

EN | FR | DE | ES | IT | NL | FI | SV

MARINER | REGATTA | YACHTSMAN
INSTRUCTION MANUAL



SUUNTO
www.suunto.com

HANDLEIDING

Adressen klantenservice

Suunto Europe

Telefoon +33 3 90 20 74 30
Fax +33 3 90 20 74 40
Web Site www.suuntoeurope.com

Suunto Oy

Telefoon +358 9 875 870
Fax +358 9 8758 7301
Web Site www.suunto.com

Proficiat, de Wristop Computer die u zojuist heeft aangeschaft, is ontworpen om u jarenlang plezier te verschaffen bij al uw outdooractiviteiten.

Bij dit product horen een garantiebewijs (alleen in USA en Canada) en deze gebruikershandleiding, en er staat u een team van medewerkers ter beschikking voor een complete service, overal en altijd, snel en professioneel.

Wij wensen u vele onvergetelijke momenten met uw nieuwe Wristop Computer toe!

INHOUD

HOOFDSTUK 1 INLEIDING	5
1.1 DE BASISFUNCTIES	5
1.1.1 Achtergrondverlichting	5
1.1.2 Waterdichtheid	5
1.2 DE FUNCTIES VAN DE KNOPPEN	5
1.2.1 De [Mode] knop	5
1.2.2 De [+] knop	6
1.2.3 De [-] knop	6
1.2.4 De [Select] knop	6
1.3 LCD DISPLAY	6
1.4 MEETEENHEDEN	8
1.4.1 De meeteenheden instellen	8
1.5 HET KALIBREREN VAN DE DRUKSENSOR	9
1.6 VERZORGING EN ONDERHOUD	9
1.6.1 De batterij verwisselen	10
HOOFDSTUK 2 SAILING TIMER (MARINER EN YACHTSMAN)	11
2.1 DE GEHEUGENFUNCTIE VAN DE SAILING TIMER	12
HOOFDSTUK 3 CHRONOGRAAF (REGATTA)	13
3.1 DE HOOFDMODUS VAN DE CHRONOGRAAF	13
3.2 CHRONO GEHEUGEN	14
3.3 DE SAILING TIMER-FUNCTIE	15
3.4 DE GEHEUGENFUNCTIE VAN DE SAILING TIMER	15
HOOFDSTUK 4 HET HORLOGE	16

4.1 DE TIJD INSTELLEN	17
4.2 DAGELIJKSE ALARMEN	17
4.2.1 De dagelijkse alarmen instellen	18
4.3 DE STOPWATCH	18
4.3.1 De bediening van de stopwatch	19
4.4 DE COUNTDOWN TIMER	20
4.4.1 De Countdown Timer instellen	20
4.4.2 De Countdown Timer starten	21
4.5 DUAL TIME	21
4.5.1 Het instellen van de dual time functie	21
HOOFDSTUK 5 DE BAROMETER (MARINER EN YACHTSMAN)	22
5.1 HET MENU VOOR HET METEN VAN LUCHTDRIJKVERSCHILLEN	23
5.1.1 Beginnen met het meten van luchtdrukverschillen	23
5.2 4-DAAGS GEHEUGEN	24
5.3 HET MENU VOOR DE DRUK OP ZEENIVEAU	24
5.3.1 De druk op zeeniveau instellen	25
5.4 DE INDICATOR VAN DE BAROMETERTREND	25
HOOFDSTUK 6 HET KOMPAS	26
6.1 GEWENSTE LOOPRICHTING	27
6.2 DECLINATIECORRECTIE	28
6.2.1 De plaatselijke declinatie instellen	28
6.3 HET KOMPAS KALIBREREN	29
HOOFDSTUK 7 VRAGEN DIE VAAK GESTELD WORDEN	30
7.1 ALGEMEEN	30
7.1.1 Is de Wristop Computer waterdicht?	30

