



- OwnIndex™ bepaalt betrouwbaar uw VO_{2max}



- OwnCal™ bepaalt nauwkeurig uw calorieverbruik



- OwnCode™ voorkomt storing met andere hartslagmeter gebruikers



- Infrarood gegevensoverdracht met uw computer en Uplink™ functie



- Fietsfuncties - snelheid-, hoogte- en thermometer. Trapfrequentie Sensor en Power Output Sensor optioneel



S710™
HARTSLAGMETER

POLAR®



S710™
HARTSLAGMETER

NLD
GEBRUIKSAANWIJZING

POLAR®

Snel van start

Signal/Light

Stop

- Verlaat de huidige functie.
- Keer vanuit elke functie terug naar de tijdweergave.

OK

- Start de hartslagwaarde.
- Zet de geselecteerde waarde vast.

▲ Up

- Ga naar de volgende functie.
- Verhoog de geselecteerde waarde.

▼ Down

- Ga naar de voorgaande functie.
- Verlaag de geselecteerde waarde.

Starten van de hartslagmeting

1. Bevestig de borstband om uw borst en maak de geribbelde elektrodeplaten aan de binnenkant van de borstband vochtig. Draag de ontvanger als een gewoon horloge.
2. Houd OK ingedrukt om de hartslagmeting te starten. De stopwatch begint te lopen en de registratie van de training start. Binnen max. 15 seconden wordt uw hartslag weergegeven.

Stoppen van de hartslagmeting

1. Druk op de stop-knop. De stopwatch en andere berekeningen worden gestopt. De hartslag wordt nog steeds gemeten maar de trainingsgegevens worden niet langer geregistreerd.
2. Druk opnieuw op de stop-knop. U keert terug naar de tijdweergave.



Met de Polar S710 stemt u uw trainingssessies op verscheidene manieren op uw persoonlijke behoefte af.

U kunt bijvoorbeeld de Interval Trainer-functie gebruiken om u te helpen een complete intervaltrainingssessie te doen. Of u kunt voor een functie kiezen die het beste bij u past: timers, herstelberekening en fietsgegevens. Na het sporten stuurt u uw trainingsgegevens naar de computer, zodat u met de Polar Precision Performance™ software een trainingsanalyse kunt maken. Houd ook uw eigen conditieniveau in de gaten en de veranderingen hierin na verloop van tijd. Dit kan met de gemakkelijk uit te voeren Polar Fitness Test™.

Lees deze gebruiksaanwijzing goed door zodat u op de hoogte bent van alle functies die de Polar S710 u biedt en hoe u deze optimaal kunt benutten. Tevens leest u hierin de informatie over het gebruik en onderhoud van de hartslagmeter. De functiewegwijzer op de voorkant van de gebruiksaanwijzing leidt u snel langs de veelzijdigheid aan functies van de Polar S710; scheur de wegwijzer van de gebruiksaanwijzing af.

Raadpleeg de woordenlijst voor uitleg over speciale terminologie, display-symbolen en -tekst. De alfabetische index geeft snel antwoord op vragen die tijdens het gebruik van de Polar S710 kunnen rijzen.

Welkom bij Polar!



INHOUDSOPGAVE

A. Aan de slag.....	5	Benoemen van de trainingssets	29
Onderdelen van de hartslagmeter en hun functies	5	Geheugen-instellingen	30
De knoppen en hun functies.....	6	Functies in- en uitschakelen	32
Snel van start.....	8	OwnCal calorieverbruik	32
Voorbereiden van de ontvanger.....	8	Fitness test	33
Bevestigen van de Polar Stuurhouder	9	Verwachte maximum hartslag	33
Bevestigen van de Polar Snelheid	9	Hoogtemeter en thermometer	33
Sensor	9	Instellen van de fietsfunctie	35
Dragen van de borstband	11	Aanpassen van de wielgrootte	36
Starten van de hartslagmeting	11	Trapfrequentie aan/uit	37
Stoppen van de hartslagmeting	12	Vermogen aan/uit	37
Na het sporten	12	Automatisch starten aan/uit	38
Hoofd- en subfuncties	13	Benoemen van Fiets 1 en Fiets 2	39
		Display-instellingen	40
		In- en uitschakelen van het geluidssignaal	40
B. Instellingen	18	De maateenheid selecteren	40
Instellen van de gebruikersgegevens ..	19	In- en uitschakelen van de Help-functie	41
Instellen van de trainingsgegevens	22	Instellen van het horloge	42
Selecteren van het type training	22	Instellen van het alarm	42
Instellen van de trainingssets	23	Instellen van de tijd	43
Instellen van de timers	25	Instellen van de datum	43
Instellen van de hartslaglimieten ..	25	In- en uitschakelen van de reminders	44
Hartslaglimieten aan- of uitzetten	25	Tips voor het instellen	45
Instellen van het soort interval	26	Tijd 1 of tijd 2 selecteren	45
Instellen van het aantal intervallen	27	Snel naar de instellingen van het horloge	45
Instellen van de herstelberekening	28		

Wisselen van de maateenheid	45	Stoppen van de training	61
Wisselen tussen datum, gebruikers-ID, gebruikersnaam en logo	45	Trainingstips	61
		Wisselen van het soort training	61
C. Training	46	De fiets-ID verwisselen	61
Measure-functie	46	De afstandsmeter opnieuw instellen ..	61
Autostart voor fietstraining	48	Teruggaan naar de handmatig ingestelde hoogte	62
Exercise-functie	49	Opnieuw starten van de interval- of herstelberekening	62
Verlichten van het display	50	Onderbreken van de interval- of herstelberekening	62
In- of uitschakelen van het alarm van de trainingszone	50	Onderbreken van een fase of een intervaltraining	62
Wisselen van de hartslaglimieten ..	50	Heart touch-functie	63
Opslaan van de ronde- en tussentijd	51		
De training tijdelijk onderbreken	51	D. Opvragen van de trainingsgegevens	64
De weergegeven trainingsgegevens verwisselen	52	Trainingsbestand	65
De stopwatch resetten naar nul	54	Trainingsduur	66
Starten van een trainingsset	54	Herstellinformatie van de BasicSet	66
Trainen met Interval Training Set	55	Trainingsafstand	66
De warming-upfase	56	Snelheidsgegevens	66
De intervalfase	56	Trapfrequentiegegevens	66
De cool-downfase	59	Hoogte	67
Het onderbreken van een intervaltraining	60	Temperatuur	67
Trainen met BasicSet	60	Geklommen meters/voet	67
Starten van de timers	60	Vermogen	67
Starten van de herstelberekening ...	60	Pedalling index	67



Links/rechts balans	67
Hartslaglimiet	67
Trainingsduur binnen, onder en boven de trainingszones	67
Calorieverbruik	68
Totaal calorieverbruik	68
Totale trainingsduur	68
Totale rijtijd	68
Afstandsmeter	68
Informatie over de intervaltraining	69
De warming-upfase	69
De intervalfase	70
De cool-downfase	71
Ronde-informatie	71
Opgeslagen trainingsgegevens	73
Een bestand verwijderen	73
Alle bestanden verwijderen	74
Overzichtsbestand	74
De totaal tellers resetten naar nul	75
Terugkeren naar uw eerdere maximale waarde	75
E. Gegevensoverdracht naar de computer	76
Trainingsgegevens downloaden naar de computer	76
Gegevens uit de computer overbrengen	77

F. De Polar Fitness Test	79
OwnIndex	79
Verwachte maximum hartslag	81
Instellen van de fitness test	82
Uitvoeren van de fitness test	82
Bijwerken van de OwnIndex en HR _{max-p}	84
Fitheidsklasse	85
G. Onderhoud	87
H. Voorzorgsmaatregelen	90
I. Veelgestelde vragen	93
J. Technische gegevens	97
K. Garantie	100
L. Aansprakelijkheid	101
M. Polar Verklarende woordenlijst	102
Display-symbolen	103
Display-teksten	104
Index	107

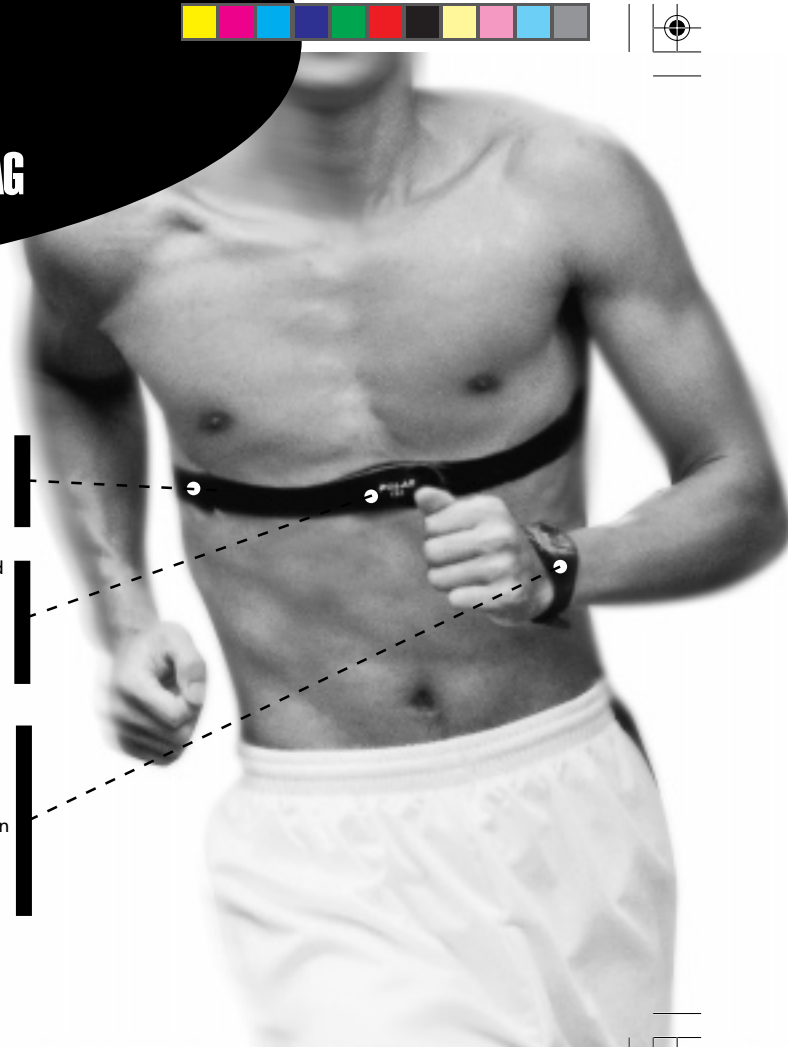
A. AAN DE SLAG

Onderdelen van de hartslagmeter en hun functies

Het elastische bandje
houdt de borstband
gemakkelijk en goed op
de juiste plaats.

De Polar T61™ borstband
registreert uw hartslag
en zendt deze naar de
ontvanger.

De Polar S710 ontvanger
geeft tijdens het sporten
de hartslag- en
fietsgegevens weer. Voer
uw gebruikersgegevens in
de ontvanger in en
analyseer de
trainingsgegevens als u
klaar bent.





De knoppen en hun functies

Signal/ Light Schakelt het geluidssignaal aan of uit (=on/off).
Verlicht het display.

Reset Reset de gegevens in de hartslagmeter.

Stop Stopt de hartslagmeting. Verlaat de huidige hoofdfunctie en keert terug naar het voorgaande functieniveau. Keert vanuit elke hoofdfunctie terug naar de tijdweergave.

OK Start de hartslagmeting (start). Activeert de functie die op het lagere niveau wordt weergegeven (start). Legt de selectie vast (ok). Registreert informatie per ronde (lap). De Help tekst (start, ok of lap) die op het display wordt weergegeven, geeft aan waarvoor de onderliggende knop wordt gebruikt.

SIGNAL/
LIGHT

RESET

STOP

OK



Handige tips

- Een knop die kort wordt ingedrukt (ongeveer 1 seconde) activeert andere functies dan een knop die langer wordt ingedrukt (2 tot 5 seconden). Als een knop langer wordt ingedrukt, worden de snelstart-opties gebruikt.
- De knoppen zijn iets stugger dan die van een normaal horloge zodat ze minder gemakkelijk per ongeluk kunnen worden ingedrukt.
- U kunt vanuit Options setting of File altijd terugkeren naar de tijdweergave door de stop-knop ingedrukt te houden.
- Raadpleeg de verklarende woordenlijst voor display-symbolen en tekstinterpretatie.

▲ Up

Naar de volgende functie. Verhoogt de geselecteerde waarde.

▼ Down

Naar de voorgaande functie. Verlaagt de geselecteerde waarde.

A 6

A 7

1.2001, 18:31



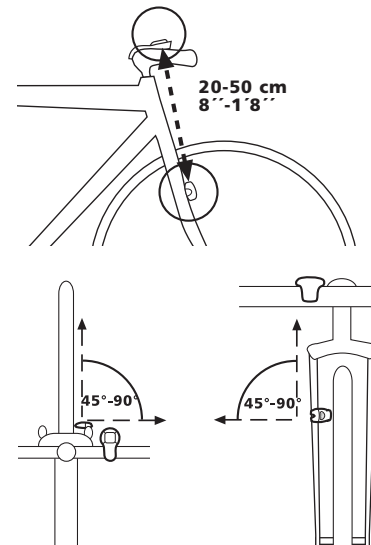
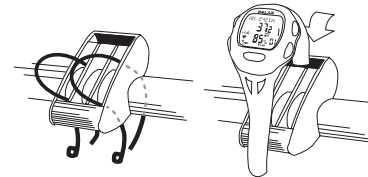


Snel van start

Vorbereiden van de ontvanger

1. Het display van de ontvanger is bij verzending blank. U activeert de ontvanger door twee maal op de OK-knop van de ontvanger te drukken. Op het display verschijnt de tijdweergave. Dit is een eenmalige procedure; als de ontvanger eenmaal is geactiveerd, kan deze niet meer uitgeschakeld worden.
2. Met de standaardinstellingen kunt u uw hartslag direct meten. Het is echter raadzaam de volgende waarden zo snel mogelijk te wijzigen: tijd (zie "Instellen van het horloge") en gebruikersgegevens (zie "Gebruikersgegevens").
3. De Polar S710 beschikt over een verscheidenheid aan functies die naar uw persoonlijke trainingsbehoefte kunnen worden geactiveerd. Voor meer informatie leest u het hoofdstuk "Hoofd- en subfuncties". De waarden kunnen zowel handmatig als met de PC worden ingevoerd. Handmatige invoer geschiedt met de knoppen op de ontvanger. Invoer met de PC gebeurt via de Polar Precision Performance software. Als de waarden zijn ingevoerd in de Polar Precision Performance software, moeten de gegevens van de computer naar de ontvanger worden gezonden.
4. Draag de ontvanger als een gewoon horloge. Tijdens het fietsen, raden wij u aan de ontvanger op de Polar stuurhouder™ te plaatsen.

A 8



Bevestigen van de Polar Stuurhouder

Zet de stuurhouder met tie raps stevig vast op de rubberen strip. Bevestig de ontvanger door de polsband stevig vast te maken.

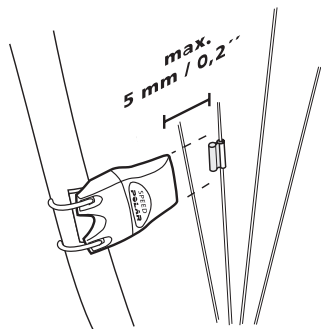
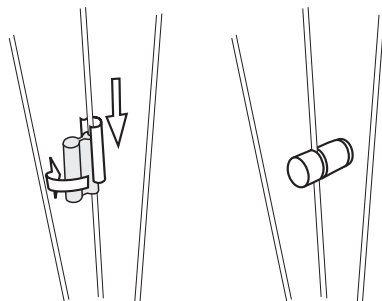
Bevestigen van de Polar Snelheid Sensor™

De Polar Snelheid Sensor is ontworpen om de snelheid en de afstand tijdens het fietsen te meten en is niet bedoeld of ontworpen voor enig ander gebruik.

1. Zoek een geschikte plaats voor de Snelheid Sensor op de voorkant van de voorvork. De sensor dient op een afstand van 20-50 cm vanaf de ontvanger (op de stuurhouder) te worden bevestigd.
2. Maak de voorvork onder de rubberen strip schoon en droog, voordat u de strip aan de voorvork bevestigt.
3. Zorg ervoor dat de sensor een hoek van 45-90 graden maakt, zoals in de afbeeldingen wordt weergegeven.
4. Steek de tie raps door de gaten in de sensor en trek ze losjes aan. Trek ze nog niet volledig strak. Als de tie raps te kort zijn voor de fiets, maakt u er twee aan elkaar vast.

A 9





5. In de verpakking vindt u 2 verschillende spaakmagneten die op twee manieren te installeren zijn. U hoeft er slechts één te installeren. De ene magneet wordt bevestigd door deze om de spaak te draaien voordat u de metalen kap erop plaatst en de andere door de schroef vast te draaien. De magneet moet in de richting van de Snelheid Sensor wijzen.
6. Plaats de magneet en de sensor zodanig ten opzichte van elkaar dat ze vlak langs elkaar bewegen, maar elkaar niet raken. De afstand tussen de Snelheid Sensor en de spaakmagneet mag maximaal 5 mm zijn. Wanneer de magneet en de sensor op de juiste plaats zitten, trekt u de tie raps stevig vast en knipt u de uiteinden af.

! Uw veiligheid is belangrijk voor ons. Controleer voordat u gaat fietsen of u uw stuur normaal kunt draaien en dat de rem- en schakelkabel niet achter de sensor blijven hangen. Controleer ook of de sensor het fietsen, remmen of schakelen niet belemmert. Houdt tijdens het fietsen uw ogen op de weg om ongelukken te voorkomen.

A 10



Dragen van de borstband

1. Bevestig het elastische bandje aan de borstband.
2. Stel de lengte van het elastische bandje zo in dat de borstband strak maar comfortabel zit. Doe de borstband om uw borst, net onder de borstspieren en klik de sluiting vast.
3. Haal de borstband iets van de borst en **maak de geribbelde elektrodeplaten aan de binnenkant vochtig**.
4. Zorg ervoor dat de vochtige elektrodeplaten dicht tegen de huid liggen en dat het Polar logo rechttop in het midden zit.

Starten van de hartslagmeting

1. Begin met de tijdweergave op het display.
2. Houd de ontvanger op een afstand van maximaal 1 meter van de borstband vandaan.
3. Zorg ervoor dat u niet in de buurt bent van andere mensen die ook een hartslagmeter dragen, of dat u in een omgeving staat waar hoogspanningskabels, televisies, mobiele telefoons of andere elektromagnetische storingsbronnen zijn.
4. Druk op OK om de hartslagmeting te starten. Op het display begint een hartsymbool te knipperen en binnen 15 seconden wordt uw hartslag in slagen per minuut weergegeven.
5. Druk opnieuw op OK. De stopwatch begint te lopen en u kunt beginnen met sporten. De trainingsgegevens worden alleen in een bestand opgeslagen als de stopwatch is ingeschakeld.

A 11





Stoppen van de hartslagmeting

1. Druk op de stop-knop. De stopwatch en andere functies stoppen. De hartslag wordt nog steeds gemeten maar de trainingsgegevens worden niet langer geregistreerd.
2. Druk opnieuw op de stop-knop. De hartslagmeting stopt. De tijdweergave wordt op het display weergegeven.

