

Voordat u de computer gebruikt, moet u deze handleiding goed lezen, waarna u deze voor later gebruik bewaart.

Op onze website kunt u zien hoe u het apparaat op uw fiets monteert, op een duidelijke manier met een film (<http://www.cateye.com>).

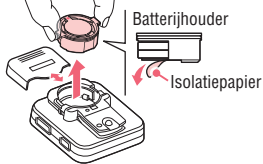
Deze eenheid kan worden gebruikt voor het meten van snelheid en afstand als hij op uw fiets is geïnstalleerd, en hij kan als stappenteller worden gebruikt voor het meten van het calorieverbruik en het aantal stappen als u hem bij u draagt. Voer eerst "De computer voorbereiden" en "Het apparaat op uw fiets monteren" uit.

De computer voorbereiden

Voer de formattering uit aan de hand van de volgende procedure wanneer u het apparaat voor het eerst gebruikt of herstel het apparaat naar de fabrieksinstelling.

1 Het isolatiepapier verwijderen

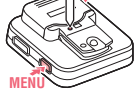
Verwijder de deksel van het batterijgedeelte en pak de batterijhouder vast om de batterij eruit te halen.



De batterijhouder komt eruit wanneer de tab omhoog wordt getrokken. Verwijder het isolatiepapier onder de batterij.

- * Plaats de batterij op de juiste manier als deze is losgemaakt. (De batterij vervangen)
- * Plaats de batterijhouder met de Δ -markering naar de voorzijde van de computer.

2 Druk op de knop AC terwijl u de knop MENU ingedrukt houdt (formatteren)



Controleer of het gehele scherm 5 seconden oplicht.

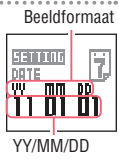
- * Houd de knop MENU 3 seconden ingedrukt nadat u de knop AC loslaat.

3 Selecteer de meeteenheid (Snelheid, Staplengte en Gewicht)

- Als de knop **MODE** is ingedrukt, knippen "KM.CM.KG" en "MILE.INCH.LB" afwisselend.
- Druk op de knop **MODE** als de gewenste eenheid oplicht.

4 De datum instellen

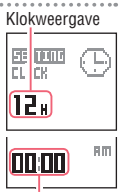
- Als de knop **MODE** is ingedrukt, knippen "YY/MM/DD" (jaar, maand, dag) in verschillende volgorde.
- Als de knop **MODE** ingedrukt blijft, verschijnt het in te stellen onderdeel voor keuze en knippert "11" (jaar).
- Druk op de knop **MODE** om de waarde te verhogen, en houd de knop ingedrukt om naar het volgende onderdeel te gaan. Stel "Maand" en "Dag" op dezelfde manier in.
- Druk op de knop **MENU** om naar "De klok instellen" te gaan.



* Als het instellen mislukt, verschijnt "ERROR".

5 De klok instellen

- Stel de weergave in op "12H" of "24H" en de waarden voor uren en minuten als beschreven in stap 4. Druk op de knop **MENU** om naar "De omtrek van de band invoeren" te gaan.

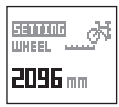


- * Selecteer voor de weergave "12H" "AM" (ochtend) of "PM" (middag).

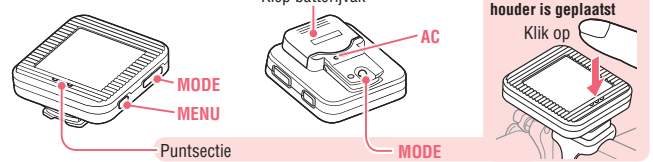
6 De omtrek van de band invoeren

Voer de omtrek van de fietsband (afstand per omwenteling) in mm in. (Tabel bandomtrek) (Tabel omtrek banden)

- Druk op de knop **MODE** om de waarde in te stellen en houd hem ingedrukt om naar het volgende cijfer te gaan. Voer op dezelfde manier de waarden in voor "enkele" tot "duizendtallen".



