



CAT EYE ASTRALE 8

CYCLOCOMPUTER CC-CD200N

D: Handleiding

ASTRALE 8

VS Octrooinummers 4633216/4642606/5226340/5236759 Octrooi en Modeldepot aangevraagd
Copyright © 2002 CAT EYE Co., Ltd.
CCMCD2N-030531 [066600253] 1

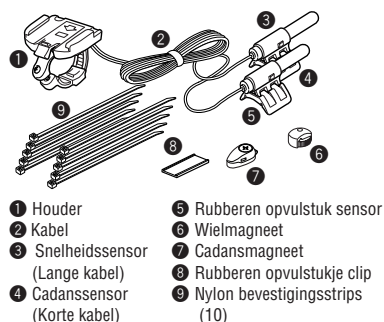


Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de CAT EYE ASTRALE 8 installeert of gebruikt.

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

De computer op uw fiets installeren

De computer wordt geleverd met de volgende onderdelen.



1 Bevestig de wielmagneet en de snelheidssensor

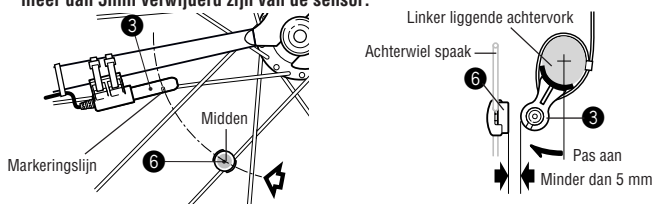
- Bevestig de magneet 6 aan een spaak in het achterwiel. Het oppervlak van de magneet moet precies tegenover de sensor worden geplaatst.
- Bevestig de snelheidssensor 3 (lange kabel) aan de linker achtervork met nylon trekbandjes 9.

Opmerking De nylon trekbandjes kunnen slechts eenmalig gebruikt worden, gebruik deze dus voorzichtig.



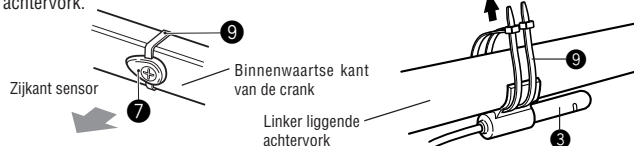
Belangrijke mededeling

Bevestig de magneten 6 (7) en de sensoren 3 (4) op de juiste plaats zodat het midden van de magneet 6 (7) als het achterwiel draait op een lijn is met de markering op de sensoren in het achterwiel en op de crankarm. De magneet mag niet meer dan 5mm verwijderd zijn van de sensor.



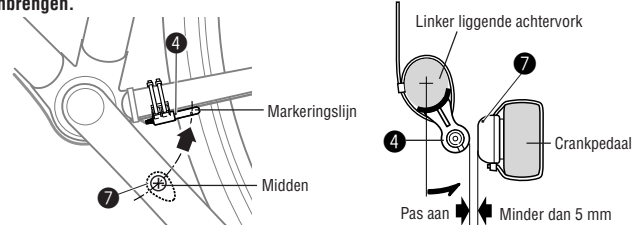
2 Bevestig de cadansmagneet en de cadanssensor.

- Bevestig de cadansmagneet 7 precies tegenover de sensor op de linker crank.
- Maak de cadanssensor 4 (korte kabel) met de bevestigingsstrips 9 vast aan de linker achtervork.



Belangrijke mededeling

Het oppervlak van de magneet 7 dient de sensor 4 in het midden te passeren wanneer de crank draait. De afstand tussen crank en magneet 7 mag niet meer dan 5mm bedragen. Wanneer alles goed is afgesteld kunt u de trekbandjes stevig aanbrengen.



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



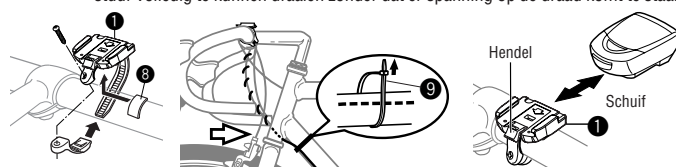
Belangrijke mededeling

3 De houder installeren

Maak de kabel met de bevestigingsstrips vast op het frame met trekbandjes.

Plaats het rubberen opvulstuk 8 op de houder 1 en maak de houder met de schroef vast op het stuur. Schuif de computer in de houder totdat u een klik hoort. De contactpunten sluiten automatisch. U kunt de computer verwijderen door hem naar voren te schuiven terwijl u de hendel indrukt.

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



4 Controleren basisfuncties

Draai het achterzijkant om te zien of de snelheid correct wordt aangegeven. Druk op de mode-knop totdat de Cadans (Cdc) in het subdisplay verschijnt. Draai de crank naar achteren om te controleren of de cadans correct wordt aangegeven.

Wanneer u een signaal ontvangt dient u de sensor goed te bevestigen zodat deze niet meer kan bewegen.

Opmerking Wanneer de computer geen snelheid/cadans aangeeft moet u de stand van de magneet en de sensor controleren.