Na het sporten

1. Maak de borstband zorgvuldig met zachte zeep en water schoon.
2. Spoel de borstband af met schoon water.
3. Droog de borstband zorgvuldig af met een zachte handdoek.
4. Bewaar de borstband op een schone en droge plaats. Vuil heeft een negatieve invloed op de elasticiteit en de werking van de borstband. Als de elektrodeplaten vochtig blijven, blijft de borstband actief waardoor de levensduur van de batterij afneemt.



Hoofd- en subfuncties

Uw Polar S710 heeft zes hoofdfuncties: de actuele tijd, training (EXERCISE), bestand (FILE), opties (OPTIONS), fitheidtest (FIT. TEST) en gegevensoverdracht (CONNECT).

1. ACTUELE TIJD

U kunt uw Polar hartslagmeter als gewoon horloge gebruiken met een datum- en dagweergave en een alarm-functie. Tevens kunt u uit twee tijdzones kiezen.

Bovendien kunt u de volgende functies vanaf uw computer laden en gebruiken:

- 7 reminders om u met een geluidssignaal te waarschuwen
- uw persoonlijke logo, gebruikers-ID of gebruikersnaam

2. TRAINING (EXERCISE)

In de Exercise-functie meet u de hartslag en in de File-functie kunt u trainingsgegevens opnemen en opslaan. U kunt maximaal vijf persoonlijke trainingssets instellen. Selecteer bij aanvang van de Training één van de opgeslagen sets. Of kies BasicUse (hartslagmeting zonder hartslaglimieten, timers of andere activiteiten ondersteunende functies).



A. Tijdens BasicUse kunt u 99 tussen- en rondetijden met gedetailleerde hartslag- en fietsgegevens voor elke ronde opslaan. U kunt het display instellen om de volgende informatie weer te geven:

- uw huidige hartslag/ gemiddelde hartslag/ maximum hartslag in procenten
- de actuele trainingsduur (stopwatch)
- de actuele tijd
- actuele ronde- en tussentijden en het rondenummer
- calorieverbruik tijdens uw trainingssessie
- huidige, gemiddelde en maximumsnelheid
- afstand
- hoogte
- geklommen meters/voet
- temperatuur
- trapfrequentie*
- geleverd vermogen*
- links/rechts balans*
- pedalling index*

B. De vrij programmeerbare BasicSet leidt u met behulp van de volgende functies automatisch door uw trainingssessie:

- drie instelbare inspanningslimieten voor de hartslag
- drie instelbare wisselende timers
- herstellberekening op basis van de tijd of de hartslag

C. De vrij programmeerbare Interval Trainer leidt u met behulp van de volgende, vooraf ingestelde trainingsfase automatisch door uw intervaltraining:

- warming-up met een trainingszone en een countdown timer
- maximaal 30 intervallen met een trainingszone. Na elk interval kunt u een herstellberekening laten maken
- cool-down met een trainingszone en een countdown timer

*aparte Polar Trapfrequentie Sensor of Polar Power Output Set benodigd.

A 14

A 15

3. BESTAND (FILE)

Uw ontvanger slaat trainingsgegevens op in 99 bestanden:

- de startdatum en -tijd van de training
- totale trainingsduur
- de gemiddelde en maximum hartslag tijdens de trainingssessie
- de herstelwaarde
- totale afstand van de training
- gemiddelde en maximum snelheid
- gemiddelde en maximum trapfrequentie*
- gemiddelde, maximale en minimale hoogte
- gemiddelde, maximale en minimale temperatuur
- geklommen meters/voet
- geleverd vermogen in watt*
- pedalling index*
- links/rechts balans*
- uw hartslaglimieten die tijdens de training werden gebruikt
- de tijd die u tijdens de training heeft doorgebracht in, onder en boven de trainingszone
- OwnCal calorieverbruik
- uw cumulatieve calorieverbruik
- uw totale trainingsduur
- totale rittijd
- afstandsmeter
- informatie over de intervaltraining: warming-up-, interval- en cool-downfases
- uw ronde informatie: snelste rondetijd; ronde- en tussentijden; actuele, gemiddelde en maximum hartslag voor elke ronde; fietsgegevens aan het einde van de ronde
- hartslag- en fietsgegevens die met de vooraf ingestelde registratie-interval zijn opgeslagen

Naast een trainingsbestand worden ook uw cumulatieve en maximale trainingswaarden in een bestand vastgelegd.





4. OPTIES (OPTIONS)

In de Options-functie kunt u de volgende waarden invoeren:

Trainingsgegevens: BasicUse kan zonder waarden worden geselecteerd of met 5 vrij programmeerbare trainingssets (Int On/OFF). U kunt uw trainingssets benoemen.

Geheugen-instellingen: Stel het registratie-interval van uw hartslag in op 5 seconden, 15 seconden of 1 minuut

Functie-instellingen: OwnCal calorieverbruik aan/uit, fitness test aan/uit (=On/OFF), verwachte maximum hartslag aan/uit (=On/OFF), hoogte aan/uit (=On/OFF)

Instellingen van de fietsfunctie: Fiets 1 (=b1) of 2 (=b2) aan/uit (=On/OFF), wielgrootte, trapfrequentie* aan/uit (=On/OFF), vermogen* aan/uit (=On/OFF), automatisch starten aan/uit (=On/OFF)

Gebruikersgegevens: gewicht, lengte, geboortedatum, geslacht, activiteitsniveau, maximum hartslag en maximale zuurstofopname

Display-instellingen: geluidssignaal bij activiteiten of indrukken van de knoppen, maateenheden, Help aan/uit (=On/OFF)

Horloge-instellingen: alarm, tijd, datum en reminders aan/uit (=On/OFF)

* aparte Polar Trapfrequentie Sensor of Polar Output Set benodigd.



5. FITNESS TEST

Met deze functie kunt u:

- de Polar Fitness Test uitvoeren
- de meest recente testresultaten opvragen; OwnIndex en HR_{max-p} waarden
- gebruikersgegevens bijwerken voor weergave van de meest recente OwnIndex en HR_{max-p} waarden

6. GEGEVENSOVERDRACHT (CONNECT)

Met deze functie kunt u:

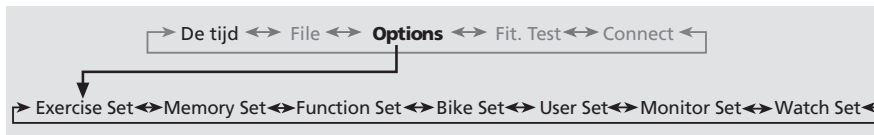
- uw ontvanger instellen vanuit de computer met Polar Precision Performance software versie 3.0 of hoger
- geregistreerde trainingsgegevens naar uw computer downloaden voor een gedetailleerde analyse met Polar Precision Performance software versie 3.0 of hoger



B. INSTELLINGEN



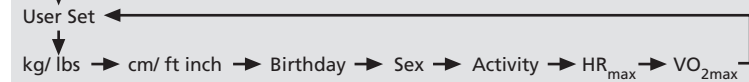
In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u handmatig - met behulp van de knoppen op de ontvanger - gegevens kunt invoeren. De Polar S710 biedt u echter ook een andere en snellere methode: bereid uw instellingen voor met Polar Precision Performance software en zend deze van de computer naar de ontvanger. Na het voorbereiden van uw instellingen kunt u de functie options lock laden. Uw instellingen kunnen pas weer worden gewijzigd nadat de optievergrendeling in het menu "Gebruiker" in uw software is gedeactiveerd. Zie het hoofdstuk "Gegevensoverdracht naar de computer".



B 18

Instellen van de gebruikersgegevens

Options



- ! In de User Set-functie kunt u alleen naar de volgende stap door op OK te drukken.
- De cijfers veranderen sneller als u scroll up of scroll down ingedrukt houdt. Laat de knop los als u de gewenste waarde nadert.

De maateenheid kan in Options/ Monitor Set/ Units 1 of Units 2 worden geselecteerd.

	Eenheden 1	Eenheden 2
Gewicht	kg	pond
Lengte	cm	ft/ inch
Geboortedatum	dag-maand-jaar	maand-dag-jaar

1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding OPTIONS (=opties) wordt weergegeven.
2. Druk op OK om de Options-functie te starten. Op het display wordt de aanduiding EXERCISE SET (=instellen training) weergegeven.
3. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding USER SET (=instellen gebruikersgegevens) wordt weergegeven.
4. Druk op OK om het instellen van de gebruikersgegevens te starten.

Gewicht (kg of pond)

5. Druk op scroll up of scroll down om uw gewicht in te stellen. Druk op OK.

Lengte (cm of ft/ inch)

6. Druk op scroll up of scroll down om uw lengte in te stellen. Druk op OK.

B 19



Geboortedatum (Birthday)

7. Druk op scroll up of scroll down om uw geboortedatum in te stellen. Druk op OK.
8. De maand wordt weergegeven. Druk op scroll up of scroll down om uw geboortemaand in te stellen. Druk op OK.
9. Het jaar wordt weergegeven. Druk op scroll up of scroll down om uw geboorteejaar in te stellen. Druk op OK.

Units 2: volgorde is
maand - dag - jaar

Geslacht (Sex)

10. Druk op scroll up of scroll down om uw geslacht te selecteren. Druk op OK.

Activiteitsniveau (Activity)

11. Druk op scroll up of scroll down om het activiteitsniveau voor de Polar Fitness Test te selecteren. Druk op OK.

Evalueer uw lichamelijke activiteitsniveau op de lange termijn. Wijzig de beschrijving van uw activiteitsniveau niet als uw trainingsgewoonten de afgelopen zes maanden zijn veranderd.

Laag (Lo)	U doet niet regelmatig aan sport in clubverband en u ontplooit geen zware lichamelijke activiteiten. U wandelt alleen voor uw plezier of sport af en toe intensief genoeg zodat u zwaar ademhaalt of transpireert.
Gemiddeld (Middle)	U sport regelmatig. U loopt bijvoorbeeld 15 tot 30 km per week hard of u besteedt een half tot twee uur per week aan een vergelijkbare lichamelijke inspanning. Of uw werk vereist een gemiddelde lichamelijke activiteit.
Hoog (High)	U sport heel regelmatig, ten minste 3 keer per week met een hoge inspanning. U loopt bijvoorbeeld 30 tot 60 km per week hard of besteedt 2 tot 3 uur per week aan een vergelijkbare lichamelijke inspanning.

B 20



- Top U traint tenminste 5 keer per week met een zware inspanning.
U sport bijvoorbeeld om uw wedstrijdprestaties te verbeteren.

Maximum hartslag (HR_{max})

12. Als deze waarde voor het eerst wordt ingesteld, wordt de maximum hartslag die naar verwachting bij uw leeftijd hoort, standaard op het display weergegeven.
Als u weet wat uw medisch geteste maximum hartslag is, kan deze met scroll up of scroll down worden ingevoerd.
13. Druk op OK.

Als u deze waarde niet weet, kan deze na het uitvoeren van de Polar Fitness Test in de Fitness Test-functie worden bijgewerkt.

Maximale zuurstofopname waarde (VO_{2max})

14. Bij het voor de eerste keer instellen van deze waarde, geeft de ontvanger voor vrouwen standaard waarde 35 en voor mannen waarde 45 aan. **Als u weet wat uw medisch geteste maximale zuurstofopname waarde is**, kan deze met scroll up of scroll down worden ingevoerd.
15. Druk op OK. Op het display wordt de aanduiding User Set (=instellen gebruikersgegevens) weergegeven.

Als u deze waarde niet weet, kan deze na het uitvoeren van de Fitness Test in de Fitness Test-functie worden bijgewerkt.

Om door te gaan met het instellen van de gegevens, drukt u op de stop-knop. Door deze knop ingedrukt te houden, keert u terug naar de tijdweergave.

B 21





Instellen van de trainingsgegevens

Bij het instellen van de trainingsvoorkeuren moet u eerst kiezen of u de persoonlijke trainingsset (EXERCISE-SET) gaat gebruiken of een training met de BasicUse-optie gaat doen. Als u kiest voor de persoonlijke trainingssets, dan moet u vervolgens aangeven of u een Interval Training Set of de de BasicSet wilt selecteren.

Selecteren van het type training

BasicUse (E0)

BasicUse is een eenvoudige functie voor het sporten. U hoeft namelijk geen waarden in te voeren. Tijdens het sporten verschijnen de volgende optionele waarden op het display:

- actuele hartslag en gemiddelde hartslag van de training
- stopwatch
- de tijd
- tussen - en rondetijden

Bovendien kunt u het calorieverbruik tijdens de trainingssessie, het percentage van uw maximum hartslag en fietsgegevens bijhouden. Let op: dit is alleen mogelijk als u alle gebruikersgegevens heeft ingesteld en de functies heeft ingeschakel.

Exercise Set (E1-E5)

Tijdens het sporten met deze functie worden dezelfde optionele waarden op het display weergegeven als in de BasicUse-functie. Bovendien leidt de trainingsset u door uw sessie volgens de instellingen die u heeft ingevoerd. U kunt de trainingssets bijvoorbeeld ook naar uw trainingstype vernoemen.

U kunt gebruik maken van de volgende trainingondersteunende functies:

- 3 hartslaglimieten
- 3 countdown timers
- intervalfunctie
- herstelberekening

B 22



Instellen van trainingssets

U kunt vooraf direct vijf trainingssets instellen; selecteer één van deze sets bij aanvang van een bepaalde training.

Interval Training Set

Als interval aan staat (=On), kunnen 3 verschillende inspanningsfases voor elke trainingsset worden ingesteld:

- | | |
|--|--------|
| De warming-upfase | |
| • countdown timer 1 | On/OFF |
| • hartslaglimieten 1 | On/OFF |
| De intervalfase | |
| • soort intervalfase: handmatig of interval op basis van tijd, hartslag of afstand | |
| • aantal herhaalde intervalfases | |
| • hartslaglimieten 2 | On/OFF |
| • herstelberekening op basis van tijd, hartslag of afstand | On/OFF |
| De cool-downfase | |
| • countdown timer 3 | On/OFF |
| • hartslaglimieten 3 | On/OFF |

Als de countdown timers van een fase uit (=OFF) staan, moet de fase handmatig worden gestopt.

BasicSet

Als interval uit (=OFF) staat, kunnen de volgende functies ten behoeve van de training worden ingesteld:

- | | |
|----------------------|--------|
| • timer 1 | On/OFF |
| • timer 2 | On/OFF |
| • timer 3 | On/OFF |
| • hartslaglimieten 1 | On/OFF |
| • hartslaglimieten 2 | On/OFF |
| • hartslaglimieten 3 | On/OFF |
| • herstelberekening | On/OFF |

De timers moeten als reeks worden ingesteld. Timer 3 kan bijvoorbeeld niet worden ingesteld als timer 1 uit (=OFF) staat.



B 23

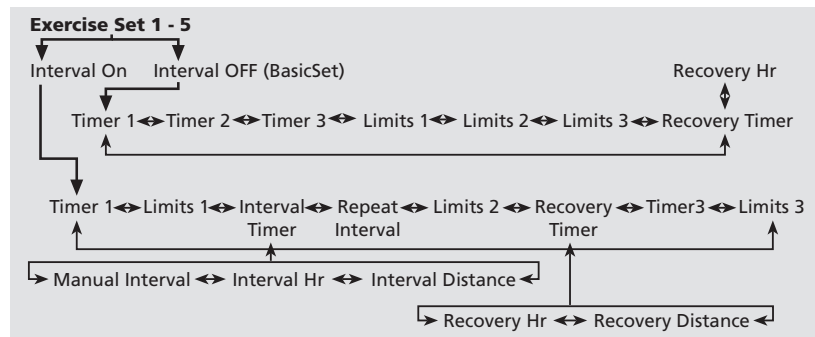




1. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding OPTIONS (=opties) wordt weergegeven.
2. Druk op OK om de Options-functie binnen te gaan. Op het display wordt de aanduiding EXERCISE SET (=instellen training) weergegeven.
3. Druk op OK om het instellen van de training te starten. BasicUse E0 of training E1 - E5 wordt weergegeven.
4. Druk op scroll up of scroll down totdat het gewenste trainingstype wordt weergegeven. Druk op OK.

Bij selectie van BasicUse (E0): om terug te keren naar de tijdweergave, houdt de stop-knop ingedrukt. Sla de rest van de trainingsinstellingen over.
Bij keuze van trainingsset (E1-E5) wordt Interval On/OFF weergegeven.

5. Druk op scroll up of scroll down om de intervalfunctie aan of uit (=On/OFF) te zetten. Druk op OK Op het display wordt de aanduiding Timer 1 weergegeven.



B 24



Instellen van de timers

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 5.

6. Druk op scroll up of scroll down totdat de gewenste timer wordt weergegeven. Druk op OK om het instellen van de timer te starten.
7. Druk op scroll up of scroll down om de timer aan of uit (=On/OFF) te zetten. Druk op OK.
Timer uit (= OFF): Sla stap 8 en 9 over.
8. Druk op scroll up of scroll down om het aantal minuten in te stellen. Druk op OK.
9. Druk op scroll up of scroll down om het aantal seconden in te stellen. Druk op OK.

Instellen van de hartslaglimieten

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 5.

6. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding Limits (=limieten) wordt weergegeven.
7. Druk op OK om de Limits in te stellen.
8. Op het display wordt de aanduiding Lim High (=bovenlimiet) weergegeven. Druk op scroll up of scroll down om de bovenlimiet in te stellen. Druk op OK.
9. Op het display wordt de aanduiding Lim Low (=onderlimiet) weergegeven. Druk op scroll up of scroll down om de onderlimiet in te stellen. Druk op OK.

Hartslaglimieten aan- of uitzetten (=On/OFF)

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 5.

6. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding Limits (=limieten) wordt weergegeven.
7. Houd de geluid/verlichting-knop ingedrukt om de limieten aan of uit (=On/OFF) te zetten. Laat de knop los.

B 25





Instellen van het soort interval

U kunt vier soorten intervallen selecteren:

- | | |
|--|--|
| A. Interval op basis van tijd | Beëindigt het interval als de geselecteerde tijd is verstreken. |
| B. Interval op basis van hartslag | Beëindigt het interval als de geselecteerde hartslag is bereikt. |
| | ! Als u kiest voor interval op basis van hartslag, moet de herstelberekening op On (=aan) gezet worden. |
| C. Interval op basis van afstand | Beëindigt het interval als de geselecteerde afstand is bereikt. |
| D. Handmatig interval | Beëindigt de intervaltraining als u op OK drukt. |

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 5.

6. Druk op scroll up of scroll down totdat Interval TIMER/ Hr/ DIST/ MANUAL wordt weergegeven. Druk op OK om het intervaltype in te stellen. TIMER/ Hr/ DIST/ MANUAL knippert.
7. Druk op scroll up of scroll down om het soort interval te selecteren dat wordt gebruikt om het interval te beëindigen. Druk op OK. Als u handmatig kiest, slaat u stap 8 en 9 over.

B 26



A. Interval op basis van tijd

8. Druk op scroll up of scroll down om het aantal minuten in te stellen. Druk op OK.
9. Druk op scroll up of scroll down om het aantal seconden in te stellen. Druk op OK. Op het display wordt de aanduiding Interval TIMER (=intervaltimer) weergegeven.

Of

B. Interval op basis van hartslag

8. Druk op scroll up of scroll down om de hartslag in te stellen waarbij het interval moet eindigen. Druk op OK. Op het display wordt de aanduiding Interval Hr (=intervalhartslag) weergegeven.

Of

C. Interval op basis van afstand

8. Druk op scroll up of scroll down om de kilometers aan te passen. Druk op OK.
9. Druk op scroll up of scroll down om de honderden meters aan te passen. Druk op OK. Op het display wordt de aanduiding Interval Dist (= intervalafstand) weergegeven.

Eenheden 2: miles en feet

Instellen van het aantal intervallen

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 5.