Namen van elementen



2. Druk op de knop MENU om naar "Het gewicht invoeren" te gaan.

- * Bij het invoeren van een ongeldige waarde verschijnt "ERROR".

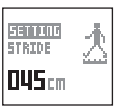
7 Het gewicht invoeren

Voer uw gewicht in in de stap 2 gekozen eenheid in (KG of LB). Stel de waarde in als in stap 6. Druk op de knop **MENU** om naar "De staplengte invoeren" te gaan.



8 De staplengte invoeren

Voer de staplengte in de gekozen eenheid in (CM of INCH). (Zo meet u de staplengte) Stel de waarde in als in stap 6. Druk op de knop **MENU** om de instelling te bevestigen.



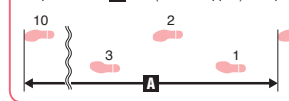
De computer is nu voorbereid.

Zo meet u de staplengte

De staplengte is de afstand tussen opvolgende teenpunten van uw voetafdrukken. Markeer de punt van uw tenen op het beginpunt en op het punt na 10 stappen, en meet de afstand tussen de twee punten.

* De staplengte wordt groter als u sneller loopt. Loop voor het meten met een normale snelheid. Bepaal de gemiddelde staplengte door de gelopen afstand door 10 (aantal stappen) te delen.

Gelopen afstand A / 10 (aantal stappen) = staplengte



Tabel bandomtrek

* De bandgrootte wordt normaal aangegeven aan de binnenzijde van de band.

ETRO	Bandmaat	L (mm)	ETRO	Bandmaat	L (mm)
47-203	12x1.75	935	57-559	26x2.125	2070
54-203	12x1.95	940	58-559	26x2.35	2083
40-254	14x1.50	1020	75-559	26x3.00	2170
47-254	14x1.75	1055	28-590	26x1-1/8	1970
40-305	16x1.50	1185	37-590	26x1-3/8	2068
47-305	16x1.75	1195	37-584	26x1-1/2	2100
54-305	16x2.00	1245		650C Tube	
28-349	16x1-1/8	1290		26x7/8	1920
37-349	16x1-3/8	1300	20-571	650x20C	1938
32-369	17x1-1/4 (889)	1340	20-571	650x25C	1944
40-365	18x1.50	1340	25-571	650x25C	1952
47-365	18x1.75	1350	40-590	650x38A	2125
32-406	20x1.25	1450	40-584	650x38B	2105
35-406	20x1.35	1460	25-630	27x1(630)	2145
40-406	20x1.50	1490	28-630	27x1-1/8	2155
47-406	20x1.75	1515	32-630	27x1-1/4	2161
50-406	20x1.95	1565	37-630	27x1-3/8	2169
28-451	20x1-1/8	1545	18-622	700x18C	2070
37-451	20x1-3/8	1615	18-622	700x19C	2080
37-501	22x1-3/8	1770	20-622	700x20C	2095
40-501	22x1-1/2	1785	23-622	700x23C	2096
50-507	24x1.75	1890	25-622	700x25C	2105
54-507	24x2.00	1925	28-622	700x28C	2136
54-507	24x2.125	1965	30-622	700x30C	2146
25-520	24x1(520)	1753	32-622	700x32C	2155
	24x3/4 Tube	1785		700C Tube	2130
28-540	20x1-1/8	1795	35-622	700x35C	2168
32-540	20x1-1/4	1905	38-622	700x38C	2180
25-559	26x1(559)	1913	40-622	700x40C	2200
32-559	26x1.25	1950	42-622	700x42C	2224
37-559	26x1.40	2005	44-622	700x44C	2235
40-559	26x1.50	2010	45-622	700x45C	2242
47-559	26x1.75	2023	47-622	700x47C	2268
50-559	26x1.95	2050	54-622	29x2.1	2288
54-559	26x2.10	2068	60-622	29x2.3	2326

Meet de omtrek van het wiel (L) van uw fiets

Draai het wiel rond voor de meest nauwkeurige kalibratie. Markeer de straat op de plek van het ventiel als deze loodrecht boven de grond staat. Draai het wiel, terwijl de rijder op de fiets zit, een omwenteling in een rechte lijn en markeer de plek waar het ventiel opnieuw loodrecht boven de grond komt. Meet de afstand in millimeters. Dit is de nauwkeurigste waarde voor het wiel.