Draai het achterzijkant.



OK

Draai de crank



OK

Instellen computer

(voorafgaand aan eerste gebruik, of na het vervangen van de batterij)

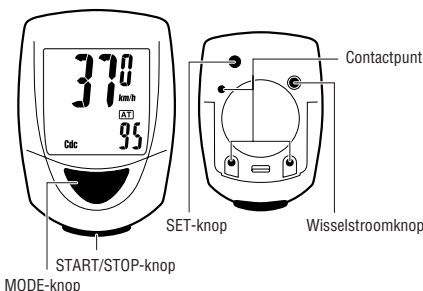


U dient van tevoren de bandomtrek (L mm) te weten.



U kunt de tabel raadplegen om de wielomtrek ongeveer te weten.

L mm



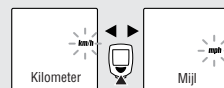
1 Geheugen Wissen

Druk op de knop Geheugen wissen op de achterkant.

* Druk op de knop Geheugen wissen wanneer u dit systeem voor het eerst gaat gebruiken en als de batterij vervangen is.

2 Selecteren meeteenheid

Selecteer de meeteenheid (kilometer of mijl) door op de MODE-knop te drukken. De instelling wordt vastgelegd door op de SET-knop te drukken.

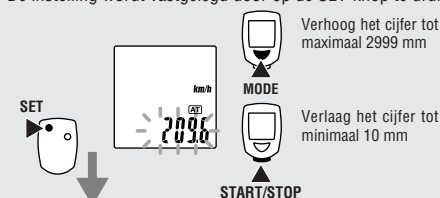


3 De bandomtrek instellen

Stel de bandomtrek in mm in.

Bemerk Raadpleeg de rechters tabel.

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



Voorbereiding voltooid.

(in deze instelling wordt op het scherm de tijdsmeting weergegeven)

* In deze instelling is de automatische meting AAN.

Bandenmaat	L(mm)
12 x 1.75	935
14 x 1.50	1020
14 x 1.75	1055
16 x 1.50	1185
16 x 1.75	1195
18 x 1.50	1340
18 x 1.75	1350
20 x 1.75	1515
20 x 1-3/8	1615
22 x 1-3/8	1770
22 x 1-1/2	1785
24 x 1	1753
24 x 3/4 Buisvormig	1785
24 x 1-1/8	1795
24 x 1-1/4	1905
24 x 1.75	1890
24 x 2.00	1925
24 x 2.125	1965
26 x 7/8	1920
26 x 1(59)	1913
26 x 1(65)	1952
26 x 1.25	1953
26 x 1-1/8	1970
26 x 1-3/8	2068
26 x 1-1/2	2100
26 x 1.40	2005
26 x 1.50	2010
26 x 1.75	2023
26 x 1.95	2050
26 x 2.00	2055
26 x 2.10	2068
26 x 2.125	2070
26 x 2.35	2083
26 x 3.00	2170
27 x 1	2155
27 x 1-1/8	2161
27 x 1-1/4	2161
27 x 1-3/8	2169
650 x 35A	2090
650 x 38A	2125
650 x 38B	2105
700 x 18C	2070
700 x 19C	2080
700 x 20C	2086
700 x 23C	2096
700 x 25C	2105
700 x 28C	2136
700 x 30C	2170
700 x 32C	2155
700C Buisvormig	2130
700 x 35C	2168
700 x 38C	2180
700 x 40C	2200

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

Computerhandelingen

De weergave van de gegevens selecteren (onderkant van het scherm)
Druk de Mode-knop in een willekeurige gekozen functie(mode) de rechts aangegeven subdisplays te navigeren.
Druk de mode-knop in een willekeurige mode gedurende twee seconden in om de klok weer te geven.

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 modus wordt de tijdsmeting door de computer in- en uitgeschakeld afhankelijk van het sensorsignaal.

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)

Als de icoon **AT** brandt wordt de meting automatisch uitgevoerd. Dit wordt de automatische meting genoemd, de metingen starten of stoppen automatisch gebaseerd op de draaiing van het wiel. (Als de icoon **AT** brandt, kunt u de meting niet starten of stoppen door op de START/STOP-knop te drukken)

• Handmatige meting

Als er geen **AT** o-icoon 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 Verstroken tijd, Gemid Ritafstand. U stopt de meting door nogmaals op de knop te drukken.

• De automatische meting aan- of uitzetten

Druk de SET-knop in als Verstroken tijd (Tm), Gemiddelde snelheid (Av) of Totale afstand (Odo) wordt weergegeven. De icoon **AT** gaat nu branden of uit.

Verstroken tijd, Ritafstand, Gemiddelde snelheid en Maximale snelheid opnieuw instellen.

Druk de MODE-knop en de START/STOP-knop tegelijkertijd in (niet als de totale afstand wordt weergegeven). De verstroken tijd, gemiddelde snelheid, maximale snelheid en de ritafstand worden op nul gezet. De totale afstand kan niet op nul worden gezet.

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. De Meet-mode verschijnt weer zodra er op een knop wordt gedrukt of gereden wordt met de fiets.