U kunt maximaal 30 intervallen instellen.

6. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding Repeat (=herhalen) wordt weergegeven.
7. Druk op OK om het instellen van het aantal intervallen te starten.
8. Druk op scroll up of scroll down om het aantal intervallen in te stellen. Druk op OK.

Of

Als u vooraf niet het exacte aantal gewenste intervallen weet, kan een constant interval worden geselecteerd. De intervallen volgen elkaar op tot de intervalfase handmatig wordt gestopt of tot 30 intervallen zijn verstreken.

8. Druk op scroll down totdat de aanduidingen Cont  (=constant) wordt weergegeven. Druk op OK.

B 27





Instellen van de herstelberekening

- | | |
|---------------------------|---|
| A. Hersteltimer | Stopt uw herstel als uw vooraf ingestelde hersteltijd is bereikt. |
| B. Herstelhartslag | Stopt uw herstel als uw vooraf ingestelde herstelhartslag is bereikt. |
| C. Herstelafstand | Stopt uw herstel als de vooraf ingestelde afstand is bereikt. |

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 5.

6. Druk op scroll up of scroll down totdat Recovery TIMER/ Hr/ DIST wordt weergegeven.
7. Druk op OK om het instellen van het aan- of uitzetten (=On/OFF) van de herstelberekening te starten. Op het display knippert de aanduiding On/OFF.
8. Druk op scroll up of scroll down om de herstelberekening aan of uit (=On/OFF) te zetten. Druk op OK. Uit (=OFF): sla stap 9 tot en met 11 over. Aan (=On): TIMER/ Hr/ DIST knippert.
9. Druk op scroll up of scroll down om hersteltimer, hartslag of afstand te selecteren. Druk op OK.

- A.** Op het display wordt de aanduiding RecoTime (=hersteltijd) weergegeven.
10. Druk op scroll up of scroll down om het aantal minuten in te stellen. Druk op OK.
 11. Druk op scroll up of scroll down om het aantal seconden in te stellen. Druk op OK. Op het display wordt de aanduiding Recovery TIMER (=hersteltijd) weergegeven.

Of

- B.** Op het display wordt de aanduiding RecoHr (=herstelhartslag) weergegeven.
10. Druk op scroll up of scroll down om de waarde in te stellen. Druk op OK. Op het display wordt de aanduiding Recovery Hr (=herstelhartslag) weergegeven.

B 28



Of

- C.** Herstel op basis van afstand

Eenheden 2: miles en feet

10. Druk op scroll up of scroll down om de kilometers aan te passen. Druk op OK.
11. Druk op scroll up of scroll down om de honderden meters aan te passen. Druk op OK. Op het display wordt de aanduiding Recovery Dist weergegeven.

Om door te gaan met het invoeren van uw gegevens, kan op de stop-knop worden gedrukt. Door deze knop ingedrukt te houden, keer u terug naar de tijdweergave.

Benoemen van de trainingssets

De namen die u aan de trainingen geeft, kunnen bestaan uit zeven letters, cijfers of leestekens. De beschikbare karakters zijn: 0-9, spatie, A-Z, a-z, - % / () * + : ?.

1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding OPTIONS (=opties) wordt weergegeven.
2. Druk op OK om de Options-functie binnen te gaan. Op het display wordt de aanduiding EXERCISE SET (=instellen training) weergegeven.
3. Druk op OK. E0 - E5 wordt op het display weergegeven.
4. Druk op scroll up of scroll down totdat de gewenste trainingsset (E1 - E5) wordt weergegeven.
5. Houd de signaal/verlichting-knop ingedrukt. De in te stellen letter knippert.
6. Druk op scroll up of scroll down om het gewenste karakter te selecteren. Druk op OK.
7. Herhaal deze stap tot de 7 karakters zijn gekozen.

Om door te gaan met het invoeren van uw gegevens, kunt u op de stop-knop drukken.

B 29

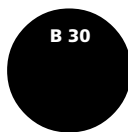
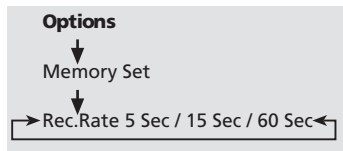




Geheugen-instellingen

1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding OPTIONS (=opties) wordt weergegeven.
2. Druk op OK om de Options-functie binnen te gaan. Op het display wordt de aanduiding EXERCISE SET (= instellen geheugen) weergegeven.
3. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding MEMORY SET.
4. Druk op OK om het instellen van het geheugen te starten. Op het display wordt de aanduiding Rec.Rate (=registratie interval) weergegeven.
5. Druk op scroll up of scroll down om het gewenste registratie-interval te selecteren. Als u het registratie-interval wijzigt, ziet u in de onderste rij het geheugen dat nog gebruikt kan worden. Druk op OK.

De registratieperiode van de Polar S710 hangt af van het geselecteerde registratie-interval (5 sec., 30 sec. of 60 sec.). Wanneer het geheugen vol is, kunt u blijven trainen, maar de trainingsgegevens worden niet meer opgeslagen.

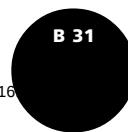


In de volgendetabel zijn de maximale trainingstijden opgenomen voor elk registratie-interval.

Hoogte	Snelheid	Trapfrequentie	Vermogen	Registratie-interval		
				5s	15s	60s
Aan	Aan	Aan	Aan	4 u 57 min	14 u 53 min	59 u 34 min
Aan	Aan	Aan	Uit	8 u 56 min	26 u 48 min	99 u 59 min
Aan	Aan	Uit	Aan	5 u 35 min	16 u 45 min	67 u 01 min
Aan	Aan	Uit	Uit	11 u 10 min	33 u 31 min	99 u 59 min
Aan	Uit	Uit	Uit	14 u 53 min	44 u 41 min	99 u 59 min
Uit	Aan	Aan	Aan	5 u 35 min	16 u 45 min	67 u 02 min
Uit	Aan	Aan	Uit	11 u 10 min	33 u 31 min	99 u 59 min
Uit	Aan	Uit	Aan	6 u 23 min	19 u 09 min	76 u 37 min
Uit	Aan	Uit	Uit	14 u 53 min	44 u 41 min	99 u 59 min
Uit	Uit	Uit	Uit	44 u 42 min	99 u 59 min	99 u 59 min
				in één bestand en 520 u in totaal		

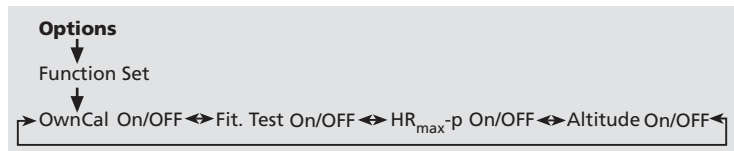
De maximale trainingstijden worden verminderd door het gebruik van trainingssets en ronderegistratie.

Druk op de stop-knop om met het instellen door te gaan of houd deze knop ingedrukt om terug te keren naar de tijdweergave.





Functies in- en uitschakelen



1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding OPTIONS (=opties) wordt weergegeven.
2. Druk op OK om de Options-functie binnen te gaan. Op het display wordt de aanduiding EXERCISE SET (=instellen training) weergegeven.
3. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding FUNCTION SET (=instellen functie) wordt weergegeven.
4. Druk op OK om het instellen van de functies te starten. Op het display wordt OwnCal weergegeven.

! Om de volgende functies aan (=On) te kunnen zetten, moeten de gebruikersgegevens worden ingevoerd. Als kg/lbs (=pond) wordt weergegeven op het display als u de functie aanzet (=On), geeft de ontvanger hiermee aan dat nog niet alle gebruikersgegevens zijn ingevoerd.

OwnCal calorieverbruik aan/uit

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 4.

5. Druk op OK om het instellen van de OwnCal-functie te starten. Op het display begint de aanduiding On/OFF te knipperen.
6. Druk op scroll up of scroll down om OwnCal aan of uit (=On/OFF) te zetten. Druk op OK.

Naast de hartslag houdt de OwnCal-functie rekening met de vooraf ingegeven gebruikersgegevens. Nadat de HR_{max-p} - en OwnIndex waarden zijn bijgewerkt, ontvangt u de bijgewerkte OwnCal informatie.

B 32



Fitness test aan/uit

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 4.

5. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding Fit. Test (=conditietest) wordt weergegeven.
6. Druk op OK om het instellen van de Polar Fitness Test te starten. Op het display begint de aanduiding On/OFF te knipperen.
7. Druk op scroll up of scroll down om Polar Fitness Test aan of uit (=On/OFF) te zetten. Druk op OK.

Verwachte maximum hartslag aan/uit (HR_{max-p})

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 4.

5. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding HRmax-p (=verwachte maximum hartslag) wordt weergegeven.
6. Druk op OK om het instellen van HR_{max-p} te starten. Op het display begint de aanduiding On/OFF te knipperen.
7. Druk op scroll up of scroll down om HR_{max-p} aan of uit (=On/OFF) te zetten. Druk op OK.

HR_{max-p} kan alleen worden aangezet (=On) als Polar Fitness Test aanstaat (=On).

Hoogtemeter en thermometer aan/uit (Altitude)

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 4.

5. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding Altitude wordt weergegeven.
6. Druk op OK om het instellen van de hoogtemeter en thermometer te starten. Op het display begint On/OFF te knipperen.
7. Druk op scroll up of down om de hoogte aan of uit (=On/OFF) te zetten. Druk op OK.
Als u Altitude heeft uitgeschakeld, slaat u de rest van de hoogte-instellingen over.
8. Als u Altitude heeft ingeschakeld, wordt de aanduiding "Wait..." gedurende enkele seconden op het display weergegeven.

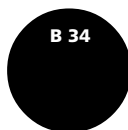
B 33



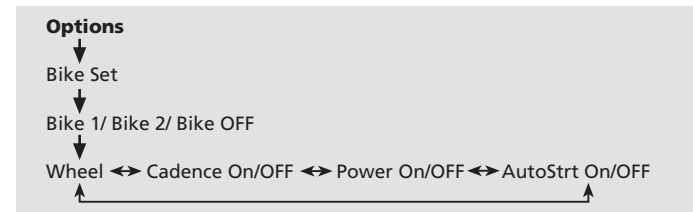


9. Vervolgens wordt de aanduiding Altitude op het display weergegeven en knippert er een getal. Stel de starthoogte in. U kunt aanpasbare eenheden van 1/2 wijzigen door de licht/signaal-knop ingedrukt te houden.
Druk op scroll up of scroll down tot de gewenste hoogte wordt weergegeven.
Wij adviseren u telkens de hoogte opnieuw in te stellen, wanneer u een betrouwbaar referentiepunt tegenkomt.

Om door te gaan met het instellen van de gegevens, drukt u op de stop-knop. Door deze knop ingedrukt te houden, keert u terug naar de tijdweergave.

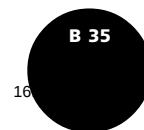


Instellen van de fietsfunctie



1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding OPTIONS wordt weergegeven.
2. Druk op OK om de Options-functie binnen te gaan. Op het display wordt de aanduiding EXERCISE SET weergegeven.
3. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding BIKE SET wordt weergegeven.
4. Druk op OK om het instellen van de fietsgegevens te starten.
5. Druk op scroll up of scroll down en kies voor fiets 1 of 2, of schakel de fietsfunctie uit. Druk op OK. Als u de fietsfuncties heeft uitgeschakeld (Bike OFF), slaat u de rest van de fietsinstellingen over.

U kunt twee fietsvoorkeuren instellen voor de S710. Stel de instellingen voor beide fietsen in en wanneer u gaat trainen, selecteert u Fiets 1 of Fiets 2. Als u de instellingen voor Fiets 1 of 2 gebruikt, zijn de meetfuncties voor de snelheid en de afstand altijd ingeschakeld. De instelling van de wielgrootte is noodzakelijk voor de fietsgegevens.





Aanpassen van de wielgrootte (Wheel)

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 5.

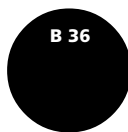
6. Begin met de aanduiding Wheel op het display.
7. Druk op OK om de wielgrootte in te stellen.
8. Druk op scroll up of scroll down om de wielgrootte aan te passen. Druk op OK.

U heeft de volgende mogelijkheden om achter het formaat van uw wiel te komen:

METHODE 1.

Kijk op het wiel van uw fiets en onderzoek of de diameter op het wiel gedrukt staat. In onderstaand overzicht vindt u de wieldiameter in inches of in ERTRO en de wielmaat in millimeters in de rechterkolom.

ERTRO	Wiel diameter (inches)	Wielmaat instelling (mm)
30-559	26x1.25	1953
35-559	26x1.5	1985
44-559	26x1.75	2030
47-559	26x1.95	2050
	26x1 1/8 Tubular	1970
	650-20C	1952
622-20	700x20C	2086
622-23	700x23C	2096
622-25	700x25C	2105
	700C Tubular	2130
	28 (700 B)	2237



METHODE 2.

Markeer eerst het loopvlak van uw voorwiel met een streep. U kunt ook het ventiel gebruiken als markering. Trek op gelijke hoogte een lijn op de grond. Duw op een vlakke ondergrond uw fiets één complete omwenteling van het wiel vooruit. Controleer dat uw wiel loodrecht op de grond staat. Trek nu nog een lijn op de grond, precies op de plaats waar de streep op het wiel de grond raakt. Meet de afstand tussen de twee lijnen op de grond om de omtrek van het wiel te bepalen.

Trek 4 mm af vanwege uw gewicht op de fiets.

Deze waarde (wielmaat) stelt u in uw ontvanger in.

_____mm
-4 mm
_____mm

! De wielgrootte wordt altijd aangegeven in millimeters, omdat dit nauwkeuriger is. Als u de meter reset naar nul, worden de standaardwaarden weer gebruikt.

Trapfrequentie* aan/uit (Cadence)

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 5.

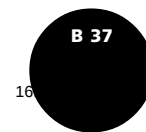
6. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding Cadence wordt weergegeven.
7. Druk op OK om de trapfrequentie in te stellen. De aanduiding On/OFF begint te knipperen.
8. Druk op scroll up of scroll down om de trapfrequentie aan of uit te zetten. Druk op OK.

Vermogen* aan/uit (Power)

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 5.

6. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding Power wordt weergegeven.
7. Druk op OK om het instellen van het geleverd vermogen te starten. Op het display begint de aanduiding On/OFF te knipperen.
8. Druk op scroll up of scroll down om het geleverd vermogen aan of uit te zetten. UIT (=OFF): Sla de rest van de instellingen voor geleverd vermogen over.

* aparte Polar Trapfrequentie Sensor of Polar Power Output Set benodigd.





9. C. weight wordt weergegeven. Stel het kettinggewicht in. Druk op scroll up of scroll down tot de gewenste belasting wordt weergegeven.
10. C. length wordt weergegeven. Stel de kettinglengte in. Druk op scroll up of scroll down tot de gewenste lengte wordt weergegeven.
11. S. length wordt weergegeven. Stel de spanlengte in. Druk op scroll up of scroll down tot de gewenste lengte wordt weergegeven. Druk op OK.

Zie voor meer informatie de handleiding van de Power Output Set.

Automatisch starten aan/uit (AutoStrt)

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 5.

6. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding Autostrt wordt weergegeven.
7. Druk op OK om de de automatische startfunctie in te stellen. De aanduiding On/OFF begint te knipperen.
8. Druk op scroll up of scroll down om de automatische startfunctie aan of uit te zetten. Druk op OK.

Automatisch starten betekent dat de ontvanger automatisch de registratie van de training start of stopt, wanneer u start of stopt met fietsen. Om door te gaan met het invoeren van gegevens, drukt u op de stop-knop. Door deze knop ingedrukt te houden, keert u terug naar de tijdweergave.

B 38



Benoemen van Fiets 1 en Fiets 2

U kunt de fietsen namen geven van vier letters, cijfers of tekens.

Rechtsboven in het display geeft aan welke fietsinstellingen in gebruik zijn.

(b0=fiets uit, b1= fiets 1, b2=fiets 2)

1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding OPTIONS wordt weergegeven.
2. Druk op OK om de Options-functie binnen te gaan. Op het display wordt de aanduiding EXERCISE SET weergegeven.
3. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding BIKE SET wordt weergegeven.
4. Druk op OK om de fietsinstellingen op te geven.
5. Druk op scroll up of scroll down totdat Fiets 1 (=b1) of 2 (=b2) wordt weergegeven.
6. Houd de geluid/licht-knop ingedrukt. Er knippert een letter.
7. Druk op scroll up of scroll down om het gewenste teken te selecteren. Druk op OK.
8. Herhaal de vorige stap totdat u alle vier de tekens heeft gekozen.

Om door te gaan met het invoeren van gegevens, drukt u op de stop-knop. Door deze knop ingedrukt te houden, keert u terug naar de tijdweergave.

B 39



Display-instellingen

1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding OPTIONS (=opties) wordt weergegeven.
2. Druk op OK om de Options-functie binnen te gaan. Op het display wordt de aanduiding EXERCISE SET (=instellen training) weergegeven.
3. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding MONITOR SET (=instellen display-instellingen) wordt weergegeven.
4. Druk op OK om de display-instellingen te starten. Op het display wordt de aanduiding Sound (=geluid) weergegeven.

Options

Monitor Set

Sound On/OFF ↔ Units 1/2 ↔ Help On/OFF

In- en uitschakelen (=On/OFF) van het geluidssignaal (Sound)

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 4.

5. Druk op OK om het instellen van het geluid te starten. Op het display begint de aanduiding On/OFF te knipperen.
6. Druk op scroll up of scroll down om het geluid aan of uit (=On/OFF) te zetten. Druk op OK.

Geluidssignaal bij activiteiten en indrukken knoppen: bij het indrukken van knoppen klinkt een signaal en in de Measure- en Exercise-functie is een signaal hoorbaar bij de volgende activiteiten: start, stop en ronderegistratie, start trainingsfase, einde van de intervalfase en bij einde van de herstelberekening. Voor het in- en uitschakelen van het geluidssignaal voor de trainingszone, alarm en fitness test zie achtereenvolgens "In- of uitschakelen van het alarm van de trainingszone", "Instellen van het alarm" en "In- en uitschakelen van het geluidssignaal tijdens de Polar Fitness Test".

De maateenheid selecteren (Units)

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 4.

5. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding Units (=eenheden) wordt weergegeven.

B 40



6. Druk op OK om het instellen van de eenheden te starten. Op het display begint de aanduiding 1 (kg/ cm) of 2 (lb/ ft) te knipperen.
7. Druk op scroll up of scroll down om de gewenste eenheid te selecteren. Druk op OK.

De instellingen van de eenheden hebben betrekking op de volgende functies:

	Eenheden 1:	Eenheden 2:
Gebruikersgegevens	kg, cm	lbs, feet
Geboortedatum	dag-maand-jaar	maand-dag-jaar
Snelheid	km/uur	mph
Afstand	km, honderden meters	miles, feet
Hoogte	meters	voet
Geklommen meters	meters	voet
Temperatuur	°C	°F
Wielgrootte	mm	mm (LET OP!)
Vermogen		
Kettinggewicht	g	g
Kettinglengte	mm	mm
Spanlengte	mm	mm

In- en uitschakelen (=On/OFF) van de Help-functie

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 4.

5. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding Help (=help) wordt weergegeven.
6. Druk op OK om het instellen van de Help-functie te starten. Op het display begint de aanduiding On/OFF te knipperen.
7. Druk op scroll up of scroll down om Help aan of uit (=On/OFF) te zetten. Druk op OK.