7.1.2	Hoe lang gaat de batterij mee?	30
7.1.3	Wat is de betekenis van de segmenten op de displayrand?	30
7.1.4	Waarom lopen de segmenten op de displayrand linksom (tegen de klok in)?	30
7.1.5	Waarom staat er een symbool boven de menu-indicator en wat betekent het?	31
7.2	HORLOGE	31
7.2.1	Waarom gaan de segmenten op de displayrand afwisselend aan en uit als ik het horloge gebruik?	31
7.2.2	Wat is de maximale afteltijd die ik in de countdown timer kan invoeren?	31
7.3	BAROMETER	31
7.3.1	Wat is dat vakje links boven op het display?	31
7.3.2	Doet de Wristop Computer ook weersvoorspellingen?	31
7.3.3	Wat betekenen “absolute druk” en “relatieve druk”?	32
7.3.4	Heeft de Wristop Computer temperatuurcompensatie?	32
7.4	KOMPAS	32
7.4.1	Waar dient de draaibare stelring voor?	32
7.4.2	Hoe kom ik te weten wat de declinatie is op de plaats waar ik mij bevind?	32
8.	AFKORTINGEN	33
9.	VERKRIJGBARE RESERVEONDERDELEN	33
10.	MEDEDELING BETREFFENDE AUTEURSRECHTEN EN HANDELSMERKEN	33
11.	CE KEURMERK	34
12.	BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID EN ISO 9001	34

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 DE BASISFUNCTIES

De Mariner/Yachtsman heeft de volgende basisfuncties: sailing timer (SAIL), barometer (BARO), kompas (COMP) en horloge (TIME).

De Regatta heeft de volgende basisfuncties: chronograaf (CHR), kompas (COMP) en horloge (TIME).

1.1.1 Achtergrondverlichting

De Wristop Computer heeft een elektroluminescente achtergrondverlichting. U schakelt de verlichting in door op de [Mode] knop te drukken en deze 2 seconden ingedrukt te houden. De verlichting blijft 5 seconden aan. Als u binnen 5 seconden weer op de [Mode] knop drukt, blijft de verlichting opnieuw 5 seconden aan.

1.1.2 Waterdichtheid

De Wristop Computer is waterdicht tot een diepte van 30m/100ft.

N.B. De modellen van de Wristop Computer zijn geen duikinstrumenten. Daarom mogen de knoppen onder water niet worden ingedrukt.

1.2 DE FUNCTIES VAN DE KNOPPEN

De Wristop Computer wordt bediend met vier knoppen: [Mode], [+] (ON/OFF), [-] (DirectKoers), en [Select].

1.2.1 De [Mode] knop

Deze bevindt zich rechts boven op de Wristop Computer.

- In het hoofdmenu kunt u met de [Mode] knop van de ene naar de andere functie gaan (TIME, SAIL, BARO, COMP).
- In een submenu kunt u met deze knop naar het hoofdmenu terugkeren.
- In het instelmenu kunt u met een druk op de [Mode] knop wijzigingen of voorkeuren accepteren. Opnieuw drukken brengt u terug naar het hoofdmenu.
- Indien u de [Mode] knop langer dan 2 seconden ingedrukt houdt, gaat de achtergrondverlichting aan.

1.2.2 De [+] knop

Deze knop bevindt zich rechts onder op de Wristop Computer.

- In het instelmenu kunt u met de [+] knop een waarde verhogen of naar een hogere waarde bladeren.
- Bij de tijdmeting dient deze knop als start/stop (of On/Off) knop.

1.2.3 De [-] knop

Deze knop bevindt zich links onder op de Wristop Computer.

- In het instelmenu kunt u met de [-] knop een waarde verlagen of naar een lagere waarde bladeren.
- Deze knop is ook wel bekend als de "DirectKoers" knop, een sneltoets voor het kompas: door vanuit een hoofdmenu of sommige van de submenu's op de [-] knop te drukken komt het kompas in beeld (de Noord-Zuidpijl of het menu gewenste/huidige looprichting (behalve in Sailing Timer), afhankelijk van de keuze die u eerder in het kompasmenu gemaakt heeft).

1.2.4 De [Select] knop

Deze knop bevindt zich links boven op de Wristop Computer

- In het hoofdmenu kunt met een druk op de [Select] knop naar een submenu van de betreffende functie gaan of terugkeren naar het hoofdmenu.
- Vanuit het hoofdmenu of een submenu komt u in het instelmenu door de [Select] knop in te drukken en minstens 2 seconden ingedrukt te houden.
- In het instelmenu kunt u met de [Select] knop instelbare eenheden veranderen of voorkeuren instellen.