Het apparaat op uw fiets monteren

Inhoud verpakking

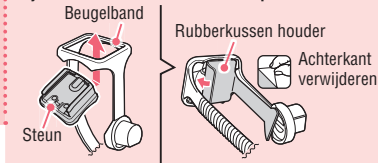


De houder en computer installeren

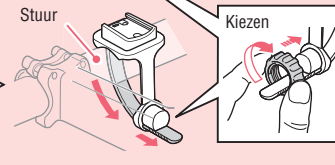
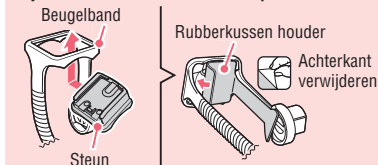
Installatievoorwaarden
 • De achterkant van de computer moet naar de sensor gericht zijn.



Bij het vastmaken van de houder op het stuur



Bij het vastmaken van de houder op het stuur



De computer verwijderen/plaatsen



Plaats hem stevig tot hij klikt.

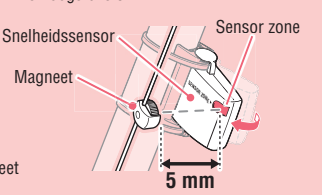
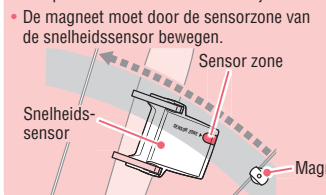


Steun met de hand en druk naar buiten alsof u de voorkant optilt.

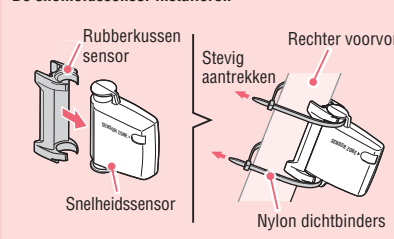
De snelheidsensor en magneet installeren

Installatievoorwaarden
 • De afstand van de snelheidsensor tot de computer moet maximaal 70 cm zijn.
 • De magneet moet door de sensorzone van de snelheidsensor bewegen.

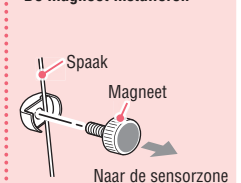
• De ruimte tussen de sensor en de magneet is hoogstens 5 mm.



De snelheidsensor installeren



De magneet installeren



Na installatie van de sensor moet u controleren of de snelheid op het scherm verschijnt door het voorwiel te draaien terwijl de computer op de houder zit. Bekijk als het niet wordt weergegeven de installatie en controleer de positie van de sensor en de magneet.

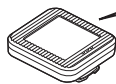
Let op:
 De computer in de fietsmodus meet de snelheid alleen als hij op de beugel is geplaatst.

Zo gebruikt u het

Wandelen (meetscherm wandelmodus)

1 Dragen

Verwijder de computer van de houder en stop hem in uw zak of tas.



* Als de computer is verwijderd, verschijnt het wandelpictogram en schakelt het apparaat automatisch naar de wandelmodus.

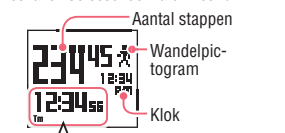
2 Meten starten/stoppen



Meten start automatisch als u meer dan 6 stappen zet.

Wandelmodus

In de wandelmodus geeft de computer over het algemeen niets weer. Het scherm schakelt in zodra de knop wordt ingedrukt, maar schakelt 30 seconden later weer uit.



Geselecteerde gegevens

Met ingeschakeld scherm wisselt het indrukken van de **MODE** knop de geselecteerde gegevens in de onderste rij van het scherm.



Fietsen (meetscherm fietsmodus)

1 installeren

Installeer de computer op de houder.



* Plaats hem stevig tot hij klikt.