Als de Help-functie wordt ingeschakeld, leiden knipperende pijlen u naar de juiste knoppen in de Options- en File-functie. En als u tijdens de training de middelste informatieregel wijzigt, is de naam van de functie een paar seconden zichtbaar. De functienamen worden ook weergegeven als u de ronde- en trainingsgegevens in de File-functie bekijkt.

Om door te gaan met het invoeren van gegevens, drukt u op de stop-knop. Door deze knop ingedrukt te houden, keert u terug naar de tijdweergave.

B 41





Instellen van het horloge

1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding OPTIONS (=opties) wordt weergegeven.
2. Druk op OK om de Options-functie binnen te gaan. Op het display wordt de aanduiding EXERCISE SET (=instellen training) weergegeven.
3. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding WATCH SET (=instellen horloge) wordt weergegeven.
4. Druk op OK om het instellen van het horloge te starten. Op het display wordt de aanduiding ALARM (=alarm) weergegeven.



Instellen van het alarm (ALARM)

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 4.

5. Druk op OK om het instellen van het alarm te starten. Op het display begint de aanduiding » On/OFF te knippen.
6. Druk op scroll up of scroll down om het alarm aan of uit (=On/OFF) te zetten. Druk op OK. Is de 24-uurs instelling geselecteerd, sla stap 7 over.
7. Is de 12-uur instelling geselecteerd, dan begint aanduiding AM/PM te knippen. Druk op scroll up of scroll down om AM of PM te selecteren. Druk op OK.
8. Op het display beginnen de uren te knippen. Druk op scroll up of scroll down om de uren in te stellen. Druk op OK.
9. Op het display beginnen de minuten te knippen. Druk op scroll up of scroll down om de minuten in te stellen. Druk op OK.

UIT (=OFF): sla stap 6 tot en met 9 over.

Het alarm gaat op het ingestelde tijdstip gedurende een minuut af, tenzij u het eerder uitzet met één van de vijf knoppen.

B 42



Instellen van de tijd (TIME)

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 4.

5. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding TIME 1 of TIME 2 (=tijd 1/ tijd 2) wordt weergegeven.
6. Druk op OK om het instellen van de actuele tijd te starten.
7. Op het display knippert de aanduiding TIME 1 of TIME 2. Druk op scroll up of scroll down om tijd 1 of tijd 2 te selecteren. Druk op OK.
8. Op het display begint de aanduiding 12h (= 12 uur) of 24h (=24 uur) te knippen. Druk op scroll up of scroll down om de 12- of 24-uursinstelling te selecteren. Druk op OK. Als u de 24-uurs instelling heeft geselecteerd, slaat u stap 9 over.
9. Op het display begint de aanduiding AM of PM te knippen. Druk op scroll up of scroll down om AM of PM te selecteren. Druk op OK.
10. Op het display beginnen de uren te knippen. Druk op scroll up of scroll down om de uren in te stellen. Druk op OK.
11. Op het display beginnen de minuten te knippen. Druk op scroll up of scroll down om de minuten in te stellen. Druk op OK.

Instellen van de datum (DATE)

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 4.

5. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding DATE (=datum) wordt weergegeven.
6. Druk op OK om het instellen van de datum te starten.
7. Op het display wordt de aanduiding Day (=dag) weergegeven. Druk op scroll up of scroll down om de gewenste waarde te selecteren. Druk op OK.
8. Op het display wordt de aanduiding Month (=maand) weergegeven. Druk op scroll up of scroll down om de gewenste waarde te selecteren. Druk op OK.
9. Op het display beginnen de cijfers van het jaar te knippen. Druk op scroll up of scroll down om het jaar te selecteren. Druk op OK.

12h: volgorde is maand - dag - jaar.

B 43





In- en uitschakelen van de reminders (REMIND)

Als u begint met de tijdweergave op het display, herhaalt u stap 1 tot en met 4.

5. Druk op scroll up of scroll down totdat REMIND wordt weergegeven.
6. Druk op OK om het instellen van de reminders te starten.
7. Druk op scroll up of scroll down totdat de gewenste reminder wordt weergegeven.
Het nummer van de reminder wordt in de hoek van het display weergegeven.
8. Druk op OK. De aanduiding On/OFF (= aan/uit) begint te knipperen.
9. Druk op scroll up of scroll down om de reminder in of uit te schakelen. Druk op OK.

Vanuit de Polar Precision Performance software kunt u 7 reminders (=herinneringssignalen) - inclusief tijd en naam - naar de ontvanger zenden.

De reminders geven alleen een geluidssignaal wanneer de actuele tijd op het display wordt weergegeven. Het alarm gaat 15 seconden lang af. U kunt het geluidssignaal uitschakelen door één van de vijf knoppen in te drukken.

Wis de remindertekst door op één van de vijf knoppen te drukken.

Om door te gaan met het instellen van gegevens, drukt u op de stop-knop. Door deze knop ingedrukt te houden, keert u terug naar de tijdweergave.

B 44



Tips voor het instellen

Tijd 1 of tijd 2 selecteren

Druk vanuit de tijdweergave op scroll down en houd de knop ingedrukt. Time 1 of Time 2 wordt gedurende een paar seconden op de bovenste regel weergegeven. De weergegeven tijd is de tijd die nu voor alle horloge- en alarmfuncties wordt gebruikt. Als Time 2 wordt geselecteerd, verschijnt rechtsonder op het display met de tijdweergave een 2.

Snel naar de instellingen van het horloge

Houd de geluid/verlichting-knop een paar seconden ingedrukt de horloge-instellingen binnen te gaan. De aanduiding ALARM wordt weergegeven op het display. Als u bepaalde stappen wilt overslaan en direct verder wilt gaan met een bepaalde horlogefunctie, drukt u op scroll up of scroll down totdat de gewenste functie wordt weergegeven. Stel de functie in zoals beschreven in het hoofdstuk "Instellen van het horloge".

Wisselen van de maateenheid

- als u in de USER SET-functie de gebruikersgegevens instelt voor gewicht en lengte.
- als u in de Interval Training Set instelt voor interval en herstel op basis van afstand.
- als u het referentiepunt voor de hoogte instelt.

Houd de geluid/verlichting-knop ingedrukt tot de eenheid is verwisseld. Laat de knop los.

Wisselen tussen datum, gebruikers-ID, gebruikersnaam en logo

Met de Polar Precision Performance software kunt u een gebruikers-ID, een gebruikersnaam en een logo instellen. Deze instellingen worden weergegeven op de bovenste regel in het display dat de actuele tijd aangeeft. U kunt wisselen tussen het gebruikers-ID, de gebruikersnaam, het logo en de datum door scroll up ingedrukt te houden.

B 45



C. TRAINING

De tijd

↓
Measure-functie
↓
Exercise-functie

Tijdens de training kunnen twee functies worden gebruikt: De Measure- of de Exercise-functie. In de Measure-functie kunt u uw hartslag zien maar uw training wordt niet opgeslagen in het geheugen. In de Exercise-functie wordt uw training opgeslagen en worden de stopwatch en andere berekeningen gestart.

Measure-functie

1. Draag de borstband en de ontvanger zoals beschreven in het hoofdstuk "Snel van start".
2. Zorg ervoor dat het zoeken naar de code met succes verloopt:
 - Houd de ontvanger binnen het bereik van de borstband (1 meter).
 - Controleer of zich in uw nabijheid geen mensen bevinden die ook een hartslagmeter dragen, of dat er in uw omgeving geen hoogspanningskabels, televisies, mobiele telefoons, motorvoertuigen, motoraangedreven fitnessapparatuur of andere elektromagnetische storingsbronnen zijn.

C 46

3. Begin met de tijdweergave op het display en druk op OK om de hartslagmeting te starten. Op het display begint een hartsymbool te knipperen en binnen 15 seconden verschijnt uw hartslag in slagen per minuut. De ontvanger keert binnen 5 minuten automatisch terug naar de tijdweergave als er geen hartslaggegevens worden ontvangen.

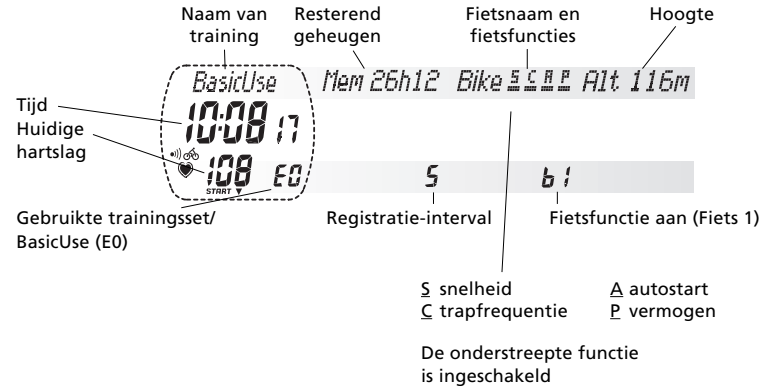
Als u geen fiets- of hoogte-instellingen gebruikt terwijl u de Measure-functie (=hartslagmeting) activeert, krijgt u afwisselend de volgende informatie op het display te zien:



C 47



Als u Fiets 1 (=b1) of 2 (=b2) en hoogte-instellingen heeft gekozen, veranderen de volgende displays wanneer u de Measure-functie start.



4. Als u de fietsgegevens wilt opslaan **wacht u met fietsen** totdat uw hartslag in het display wordt weergegeven. Druk op OK om uw training op te slaan.

Of

Als u de fietsgegevens wilt opslaan zonder de hartslag te meten: nadat de hartslagregistratie 00 wordt weergegeven drukt u op OK en u begint met fietsen.

Autostart voor fietstraining

Begin met de tijdweergave op het display. Druk kort op OK om de Measure-functie te activeren. De registratie van de training start/stopt automatisch wanneer u start of stopt met fietsen. U kunt de training ook handmatig starten en onderbreken.

Als u alleen de fietsgegevens wilt meten, begin dan met fietsen zodra 00 wordt weergegeven op het display. Als u de fietsgegevens en hartslaggegevens wilt meten **wacht u met fietsen** totdat uw hartslag in het display wordt weergegeven.

C 48



Exercise-functie (= Trainingsregistratie)

Begin met de tijdweergave op het display en houdt OK ingedrukt.

De trainingsgegevens worden alleen in een trainingsbestand opgeslagen wanneer de stopwatch loopt. De doorlopende registratie wordt aangeduid met een grafische balk die constant op het display meeloopt.

Als voor uw vooraf ingestelde training fietsinstellingen nodig zijn, wordt de aanduiding Set bike enkele seconden weergegeven. Om de trainingsset te kunnen starten, dient u eerst fiets 1 of 2 te selecteren door scroll down ingedrukt te houden totdat de gewenste fiets wordt weergegeven op het display.

Als de aanduiding 00 / - - in het display wordt weergegeven, wordt de hartslag niet ontvangen. Houd de ontvanger dicht bij het Polar logo op de borstband op uw borst. De ontvanger zoekt opnieuw het hartslagsignaal.



Een training die korter duurt dan 60 minuten wordt in minuten en seconden weergegeven. Een training die langer duurt dan 60 minuten wordt in uren en minuten weergegeven.

Afhankelijk van de geselecteerde training zijn er drie optionele Exercise-functies:

- BasicUse
- Interval Training Set (Int On)
- BasicSet (Int OFF)

C 49





De volgende functies kunnen tijdens elk van de drie optionele Exercise-functies worden gebruikt.

Verlichten van het display

Druk de signaal/verlichting-knop in.

Als in de Measure-functie de verlichting eenmaal is gebruikt, verlicht de Polar S710 het display automatisch als u: de trainingssessie begint of staakt, ronde-informatie opslaat en aan het eind van een interval- en herstelberekening.

In- of uitschakelen (=On/OFF) van het alarm van de trainingszone

Houd de signaal/verlichting-knop ingedrukt.

Wanneer het zone-alarm aan (=On) staat, wordt het symbool «)» weergegeven.

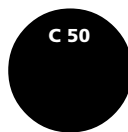
Bij elke hartslag buiten de hartslaglimiet klinkt een signaal. Als u het zone-alarm niet wilt gebruiken, geeft een knipperende hartslag aan dat de hartslag zich buiten de hartslaglimiet bevindt. Deze functie kan worden gebruikt als de hartslaglimieten aan (=On) staan.

Naast het zone-alarm kunt u zien of u:

- ▲ boven de trainingszone sport. Het symbool knippert boven de grafische balk.
- ▼ onder de trainingszone sport. Het symbool knippert onder de grafische balk.

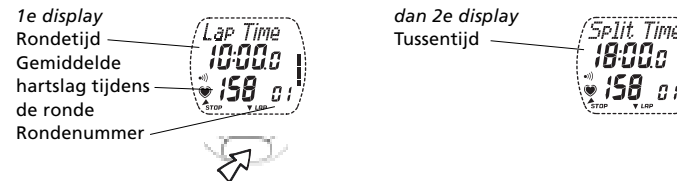
Wisselen van de hartslaglimieten

Houd scroll up ingedrukt. Herhaal dit totdat de gewenste limieten worden weergegeven. In de Interval Training-functie worden de limieten automatisch gewisseld als de trainingsfase verandert.



Opslaan van de ronde- en tussentijd

Druk op OK om de ronde- en tussentijd op te slaan.



De Polar S710 slaat automatisch de ronde op wanneer u stopt met de trainingsregistratie. De Polar S710 slaat 99 ronden op mits de intervalfunctie niet is gebruikt. Als er 99 ronden zijn opgeslagen, wordt na elke ronde gedurende een paar seconden FULL weergegeven. Nieuwe rondegegevens worden dan niet meer opgeslagen. De ontvanger blijft alle andere trainingsgegevens registreren, behalve die over ronden en intervallen.

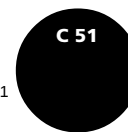
De training tijdelijk onderbreken

Druk op de stop-knop.

De trainingsregistratie, stopwatch en andere berekeningen worden onderbroken. Druk op OK om de training te hervatten. Als u naar de tijdweergave wilt terugkeren, houd de stop-knop dan ingedrukt.



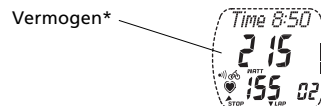
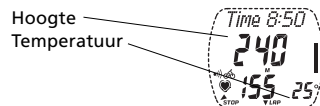
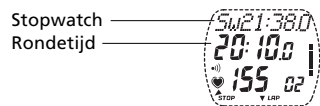
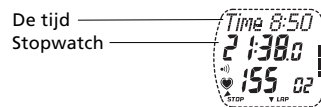
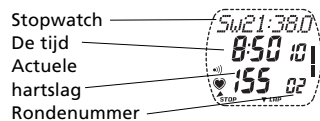
Als u aan het einde van de training vergeet de hartslagmeting uit (=OFF) te zetten nadat u de stopwatch heeft gestopt en u de borstband heeft afgedaan, schakelt de ontvanger binnen 5 minuten over naar de tijdweergave.





De weergegeven trainingsgegevens verwisselen

Door het indrukken van scroll down kunnen de zes weergavenopties worden verwisseld. Zodra u de weergavenopties heeft aangepast, slaat Polar S710 de instellingen op. Met andere woorden, de volgende keer dat u een trainingssessie start, worden de oude instellingen gebruikt. Als de Help-functie is ingeschakeld, verschijnt de naam van de geselecteerde functie voor een paar seconden op het display.



! Denk eraan dat de ontvanger op de Polar stuurhouder moet worden bevestigd voor een correcte temperatuurregistratie.

Als de Interval Trainer aan (=On) staat, heeft u een extra display naast de zes displays.

Naam van de fase
Countdown timer



* aparte Polar Trapfrequentie Sensor of Polar Power Output Set benodigd.

C 52



Zie ook "Trainen met de Interval Training Set" voor alternatieve faseweergaven. U kunt ook kiezen welke informatie u op de drie regels op het display wilt zien.



U kunt de middelste en bovenste regel instellen voordat de stopwatch in de Measure-functie wordt gestart of tijdens het trainen.

Selecteer de informatie die op de middelste regel moet worden weergegeven

1. Druk op scroll down om de gewenste weergave te selecteren. Als u de informatie op de middelste regel verandert, wijzigen de onder- en bovenregel waarop de hartslag staat ook. Selecteer vervolgens de onder- en bovenregel.

Selecteer de informatie die op de bovenste regel moet worden weergegeven

2. Druk op scroll up om het volgende te selecteren:
De tijd (Time), stopwatch (Sw), rondetijd (Lp),
of selecteer één van de volgende opties als u de functies heeft ingeschakeld:
calorieverbruik (Cal), ritafstand (Trip), huidige snelheid (Spd), gemiddelde snelheid (Avg speed), maximale snelheid (Max speed), trapfrequentie* (Cad), hoogte (Alt), geklommen meters (Asc), vermogen* (Pwr), links/rechts balans* (LRB), pedalling index* (PI).

In de bovenste en middelste regel kunnen niet dezelfde functies staan. Een functie die bijvoorbeeld reeds in de middelste regel staat, kan niet nog eens in de bovenste worden opgenomen.

C 53





Selecteer de onderste regel

3. Houd scroll down ingedrukt om het volgende te selecteren:
Actuele hartslag, gemiddelde hartslag (avg) of in procenten van uw maximum hartslag (% max) mits uw gebruikersgegevens zijn ingesteld.

De weergegeven functie van de onderste regel kan alleen worden gewijzigd als de stopwatch aan (=On) staat.

De stopwatch resetten naar nul

1. Onderbreek uw training, door op de stop-knop te drukken.
2. Houd scroll down ingedrukt tot de stopwatch op nul staat. Laat de knop los.
3. Druk op OK om de stopwatch opnieuw te laten lopen en de registratie te starten.
Of houd de stop-knop ingedrukt als u naar de tijdweergave wilt terugkeren.
Door het resetten van de stopwatch wordt de voorgaande trainingsbestand gewist.

Starten van een trainingsset

1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op OK om de Measure-functie binnen te gaan.
2. Als u met een andere trainingsset wilt werken dan die wordt weergegeven, houd scroll up dan ingedrukt tot de trainingsset (E1-E5) is verwisseld. Laat de knop los. Herhaal deze handeling tot de gewenste trainingsset wordt weergegeven.
3. Druk op OK om de training en registratie van het vooringestelde trainingstype te starten.

C 54

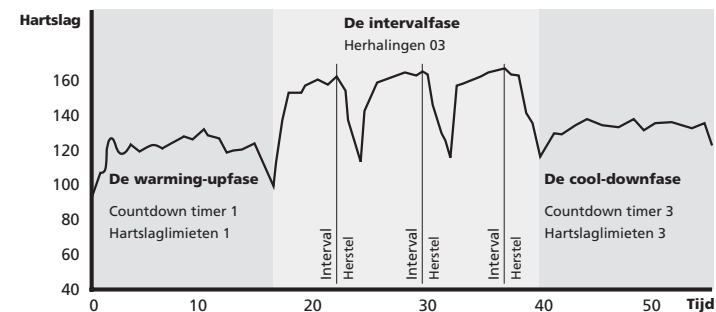


Trainen met Interval Training Set (Int On, E1-E5)

In deze functie kunnen ook de mogelijkheden worden benut die worden beschreven in het hoofdstuk "Exercise-functie (=Trainingsregistratie)".

De Interval Trainer leidt u automatisch door uw training. Zorg dat het geluidssignaal aan (=On) staat zodat u de signalen hoort als de fase begint en eindigt. Als u de countdown timer van de trainingsfase heeft uitgeschakeld (=OFF), moet u de trainingsfase handmatig beëindigen door op OK te drukken. Als de stopwatch begint te lopen  geeft aan dat Interval Trainer aan (=On) staat. Als de intervaltraining eindigt, start de Polar S710 automatisch een BasicUse-training. Deze wordt in hetzelfde bestand opgeslagen als uw intervaltraining.