1.3 LCD DISPLAY

Het display is ontworpen met het oog op maximale duidelijkheid en eenvoud. Het is ingedeeld in verschillende zones.

- De displayrand vormt de ronde omvatting van het LCD display.
- Met de indicator van de barometertrend kunt u snel inzicht krijgen in eventuele weersveranderingen.
- Veld 1 toont waarden (cijfers of tekst), afhankelijk van het menu of submenu dat actief is.

- Veld 2 toont grote cijfers en/of meeteenheden die in een bepaalde functie gebruikt worden.
- De menu-indicator toont de hoofdmenu's (functies) van de Wristop Computer (een driehoekig pijltje vlak onder de balk geeft aan welk menu u ziet).
- Veld 3 toont cijfers en/of tekst.



1.4 MEETEENHEDEN

De Wristop Computer kan met twee matenstelsels werken: het metrisch stelsel of het UK-matenstelsel.

<u>Metrisch stesel</u>	<u>UK-matenstesel</u>
°C	°F
mbar	inHg
m	ft

1.4.1 De meeteenheden instellen

Om de afgebeelde eenheid te veranderen:

1. Controleer de menu-indicator. Als de pijl niet onder TIME staat, DRUK dan op de [Mode] knop totdat hij direct onder TIME op de menu-indicator staat.
2. DRUK tegelijkertijd op de [Mode] en [Select] knop en houd deze 3 seconden ingedrukt. In Veld 1 verschijnt eerst de tekst "SET" en dan "UNI" (Fig. 1).

WAARSCHUWING: Als u de [Select] knop indrukt (en niet gedurende 2 seconden ingedrukt houdt) terwijl u in het instelmenu "UNI" bent, komt u in het menu voor het kalibreren van de druksensor. Hierover vindt u gedetailleerde informatie in de volgende paragraaf.

3. DRUK op de [Select] knop en houd deze 2 seconden ingedrukt. Rechts, in Veld 2 begint "mbar" of "inHg" te knippen.
4. DRUK op de [+] knop om te switchen tussen "mbar" en "inHg".
5. Bevestig de gewenste eenheid met de [Select] knop en herhaal deze handeling voor de volgende eenheden. Rechts boven in Veld 1 gaat de eenheid "°C" of "°F" knippen.
6. DRUK op de [+] knop om te switchen tussen °C en °F.
7. Als de gewenste eenheid is ingesteld, DRUK dan op de [Select] knop om verder te gaan met de volgende eenheid. Rechts in Veld 2 begint "m" of "ft" te knippen.
8. DRUK op de [+] knop om tussen "m" en "ft" te switchen.

9. Als het gewenste matenstelsel is ingesteld, DRUK dan op de [Mode] knop om de wijzigingen te accepteren. DRUK nogmaals op de [Mode] knop om terug te keren naar het hoofdmenu TIME.

N.B. Als u in het instelmenu niet binnen 1 minuut op een knop drukt, verlaat u het instelmenu automatisch.

De meeteenheden zijn nu ingesteld

1.5 HET KALIBREREN VAN DE DRUKSENSOR

WAARSCHUWING: Dit is de KALIBREER INSTELLING van de FABRIEK. Open dit menu niet.

Wanneer u dit MENU bij vergissing opent, verlaat het dan onmiddellijk door de [MODE] toets in te drukken om terug te keren naar het "UNI" instelmenu. Het kalibreren hoeft doorgaans niet te worden gewijzigd.

Wanneer de Druk Kalibreren Instelling is gewijzigd, kunt u de fabrieksinstelling terugkrijgen. Ga als volgt te werk: Blader in het instelmenu kalibreren, de barometrische drukwaarde op- of neerwaarts af tot de tekst "dEF" verschijnt. Dit is de fabrieksinstelling. Verlaat deze dan door [MODE] in te drukken..

1.6 VERZORGING EN ONDERHOUD

Volg bij verzorging en onderhoud de gedetailleerde aanwijzingen van deze handleiding op. Verricht geen onderhoud aan de Wristop Computer dat hier niet beschreven is en probeer nooit om de kast te openen of de knoppen of de stelring te verwijderen.

