

Bedienen van de computer [Metingenscherf]

- ▲ : Tempo-indicator
Geeft aan of het huidige tempo hoger (▲) of lager (▼) is dan de gemiddelde snelheid.
- ⏻ : Nachtstand symbol
- 🔋 : Computerbatterij symbol

* In het metingenscherf worden de klok en de temperatuur altijd in de onderste regel weergegeven.

Gegevens op de bovenste displayregel
De ETA geschatte aankomsttijd of huidige snelheid wordt weergegeven.

ETA voortgangsgrafiek
Geselecteerde stand op de middelste regel

Temperatuurweergave
-20 - 60 °C

Klokweergave
AM12:00 - PM12:59 [0:00 - 23:59]

De meting starten/stoppen

De metingen starten automatisch wanneer de fiets in beweging komt. Tijdens de meting knippert km/u of mph.

Van computerfunctie wisselen

Door op **MODE** te drukken worden de metinggegevens in de bovenste/onderste displayregel gewijzigd, zoals getoond in de figuur.

Gegevens resetten

Door **MODE** op het metingenscherf ingedrukt te houden, worden de metinggegevens naar 0 teruggezet.

Achtergrondverlichting

Door op **LIGHT** te drukken wordt de achtergrondverlichting ongeveer 3 seconden ingeschakeld.

* Door op een willekeurige knop te drukken terwijl de achtergrondverlichting nog steeds aan is, wordt de verlichting nog eens 3 seconden verlengt.

Nachtstand (⏻)

Door **LIGHT** ingedrukt te houden **⏻** wordt de nachtstand ingeschakeld. De nachtstand is een functie voor het bedienen van de schermverlichting. Door op **MODE** te drukken. Door op **MODE** te drukken wordt de verlichting ingeschakeld en door nogmaals te drukken wijzigt de geselecteerde stand. Als **⏻** is ingeschakeld wordt de nachtstand uitgeschakeld, wanneer u **LIGHT** ingedrukt houdt of wanneer de computer gedurende 10 minuten geen signaal ontvangt.

Energiebesparingsstand

Wanneer de computer gedurende 10 minuten geen signaal heeft ontvangen, wordt de energiebesparingsstand geactiveerd en wordt alleen de datum/klok weergegeven. Het metingenscherf verschijnt opnieuw wanneer u op **MODE** drukt of wanneer de computer een sensorsignaal ontvangt. Indien er nog eens 60 minuten inactiviteit verstrijkt wordt **SLEEP** in het scherm weergegeven. Wanneer u in de **SLEEP** weergave op **MODE** drukt, keert u terug naar het metingenscherf.

ETA geschatte aankomsttijd en voortgangsgrafiek

Wanneer u de afstand van uw vertrekpunt naar uw bestemmingspunt instelt, wordt de geschatte tijd van aankomst bij het bestemmingspunt geschat en weergegeven op basis van de resterende afstand en gemiddelde snelheid. De voortgang van de afstand wordt in een grafiek weergegeven.

Geschatte aankomsttijd (ETA)

Om de doelreisafstand in te stellen kunt u automatische instelling of handmatige instelling selecteren.

• Automatische instelling (AUTO)

Zodra u de resetprocedure heeft uitgevoerd wordt de rijafstand net voor het resetten automatisch ingesteld als doelreisafstand.

* Automatische instelling wordt alleen toegepast zodra u "Instelling doelreisafstand" in het menuscherm naar **AUTO** heeft gewijzigd. Raadpleeg voor de instellingsprocedure de "Instelling doelreisafstand" in het menuscherm.

• Handmatige instelling (MANU)

De afstand van uw vertrekpunt naar uw bestemmingspunt wordt handmatig ingesteld vanuit "Instelling doelreisafstand" in het menuscherm.

* Raadpleeg voor de instellingsprocedure de "Instelling doelreisafstand" in het menuscherm.

* Wanneer de geschatte aankomsttijd na 24 uur wordt geschat, dan wijzigt de weergave voor geschatte aankomsttijd in **ET**. De weergave keert terug naar de weergave voor geschatte aankomsttijd wanneer de geschatte aankomsttijd binnen 24 uur wordt geschat.

* De geschatte aankomsttijd staat niet vast, maar verandert naar gelang de rijomstandigheden (snelheid, stoppen, enz.).