Structuur van een intervaltraining:



C 55





De warming-upfase

1. Eerst

Hartslaglimieten 1 (indien aan [=On]).

2. Dan

Countdown timer 1.

Informatie over de hartslag.



De countdown timer begint te lopen als timer 1 aan (=On) staat. Als de timer is uitgezet (=OFF), druk op OK en ga verder met de intervalfase.



3. Aan het einde van de warming-upfase

Duur van de warming-upfase.

Gemiddelde hartslag tijdens de warming-upfase.

De intervalfase

De Polar S710 registreert maximaal 30 herhaalde intervalfases. Uw intervalfase is opgedeeld in interval- en herstelberekingsdeel (indien aan [=On]) die in de intervalfase constant afwisselen.



De intervalsessie

1. Eerst

Vooraf ingestelde hartslaglimieten 2 (indien aan [=On]).

2. Dan

Vervolg uw training volgens uw intervalinstellingen: **A.** handmatig,

B. op basis van tijd, **C.** op basis van hartslag of **D.** op basis van afstand.



A. Het handmatige interval.

Aantal ingestelde intervallen.

Huidig intervalnummer.

Als u de handmatige interval- functie geselecteerd heeft, eindigt u het interval door op OK te drukken.

Of

B. Interval op basis van timer.

Countdown timer 2.

Als u interval op basis van de timer heeft geselecteerd, eindigt het interval als de vooraf ingestelde periode is verstreken.

Of

C. Interval op basis van hartslag.

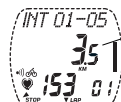
Het verschil tussen de vooraf ingestelde intervalhartslag en de actuele hartslag.

Of

D. Interval op basis van afstand.

Countdown afstand.

Het interval eindigt als de vooraf ingestelde afstand is bereikt.



3. Aan het eind van Interval

Duur interval.

Gemiddelde hartslag van het interval.

Als het interval eindigt, gaat de ontvanger automatisch door met de volgende vooraf ingestelde functie: herstelberekening of de cool-downfase.

C 56

C 57



Herstelberekening

Vervolg: **A.** herstelberekening op basis van timer, **B.** op basis van hartslag of **C.** op basis van afstand.



A. Hersteltijd.
Herstelcountdown timer.
Actuele hartslag.

Of



B. Herstelhartslag.
Het verschil tussen de vooraf ingestelde herstelhartslag en de actuele hartslag.
Actuele hartslag.

Of



C. Herstelafstand.
Countdown afstand voor herstel.
Huidige hartslag.

Aan het eind van herstel

Herstelhartslag of tijd. **Of**
Daling in de hartslag.

Herstelafstand.



C 58



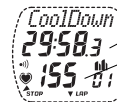
De cool-downfase

1. *Eerst*

Vooraf ingestelde hartslaglimieten 3 (indien aan [=On]).

2. *Dan*

Countdown timer 3.
Hartslaggegevens.



De countdown timer begint te lopen als timer 3 aan (=On) staat.
Staat de timer out (=OFF), druk op OK om deze fase te eindigen.



3. *Aan het einde van de cool-downfase*

Duur van de cool-downfase.
Gemiddelde hartslag tijdens de cool-downfase.



Als de cool-downfase is beëindigd, vervolgt de ontvanger de trainingsregistratie automatisch met de BasicUse-functie.

De hartslaglimieten uit de vorige trainingssessie kunnen in deze functie ook worden gebruikt. Of, als u een andere intervaltraining wilt doen, houd OK dan ingedrukt.

C 59





Het onderbreken van een intervaltraining

1. Druk op de stop-knop om de training te onderbreken.
2. Houd de stop-knop ingedrukt als u wilt terugkeren naar de tijdweergave. Sla stap 3 over.

Of

Druk op de stop-knop. Op het display wordt de aanduiding BasicUse weergegeven. U kunt uw hartslag in deze modus blijven meten (Measure-functie) of de training vervolgen met BasicUse en uw trainingsgegevens opslaan.

3. Druk op OK om het registreren van de BasicUse training te starten. De stopwatch wordt gestart en u kunt de hartslaglimieten van de intervalfase gebruiken.

Trainen met BasicSet (E1-E5)

In deze functie kunnen ook de mogelijkheden worden benut die worden beschreven in het hoofdstuk "Exercise-functie (=Trainingsregistratie)".

Starten van de timers

Als de timers aan (=On) staan, beginnen deze te lopen als de stopwatch wordt gestart. De timers wisselen in de volgende volgorde: timer 1, 2, 3, 1, 2, 3, etc. Aan het eind van timer 1 hoort u 1 signaal, aan het eind van timer 2 hoort u 2 signalen en aan het eind van timer 3 hoort u 3 signalen. De timers stoppen als de stopwatch wordt gestopt.

Starten van de herstelberekening

Houd OK ingedrukt om de herstelberekening te starten.

Zie ook "Trainen met Interval Trainer Set" en "Herstelberekening" voor de weergegeven informatie tijdens de herstelberekening. Na de herstelberekening wordt de trainingssessie onderbroken. U kunt de stopwatch opnieuw starten voor het vervolgen van de trainingssessie door na de herstelberekening op OK te drukken. Als u nog een herstelberekening wilt doen, worden de herstelgegevens als gevolg daarvan gewist.

C 60



Stoppen van de training

1. Druk op de stop-knop om de training te onderbreken.
2. Houd de stop-knop ingedrukt tot de tijdweergave op het display verschijnt. De Polar S710 slaat automatisch de ronde op wanneer u stopt met de trainingsregistratie.

Trainingstips

Wisselen van het soort training (E0 of E1 - E5)

Houd scroll up ingedrukt in de Measure-functie (=hartslagmeting). Laat de knop los. Herhaal dit tot op het display de gewenste trainingsset of de aanduiding BasicUse wordt weergegeven.

De fiets-ID verwisselen (b0, b1 of b2)

Start met de Measure-functie op het display. Houd scroll down ingedrukt tot Bike 1 of 2 of Bike off wordt weergegeven. U kunt de training nu beginnen met de gekozen instellingen. Zie de paragrafen "Starten van de registratie van de fietsgegevens" en "De weergegeven trainingsgegevens verwisselen" voor meer informatie over fietsmeting.

De afstandsmeter opnieuw instellen

Start met de Measure-functie op het display of stop de training door op de stop-knop te drukken. Druk op scroll up tot de aanduiding trip wordt weergegeven. Houd de signal/light-knop ingedrukt tot de waarde voor trip op nul staat en laat de knop dan los. Druk op OK om door te gaan met de training.

C 61





Teruggaan naar de handmatig ingestelde hoogte

Start met de Measure-functie op het display. Druk op scroll down tot de aanduiding altitude in de middelste rij wordt weergegeven. Houd de signal/light-knop ingedrukt tot de eerder handmatig ingestelde hoogte wordt weergegeven.

Als de waarde van het handmatig ingestelde referentiepunt voor de hoogte meer dan ongeveer ± 610 m/ ± 2000 voet afwijkt van de hoogte die door Polar S710 is berekend, wordt de aanduiding Failed en de gemeten hoogte weergegeven. Stel het referentiepunt voor de hoogte in met de Options-functie. Terwijl u begint met het aanpassen van de referentiehoogte, adviseert de ontvanger de gemeten hoogte in plaats van de eerder ingestelde hoogte.

Opnieuw starten van de interval- of herstelberekening

Onderbreek de interval- of herstelberekening door op de stop-knop te drukken. Start het resetten door scroll down ingedrukt te houden. Om dezelfde berekening opnieuw te starten, kan op OK worden gedrukt. Om de intervaltraining te resetten, zie ook "De stopwatch resetten naar nul".

Onderbreken van de interval- of herstelberekening

Houd OK ingedrukt tijdens de intervaltraining om de berekening te onderbreken. Het volgende deel begint automatisch. Bijvoorbeeld: Als u een interval onderbreekt, start de herstelberekening (indien aan [=On]) automatisch.

Onderbreken van een fase of een intervaltraining

Druk op de stop-knop om de fase te onderbreken. Houd OK ingedrukt. De volgende fase begint automatisch.



Heart touch-functie

De Heart touch-functie wordt geactiveerd wanneer u de ontvanger in de buurt van het Polar-logo op de borstband houdt.

De Polar Precision Performance software biedt drie alternatieven voor de Heart touch-functie:

- Het controleren van de huidige hartslaglimieten
- Het kiezen tussen drie of vier displayopties (indien het interval aan staat)
- Het opslaan van de rondetijd

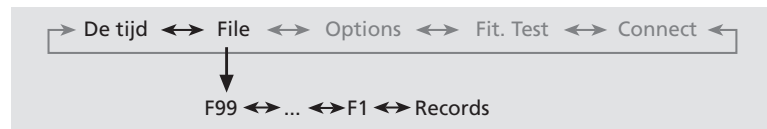
Gedurende de Heart touch wordt het display een aantal seconden verlicht (als u de verlichting al hebt gebruikt tijdens de training).



D. OPVRAGEN VAN DE TRAININGSGEGEVENS



De Polar S710 slaat trainingsgegevens op in een bestand als de stopwatch in de Exercise-functie wordt gestart. De informatie kan in de File-functie worden opgevraagd. De File-functie bevat meer dan 99 trainingsbestanden en een overzichtsbestand dat de totaal en maximale trainingswaarden bijhoudt.



Uw eerste bestand is F1, daarna F2 enzovoort, tot u maximaal 99 trainingsbestanden heeft opgeslagen. Hoe hoger het bestandsnummer, hoe recenter het bestand is.

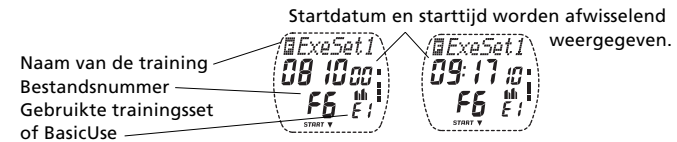
D 64



Bepaalde informatie wordt automatisch op het display afgewisseld. Deze afwisseling kan versneld worden door het indrukken van de OK-knop. Voorbeeld: informatie over de trainingszone of over de hartslag.

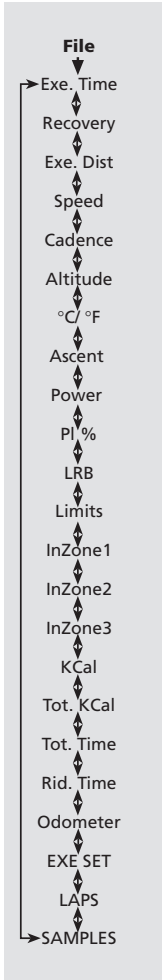
Trainingsbestand

1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding FILE (=bestand) wordt weergegeven.
2. Druk op OK om de File-functie binnen te gaan. De belangrijkste informatie uit het complete bestand wordt weergegeven.



3. Scroll up of scroll down totdat het gewenste bestand wordt weergegeven.
 4. Druk op OK om het bestand te openen. Op het display wordt de aanduiding Exe. Time weergegeven.
- Ga met scroll up en scroll down voor- en achterwaarts door de bestanden.
 - Druk op OK om een bestand of een bestandsniveau in te gaan.
 - Druk op de stop-knop om naar het voorgaande bestandsniveau terug te gaan.
 - Houd de stop-knop ingedrukt om terug te keren naar de tijdweergave, ongeacht waar u in het bestandsmenu zit.

D 65





Trainingsduur (Exe. Time)

De trainingsduur is de tijd die u heeft gesport met een lopende stopwatch. Gemiddelde en maximum hartslag tijdens de training worden afwisselend weergegeven. Druk op scroll up of scroll down om het hele bestand in te zien.



Herstelinformatie van de BasicSet-training (Reco)

Hersteltijd.
Herstelduur.
Daling in uw hartslag.

Of



Herstelhartslag.
De tijd die er voor nodig was om de vooraf ingestelde hartslag te bereiken.
Daling in de hartslag.

Trainingsafstand (Exe. Dist.)

De trainingsafstand wordt weergegeven.

Snelheidsgegevens (Spd. Avg/ Max)

De gemiddelde en de maximale snelheid van de training worden afwisselend weergegeven.

Trapfrequentiegegevens* (Cad. Avg/ Max)

De gemiddelde en de maximale trapfrequentie van de training worden afwisselend weergegeven.

* aparte Polar Trapfrequentie Sensor of Polar Power Output Set benodigd.

D 66

66-6

S710 manual/NLD.pm6



Hoogte (Alt. Avg/ Max/ Min)

Gemiddelde, maximale en minimale hoogte van de training.

Temperatuur (°C of °F Avg/ Max/ Min)

Gemiddelde, maximale en minimale temperatuur van de training.

Geklommen meters/voet (Ascent)

Het aantal geklommen meters/voet van de training.

Vermogen* (Pwr Avg/ Max)

Gemiddeld en maximaal geleverd vermogen voor de training.

Pedalling index* (PI Avg/ Max)

Gemiddelde en maximale pedalling index van de training.

Links/rechts balans* (LRB Avg)

De verdeling van het vermogen in percentage voor links en rechts..

Hartslaglimiet 1, 2 en 3 (Limits 1/ Limits 2/ Limits 3)

De ingestelde hartslaglimieten wisselen elkaar af op het display.
Limiet 1 wordt gebruikt voor trainingszone 1, limiet 2 voor zone 2 en limiet 3 voor zone 3.

Trainingsduur binnen, onder en boven de trainingszones

Geeft de trainingsduur aan tijdens de training die binnen (InZone), boven (Above) en onder (Below) elke hartslaglimiet werd gesport.

D 67

16.1.2001, 18:31





Calorieverbruik (KCal)

U ziet hoeveel kilocalorieën u tijdens de training heeft verbruikt.

Totaal calorieverbruik (Tot. KCal)

U ziet het totale calorieverbruik van verschillende trainingssessies. Met deze functie kunt u het calorieverbruik bijhouden van bijvoorbeeld één week. Deze kan als maatstaf dienen voor effectieve training.

Totale trainingsduur (Tot. Time)

Deze functie telt vanaf de vorige reset de totale trainingsduur tijdens verschillende trainingssessies. Met deze functie kunt u de trainingsduur bijhouden van bijvoorbeeld één week.



De totale tijd wordt tot 99 uur en 59 minuten in uren en minuten weergegeven. Hierna wordt de totale trainingsduur in uren weergegeven van 100 tot een maximum van 9999 uur.

Totale rijtijd (Rid. Time)

Telt de totale rijtijd van meerdere trainingssessies.

Afstandsmeter (Odometer)

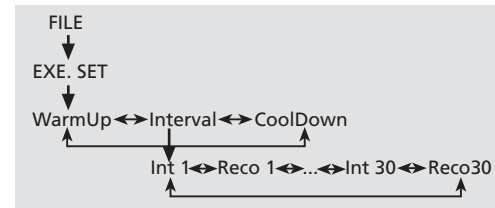
Meet de totale afstand van meerdere trainingssessies.



Informatie over de intervaltraining (EXE. SET)

Begin met de aanduiding EXE. SET op het display.

1. Druk op OK om de intervaltrainingsgegevens op te halen.
2. Druk op scroll up of scroll down voor informatie over de warming-up-, interval- en cool-downfase.
3. Druk op de stop-knop om dit menu te verlaten.



De warming-upfase (WarmUp)

Duur van de warming-upfase.

De hartslag aan het eind van de warming-up, gemiddelde en

maximum hartslag tijdens de warming-upfase.





De intervalfase (Interval)

Intervalduur.

Gemiddelde hartslag tijdens het interval en tijdens herstel.

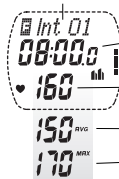
Ga door met het opvragen van gedetailleerde informatie over uw intervalfase.

Begin met de aanduiding interval op het display.

1. Druk op OK om de details van elk interval en het herstel te zien.
2. Druk op scroll up of scroll down tussen intervallen (Int) en herstel (Reco).
3. Druk op de stop-knop om terug te keren naar de weergave van de intervalfase.

Intervalinformatie

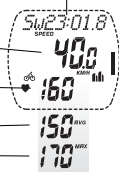
Intervalnummer



Intervalduur.
Snelheid aan het einde van een interval (als Fiets 1 of 2 is ingeschakeld).

De hartslag aan het eind van het interval, gemiddelde en maximum hartslag tijdens het geselecteerde interval.

Tussentijd van het interval



Herstelinformatie



Hersteltijd.

Herstelduur.

Daling in de hartslag.

D 70

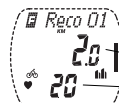


Of

Herstelhartslag.

De tijd die er voor nodig was om de vooraf ingestelde hartslag te bereiken.

Daling in de hartslag.



Of

Herstel op basis van afstand.

Herstelafstand.

Daling in de hartslag.



De cool-downfase (CoolDown)

Duur van de cool-down.

De hartslag aan het eind van de cool-down, gemiddelde en maximum hartslag tijdens de cool-downfase.

Ronde-informatie (LAPS)

Begin met de aanduiding LAPS en het aantal geregistreerde ronden op het display.

1. Druk op OK om de ronde-informatie op te vragen.
2. Druk op scroll up of scroll down om de volgende informatie in te zien:

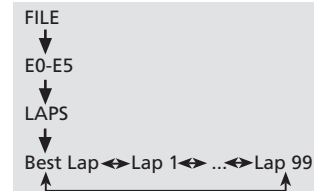


Beste ronde

Snelste ronde.

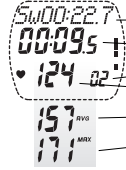
Numer van de snelste ronde.

De informatie over de beste ronde is beschikbaar als tenminste 3 ronden zijn opgeslagen. De laatste ronde kan niet de beste zijn.



D 71





Ronden

- Tussentijd.
- Rondetijd.
- Rondennummer.
- De hartslag aan het einde van de ronde, gemiddelde en maximum hartslag tijdens de ronde.

Als de Help-functie is ingeschakeld, wordt in de bovenste rij de tussentijd afgewisseld met de Help-tekst. U kunt in de middelste rij de volgende gedetailleerde rondegegevens weergegeven door meerdere keren op OK te drukken:

- rondetijd (Lap Time),
- snelheid aan het einde van de ronde (Speed),
- trapfrequentie* aan het einde van de ronde (Cadence),
- hoogte aan het einde van de ronde (Altitude),
- aantal geklommen meters aan het einde van de ronde (Ascent),
- geleverd vermogen* aan het einde van de ronde (Power),
- links/rechts balans aan het einde van de ronde* (LRB),
- pedalling index* (PI %),
- gereden afstand aan het einde van de ronde (Distance),
- temperatuur aan het einde van de ronde (°C/ °F).

Druk op de stop-knop om LAPS te verlaten.

Houd de stop-knop ingedrukt als u wilt terugkeren naar de tijdweergave.

* aparte Polar Trapfrequentie Sensor of Polar Power Output Set benodigd.

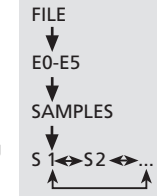
D 72



Opgeslagen trainingsgegevens (SAMPLES)

Controleer in het trainingsbestand de gedetailleerde informatie van de training.

Begin met de aanduiding SAMPLES op het display. Het aantal opgeslagen trainingsbestanden wordt weergegeven.