Bescherm uw Wristop Computer tegen stoten, extreme hitte en langdurig en direct invallend zonlicht. Als u uw Wristop Computer enige tijd niet gebruikt, bewaar deze dan op een schone en droge plaats, bij kamertemperatuur.

U kunt de Wristop Computer reinigen met een doek die licht met warm water bevochtigd is. Eventuele hardnekkige vlekken kunt u verwijderen met een mild schoonmaakmiddel.

Laat de Wristop Computer nooit in aanraking komen met sterke chemicaliën zoals benzine, oplosmiddelen, aceton, alcohol, lijm of verf, daar deze stoffen de pakkingen, de behuizing en de finish kunnen aantasten.

Probeer nooit om de Wristop Computer zelf te demonteren of te repareren. Houd de omgeving van de sensoren (de achterkant van het instrument) vrij van vuil en zand. Steek geen voorwerpen in de sensoropeningen van de Wristop Computer.

1.6.1 De batterij verwisselen

De Wristop Computer werkt op een 3-volt lithium batterij van het type CR 2430. De maximale levensduur van de batterij is ongeveer 12-18 maanden.

Het instrument is uitgerust met een alarm dat geactiveerd wordt wanneer de batterij nog 5-15% capaciteit over heeft. Wanneer dit alarm afgaat is het aan te bevelen om de batterij te verwisselen.

Het batterijalarm kan ook door extreme koude geactiveerd worden. In dat geval is het misschien niet nodig om de batterij te vervangen. Als het alarm geactiveerd wordt bij een temperatuur die ligt boven 10°C (50°F), moet de batterij wel vervangen worden.

N.B. Door intensief gebruik van de achtergrondverlichting en het kompas zal de levensduur van de batterij aanzienlijk verkort worden.

De batterij verwisselen:

1. draai de Wristop Computer om, zodat u tegen de achterkant aankijkt;
2. steek een muntje in de daarvoor bestemde gleuf in de deksel van het batterijvakje;
3. draai het muntje tegen de klok in tot aan de stand "open", die achter op de behuizing is gemarkeerd;
4. verwijder de deksel van het batterijvakje;
5. verwijder de oude batterij uit het batterijvakje en controleer of de o-ring en alle oppervlakken schoon en droog zijn. De o-ring niet uitrekken.;
6. plaats de nieuwe batterij in het batterijvakje (minpool onder, pluspool boven);
7. controleer of de o-ring correct op zijn plaats is aangebracht. Dit is nodig om de waterdichtheid van de Wristop Computer te kunnen garanderen. breng de deksel van het batterijvakje weer op de achterkant van de Wristop Computer aan;
8. steek het muntje in de gleuf; en
9. draai het muntje met de klok mee tot aan de positie "close" die achter op de behuizing is gemarkeerd.

N.B. Het verwisselen van de batterij moet zeer zorgvuldig gebeuren zodat de Yachtsman Wristop Computer waterdicht blijft. De gebruiker dient er zelf voor te zorgen dat de Wristop Computer waterdicht blijft.

N.B. Telkens wanneer de batterij vervangen is moet de magnetische sensor gekalibreerd worden. Zie voor details hierover het hoofdstuk: "Het kalibreren van het kompas", verderop in deze handleiding.

HOOFDSTUK 2 SAILING TIMER (MARINER EN YACHTSMAN)

Om de sailing timer te gebruiken:

Controleer de menu-indicator. Als de pijl niet onder SAIL staat, druk dan op de [Mode] knop totdat hij direct onder SAIL op de indicatorbalk staat.

In het menu SAIL (Fig. 2):

- toont Veld 1 de gekozen afteltijd in minuten (maximaal 120 minuten),
- toont Veld 2 de afteltijd in minuten en seconden,
- toont Veld 3 de huidige tijd en de tekst "log book" links van de huidige tijd.

De countdown kan als volgt worden ingesteld. DRUK op de [-] knop. De selectie begint met 120 minuten. De tijd van 120 - 60 minuten is instelbaar in stappen van 10 minuten, de tijd van 60 - 15 minuten in stappen van 5 minuten en de resterende 15 minuten in stappen van 1 minuut. Blijf op de [-] knop drukken totdat het gewenste afteltijd is ingesteld. De geselecteerde afteltijd wordt opgeslagen in Veld 1.