* Het apparaat gaat naar het **ETA** scherm wanneer deze de doelreisafstand heeft bereikt, ongeacht of het metingenscherf wordt weergegeven. Vervolgens keert het apparaat, binnen 5 seconden na kennisgeving van de aankomst, terug naar het oorspronkelijke metingenscherf. De **ETA** "Geschatte aankomsttijd" stopt tijdens weergave van de huidige tijd; echter, de computer blijft meten.

ETA voortgangsgrafiek

Zodra de doelreisafstand is ingesteld kunt u de voortgang in een grafiek bekijken, waarbij de afstand van uw vertrekpunt naar uw bestemmingspunt is opgedeeld in 10 segmenten. De huidige voortgangspositie verschijnt en knippert.

Gegevensweergave (DST VIEW / CO2 VIEW)

Dit apparaat slaat automatisch de rijafstand en de CO2 compensatie op. Deze kunnen per dag, week, maand, jaar en totaal worden bekeken.

Inhoud gegevensweergave en timing bijwerken

De opgeslagen doelreisafstand en de CO2 compensatie worden om 0:00 's nachts bijgewerkt. De timing voor het bijwerken van dag, week, maand en jaar is als volgt.

Item	Beschrijving
DAY	Rijafstand per dag. De gegevens van vandaag en gisteren kunnen worden bekeken. Op het moment van bijwerken om 0:00 's nachts slaat het apparaat de gegevens van gisteren op en worden de gegevens van de dag daarvoor verwijderd.
WEEK	Vanaf 1 januari worden de gegevens per 7 dagen als weekgegevens opgeslagen, ongeacht de dag van de week. De gegevens van deze week en vorige week kunnen worden bekeken. Op het moment van bijwerken van iedere 7 dagen slaat het apparaat de gegevens van vorige week op en worden de gegevens van de week daarvoor verwijderd.
MON	De gegevens vanaf de 1ste van de maand tot het einde van de maand worden als maandgegevens opgeslagen. De gegevens van deze maand en vorige maand kunnen worden bekeken. Tijdens het bijwerken aan het begin van de maand slaat het apparaat de gegevens van vorige maand op en worden de gegevens van de maand daarvoor verwijderd.
YEAR	De gegevens vanaf 1 januari tot en met 31 december worden als jaargegevens opgeslagen. De gegevens van dit jaar en vorig jaar kunnen worden bekeken. Tijdens het bijwerken op 1 januari slaat het apparaat de gegevens van vorig jaar op en worden de gegevens van het jaar daarvoor verwijderd.
TOTAL	De totale rijafstand (totale afstand) kan worden bekeken en de totale CO2 compensatie kunnen, vanaf het begin van de meting door de computer, worden bekeken. * Bij het handmatig invoeren van de totale afstand wordt de ingevoerde waarde weergegeven.

Hoe berekent u de CO2 compensatie (CO2 VIEW)

De CO2 compensatie wordt als volgt berekend.

Rijafstand (km) x 0.15 = CO2 compensatie (kg)

* Deze factor van 0.15 wordt bepaald door toepassing van de gemiddelde waarde van alle benzine aangedreven personenauto's in 2008 in vergelijking met de "CO2 compensatie van 1 gereden kilometer door een benzine aangedreven auto", zoals beschreven op de website van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat.

De gegevensweergave bekijken en de instellingen wijzigen [Menuscherm]

Door op **MENU** op het metingenscherf te drukken gaat u naar het menuscherm voor set-up wijzigingen. Met het menuscherm kunt u de gegevensweergave bekijken en de computerinstellingen wijzigen. Druk op **MODE** om over te schakelen naar het item van uw interesse en houd vervolgens **MODE** ingedrukt om het menu-item te selecteren.

* Raadpleeg "Gegevensweergave" voor details over **DST VIEW** en **CO2 VIEW**.

Gegevensweergave
* Houd **MODE** op ieder willekeurig scherm ingedrukt om eerdere gegevens (gisteren, vorige week, vorige maand en vorig jaar) te bekijken. Houd **MODE** nogmaals ingedrukt en keer terug naar de huidige gegevens.
* Door Totaal te selecteren kunt u de totaal verstreken tijd bekijken.

DST VIEW (Gegevensweergave: afstand)
De rijafstand wordt per dag, week, maand, jaar en totaal weergegeven.