1. Druk op OK om de opgeslagen trainingsgegevens van uw training in te zien. Het nummer van het trainingsbestand (S1 - S99), de hartslag en de tijd waarop de trainingsgegevens zijn geregistreerd, worden weergegeven. In de bovenste rij wordt het nummer van het trainingsbestand (S1 - S99) afgewisseld door de Help-teksten.
2. Als u herhaaldelijk op OK drukt, krijgt u één voor één de volgende gedetailleerde trainingsgegevens te zien: stopwatch (Stopwatch), snelheid (Speed), trapfrequentie* (Cadence), hoogte (Altitude), vermogen* (Power), links/rechts balans* (LRB), pedalling index* (PI %).
3. Druk op scroll up of scroll down om van de ene trainingsgegevens naar de andere te gaan.
4. Houd de stop-knop ingedrukt om terug te gaan naar de datum- en tijdweergave.

Een bestand verwijderen

1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down tot de aanduiding FILE wordt weergegeven.
2. Druk op OK om de File-functie binnen te gaan.
3. Druk op scroll up of scroll down tot het gewenste trainingsbestand wordt weergegeven. Houd de signal/light-knop ingedrukt. Op het display wordt de aanduiding DELETE FILE en het bestandsnummer weergegeven.
4. Druk op OK. De ontvanger vraagt of u een bestand wilt verwijderen (Are you sure).
5. Druk op OK om het geselecteerde bestand te verwijderen.
6. Druk op de stop-knop om het bestand te verlaten. Op het display wordt de aanduiding Wait weergegeven. De ontvanger reorganiseert uw bestand. Dit duurt enkele seconden.
7. Druk de stop-knop nogmaals in om terug te gaan naar de tijdweergave.

D 73





Alle bestanden verwijderen

1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down tot de aanduiding FILE wordt weergegeven.
2. Houd de signal/light-knop ingedrukt. Op het display wordt de aanduiding DELETE FILES weergegeven.
3. Druk op OK. De ontvanger vraagt of u alle bestanden wilt verwijderen (Are you sure).
4. Druk op OK om alle trainingsbestanden te verwijderen.
5. Druk op de stop-knop om terug te gaan naar de tijdweergave.

Overzichtsbestand (Records)

Dit bestand wordt bijgewerkt iedere keer wanneer uw training wordt opgeslagen.

1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down tot de aanduiding FILE wordt weergegeven.
2. Druk op OK om de File-functie binnen te gaan.
3. Druk op scroll up of scroll down tot de aanduiding Records wordt weergegeven.
4. Druk op OK om het overzichtsbestand te openen. De aanduiding Tot. KCal wordt weergegeven. U ziet hier de totale hoeveelheid calorieën die zijn verbruikt gedurende verschillende trainingssessies.
5. Druk op scroll up of scroll down om de volgende waarden weer te geven:
 - Cumulatieve trainingstijd (Tot. Time)
 - Cumulatieve rijtijd (Rid. Time)
 - Cumulatieve afstand (Odometer)
 - Maximale snelheid (Max Spd.)
 - Maximale trapfrequentie* (Max Cad.)
 - Maximale hoogte (Max Alt.)
 - Maximaal vermogen* (Max Pwr.)

* aparte Polar Trapfrequentie Sensor of Polar Power Output Set benodigd.

D 74



Houdt de stop-knop ingedrukt als u wilt terugkeren naar de tijdweergave of u kunt doorgaan met het resetten van de totaalwaarden of terug keren naar uw voorgaande maximale waarde.

De totaal tellers resetten naar nul

Als een totaal teller eenmaal op nul is teruggezet, kan dit niet ongedaan worden gemaakt. Begin met de weergave Tot. KCal, Tot. Time, Rid. Time of Odometer in het bestand.

1. Druk op OK om de gewenste totaal teller op nul terug te zetten. Op het display wordt de aanduiding Reset weergegeven en de waarde begint te knipperen.
2. Houd scroll down ingedrukt. Op het display begint de aanduiding Reset te knipperen. Het terugzetten op nul kan nog worden geannuleerd door scroll down los te laten voordat de waarde op nul staat. Als u er zeker van bent dat de waarde op nul moet staan, houd scroll down dan ingedrukt tot de waarde op nul op het display staat. Laat de knop los.
3. Druk op de stop-knop om Reset te verlaten. Houd de stop-knop ingedrukt als u wilt terugkeren naar de tijdweergave.

Terugkeren naar uw eerdere maximale waarde

Begin met de aanduiding Max Spd, Max Cad*, Max Alt of Max Pwr* op het display in the File-functie (records).

1. Houd de signal/light-knop ingedrukt om terug te keren naar de vorige waarde. De aanduiding Return Old wordt weergegeven en de waarde begint te knipperen.
2. U kunt het resetten op dit punt nog annuleren door op de stop-knop te drukken. Druk op OK als u zeker weet dat u naar de vorige waarde wilt terugkeren.
3. Druk op de stop-knop om de weergave af te sluiten. Houd de signal/light-knop ingedrukt als u de maximale waarde op nul wilt instellen. De aanduiding Reset VALUE begint te knipperen. U kunt de oude waarde niet meer terugkrijgen zodra u deze opnieuw heeft ingesteld.
4. U kunt het opnieuw instellen nog annuleren door op de stop-knop te drukken. Druk op OK als zeker weet dat u naar de vorige waarde wilt terugkeren.
5. Houd de stop-knop ingedrukt om naar de tijdweergave terug te keren.

D 75



E. GEGEVENSOVERDRACHT NAAR DE COMPUTER



De communicatie tussen de Polar S710 en een computer is tweezijdig. De Polar Precision Performance software biedt een eenvoudige manier om trainingsgegevens te analyseren. Aan de hand van een trainingslogboek kunt u toekomstige trainingen plannen. De instellingen van de ontvanger zijn eenvoudig te uploaden vanuit de software, zodat u deze niet handmatig hoeft in te voeren.

Trainingsgegevens downloaden naar de computer

1. Start de software.
2. Verbind de Polar IR Interface met de seriële poort (RS-232) van uw computer indien uw computer geen infraroodpoort heeft.
3. Begin met de tijdweergave op het display en druk dan op scroll up of scroll down tot de aanduiding CONNECT wordt weergegeven.
4. Richt de infraroodpoort van de ontvanger op de infraroodpoort van de interface. De maximale afstand voor infrarood communicatie is 15 cm en de maximale hoek is ± 15 graden.
5. Activeer de hartslagmeter communicatie functie van de software. Uw ontvanger communiceert nu met de software. De ontvanger keer na de gegevensoverdracht automatisch terug naar de tijdweergave.

E 76



De gegevensoverdracht kan worden onderbroken door op de stop-knop te drukken. Op het display worden de aanduiding CONNECT weergegeven.

! Om de opgeslagen trainingsgegevens via infrarood communicatie te kunnen verzenden en deze met de Polar Precision Performance software (versie 3.0 of hoger) te kunnen analyseren, heeft u de Polar IR-interface nodig, tenzij u een infraroodpoort op uw computer heeft en u Windows® 95 gebruikt.

Met Polar Uplink gegevens uit de computer overbrengen naar ontvanger

Uw Polar S710 geeft u de mogelijkheid uw instellingen met behulp van Polar Precision Performance Software voor te bereiden. Met de software kunt u ook de volgende functies instellen:

- gebruikers-ID, gebruikersnaam of logo voor een gemakkelijke herkenning als de hartslagmeter door meerdere personen wordt gebruikt.
- de Heart touch-functie om de huidige hartslaglimieten te kunnen zien, een rondetijd op te slaan of de displayweergave tijdens uw training te wisselen.
- namen en alarmtijden voor 7 reminders.
- options lock-functie aan of uit.

U heeft de mogelijkheid om uw persoonlijke instellingen vanuit de computer via Uplink of infrarood communicatie te uploaden naar uw ontvanger. Voor het uploaden van uw ontvanger via de infrarood communicatie zie pagina E76 en via Uplink volg de instructies op pagina E78.

E 77



1. Start de software.
2. Begin met de tijdweergave op het display van de ontvanger. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding CONNECT wordt weergegeven.
3. Houd de ontvanger dicht bij de luidspreker (binnen 10 cm).
4. Activeer de uploadfunctie van de software. Beweeg de ontvanger tijdens de gegevensoverdracht niet.
5. De ontvanger begint de informatie automatisch op te vragen. Op het display worden de aanduidingen UpLink en COM weergegeven. Tijdens de gegevensoverdracht naar de ontvanger zijn hoge tonen hoorbaar. De ontvanger keert na de gegevensoverdracht automatisch terug naar de tijdweergave.

Als de gegevensoverdracht is mislukt, moet de ontvanger dicht bij de luidsprekers worden gehouden of moet het volume van de luidsprekers omhoog.

De gegevensoverdracht kan worden onderbroken door op de stop-knop te drukken. Op het display worden de aanduidingen CONNECT weergegeven.

! Om instellingen van de Polar Precision Performance software via Polar Uplink naar de ontvanger te kunnen sturen, moet u beschikken over een computer met een geluidskaart (compatibel met SoundBlaster™) en dynamische luidsprekers of een hoofdtelefoon. U kunt de instellingen ook uploaden via de Polar Infrarood Interface.

F. DE POLAR FITNESS TEST



De Polar Fitness Test is een gemakkelijke, veilige en snelle manier om de individuele maximale aërobe conditie te schatten en om de verwachte maximum hartslag te bepalen. De Polar Fitness Test is bedoeld voor gezonde volwassenen.

OwnIndex

De OwnIndex is een waarde die vergelijkbaar is met de maximale zuurstofopname (VO_{2max}) en die vaak wordt gebruikt voor het bepalen van de aërobe conditie. De cardiovasculaire of aërobe conditie geeft aan hoe goed uw cardiovasculaire systeem werkt bij de zuurstoftoevoer en -opname in uw lichaam. Des te sterker en efficiënter uw hart is, des te beter is de cardiovasculaire conditie. VO_{2max} is een goede indicatie voor de prestatiemogelijkheden bij duursporten.



Als u uw cardiovasculaire conditie wilt verbeteren, moet u gemiddeld tenminste 6 weken sporten voor een merkbaar verschil in uw OwnIndex. Minder fitte personen zien een sneller resultaat dan fitte personen, die hiervoor meer tijd nodig hebben. Hoe beter de cardiovasculaire fitness van een persoon is, des te kleiner zijn de verbeteringen in OwnIndex.

Uw cardiovasculaire conditie verbetert het snelste door oefeningen waarbij u grote spiergroepen gebruikt. Zoals hardlopen, zwemmen, roeien, schaatsen, langlaufen, fietsen en wandelen.

Als u uw conditiepeil wilt volgen, moet u een aantal keren tijdens de eerste twee weken uw OwnIndex meten om een betrouwbare basiswaarde te krijgen. Hierna herhaalt u de test ongeveer eenmaal per maand. De OwnIndex wordt bepaald op basis van de rusthartslag, de hartslagvariatie tijdens rust, de leeftijd, het geslacht, de lengte, het gewicht en de door u bepaalde lichamelijke activiteit.



Verwachte maximum hartslag ($HR_{\max-p}$)

De bepaling van de $HR_{\max-p}$ wordt tegelijkertijd met de Polar Fitness Test uitgevoerd.

De $HR_{\max-p}$ score geeft een nauwkeuriger beeld van de individuele maximum hartslag dan de formule die op leeftijd is gebaseerd (220 minus leeftijd). De op leeftijd gebaseerde formule is een ruwe schatting en is derhalve niet erg nauwkeurig, met name voor mensen die al jaren fit zijn of voor ouderen. De nauwkeurigste wijze voor het bepalen van de individuele maximum hartslag is om deze medisch door een cardioloog of een sportfysioloog te laten meten (tijdens een inspanningstest op een ergometer).

Uw maximum hartslag kan wijzigen afhankelijk van uw conditie. Door regelmatig te sporten neigt de $HR_{\max}$ af te nemen. Weinig beweging kan de $HR_{\max}$ doen toenemen. Ook kan er een variatie optreden afhankelijk van het sporttype. Voorbeeld: lopen $HR_{\max}$ > fietsen $HR_{\max}$ > zwemmen $HR_{\max}$.

Met $HR_{\max-p}$ kunnen trainingsintensiteiten worden bepaald als percentages van de maximum hartslag of kunnen veranderingen in de maximum hartslag als gevolg van training gevolgd worden zonder een uitputtingstest. $HR_{\max-p}$ is gebaseerd op de rusthartslag, hartslagvariatie tijdens rust, leeftijd, geslacht, lengte, gewicht en maximale zuurstofopname, $VO_{2\max}$ (gemeten of verwacht). De meest nauwkeurige $HR_{\max-p}$ wordt verkregen door de medisch gemeten $VO_{2\max}$ in de ontvanger in te geven.





Instellen van de fitness test

Als u de Polar Fitness Test wilt uitvoeren, moet u in de Options-functie de volgende gegevens instellen:

- Stel uw gebruikersgegevens en activiteitsniveau in.
- Zet de Polar Fitness Test aan (=On).
- Zet HR_{max}-p aan (=On) als u wilt weten wat uw maximum hartslag is.

Uitvoeren van de fitness test

Zorg ervoor dat u voldoet aan de volgende basisvereisten om betrouwbare testresultaten te krijgen.

- Zorg ervoor dat u ontspannen en kalm bent.
- U kunt de conditietest overal uitvoeren, zoals thuis, op kantoor of de fitnessclub zolang de omgeving maar rustig is. Zorg ervoor dat er geen storende elementen zijn (bijvoorbeeld tv, radio of telefoon) of dat er mensen tegen u praten.
- Zorg ervoor dat de ruimte, het tijdstip en de omgeving telkens hetzelfde zijn wanneer u de test herhaalt.
- Nuttig geen zware maaltijd en rook niet 2 tot 3 uur voor de test.
- Vermijd zware lichamelijke inspanningen, alcoholische dranken of stimulerende middelen op de dag van de test en de dag ervoor.

F 82



De tijd ↔ File ↔ Options ↔ Fit. Test ↔ Connect

1. Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding FIT. TEST wordt weergegeven. Als u de Fitness Test-functie niet kunt vinden, controleer dan of deze functie in de Options-functie aan (=On) staat.
2. Druk op OK om de Fitness Test-functie te starten. Op het display worden de vorige OwnIndex en testdatum weergegeven.
3. Druk op scroll up of scroll down om de vorige HR_{max}-p en testdatum in te zien.
4. **Ga liggen en ontspan** uzelf 1 tot 3 minuten voor de test.

Start de test

Het duurt 3 tot 5 minuten om de test uit te voeren.

5. Druk op OK om de test te starten. De ontvanger begint uw hartslag te zoeken. TEST On en uw hartslag worden weergegeven op het display. De test begint.
6. Blijf ontspannen liggen. Houd uw handen naast uw lichaam en beweeg niet. Praat niet met andere personen.
7. Op het display worden de huidige OwnIndex en de testdatum weergegeven.
8. Als HR_{max}-p aan (=On) staat: Druk op scroll up of scroll down om HR_{max}-p en de testdatum in te zien.

In- en uitschakelen van het geluidssignaal tijdens de fitness test

Het geluidssignaal waarschuwt u als de test klaar is. Wanneer het signaal is geactiveerd, wordt op het display het symbool «))» weergegeven.

- Het signaal kan met de signaal/verlichting-knop voor of tijdens de test worden in- of uitgeschakeld. Houd deze knop hiervoor ingedrukt.

F 83





De test onderbreken

- U kunt de test op ieder gewenst moment beëindigen door op de stop-knop te drukken.
Op het display wordt de aanduiding Failed TEST gedurende een paar seconden weergegeven. De vorige OwnIndex en HR_{max}-p worden niet vervangen.

De test mislukt als de ontvanger aan het begin of tijdens de test geen hartslag waarneemt. Controleer of de elektroden van de borstband vochtig zijn en of de elastische band goed vastzit.

Bijwerken van de OwnIndex en HR_{max}-p

De waarden OwnIndex en HR_{max}-p kunnen in de functie Options-/ User Set -functie worden bijgewerkt. Als u deze waarden regelmatig bijwerkt, geven de percentages van uw maximum hartslag en calorieberekening nauwkeurigere individuele informatie.

- Begin met de tijdweergave op het display. Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding FIT. TEST wordt weergegeven.
- Druk op OK om de Fitness Test-functie binnen te gaan.
- Druk op scroll up of scroll down totdat de aanduiding Update USER SET (=bijwerken gebruikersgegevens) op het display staat. Deze melding verschijnt alleen als de laatste testresultaten niet zijn bijgewerkt.
- Druk op OK om de waarden van OwnIndex en HR_{max}-p bij te werken.
- Houd de stop-knop ingedrukt als u wilt terugkeren naar de tijdweergave.

! Uw maximum hartslag wordt bijgewerkt als HR_{max}-p aan (=On) staat.

F 84



Fitheidsklasse

Het resultaat van de Polar Fitness Test - in de vorm van de OwnIndex - is het meest zinvol als u de individuele waarden en hun veranderingen vergelijkt. De OwnIndex kan ook op basis van geslacht en leeftijd worden geïnterpreteerd. Raadpleeg uw OwnIndex in de onderstaande tabel om te zien tot welke cardiovasculaire fitheidsklasse u behoort in vergelijking tot anderen van dezelfde leeftijd en hetzelfde geslacht.

	Leeftijd	1	2	3	4	5	6	7
	jaren	zeer slecht	slecht	redelijk	gemiddeld	goed	zeer goed	uitstekend
MANNEN	20-24	< 32	32-37	38-43	44-50	51-56	57-62	>62
	25-29	< 31	31-35	36-42	43-48	49-53	54-59	>59
	30-34	< 29	29-34	35-40	41-45	46-51	52-56	>56
	35-39	< 28	28-32	33-38	39-43	44-48	49-54	>54
	40-44	< 26	26-31	32-35	36-41	42-46	47-51	>51
	45-49	< 25	25-29	30-34	35-39	40-43	44-48	>48
	50-54	< 24	24-27	28-32	33-36	37-41	42-46	>46
	55-59	< 22	22-26	27-30	31-34	35-39	40-43	>43
VROUWEN	60-65	< 21	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	>40
	20-24	< 27	27-31	32-36	37-41	42-46	47-51	>51
	25-29	< 26	26-30	31-35	36-40	41-44	45-49	>49
	30-34	< 25	25-29	30-33	34-37	38-42	43-46	>46
	35-39	< 24	24-27	28-31	32-35	36-40	41-44	>44
	40-44	< 22	22-25	26-29	30-33	34-37	38-41	>41
	45-49	< 21	21-23	24-27	28-31	32-35	36-38	>38
	50-54	< 19	19-22	23-25	26-29	30-32	33-36	>36
	55-59	< 18	18-20	21-23	24-27	28-30	31-33	>33
	60-65	< 16	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	>30

De classificatie is gebaseerd op literatuuronderzoek (Shvartz & Reibold) van 62 studies waarbij de VO_{2max} rechtstreeks werd gemeten bij volwassen proefpersonen in de V.S., Canada en 7 Europese landen.
Naslagwerk: Shvartz E, Reibold RC: Aerobic fitness norms for males and females aged 6 to 75 years: a review. Aviat Space Environ Med; 61:3-11, 1990.

F 85





Voor de verschillende fitheidsklassen bevelen wij het volgende aan:



Topatleten scoren gewoonlijk OwnIndex-waarden boven de 70 (mannen) en 60 (vrouwen). Waarden van 95 kunnen worden bereikt door atleten op Olympisch niveau. OwnIndex is het hoogste bij sporten waarbij grote spiergroepen zijn betrokken, zoals bij langlaufen en wielrennen.

F 86

G. ONDERHOUD

De Polar hartslagmeter is een high tech product, dat het resultaat is van jarenlange ontwerpervaring en vakmanschap. Als u de hartslagmeter op de volgende manier zorgvuldig onderhoudt, kunt u jarenlang plezier hebben van dit product.