* Als de computer is geplaatst, verschijnt het fietspictogram en schakelt het apparaat automatisch naar de fietsmodus.

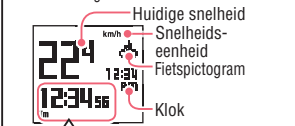
2 Meten starten/stoppen



Het meten start en stopt automatisch aan de hand van de beweging van uw fiets. Tijdens het meten knippert "km/h" of "mph".

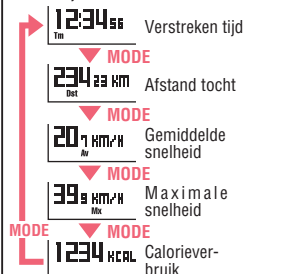
Fietsmodus

Het volgende scherm verschijnt tijdens de meting. Druk op een willekeurige knop als het scherm is uitgeschakeld.



Geselecteerde gegevens

Druk op de puntsectie voorop de computer om de geselecteerde gegevens in de onderste rij van het scherm te verwisselen.



Energiebesparingsmodus

Dit apparaat schakelt naar de ruststand op de aangegeven tijd. Om de meting te starten tijdens de rust (initiele instelling: 20.00 t/m 06.00), druk op een willekeurige knop om de ruststand te annuleren.

* De aangegeven tijd kan worden gewijzigd aan de hand van het levensritme. (Instellingen wijzigen)

* Tijdens het meten schakelt het apparaat niet naar de ruststand op de aangegeven tijd. In dit geval schakelt het een uur nadat de meting is voltooid naar de ruststand.

Gegevens resetten

Als de klok 0:00 passeert, worden de gemeten gegevens automatisch opnieuw ingesteld.

* Door zowel de knoppen **MODE** als **MENU** ingedrukt te houden, worden de gemeten gegevens in de weergegeven wandelmodus of fietsmodus automatisch gereset.



Calorieverbruik

Het calorieverbruik dat wordt gemeten met deze computer is als volgt. Zie het als een referentiewaarde.

Fietsmodus:

Bepaald door de waarde te integreren die elke seconde uit de snelheid wordt berekend.

Wandelmodus:

Bepaald met RMR (relative metabolic rate), gericht op vrouwen van 30+.

Gemeten resultaat weergeven

1 Schakelen naar het menuscherm

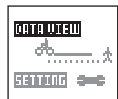
Houd de knop **MENU** ingedrukt om naar het menuscherm te gaan.

* Het meten stopt als het menuscherm verschijnt.



2 Selecteer DATA VIEW

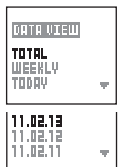
Houd de knop **MODE** ingedrukt terwijl "DATA VIEW" knippert.



3 Selecteer de weergaveperiode

1. Als de knop **MODE** is ingedrukt, knipperen "TOTAL", "WEEKLY", "TODAY", en Past 6 days (Afgelopen 6 dagen) afwisselend voor keuze, in deze volgorde.

2. Houd de knop **MODE** ingedrukt als de gewenste periode knippert.



4 Gemeten resultaat weergeven

Als de knop **MODE** is ingedrukt, verschijnen "Afstand", "Aantal stappen", "Calorieverbruik", "CO2 compensatie" afwisselend voor keuze, in deze volgorde, en het apparaat keert terug naar het keuzescherf voor de periode. (5).

5 Terug naar het hoofdscherm

Druk op de knop **MENU** om terug te gaan naar het menuscherm. Druk nogmaals op de knop **MENU** om terug te gaan naar het vorige meetscherm.

* Tijdens het meten hervat het apparaat het meten.

Dataweergave

Voorbeeld: Als "TOTAL" is geselecteerd

Toon selectiescherm periode



CO2 compensatie

Het koolstofpictogram groeit naarmate de CO2 compensatie toeneemt.