Vandaag	Deze week	Deze maand	Dit jaar	Totaal
12.59	83	724	8913	13519
Datum	Jaar	Maand	Jaar	Totaal verstreken tijd

(houd ingedrukt)
* Alle afstanden worden tot 99999 km of mijl in hele cijfers weergegeven, behalve voor vandaag en gisteren.
* Totaal verstreken tijd wordt tot 9999 uur weergegeven.

CO2 VIEW (Gegevensweergave: CO2 compensatie)
De CO2 compensatie wordt per dag, week, maand, jaar en totaal weergegeven.

Vandaag	Deze week	Deze maand	Dit jaar	Totaal
1.48	3.36	93	875	1224
Datum	Jaar	Maand	Jaar	Totaal verstreken tijd

(houd ingedrukt)
* Alle koolstofcompensaties worden tot 99999 in hele cijfers weergegeven, behalve voor vandaag, gisteren, deze en vorige week.

Instellingscherf
* Tijdens metingen of wanneer de computer een sensorsignaal ontvangt, schakelt het apparaat niet naar het instellingscherf.
* Vergeet niet, na een wijziging, op **MENU** te drukken om de instelling op te slaan.
* Het metingenscherf verschijnt zonder wijziging van instellingen wanneer het instellingscherf gedurende een minuut niet wordt aangeraakt.

Instelling voor doelreisafstand
Stel voor het berekenen van de **ETA** de doelreisafstand in. Druk op **MODE** om "**AUTO** (automatische instelling)" of "**MANU** (handmatige instelling)" te selecteren. Om de cijfers te laten knipperen, moet eerst de **MODE**-toets lang ingedrukt worden gehouden wanneer **MANU** is geselecteerd. Druk vervolgens op **MODE** om de waarde te verhogen. Verplaats het getal door de **MODE**-toets lang ingedrukt te houden. (Instellingsbereik: 0 - 999 km [mijl])
* Raadpleeg "Geschatte aankomsttijd" voor details.
* Het is noodzakelijk de resetprocedure van tevoren uit te voeren. Raadpleeg "Gegevens resetten".

Invoeren bandomtrek
Voer de bandomtrek van uw fiets in mm in. Door op **MODE** te drukken wordt de waarde verhoogd en door **MODE** ingedrukt te houden gaat u naar het volgende cijfer. (Instellingsbereik: 0100 - 3999 mm)
* Raadpleeg de bandomtrek tabel.

Instelling datumnotatie
Selecteer de datumnotatie "**D/M** (dag en maand)" of "**M/D** (maand en dag)".
* De datum kan niet worden gewijzigd. Voer de "herstartprocedure" uit om de datum te wijzigen en volg de bijbehorende procedure.

Klokinstelling
Wanneer **MODE** ingedrukt wordt gehouden, verschijnt "Tijdsnotatie", "Uur" en "Minuut" in deze volgorde.
* Wanneer **12h** wordt geselecteerd, is "AM/PM selectie" vereist.

Selectie snelheid-/temperatuur aanduiding
Selecteer "km/u" of "mph" voor de snelheidsaanduiding en "°C" of "°F" voor de temperatuur aanduiding.
* Na verandering van de eenheid is het noodzakelijk om de meetgegevens te resetten, zie hiervoor "Gegevens resetten".

Hoe te herstarten

Na vervanging van de batterij, of wanneer de computer een fout weergeeft de computer herstarten volgens de volgende procedure.

- * Met de herstartprocedure blijven de snelheidsaanduiding, datum, wielmaat en opnamegegevens in de gegevensweergave gehandhaafd.
 - * De rijafstand en de CO2 compensatie voor die dag worden niet opgeslagen, wanneer de herstartprocedure voor 0:00 's nachts wordt uitgevoerd. Dit is te wijten aan de timing van het bijwerken van de gegevensweergave. Om de metinggegevens voor de dag te behouden moet de herstartprocedure voor aanvang van de meting van de volgende dag worden uitgevoerd. Raadpleeg de procedure voor "Timing bijwerken gegevensweergave" om de gegevensweergave op te slaan.
1. Druk op de **AC** knop op de achterkant van de computer.
 2. Stel de datum in. Raadpleeg "De computer-3 voorbereiden" om de datum in te stellen.
 - * Op het moment van het instellen van de datum wordt aanvankelijk de laatste opnamedatum in de gegevensweergave weergegeven en kunnen alle data daarvoor niet worden ingesteld.
 3. De klok instellen. Raadpleeg "De computer-4 voorbereiden".

