,0) – 105,9 km/u  
[0,0 (3,0) – 65,9 m/u]

**Gemiddelde tempoppeil**  
De tempoppeil geeft aan of uw huidige snelheid boven of onder de gemiddelde snelheid ligt.  
Snelser ↑ Langzamer ↓

**Icoon Automatische meting**  
Als dit icoon brandt wordt de meting automatisch gestart of gestopt.

**Wiel-icoon**  
Geeft aan welke wielinstelling is geselecteerd

### Modus selecteren (Afmbeeldingen (onderaan het scherm))

**Av**  
Gemiddelde snelheid  
0.0 105,9 km/u  
[0,0-65,9 m/u]

**Dst**  
Ritafstand - 1  
0,00-999,99 km [mijl]

**Ritafstand - 2**  
0,00-999,99 km [mijl]

\* Opnieuw instellen Ritafstand – uitsluitend 2

**Odo**  
Totale afstand  
0.0 - 99999 km [mijl]

**Mx**  
Maximale snelheid  
0.0 (4,0) – 105,0 km/u  
[0,0(3,0) – 65,0 m/u]

**Tm**  
Verstreken tijd  
0:00'00" - 9:59'59"

**Klok**  
0:00 - 23:59  
[1:00 - 12:59]

**Scherm Energiebesparende modus**  
(Als er gedurende één uur geen signaal ontvangen is schakelt de computer in de energiebesparende modus)

Als u op de MODE-knop of de START/STOP-knop drukt of begint te fietsen verschijnt het meetvenster.

**U kunt twee bandenmaten programmeren en één van beide maten gebruiken.**

Weg MTB

**Selecteren van bandenmaat (A) of (B)**

Als de totale afstand niet weer gegeven wordt

Houd de knop twee seconden ingedrukt

Als de totale afstand weergegeven wordt

Weg MTB

Houd de knoppen gedurende 2 seconden ingedrukt (tegelijkertijd).

**De band aanbrengen**

Terugkeren naar totale afstand

Instellingsschaal: 100 - 300 cm

Als de meting stopt

Verhoog het cijfer Verlaag het cijfer

**De klok instellen**

Bij km/u moet u gebruik maken van het 24 urs-systeem, bij m/u van het 12 urs-systeem.

Terugkeren naar de klok

Verhoog het cijfer

Als de meting stopt.

Stel het uur in Stel de minuut in

### Specificaties

Levensduur batterij : ----- Een Lithiumbatterij (CR2032), Gemiddeld: 3 jaar (gemiddeld gebruik 1 uur per dag)

Besturing : ----- microcomputer 4-bit 1-chip (met een kristaloscillator)

Display : ----- LCD-venster

Sensorisch systeem : ----- No-contact magnetische sensor

Schaal bandomtrek : ----- 100 cm - 300 cm (Beginwaarde - A:210 cm B:205 cm)

Schaal bedrijfstemperatuur : ----- 0°C – 40°C

Afmetingen en gewicht (Computer) : ----- 38 x 54 x 17,5 mm/ 28 g

\* Als de batterij er reeds in de fabriek ingezet is, is de levensduur eventueel wat korter dan de bovengenoemde specificatie.

\* De specificaties en het ontwerp kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

### Garantie

#### 2 jaar garantie : Uitsluitend bovenkant van de computer (exclusief de accessoires en aange-taste batterij)

Wanneer er bij normaal gebruik problemen of schade ontstaan, zal de computer kosteloos worden gerepareerd of vervangen.

Vul uw naam, adres, telefoonnummer of e-mailadres, de aankoopdatum en de aard van het probleem in en stuur dit, samen met het product, terug naar één van de onderstaande adressen.

Eventueel te maken kosten voor transport zijn voor rekening van de eigenaar.

Nadat het product is gerepareerd, wordt het teruggestuurd naar de klant.

**CATEYE CO., LTD.** 2-8-25 Kuwazu Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041

Japan t.a.v.: CAT EYE Customer Service Section

**Service & Research-adres voor klanten in de Verenigde Staten**

Klanten:CAT EYE Service & Research Center

1705 14th St. 115 Boulder, CO 80302

Telefoon: 303-443-4595

Fax: 303-473-0006

Bel: 800-SCATEYE

e-mail: service@cateye.com

Internet: http://www.cateye.com

**Standaard onderdelen**

#169-9350 Heavy duty-draad en clipsensorset

#169-9755 Aanvullingenset

#169-9691 Wielmagneet

#166-5150 Lithiumbatterij (CR2032)

**Optionele onderdelen**

#169-9300 [169-9305] Clipsensorset [lang]

#169-9302 [169-9307] Set om clip middenop te monteren [lang]

#169-9303 Clipsensorset voor Aëro-stang

#169-9304 Stelmonteer-set clip