De CO2 compensatie berekenen

De CO2 compensatie wordt als volgt berekend:
Afstand tocht (km) x 0,15 = CO2 compensatie (kg)
De factor 0,15 is bepaald door de gemiddelde waarde van alle auto's met benzinemotoren in 2008 toe te passen op de vergelijking van de "CO2 compensatie van 1 km rijden met een auto met benzinemotor" beschreven op de website van het ministerie van land, infrastructuur, transport en toerisme (Japan).

DATA VIEW weergaveduur en update-timing

De gegevensweergave wordt bijgewerkt en de getoonde waarden worden opnieuw ingesteld als de computerklok middernacht passeert. (De handmatig teruggezette waarden worden eveneens getoond).

Raadpleeg de volgende beschrijving.

Item	Beschrijving
TOTAL Totaal	U kunt de totaalmeting na het starten van het meten bekijken.
WEEKLY Week	Het totaal voor 7 dagen inclusief vandaag.
TODAY Vandaag	De gemeten gegevens per dag. De gegevens van de vorige dag zijn opgeslagen en de gegevens van 7 dagen geleden worden gewist op het moment van bijwerken op middernacht.
Afgelopen 6 dagen	

* Bij het handmatig resetten van gegevens worden ze weergegeven als de gegevens van vandaag.

Instellingen wijzigen

1 Schakelen naar het menuscherm.

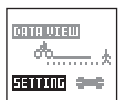
Houd de knop **MENU** in het menuscherm ingedrukt om naar het menuscherm te gaan.



2 Selecteer SETTING

1. Als de knop **MODE** is ingedrukt, knipperen "DATA VIEW" en "SETTING" afwisselend.

2. Houd de knop **MODE** ingedrukt terwijl "SETTING" knippert.



3 Selecteer het te wijzigen onderdeel

1. Als de knop **MODE** is ingedrukt, knippert het onderdeel afwisselend voor keuze, als in stap 4.

2. **MODE** ingedrukt als het gewenste onderdeel verschijnt om naar het instellingmenu voor het onderdeel te gaan.

4 Instellingen wijzigen

Ga als volgt te werk om in te stellen.

Item	Referentie
1 CLOCK Klok	De computer voorbereiden 5
2 DATE Datum	De computer voorbereiden 4
3 STRIDE Staplangte	De computer voorbereiden 6
4 WEIGHT Gewicht	De computer voorbereiden 7
5 SLEEP Instelling van rusttijd	
6 WHEEL Bandomtrek	De computer voorbereiden 6
7 UNIT Maateenheid	De computer voorbereiden 5

* Datuminstelling (DATE) kan niet worden gewijzigd naar de datum voor de datum van meting van DATA VIEW (Dataweergave).

5 Terug naar het hoofdscherm

Met elke druk op de knop **MENU** worden alle wijzigingen opgeslagen en keert u terug naar het instellingenscherf, het menuscherm en het vorige meetscherm.

Instelling van rusttijd

Wijzig de start- en eindtijd van de ruststand. Druk op de **MODE** knop om de knipperende waarde te verhogen en houd de knop ingedrukt om naar het volgende onderdeel te gaan.

* Het apparaat gaat niet naar de ruststand wanneer de starttijd dezelfde is als de eindtijd. In dit geval is de levensduur van de batterij korter.



Waarschuwing – voorzichtig

- Let goed op uw omgeving terwijl u de computer gebruikt.
- Zet de magneet, sensor en houder goed vast. Controleer ze regelmatig.
- Waarschuw direct de dokter als een kind een batterij inslikt.
- Laat de computer niet voor langere tijd in rechtstreeks zonlicht achter.
- Demonteer de computer niet.
- Laat de computer niet vallen, om schade te vermijden.
- Neem de computer niet in de achterzak van uw broek mee. Als u gaat zitten terwijl de computer in uw achterzak zit, kan deze beschadigen.
- Als u de computer op de houder gebruikt, wijzigt u de **MODE** door op de drie puntjes onderin het scherm te drukken. Als u hard op een ander deel van het scherm drukt, kan dit de computer beschadigen.
- Draai de wijzer van de FlexTight™-houder met de hand aan. Als u daar een sleutel of iets dergelijks voor gebruikt, kunt u de schroefdraad beschadigen.
- Gooi de batterijen weg volgens de lokale voorschriften.
- Het LCD-scherm kan onduidelijk zijn als u het door een gepolariseerde zonnebril bekijkt.