Onderhoud

Reinig de computer en de accessoires met een zachte doek, bevochtigd met een verdund neutraal schoonmaakmiddel. Vervolgens afdrogen met een droge doek.

Vervangen van de batterij

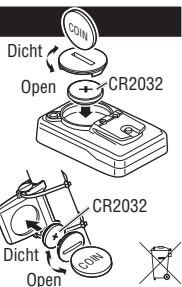
Computer

Wanneer  oplicht, vervangt u de batterij. Installeer een nieuwe Lithiumbatterij (CR2032) met de (+)-zijde naar boven gericht. Na het vervangen van de batterij, doorloopt u de herstartprocedure door op de **AC**-toets te drukken.

* Herstart de computer volgens de instructies in "Herstarten".

Sensor

Vervang de batterij wanneer de snelheid, zelfs nadat deze correct is aangepast, niet wordt weergegeven. Installeer een nieuwe Lithiumbatterij (CR2032) met de (+)-zijde naar boven gericht. Controleer na het vervangen de posities van de sensor en de magneet.



Probleemoplossing

De MODE-toets functioneert niet wanneer de computer in de houder is geplaatst.

Controleer of er geen vuil tussen de houder en de computer zit.

Maak de houder schoon met water om eventueel vuil te verwijderen.

Het symbool voor ontvangst van het sensorgesignaal knippert niet (de snelheid wordt niet weergegeven). (Houd de computer in de buurt van de sensor en draai aan het voorwiel. Wanneer het symbool voor ontvangst van het sensorgesignaal knippert, kan het probleem te maken hebben met de transmissieafstand door een bijna lege batterij en gaat het niet om een storing.)

Controleer of de speling tussen de sensor en de magneet niet te groot is. (Speling: 5 mm of minder)

Controleer of de magneet correct door de sensorzone gaat.

Stel de magneet en de sensor goed af.

Is de computer onder de goede hoek geplaatst?

De achterkant van de computer moet naar de sensor gekeerd zijn.

Controleer de afstand tussen de computer en de sensor. (Afstand: binnen een bereik van 20 tot 70 cm)

Installeer de sensor binnen het aangegeven bereik.

Is de batterij van de computer of de sensor zwak?

's Winters presteren batterijen altijd minder goed.

Vervang de batterijen. Volg daarna de procedure "Vervangen van de batterij".

Geen aanduiding op de display.

Is de batterij van de computer leeg?

Vervangen. Herstart dan de computer volgens de procedure voor "Herstarten".

Er worden verkeerde gegevens getoond.

Herstart dan de computer volgens de procedure voor "Herstarten".

Specificatie

Batterij Computer : Lithiumbatterij (CR2032) x 1 Sensor : Lithiumbatterij (CR2032) x 1
Levensduur batterij... Computer : Ong. 1 jaar (als de computer 1 uur per dag gebruikt is; de levensduur van de batterij varieert afhankelijk van het gebruik.)
Sensor : De eenheid Totale Afstand gaat tot 10000 km.
* Dit kan aanzienlijk worden verkort wanneer de achtergrondverlichting regelmatig wordt gebruikt.
* Dit is het gemiddelde bij gebruik onder de 20 °C en bij een afstand tussen de computer en de sensor van 65 cm.
Controller.....Microcomputer van 4 bits 1-chip (kristaalgestuurde oscillator)
Display.....LCD Sensor.....Contactloze magnetische sensor
Zendbereik.....Tussen 20 en 70 cm
Wielmaat.....0100 mm - 3999 mm (Beginwaarde: 2096 mm)
Omgevingstemperatuur.....0 °C - 40 °C (Dit product zal niet goed functioneren als de temperatuur te hoog of te laag is. Trage reactie of een zwart lcd-scherm bij respectievelijk lagere of hogere temperaturen kunnen optreden.)
Afmetingen/gewicht... Computer : 58 x 38 x 19 mm / 29 g Sensor : 41,5 x 35 x 15 mm / 15 g
* De levensduur van de batterij die al in de fabriek is aangebracht, kan soms iets korter zijn.
* Veranderingen in technische gegevens en ontwerp voorbehouden.

Standaardonderdelen	#160-2196	#160-2193	#169-9691N	Onderdelen
#160-2190N Onderdelenset	Sensor	Houder	Wiel magneet	#160-2770 Houder
				
#160-0280N Stuurhouder	#166-5150 Lithiumbatterij (CR2032)			
				