DRUK op de [+] knop om met het aftellen te beginnen.

Tijdens het aftellen hoort u de volgende geluidssignalen:

<u>Interval</u>	<u>Geluidssignaal</u>
Elke minuut	Een korte dubbele piep
Elke 10 seconden van de laatste minuut	Een korte dubbele piep
Elke seconde van de laatste 10 seconden	Een korte enkele piep
Als de afteltijd geheel verstreken is	Een lange enkele piep

Op het moment dat de afteltijd is verstreken, gaat de stopwatch automatisch lopen (Fig. 3). Het bereik van de stopwatch is 120:00,00.

- Veld 1 toont de seconden en tienden van een seconde van de tijdmeting;
- Veld 2 toont de uren en de minuten van de tijdmeting; en
- Veld 3 toont de huidige tijd en de tekst “log book” links van de huidige tijd.

Terwijl de stopwatch loopt, kunt u met de [-] knop maximaal 50 tussentijden opslaan (waypoints). Deze kunt u dan na de race bekijken. De tussentijd (waypoint time) komt 10 seconden in beeld als u op de [-] knop drukt.

U kunt de stopwatch stoppen door binnen twee seconden twee keer op de [+] knop te drukken (dit herhaald indrukken is om te voorkomen dat de stopwatch per ongeluk wordt gestopt). Ook de eindtijd wordt in het geheugen opgeslagen. Nadat stopwatch is gestopt kunt u met de [-] knop terugkeren naar het countdown-display.

DRUK op de [Mode] knop om terug te keren naar het hoofdmenu van de sailing timer.

2.1 DE GEHEUGENFUNCTIE VAN DE SAILING TIMER

DRUK, terwijl SAIL actief is, op de [Select] knop.

Op het eerste display (Fig. 4):

- toont Veld 1 het jaartal van de race;
- toont Veld 2 de starttijd van de race; en
- toont Veld 3 de startdatum van de race en links de tekst “log book” en “memory”

DRUK op de [+] knop om de opgeslagen tussentijden (waypoint times) te bekijken.

Op het tweede display (Fig. 5):

- toont Veld 1 de seconden en tienden van een seconde van de tijdmeting;
- toont Veld 2 de uren en minuten;
- toont Veld 3 de tekst “dUr” (duration).

DRUK op de [+] knop om de opgeslagen tussentijden (waypoint tijden) te bekijken (Fig. 6):

- Veld 1 toont de seconden en tienden van een seconde van de tussentijd;
- Veld 2 toont de uren en minuten van de tussentijd;

- Veld 3 toont de het tijdstip waarop de tussentijd genomen werd. Als u dit display uitzet, worden afwisselend de datum en het jaar van het tijdstip van de tussentijd en de tijd getoond.

DRUK op de [+] en [-] knop om door de tussentijden te bladeren.

DRUK op de [Select] knop om het menu te verlaten en terug te keren naar het hoofdmenu.

N.B. Het geheugen biedt plaats aan één race. Als u de countdown-functie opnieuw start, wordt de informatie over de vorige race automatisch uit het geheugen gewist.

HOOFDSTUK 3 CHRONOGRAAF (REGATTA)

3.1 DE HOOFDMODUS VAN DE CHRONOGRAAF

Het chronograaf-menu [CHR] is het tweede hoofdmenu van de Regatta. U kunt dit menu activeren door één keer op de [MODE]-toets te drukken vanuit de tijd-menu. In het chronograaf-menu staat de volgende informatie op het display (Fig. 7):

- de huidige tijd op de onderste regel
- de timer op de middelste en de bovenste regel: op de middelste regel de uren en minuten en op de bovenste regel de seconden en tienden van seconden
- rechts onder staat de tekst "Stopwatch"

Als de stopwatch-functie geactiveerd is, maar het hoofdmenu van de chronograaf niet aan staat, knippert de tekst "Stopwatch", om u te attenderen op het feit dat de stopwatch op de achtergrond loopt.