Onderhoud van de Polar hartslagmeter

- Maak de Polar borstband na gebruik regelmatig schoon met zachte zeep en water. Spoel de borstband af met schoon water en droog deze vervolgens zorgvuldig af.
- Berg de Polar borstband nooit vochtig op. Door zweet en vocht kan de borstband actief blijven en de levensduur van de batterij afnemen.
- Berg de Polar hartslagmeter op een droge, koele plaats op. Bewaar de hartslagmeter niet in luchtdicht materiaal, zoals een plastic tas of sporttas, als de hartslagmeter nat is.
- De Polar borstband mag niet worden gebogen of gevouwen, want dan kan de borstband beschadigen.
- Maak de Polar borstband alleen met een handdoek droog. Door hardhandig gebruik kan de borstband beschadigen.
- Voorkom dat de Polar hartslagmeter wordt blootgesteld aan extreem lage temperaturen (onder -10 °C) of extreem hoge temperaturen (boven 50 °C).
- Vermijd blootstelling aan direct zonlicht gedurende lange tijd, laat de hartslagmeter bijvoorbeeld niet in de auto liggen.
- Houdt de drie openingen (voor luchtdruk) aan de achterkant van de ontvanger goed schoon om ervoor te zorgen dat de hoogte- en temperatuurmeting goed werken. Stop geen dingen in de openingen.

G 87





- Houd de Snelheid Sensor niet onder water.
- Vermijd harde schokken, deze kunnen de sensor beschadigen.

Batterijen

Gecodeerde Polar T61 borstband

De verwachte levensduur van de batterij van een gecodeerde Polar borstband is 2500 gebruiksuren. Neem contact op met uw distributeur/ leverancier voor eventuele vervanging. Gebruikte borstbanden worden door Polar gerecycled. Zie uw servicekaart voor meer informatie.

Polar S710 ontvanger

De verwachte levensduur van de batterij van een Polar S710 ontvanger is 2 jaar bij normaal gebruik (2 uur per dag, 7 dagen per week). Veelvuldig gebruik van de verlichting en het alarmsignaal zal de levensduur van de batterij verkorten. Maak de Polar ontvanger niet zelf open. De batterij mag alleen worden vervangen door iemand die door Polar Electro Oy bevoegd is, zodat de waterdichtheid niet in gevaar komt en de juiste onderdelen worden gebruikt. Tegelijkertijd wordt een volledige periodieke controle van de Polar hartslagmeter uitgevoerd.

Batterij vervangen van de Polar Speed Sensor

De levensduur van de batterij van de Polar Snelheid Sensor is gemiddeld 2500 gebruiksuren. We raden u aan de Snelheid Sensor naar de Polar importeur te sturen om de batterij te laten vervangen, omdat de waterdichtheid van de sensor daar wordt getest nadat de batterij is vervangen. Als u de batterij echter liever zelf vervangt, volg dan nauwkeurig de volgende instructies:

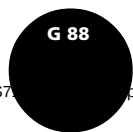


1. Open de sensor door de twee schroefjes, tegen de richting van de klok in, los te draaien met een kleine schroevendraaier.
2. Trek de kap voorzichtig omhoog. Houd de sensor omhoog, zodat de elektronica (PCBA) in de behuizing blijft zitten.
3. Haal het PCBA zorgvuldig uit de behuizing.
4. Druk voorzichtig op de batterijhouder. Licht het rechterlipje op en haal de batterijhouder van het PCBA. Verwijder de oude batterij.
5. Plaats een nieuwe batterij met de positieve (+) kant naar boven en druk zachtjes op de batterijhouder, zodat deze weer op alle hoeken vastzit aan het PCBA.
6. Druk het PCBA weer op zijn plaats.
7. Controleer of de rubberen pakking in de gleuf zit. Plaats de kap terug.
8. Draai de twee schroeven in de gaten vast.
9. Test de sensor door te controleren of het oranje lampje knippert wanneer de spaakmagneet de Snelheid Sensor passeert.
10. Gooi de oude batterij niet bij het normale huisvuil, maar behandel deze als chemisch afval.

Service

Neem contact op met uw distributeur/ leverancier voor onderhoud van de Polar hartslagmeter. Zie uw servicekaart voor meer informatie.

! Na service door onbevoegden wordt waterdichtheid niet gegarandeerd.



S710-006

88-89

16.1.2001, 18:31





H. VOORZORGSMAATREGELEN

Polar S710 hartslagmeter onder water

De Polar S710 hartslagmeter is waterdicht tot 20 meter diepte.

Het meten van de hartslag onder water is technisch gezien gecompliceerd om de volgende redenen:

- Zwembadwater met veel chloor en zeewater kunnen sterk geleidend zijn en kortsluiting in de elektrodeplaten van de Polar borstband veroorzaken, waardoor het ECG-signaal niet wordt geregistreerd door de ontvanger.
- Met een duik in het water of heftige spierbewegingen tijdens zwemwedstrijden kan de borstband op het lichaam verschuiven naar een positie waar het ECG-signaal niet kan worden opgevangen.
- De sterkte van het ECG-signaal is afhankelijk van de samenstelling van iemands lichaamsweefsel. In het water is het percentage mensen van wie de hartslag moeilijk te meten is, veel hoger dan daarbuiten.



H 90

S710 90-91

90-91



Polar hartslagmeter en interferentie

Elektromagnetische interferentie

Er kunnen zich storingen voordoen in de buurt van hoogspanningskabels, verkeerslichten, de leidingen van een tram, trein of trolleybus, televisietoestellen, auto's, fietscomputers, fitnessapparatuur, mobiele telefoons maar ook als u door een elektronisch beveiligingspoortje loopt.

Fitnessapparatuur

Verskillende soorten fitnessapparatuur met elektronische of elektrische onderdelen zoals LED-displays, motors of elektrische remmen kunnen interferentie veroorzaken door hun diffuse straling. U kunt deze problemen proberen op te lossen door de Polar ontvanger als volgt te verplaatsen:

1. Doe de Polar borstband af en gebruik het fitnessapparaat zoals u dat anders ook zou doen.
2. Verplaats de ontvanger totdat u een positie vindt waar geen ongewenste signalen worden ontvangen en waar het hartsymbool niet vanzelf knippert. Interferentie is vaak het sterkst recht voor het display van de apparatuur, terwijl links of rechts van het display relatief weinig storing optreedt.
3. Doe de borstband weer om en houd de ontvanger op de storingvrije positie.
4. Als de Polar hartslagmeter nog steeds niet goed werkt met het fitnessapparaat, is de apparatuur wellicht elektronisch ongeschikt voor toepassing van draadloze hartslagmeting.

Het verkleinen van risico's tijdens het sporten met de hartslagmeter.

Sporten kan risico's met zich meebrengen, vooral als u een zittend leven leidt.

Als u risico's tot het minimum wilt beperken, dient u zich aan het volgende advies te houden. In de volgende gevallen, moet u uw arts raadplegen voordat u begint met actief sporten.

H 91

16.1.2001, 18:31





Raadpleeg uw arts voordat u begint met actief sporten als u;

- Ouder bent dan 40 jaar en in de laatste 5 jaar niet regelmatig heeft getraind.
- Rookt.
- Een hoge bloeddruk heeft.
- Een hoog cholesterolgehalte heeft.
- Tekenen of symptomen van een ziekte heeft.
- Herstellende bent van een zware ziekte of medische ingreep, zoals een operatie.
- Een pacemaker of een ander geïmplanteed elektronisch apparaat gebruikt.

De hartslag kan worden beïnvloed door medicijnen voor het hart, de bloedsomloop (met name tegen hoge bloeddruk) en tegen astma. Ook medicinale sprays voor de luchtwegen en sommige medische pleisters, energiedranken, alcohol en kauwgum die nicotine bevatten, kunnen de hartslag beïnvloeden.

Het is belangrijk om te weten hoe uw lichaam tijdens het sporten reageert.

Als u een plotselinge pijn of vermoeidheid voelt tijdens het sporten, is het aan te raden te stoppen of op een lager inspanningsniveau verder te gaan.

Als u overgevoelig bent voor een stof die in contact komt met de huid, controleer dan de materialen die in de Polar hartslagmeter worden gebruikt en die staan beschreven in het hoofdstuk "Technische gegevens". Het is raadzaam de borstband voor een probleemloze werking direct op de huid te dragen. Als u de borstband toch over een shirt wilt dragen, moet u het shirt onder de elektrodeplaten goed vochtig maken.

Waarschuwing voor dragers van pacemakers, defibrillator en andere geïmplanteerde elektronische apparatuur. Draggers van pacemakers gebruiken de Polar hartslagmeter op eigen risico. Het is raadzaam vóór gebruik van de hartslagmeter een gezondheidstest uit te voeren onder toezicht van een arts. Uit de test moet blijken of het veilig en verantwoord is de pacemaker en de hartslagmeter tegelijk te gebruiken.



I. VEELGESTELDE VRAGEN



Wat moet ik doen als...

...ik niet weet waar ik mij bevind in het menu Options of File?

Houd de stop-knop ingedrukt totdat de tijdweergave op het display wordt weergegeven.

...ik het bestand van de vorige training niet kan vinden?

Misschien heeft u de Measure-functie tijdens de training gebruikt. De trainingsresultaten werden dan niet opgeslagen. Voor het registreren van de training moet de stopwatch worden aangezet (=On). Druk hiervoor op OK in de Measure-functie.

...ik het verwachte calorieverbruik niet in het trainingsbestand kan terugvinden?

Controleer of u uw gebruikersgegevens goed heeft ingevoerd en of de OwnCal-functie aan (=On) staat. Controleer of uw hartslag tijdens de training hoger is geweest dan 90 slagen per minuut of boven 60 % van uw maximum hartslag.

...ik mijn HR_{max}-p niet kan aanzetten (=On)?

Controleer of u uw gebruikersgegevens heeft ingesteld en of u de Polar Fitness Test aan (=On) heeft gezet voordat u HR_{max}-p aanzette (=On).





... de hartslag niet wordt weergegeven (- -)?

1. Controleer of de elektrodeplaten (=geribbelde delen) aan de binnenkant van de Polar borstband zijn bevochtigd en of u de borstband draagt volgens de instructies.
2. Controleer of de Polar borstband schoon is.
3. Controleer of er geen bronnen van elektromagnetische straling in de buurt van de Polar ontvanger zijn, zoals een tv, mobiele telefoon, monitor, enzovoort.
4. Heeft u een hartproblemen waardoor de vorm van uw ECG-diagram is veranderd? Neem dan contact op met uw arts.

...het hartsymbool onregelmatig knippert?

1. Controleer of uw Polar ontvanger binnen het bereik van de borstband is en zodoende niet meer dan 1 meter verwijderd is van de borstband die u draagt.
2. Controleer of het elastische bandje niet losser is gaan zitten tijdens het sporten.
3. Controleer of de elektrodeplaten (=geribbelde delen) aan de binnenkant van de Polar borstband zijn bevochtigd.
4. Zorg ervoor dat er geen andere hartslagmeter binnen het ontvangstbereik is (1 meter).
5. Hartritmestoornissen kunnen onregelmatige meetresultaten veroorzaken. Raadpleeg in dat geval uw arts.

... de hartslagmeter van iemand anders storing veroorzaakt?

De hartslagmeter van uw trainingspartner heeft misschien precies dezelfde code als die van u. Blijf in dat geval op afstand of doe het volgende:

Houd afstand van uw trainingspartner en vervolg uw trainingssessie op normale wijze.

Of

1. Houd de borstband 30 seconden lang van uw borst af. Houd afstand van uw trainingspartner.
2. Bevestig de borstband weer en houd de ontvanger dicht bij het Polar logo op de borstband op uw borst. De ontvanger zoekt opnieuw het hartslagsignaal. Vervolg uw trainingssessie op normale wijze.



... de hartslagmeting onregelmatig of buitengewoon hoog is?

U bent misschien in de buurt van sterke elektromagnetische signalen geweest die de onregelmatige metingen van de ontvanger hebben veroorzaakt. Controleer uw omgeving en vermijd de bron van de storing.

... het display leeg is of als de weergave zwak is?

Als het display leeg is, activeert u de ontvanger door twee maal op OK te drukken. De tijdweergave wordt op het display weergegeven. Het eerste teken van een uitgeputte batterij is het verschijnen van het batterijsymbool op het display. De weergave wordt ook zwak als de verlichting wordt gebruikt. Laat de batterijen controleren.

... de knoppen niet reageren?

Reset de Polar hartslagmeter. Hiermee worden alle instellingen voor het horloge gewist en worden de standaardinstellingen hersteld. De gebruikersgegevens en de meetopties blijven behouden.

1. Druk met de punt van een pen op de reset-knop. Het display wordt gevuld met cijfers. Als u niet binnen een minuut na de reset op een knop drukt, verschijnt de tijdweergave op het display.
2. Druk eenmaal op één van de 5 knoppen. De tijdweergave verschijnt op het display.

... de batterijen van de ontvanger vervangen moeten worden?

Het is raadzaam alle onderhoud door het Polar Service Center te laten verrichten. Vooral tijdens de garantieperiode is dit nodig om aanspraak te kunnen maken op garantie op de hele Polar hartslagmeter. Het Polar Service Center test na het vervangen van de batterij of uw ontvanger waterdicht is en voert een volledige periodieke controle uit van de hele Polar hartslagmeter.

...de snelheid, afstand of hartslag onregelmatig worden weergegeven?

U kunt zich bevinden in een gebied met sterke elektromagnetische signalen die storingen kunnen veroorzaken. Controleer uw omgeving en vermijd de bron van de storing.





... tijdens het fietsen de snelheid 00 wordt weergegeven of als er geen snelheid wordt weergegeven?

1. Controleer de positie en de afstand van de Snelheid Sensor ten opzichte van de spaakmagneet en de ontvanger.
2. Controleer of u Fiets 1 (=b1) of 2 (=b2) heeft ingeschakeld.
3. Als de snelheid 00 af en toe wordt weergegeven, kan dit worden veroorzaakt door tijdelijke elektromagnetische interferentie in de directe omgeving.
4. Als de snelheid 00 constant wordt weergegeven kan het zijn dat u de 2500 fietsuren heeft overschreden en dat u de batterij moet vervangen.
5. Als u de draadloze Polar Snelheid Sensor gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat vermogen (=Power) uitstaat als de Options-functie wordt gebruikt.

...onnauwkeurige hoogtewaarden?

Een plotselinge temperatuurwijziging (bijvoorbeeld naar buiten gaan in de winter) kan tijdelijk onjuiste hoogtewaarden veroorzaken. Worden constant onjuiste hoogtewaarden weergegeven, dan kan dit veroorzaakt worden door verstopping van de drie openingen (voor luchtdruk) aan de achterzijde van de ontvanger. In dit geval stuurt u de hartslagmeter op naar het Polar Service Center.

...de gegevensoverdracht van ontvanger naar computer is mislukt?

1. Controleer de juiste positie van de ontvanger ten opzichte van de interface.
2. Zorg ervoor dat de omgeving niet te licht is. Dit probleem doet zich vaak voor in de buurt van het raam.
3. Zorg ervoor dat er geen obstakels zitten tussen de infraroodpoorten van de computer of interface en de ontvanger.

J. TECHNISCHE GEGEVENS

De Polar hartslagmeter is ontwikkeld om het niveau van fysiologische inspanning en intensiteit weer te geven tijdens het sporten en trainen. De Polar S710 meet bovendien de hoogte en temperatuur bij het fietsen. Geen andere toepassing is beoogd. De hoogte- en temperatuurfuncties zijn niet ontworpen als speciale meetapparatuur bij vliegen, klimsporten, watersporten of equivalenten daarvan. De hartslag wordt weergegeven als het aantal hartslagen per minuut (hsm).

Gecodeerde polar borstband

Batterijtype:	Ingebouwde lithiumbatterij
Levensduur batterij:	Gemiddeld 2500 gebruiksuren
Gebruikstemperatuur:	-10 °C tot +50 °C
Materiaal:	Polyurethaan

Elastische bandje

Materiaal van de gesp:	Polyurethaan
Materiaal elastisch bandje:	Nylon, polyester en natuurlijke rubber inclusief een kleine hoeveelheid latex

Ontvanger

Batterijtype:	CR 2354
Levensduur batterij:	Gemiddeld 2 jaar (2 uur/ dag, 7 dagen/ week)
Gebruikstemperatuur:	-10 °C tot +50 °C
Waterdichtheid:	Tot 20 meter



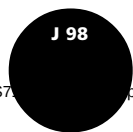


Materiaal van achterkant: Polycarbonaat en glasfiber
Materiaal polsbandje: Polyurethaan
Gesp van de ontvanger: Roestvrij staal conform EU Richtlijn 94/27/EU en amendement 1999/C 205/05 over het vrijkomen van nikkel uit producten die rechtstreeks en langdurig met de huid in contact komen.
De nauwkeurigheid van het horloge is groter dan $\pm 0,5$ seconden/ dag bij een temperatuur van 25 °C.
Uw Polar S710 is een class 1 Laser Product.
Nauwkeurigheid van de hartslagmeting: $\pm 1\%$ of ± 1 hartslag per minuut, welke het grootste is, gedefinieerd bij gelijkmatige inspanning.

Hoogte- en temperatuurmeting: De Polar S710 berekend de hoogte aan de hand van de standaard gemiddelde hoogte bij een gegeven luchtdruk volgens ISO 2533.
Luchtdrukmeting en temperatuurcorrectie vinden iedere seconde plaats. De Polar S710 geeft hoogten tussen -488m en +7590m (ofwel -1600 voet en +24900 voet) weer met een resolutie van minstens 1 m/ 5 voet. Het instelbare referentiepunt voor de hoogte is ongeveer 600/2000 voet van de laatst gemeten waarden.

Snelheid Sensor

Gebruikstemperatuur: -10 °C tot +60 °C
Batterijtype: CR 2032
Levensduur batterij: Gemiddeld 2500 gebruiksuren
Nauwkeurigheid: $\pm 1\%$
Waterdicht



S710 06m6

98-99

Standaardinstellingen

Tijd	24u
Alarm	uit (OFF)
Geboortedatum	0
(het geboortjaar moet liggen tussen 1921 en 2020)	
Geslacht	mannelijk
Gewicht	0 (kg)
Lengte	0 (cm)
Activiteit	laag
Maximum hartslag	220 minus leeftijd
VO _{2max}	
male (man)	45
female (vrouw)	35
Fiets 1/2	uit (OFF)
Wielgrootte voor Fiets 1	2000
Wielgrootte voor Fiets 2	2100
Trapfrequentie, autostart	uit (OFF)
Vermogen	uit (OFF)
Activiteitengeluid	aan (On)
Eenheden	1
Help	aan (On)
OwnCal	uit (OFF)
Fitness test	aan (On)
HR _{max} -p	uit (OFF)
Hoogte	uit (OFF)
Intervalfunctie	uit (OFF)/ intervaltimer
Intervalhartslag	160

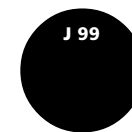


Intervalafstand	2 km
Aantal intervallen	3
Timer 1, 2, 3	uit (OFF)/ 2 min
Limieten 1, 2, 3	80/ 160
Herstelberekening	uit (OFF)/ hersteltijd
Herstelhartslag	80
Hersteltijd	1 min
Herstelaafstand	1 km
Heart touch-functie	Toont hartslaglimieten
Registratie-interval	5 sec.