Wandelmodus

Onder de volgende omstandigheden zijn de meetwaarden mogelijk niet betrouwbaar.

- Als het apparaat onregelmatig in een tas beweegt
- Bij het wandelen op sandalen of slippers
- Bij het lopen of joggen alsof u schuift
- Bij het wandelen op een heel drukke weg
- Bij het opstaan of gaan zitten
- Bij het op en af lopen van een trap of helling
- Bij het instappen in een voertuig (auto, trein, enz.)

Draadloze sensor

De sensor is ontworpen voor de ontvangst van signalen met een maximaal bereik van 70 cm om interferentie te beperken. Houd bij het wijzigen van de draadloze sensor met het volgende rekening:


- Signalen kunnen niet worden ontvangen als de afstand tussen de sensor en de computer te groot is.
- De ontvangstafstand kan korter worden door de koude en door bijna lege batterijen.
- Signalen kunnen alleen worden ontvangen als de achterkant van de computer naar de sensor gericht is.

Interferentie is mogelijk wat onjuiste gegevens oplevert, als de computer:

- Bij een tv, pc, radio, motor of in een auto of trein staat.
- In de buurt van een spoorwegovergang, rails, tv-stations en/of radar.
- In combinatie met andere draadloze apparaten of bepaalde zaklampen vlakbij.

De batterij vervangen

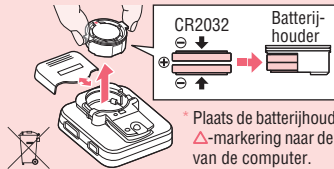
Computer


Vervang de batterij als  gaat branden.

Let op:

- Reset, net voordat de batterij wordt vervangen, de gemeten data handmatig. De meetgegevens van vandaag worden niet opgeslagen als u herstart zonder een reset. (👉 Zo gebruikt u het : Gegevens resetten)
- Oude en nieuwe batterijen niet door elkaar gebruiken en gebruik geen verschillende batterijtypes. Plaats ze niet in omgekeerde richting.

1. Verwijder de deksel van het batterijgedeelte en pak de batterijhouder vast om de batterij eruit te halen. De batterijhouder komt eruit wanneer de tab omhoog wordt getrokken.
2. Plaats 2 nieuwe lithiumbatterijen (CR2032) in de batterijhouder met de (+)-zijden naar elkaar toe.



* Plaats de batterijhouder met de -markering naar de voorzijde van de computer.

3. Druk op de knop **AC** (herstarten)

Het hele scherm licht op.

- * Bij het herstarten blijven de snelheidseenheid, datum, wielomtrek, gewicht, staplengte en dataweergave bewaard.



4. De datum instellen

Zie voor procedures "De computer voorbereiden 4". De computer voorbereiden

* Bij het instellen van de datum wordt eerst de laatste vastgelegde datum weergegeven, waarna u elke eerdere datum kunt instellen.

5. De klok instellen

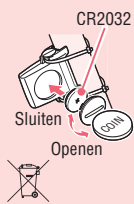
Zie voor procedures "De computer voorbereiden 5". De computer voorbereiden

- * Eerst verschijnt de tijd waarop het herstarten is uitgevoerd.
- * Bij het herstarten blijven de snelheidseenheid, datum, wielomtrek, gewicht, staplengte en gegevensweergave bewaard.

Snelheidssensor

Vervang de batterij als het sensorsignaal slecht wordt ontvangen in de fietsmodus. Plaats een nieuwe lithiumbatterij (CR2032) met de + omhoog.

- * Bekijk na het vervangen de installatie en controleer de positie van de sensor en de magneet. (👉 Het apparaat op uw fiets monteren)



Problemen oplossen

Controleer het volgende voordat u contact met ons opneemt.

MODE werkt niet als de computer op de houder is gemonteerd.

Controleer of zich geen vuil tussen de houder en de computer bevindt.