De chronograaf kan 1-99 tussentijden en rondetijden meten en opslaan voor maximaal 99 tijdmetingen. De maximale tijdsduur is 23 uur, 59 minuten en 59,9 seconden. Hierna klinkt een pieptoon die aangeeft dat de tijdmeting wordt beëindigd.

De stopwatch gaat lopen als u op [+] drukt. Rondetijden en tussentijden worden gemeten en opgeslagen als u op [-] drukt. Deze worden als volgt getoond.

- Als u op [-] drukt, wordt de rondetijd van de laatste ronde stigezet op het display (Fig. 8) en de aanduiding "L 6" (ronde=lap nummer 6) verschijnt op de onderste regel. De rondetijd blijft vijf seconden in beeld, daarna wordt de tussentijd getoond.

- Ook de tussentijd wordt (Fig. 9) gedurende vijf seconden getoond. Hierbij staat op de onderste regel de aanduiding "SPL" (split time). Hierna wordt de lopende tijd weer getoond.
- Als u op [-] drukt voordat het display vanzelf naar de lopende tijd is teruggekeerd, worden direct de volgende ronde- en tussentijden getoond.

Als u langer dan 10 minuten in deze modus bent zonder iets te doen, zal het instrument automatisch terugkeren naar de hoofdmodus van de tijd.

Om te kunnen beginnen met een nieuwe tijdmeting moet u eerst de stopwatch op nul zetten door op - te drukken.

3.2 CHRONO GEHEUGEN

Als u één keer op [SELECT] drukt vanuit het hoofdmenu van de chronograaf, komt u in het geheugen waar de eind-, ronde- en tussentijden zijn opgeslagen.

- Links onder op het display staat de tekst "Memory" om aan te geven dat dit submenu actief is
- Nu komen er afwisselend drie pagina's met samenvattingen (Fig. 10, 11, 12) op het display. Hierop staan de gegevens van de laatste tijdmeting.
- Display 1 (Fig. 10) toont op de onderste regel de datum van de tijdmeting (bijv. 10.30 = 30 oktober), op de middelste regel het volgnummer (CH 1 = volgnummer 1) en op de bovenste regel het jaar (98).
- Display 2 (Fig. 11) toont de eindtijd ("dUr" op de onderste regel).
- Display 3 (Fig. 12) toont het aantal ronden dat in totaal is opgeslagen.
- Als u in display 1 geen toets indrukt worden de displays steeds 4 seconden getoond. Druk op [-] om andere tijdmetingen te bekijken (indien aanwezig).
- Houd de [SELECT] toets 2 seconden ingedrukt om de tussen- en rondetijden van een evenement te bekijken.

Bij het bekijken van de details van een evenement ziet u op de eerste pagina (Fig. 13) het volgnummer (CH 3) en op de onderste regel de afkorting "bEG" (begin van evenement 3). Na dit begindisplay kunt u op [+] drukken om de rondetijden en tussentijden te bekijken. Deze staan in chronologische volgorde, beginnend bij ronde 1-xx (L 1 - L xx). Nadat u de laatste ronde- en tussentijden hebt bekeken komt er op het display Ch 3 en "End".

Druk een keer op [MODE] om dit menu te verlaten en terug te keren naar het submenu chrono memory.

3.3 DE SAILING TIMER-FUNCTIE

Dit is het tweede submenu van de chronograaf. Druk twee keer op [SELECT] vanuit het hoofdmenu CHR om in dit submenu te komen. Het display toont de volgende informatie (Fig. 14): de maximale afteltijd op de bovenste en middelste regel (10 minuten), de huidige tijd op de onderste regel, de tekst "Logbook" linksonder.

Met de sailing timer kunt u de minuten tot aan de start aftellen. De maximale afteltijd is 10 minuten, u kunt deze zelf verkleinen door te drukken op de [-] toets. De gekozen afteltijd blijft boven aan het display zichtbaar. U kunt de countdown timer starten door te drukken op de [+] toets. Als de timer loopt, kunt u de afteltijd in hele minuten specificeren (bijv. 4:31 - 5:30 is afgerond 5 minuten), zonder dat de timer daardoor onderbroken wordt.