Limietwaarden

Trainingsduur	99 u 59 min 59 sec
Hartslaglimieten	30 - 240
Duur trainingszone	99 u 59 min 59 sec
Hersteltijd	99 min 59 sec
Calorieën	99 999 kcal
Calorieën cumulatief	999 999 kcal
Totale trainingsduur	9999 u
Rijtijd	9999 u
Odometer	999 999 km/ miles
Aantal bestanden in het geheugen	99
In het geheugen opgeslagen rond	99
In het geheugen opgeslagen intervalfasen	30
Temperatuurmeting	- 10 °C - 60°C/ 14 °F - 140 °F

16.1.2001, 18:31





K. GARANTIE

- Polar Electro Oy biedt de oorspronkelijke gebruiker/ koper van deze hartslagmeter garantie tegen materiaal- en productiefouten gedurende een jaar na de aankoopdatum. Voor de Polar borstband geldt een garantietermijn van 2 jaar. **Bewaar u uw kassabon, dat is uw aankoopbewijs en zorg ervoor dat u direct na aankoop uw garantiekaart instuurt!**
- De garantie geldt niet voor schade en storingen die zijn ontstaan als gevolg van oneigenlijk gebruik, ongevallen of verwaarlozing. Batterijen vallen niet onder de garantie tenzij er sprake is van fabricage- en/ of materiaalfouten.
- De garantie geldt niet voor schade of vervolgschade die is veroorzaakt door service die niet is goedgekeurd door Polar Electro Oy.
- Gedurende de garantieperiode kan het product kosteloos worden gerepareerd of vervangen, dit naar keuze van de importeur.
- Deze garantie heeft geen invloed op de wettelijke rechten van de klant volgens de geldende nationale en Europese regelgeving, noch op de rechten van de klant ten opzichte van de dealer ten gevolge van een verkoop-/aankoopovereenkomst.



Deze CE-markering toont aan dat het product in overeenstemming is met de richtlijnen 93/42/EEC.

Copyright© 2001 Polar Electro Oy, FIN-90440 KEMPELE, Finland.
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden gebruikt of gereproduceerd in welke vorm of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Polar Electro Oy. Het logo van Polar is een gedeponeerde handelsmerk van Polar Electro Oy. Polar S710, Polar IR Interface en Polar Precision Performance zijn handelsmerken van Polar Electro Oy. Sound Blaster is een handelsmerken van Creative Technology, Ltd. Windows is een gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.



K 100

S710-006

100-101

L. AANSPRAKELIJKHEID



- De gegevens in deze handleiding dienen uitsluitend ter informatie. De hierin beschreven producten kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd in verband met het voortdurende ontwikkelingsprogramma van de fabrikant.
- Polar Electro Oy geeft geen garanties voor deze handleiding of de hierin beschreven producten. Op geen enkele wijze kan Polar Electro Oy aansprakelijk worden gesteld voor directe, incidentele of bijzondere schade die voortvloeit uit of samenhangt met het gebruik van dit materiaal of de producten die hierin worden beschreven.

Dit product is gepatenteerd door een van de volgende patenten:
FI 88223, DE 4215549, FR 92.06120, GB 2257523, HK 113/1996, SG 9591671-4, US 5491474, FI 88972, FR 92.09150, GB 2258587, HK 306/1996, SG 9592117-7, US 5486818, FI 96380, US 5611346, EP 665947, DE 69414362, FI 68734, DE 3439238, GB 2149514, HK 812/1989, US 4625733, FI 100924, FI 100452, US 5840039, FI 4150, FI4069, DE 29910633, FI 104463.
In afwachting van andere patenten.



L 101

16.1.2001, 18:31





M. POLAR VERKLARENDE WOORDENLIJST

Activiteitsniveau: Uw lichamelijke activiteitsniveau op de lange termijn die u moet vaststellen om de Polar Fitness Test te doen.

Elektroden: De geribbelde delen van de borstband die tegen de huid liggen. Deze nemen de hartslag waar.

Gecodeerde transmissie: De Polar T61 transmitter geeft automatisch een code mee die met uw hartslag naar de ontvanger wordt verzonden. Door het gecodeerde signaal accepteert de ontvanger alleen hartslagen afkomstig van de Polar T61 borstband. Dit verkleint het risico op storing door andere hartslagmeters aanzienlijk. Niet alle interferentie uit de omgeving kan hiermee echter worden voorkomen.

Hoogte en temperatuur: De hoogte en temperatuur worden gemeten met een atmosferische drukmeter. De luchtdruk verandert voortdurend als gevolg van diverse weersomstandigheden en de berekende hoogte voor een specifieke plaats kan daardoor variëren. Variërende hoge- en lage luchtdruk of airconditioning kunnen tot een verschil in de

hoogtewaarde leiden. Onweer kan bijvoorbeeld voor een verschil van tot 80 mBar zorgen, ofwel een wijziging van ongeveer 700 m/ 2000 voet in de berekende hoogte. Het wordt daarom aanbevolen dat u de preciese hoogte van het beginpunt aanpast als hiervoor een betrouwbaar referentiepunt is (bijvoorbeeld een hoogteaanduiding of een kaart). Verder wordt aanbevolen dat u de hoogteligging van uw huis en andere gebruikelijke beginpunten voor de training controleert.

Maximale zuurstofopname:

(maximale aërobe conditie, VO_{2max})
Is de maximale snelheid waarmee zuurstof door het lichaam wordt opgenomen tijdens maximale inspanning. VO_{2max} is een goede graadmeter voor aërobe conditie.

Maximum hartslag: (HR_{max}) Het hoogste aantal hartslagen per minuut van een persoon.

Trainingszone: Het gebied tussen de onderste en bovenste inspanningslimiet van de hartslag. De selectie van de trainingszone is gebaseerd op de individuele conditiedoelen.

Display-symbolen

♥ Aanduiding voor een permanente hartslagmeting. Dit symbool knippert met de snelheid van uw hart.

⏸ Betekent dat er de laatste 5 minuten geen hartslag is waargenomen.

-- Betekent dat er tenminste 5 minuten geen hartslag is waargenomen.

🚲 Options-functie: geeft aan dat u de fietsfuncties instelt
Exercise-functie: geeft aan dat Fiets 1 of 2 is geselecteerd.
File-functie: geeft informatie over snelheid, trapfrequentie of afstand.

🔊 Op het display van de tijdweergave een aanduiding dat het alarm is geactiveerd.
In de Measure-functie: een aanduiding dat u een geluidssignaal hoort als u buiten de limieten van uw trainingszone sport. Fitness Test-functie: een aanduiding dat u een geluidssignaal hoort aan het einde van de conditietest.

📊 Geeft aan dat u de intervalfunctie instelt of dat u traint in de intervalfunctie.

📊 Geeft aan dat de continue intervalfunctie is ingesteld (Cont.)

▲ Exercise-functie: geeft aan dat uw hartslag zich boven de trainingszone bevindt.
File-functie: geeft de tijd aan die boven de trainingszone werd getraind.

▼ Exercise-functie: geeft aan dat uw hartslag zich onder de trainingszone bevindt.
File-functie: geeft de tijd aan die onder de trainingszone werd getraind.

■ Grafische weergave: De grafische weergave bestaat uit vijf blokken. Een knipperend blok geeft aan op welk instelniveau u zich bevindt in de menu's Options of File.
Constant lopende balken geven aan dat de training wordt geregistreerd.

🔋 Geeft aan dat de batterij zwak is.





Display-teksten

ALARM: Aanduiding voor de alarmtijd bij instellingen van het horloge.

Alt., Altitude: Geeft hoogte aan.

AM of PM: Worden gebruikt bij de 12-uurs instelling. Bij de 24-uurs instelling betekent 13:00 uur 1:00 PM.

AVG: Staat samen met een getal voor de gemiddelde hartslag.

b0: Geeft aan dat u geen fietsinstellingen heeft ingeschakeld.

b1: De instellingen voor fiets 1.

b2: De instellingen voor fiets 2.

BasicUse: Trainen zonder instellingen.

BestLap (=beste ronde): Geeft informatie over de snelste rondetijd.

Birthday: Aanduiding van uw geboortedatum in de gebruikersinstellingen (USER SET).

Cad*, Cadence: Geeft de trapfrequentie aan, gemeten in rotaties per minuut (RPM).

Calibrate: U kunt terugkeren naar het eerder handmatig ingestelde referentiepuntkenmerk.

CONNECT: De communicatie-functie tussen de ontvanger en de computer.

Cont: Maximaal 30 intervallen kunnen elkaar opvolgen tenzij de intervalfase handmatig wordt gestopt.

CoolDown: De cool-downfase aan het eind van een intervaltraining.

E0: Instellingen BasicUse.

E1-E5: Geeft aan met welke trainingsset u tijdens de sessie werkt.

ExeSet (= Instellen training): Begin met het instellen van uw BasicSet (Int Off) of Interval Training Set (Int On).

Exe. Time: Trainingsduur.

FILE: Geeft de bestandsfunctie aan.

FIT. TEST: Geeft de fitnessstestfunctie aan.

Fri: Vrijdag

FULL: Verschijnt op het display nadat 99 ronden zijn opgeslagen (het gebruik van intervallen reduceert het aantal ronden). Rondetijden of intervallen kunnen nog steeds worden bijgehouden maar deze worden niet meer in het bestand opgeslagen.

HR_{max}-p: Verwachte maximum hartslag.

Int, Interval: Options-functie: geeft de intervaltrainingsset aan. Exercise-functie: Geeft de intervaltraining aan inclusief warming-up-, interval- en cool-downfase.

InZone/ Above/ Below: Geeft de tijd aan die binnen, boven en onder de trainingszone werd gesport.

KCal: Geeft het calorieverbruik tijdens uw trainingssessie aan.

Lp, Lap Time: Rondetijd

LAPS: Geeft aan hoeveel rondetijden werden opgeslagen.

Lim High: De bovenlimiet van de trainingszone.

Lim Low: De onderlimiet van de trainingszone.

Limits1, 2, 3: Hartslaglimieten trainingszone 1, 2 en 3.

LRB*: Geeft de trapbalans in percentage aan voor links en rechts trappen.

MAX: Samen met de hartslag duidt dit op de hoogste hartslag.

MAX%: Samen met de hartslag geeft dit aan wat het percentage is van uw huidige hartslag ten opzichte van uw maximum hartslag.

Mem full: Verschijnt op het display wanneer het geheugen vol is. U kunt uw training voortzetten en rondetijden blijven bijhouden, maar deze zullen niet in het bestand worden opgeslagen.

Mon: Maandag

Odometer: Meet de totale afstand van meerdere trainingssessies.

OPTIONS: Geeft de optiefunctie aan

OwnCal: Berekent het energieverbruik in kilocalorieën tijdens de training. 1 kilocalorie (kcal) = 1000 calorieën (cal). U kunt bijhouden hoeveel calorieën u verbrandt tijdens één trainingssessie of gedurende een dag, week of zelfs een jaar. OwnCal kan worden gebruikt als



maateenheid voor de training of voor een voedingsschema. De calorieberekening van OwnCal begint als uw hartslag 90 slagen per minuut bereikt of boven 60% van uw maximum hartslag uitkomt, afhankelijk van het laagste gegeven. Deze limieten zijn zo ingesteld dat alleen trainingscalorieën worden geteld. Hoe hoger de hartslag, des te sneller stijgt het energieverbruik. OwnCal wordt individueel gekalibreerd door het vooraf ingegeven gewicht, de maximale zuurstofopname (VO_{2max}) en de maximum hartslag (HR_{max}). De meest nauwkeurige OwnCal wordt verkregen als de -tijdens een loopband- of fietstest- gemeten VO_{2max} en HR_{max} in de ontvanger worden ingevoerd. Het meten van het energieverbruik is het meest nauwkeurig tijdens constante activiteiten zoals fietsen en lopen.

OwnINDEX: Resultaat van de Polar Fitness Test en vergelijkbaar met de maximale zuurstofopname (VO_{2max}).

PI %, Pedalling index*: Helpt u analyseren hoe gelijkmatig het vermogen is verdeeld. Hoe soepeler de beweging, hoe dichter het cijfer de ideale 100% benadert. Een pedalling index van 100% houdt in dat de krachtsinspanning gedurende de hele trapbeweging gelijkmatig wordt toegepast

* aparte Polar Trapfrequentie Sensor of Polar Power Output Set benodigd.





Pwr*, Power: Geeft de meting voor het geleverd vermogen aan.

RecoDist, herstelafstand: U stelt de herstelafstand in de Options-functie in. In de File-functie ziet u de daling in uw hartslag en de herstelafstand.

RecoHr, herstel op basis van hartslag: U stelt in bij welke hartslag de herstelberekening wordt beëindigd. In de FILE-functie ziet u de daling van uw hartslag en de hersteltijd.

RecoTime, herstel op basis van tijd: U stelt de hersteltijd bij de OPTIONS-functie in. In de FILE-functie ziet u de daling van uw hartslag en de hersteltijd.

Sat: Zaterdag

Sex: Aanduiding van uw geslacht in de gebruikersinstellingen (USER SET). (FEMALE voor vrouw of MALE voor man).

Spd, Speed: Geeft de snelheid aan.

Split Time: De verstreken tijd van het begin van de training tot het opslaan van de tussentijd.

Sw, StopWatch: Geeft de stopwatch aan.

Sun: Zondag

Thu: Donderdag

TIME1/ TIME2: Geeft de actuele tijd aan.

TIMER1, 2, 3: Interval Training-functie: Countdown timers voor de intervaltrainingsset.

Tue: Dinsdag

WarmUp: Geeft de warming-upfase aan aan het begin van een intervaltraining.

Wed: Woensdag

M 106

S7 106m6

106-107



Index

12u/ 24u-tijdsmodus	43
Aan de slag	5
Aanpassen van het referentiepunt voor hoogte	33
Aansprakelijkheid	101
Afstandsmeter (odometer)	68
Alarm trainingszone in- of uitschakelen	50
Alarminstellingen	42
Automatisch starten aan/uit	38
Beginnen met de hartslagmeting	11, 46
Bekijken van de hartslaggegevens	52
Benoemen van Fiets 1 of 2	39
Bijwerken van HR _{max} -p en OwnIndex in de gebruikersgegevens	84
Borstband	5, 11
Codering zoeken	47
Controleren van de hartslaglimieten	63
Datuminstellingen	43
Display-instellingen	40
Fiets 1/ 2/ OFF	35
Functies tijdens het sporten	47
Garantie	100
Gegevensoverdracht naar de computer	76
Geleverd vermogen	52, 67
Hartslaglimieten aan/uit	25
Hartslagmeting	11
Help aan/uit	41
Herstelberekening	28, 58
Herstel informatie van de BasicSet-training	60, 66
Herstelinstellingen	28
Herstel bij intervaltraining	56, 58
Herstel bij BasicSet	60, 62
Hoofd- en subfuncties	13
Hoogte	47, 52, 62, 67
Hoogte aan/uit	33
HR _{max} -p aan/uit	33
In- en uitschakelen van het geluidssignaal	40
Informatie over de intervaltrainingsset	69
Instellen gebruikersgegevens	19
Instellen hartslaglimieten	25
Instellen maateenheid	40
Instellen registratie-interval	30
Instellen van de computer voor gegevensoverdracht naar de ontvanger	76
Instellen van de herstelberekening	28
Instellen van de tijd	43
Instellen van de timer	25



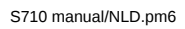
Instellen van een training	22
Interval- of herstelberekening onderbreken	62
Intervaltraining stoppen	61
Intervaltrainingsfase onderbreken	60
Invoeren van gegevens	18
Knoppen	6
Opslaan van ronde- en tussentijd	51
OwnCal aan/uit	32
OwnCal calorieverbruik	68, 105
OwnIndex	79
Polar Fitness Test	79
Polar Fitness Test aan/uit	33
Resetten van de ritafstand	61
Resetten van maximale waarden	75
Resetten van totaal tellers	75
Selecteren type training	22
Snel van start	8
Starten van de gegevensregistratie	54
Stoppen van de hartslagmeting	12
Stopwatch resetten	54
Technische gegevens	97
Temperatuur	33, 52, 67
Terugkeren naar tijdweergave	7
Tips voor het instellen	45
Training met BasicSet	60
Trainen met Interval Trainer	55
Training onderbreken	51
Trainingsgegevens downloaden naar een computer	76
Trainingsgegevens opvragen	65
Trainingsset	54
Trainingssets benoemen	29
Trapfrequentie aan/uit	37
UpLink	77
Veelgestelde vragen	93
Verklarende woordenlijst	102
Verlichten van het display	50
Vermogen aan/uit	37
Verwachte maximum hartslag	33, 82
Verzorging en onderhoud	87
Voorzorgsmaatregelen	90
Wielgrootte	36
Wisselen type training	61
Wisselen van de hartslaglimieten	50
Wisselen van tijdzones 1 en 2	45

* aparte Polar Trapfrequentie Sensor of Polar Power Output Set benodigd.

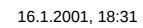
16.1.2001, 18:31

M 107



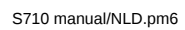
[illegible]

108-109

[illegible]



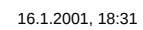
NOTITIES

[illegible]

110-111

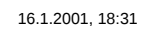
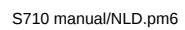


NOTITIES

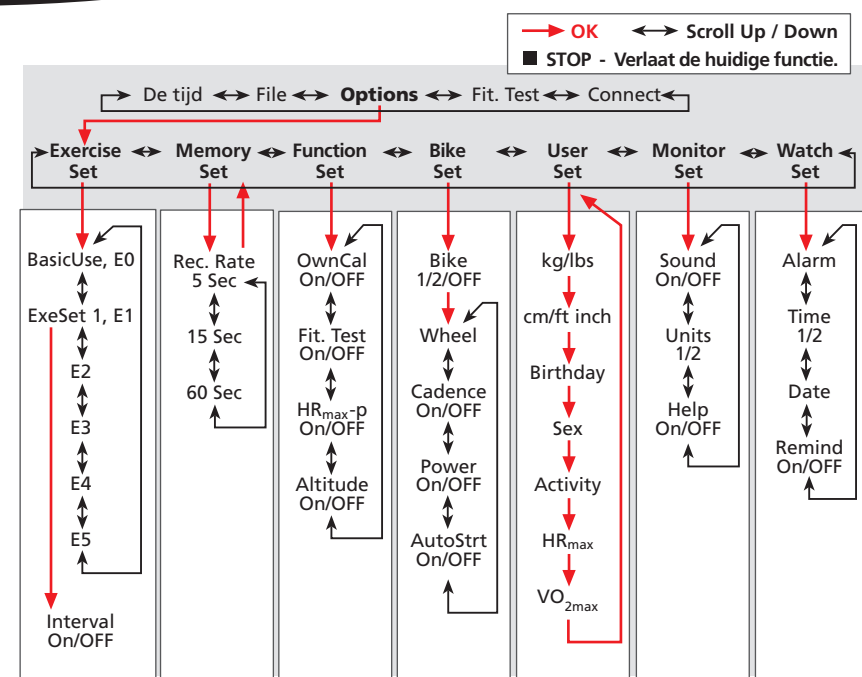
[illegible]



NOTITIES

[illegible]

Wegwijzer



Beste Polar gebruiker,

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw Polar hartslagmeter. Wij zijn er trots op om u te mogen helpen bij het bereiken van uw persoonlijke doelen op het gebied van conditie en prestaties. Als u tijdens het sporten nog meer uit uw nieuwe Polar S710 wilt halen, bezoek dan www.polar-nederland.nl:

- voor uw persoonlijke trainingstips (Polar Personal Trainer)
- voor software updates en andere product ondersteunende service voor uw S-serie hartslagmeter (Polar Product Support)



Fabrikant:
 Polar Electro Oy
 Professorintie 5
 FIN-90440 KEMPELE
 Finland

Tel. +358-8-520 2100
 Fax +358-8-520 2300
www.polar.fi

POLAR®