Reinig de houder met water om het vuil te verwijderen.

De actuele snelheid wordt niet getoond.

Controleer of de ruimte tussen de snelheidssensor en de magneet niet te groot is. (Ruimte: binnen 5 mm)

Controleer of de magneet goed binnen het sensorgebied valt.

Stel de posities van de magneet en de sensor af.

Is de computer onder de juiste hoek geplaatst?

De achterkant van de computer moet de sensor zien.

Controleer of de afstand tussen de computer en de sensor correct is. (Afstand: binnen 70 cm)

Installeer de sensor binnen het opgegeven bereik.

Is de batterij van computer of sensor zwak? In de winter lopen de prestaties terug.

Door nieuwe batterijen vervangen.

👉 De batterij vervangen

Geen weergave, zelfs niet na het indrukken van de knop

Is de batterij in de computer bijna leeg?

Door nieuwe batterijen vervangen.

👉 De batterij vervangen

Onjuiste gegevens getoond.

👉 Vervangen van de batterij, stap 3 tot 5 (Herstartprocedure)

Onderhoud

Gebruik voor het schoonmaken een verdund neutraal wasmiddel op een zachte doek en veeg na met een droge doek.

Specificaties

Batterij	Computer: Lithiumbatterij (CR2032) x 2 Sensor: Lithiumbatterij (CR2032) x 1
Levensduur batterij	Computer: Fietsmodus: Ongeveer 1 jaar als hij 1 uur per dag wordt gebruikt. Wandelmodus: Ongeveer 4,5 maanden bij gebruik voor 10000 stappen per dag Sensor: Ongeveer 10000 km
Controller	8 bit, 1-chip microcomputer (Kristalbestuurde oscillator)
Scherm	Liquid crystal display
Sensor	Contactloze magnetische sensor, versnellingsensor
Overdrachtsafstand	Binnen 70 cm
Bereik bandomtrek	0100 mm - 3999 mm (beginwaarde: 2096 mm)
Bedrijfstemperatuur	0 °C - 40 °C (dit product geeft onjuist weer buiten het bereik van de bedrijfstemperatuur. Respectievelijk trage respons of zwarte LCD bij lagere of hogere temperatuur.)
Afmetingen	Computer: 46 x 49 x 19,5 mm / 37 g
Gewicht	Sensor: 41,5 x 36 x 15 mm / 15 g

* De levensduur van de meegeleverde batterij kan korter zijn dan de bovengenoemde specificatie.

* Het ontwerp en de specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Beperkte garantie








2 jaar alleen computer (Toebehoren en batterijgebruik uitgesloten)

De fietscomputers van CatEye zijn gegarandeerd vrij van materiaal- en fabricagedefecten gedurende een periode van twee jaar na aankoop. Als het product tijdens normaal gebruik niet werkt, zal CatEye het defecte product kosteloos herstellen of vervangen. Het onderhoud moet worden uitgevoerd door CatEye of een geautoriseerde verkoper. Om het product terug te sturen, moet u het zorgvuldig inpakken en de garantietaal (aankoopbewijs) meesturen met aanwijzingen voor herstel. Schrijf of typ uw naam en adres duidelijk op de garantietaal. Kosten voor verzending en vervoer naar CatEye zijn voor degene die de dienstverlening aanvraagt.

CATEYE CO., LTD.

2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan
Attn: CATEYE Customer Service
Phone : (06)6719-6863 Fax : (06)6719-6033
E-mail : support@cateye.co.jp URL : http://www.cateye.com
[For US Customers]
CATEYE AMERICA, INC.
2825 Wilderness Place Suite 1200, Boulder CO80301-5494 USA
Phone : 303.443.4595 Toll Free : 800.5CATEYE
Fax : 303.473.0006 E-mail : service@cateye.com

Standaard onderdelen

1602190N  Onderdelenkit	1600280N  Beugelband	1602193  Steun
1602196  Snelheidssensor	1699691N  Wielmagneet	1665150  Lithium batterij (CR2032)
Optionele onderdelen		
1602770  Houder		