• De weergave van de gegevens selecteren

In de Automatische meting kunt u kiezen of de snelheid of cadans wordt weergegeven in het bovenste venster.

Normaliter wordt de snelheid weergegeven in het bovenste venster. Druk op de START/STOP-knop terwijl de computer in de upper display. When the computer is in **AT**-mode is. De cadans verschijnt nu in het bovenste venster. De snelheid wordt in het onderste venster weergegeven. Met dezelfde procedure kunt u de snelheid weer in het bovenste venster plaatsen.

Problemen oplossen

Het venster blijft leeg.

- Is de batterij leeg?
- Vervang de batterij en wis het geheugen.

Er verschijnen rare gegevens.

- Druk op Geheugen Wissen.
- De totale afstand wordt ook gewist.

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

- Brandt de icoon **AT**?
- Schakel de automatische meting uit om ervoor te zorgen dat u de metingen handmatig kunt starten of stoppen.

De snelheid (cadans) wordt niet gemeten.

(Als de snelheidsgegevens (cadans) niet weergegeven worden, moet u de contactpunten een paar keer 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 of de clip.)

- 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 basiseenheid.
- 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.

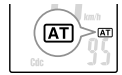
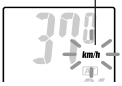
Onderhoud

- 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.
- 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".

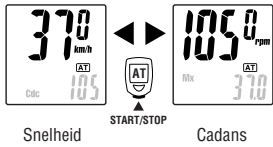
Icoon meeteenheid



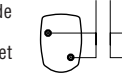
Terwijl Verstroken tijd, Ritafstand, Gemiddelde snelheid en Maximale snelheid worden weergegeven.



START/STOP



Zijn de contactpunten op de achterkant afwisselend kort-gesloten?



Snelheid Cadans

Sluiten

Openen

Openen

Openen

Openen

Openen

Openen

Openen

Openen

Openen

Openen

Openen

Openen

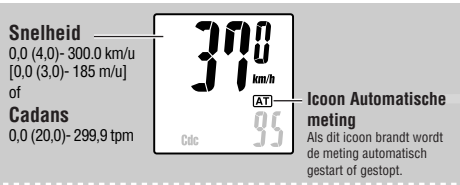
Openen

Openen

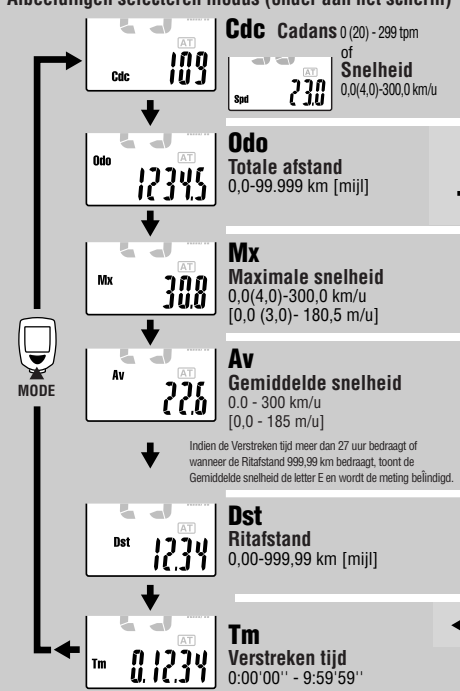
Openen

Openen

Meetvenster



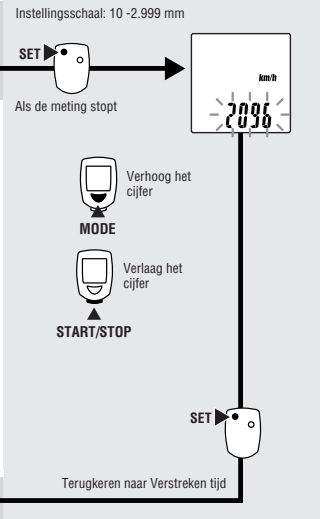
Afbeeldingen selecteren modus (onder aan het scherm)



Scherm Energiebesparende modus



U kunt de bandenmaat programmeren.



De klok instellen



Specificaties

- Levensduur batterij/lts: ----- Een Lithiumbatterij (CR2032), Gemiddeld: 3 jaar (gemiddeld gebruik 1 uur per dag)
- CBesturing: ----- microcomputer 4-bit 1-chip (met een kristaloscillator)
- Display: ----- LCD-venster
- Sensorisch systeem: ----- No-contact magnetische sensor
- Instellingschaal bandomtrek: ----- 10 mm - 2999 mm (Beginwaarde 2096 mm)
- 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 aangetaste 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 of vervangen, 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 consumenten in de Verenigde Staten:
CAT EYE Service & Research Center
1705 14th St. 115 Boulder, CO 80302
Telefoon: 303-443-4595
Fax: 303-473-0006
Bel: 800-5CATEYE
e-mail: service@cateye.com
Internet: http://www.cateye.com

* Accessoires zijn beschikbaar zoals hieronder aangegeven.