De timer geeft de volgende geluidssignalen:

- elke minuut (een korte dubbele piep),
- elke 10 seconden van de laatste minuut (korte dubbele piepen),
- elke seconde van de laatste 10 seconden (korte enkele piep),
- als de afteltijd geheel verstreken is, klinkt er een lang geluidssignaal.

Op het moment dat de afteltijd is verstreken gaat de stopwatch automatisch lopen (uren en minuten op de middelste regel, seconden op de bovenste regel, Fig. 15). Het bereik van de stopwatch is 119:59,59.

Terwijl de stopwatch loopt kunt u met de [-] toets (maximaal 50) tussentijden meten (waypoints). Deze kunt u dan na de race bekijken. De tussentijd (waypoint time) komt 10 seconden in beeld als u op de [-] toets drukt. U kunt de stopwatch stoppen door binnen twee seconden twee keer op de [+] toets te drukken (dit herhaald indrukken is om te voorkomen dat de stopwatch per ongeluk wordt gestopt). Ook de eindtijd wordt in het geheugen opgeslagen. Nadat de stopwatch is gestopt kunt u met de [-] toets terugkeren naar het countdown-display.

3.4 DE GEHEUGENFUNCTIE VAN DE SAILING TIMER

De sailing timer is het tweede submenu van de chronograaf. U komt in dit submenu door twee keer op [SELECT] te drukken vanuit het hoofdmenu CHR.

De waypoint-tijden/tussentijden worden opgeslagen. Het memory display toont deze gegevens als volgt.

- Het eerste display (fig. 16) toont op de bovenste en onderste regels de startdatum (Oct. 30, 1998) en op de middelste regel de starttijd (10:02).
- Het tweede display (fig. 17) ("dUr" op de onderste regel) toont de duur op de middelste en bovenste regel (108 uur, 30 minuten en 58 seconden).
- Het display met de tussentijden/waypoint-tijden (fig. 18) toont op de onderste regel de huidige tijd en op de middelste en bovenste regel de tussentijd.
- Nadat u alle pagina's met tussentijden hebt bekeken, komt de pagina ("End" op de onderste regel) die de eindtijd van de race toont.

U kunt door de pagina's bladeren met de [+] en [-] toetsen.

Het geheugen biedt plaats aan één race. Als u de countdown-functie opnieuw start, wordt de informatie over de vorige race automatisch uit het geheugen gewist.

HOOFDSTUK 4 HET HORLOGE

Het horloge van de Wristop Computer beschikt over:

- een instelbaar display met 24/12 uren klok;
- een kalender die is voorgeprogrammeerd tot het jaar 2089;
- drie alarmen per dag; en
- een stopwatch
- een countdown timer; en
- dual time.

Het horloge aflezen en bedienen:

Controleer de menu-indicator. Als de pijl niet onder TIME staat, DRUK dan op de [Mode] knop totdat hij direct onder TIME staat.

In het menu TIME (Fig. 19):

- Toont Veld 1 de dag van de week.
- Toont Veld 2 de huidige tijd.

- Toont Veld 3 de datum (maand/dag als u de 12-uurs klok gebruikt, dag/maand als u de 24-uurs klok gebruikt).
- De displayrand geeft de seconden grafisch weer.

Het menu TIME en alle bijbehorende submenu's kunnen in het instelprogramma van de Wristop Computer worden ingesteld.

4.1 DE TIJD INSTELLEN

U kunt de tijd instellen op de volgende manier:

Houd de [Select] knop 2 seconden ingedrukt. De in te stellen tijdseenheid gaat knipperen. Dit gaat in de volgende volgorde (Fig. 20, 21):

1. Seconden
2. Minuten
3. Uren
4. 12/24 uurs klok
5. Jaartal
6. Maand
7. Dag

Per eenheid kiest u met behulp van de [+] en [-] knoppen de gewenste waarde. Met [Select] bevestigt u de ingestelde waarde en gaat u naar de volgende tijdseenheid. Als alle tijdseenheden naar wens zijn ingevuld, accepteert u de wijzigingen met [Mode] en keert u terug in het hoofdmenu TIME.

N.B. Als u kiest voor het 12 uurs systeem verschijnt in Veld 2, onder het uur, de aanduiding AM of PM.

N.B.2. Nadat u de datum (jaar, maand, dag) heeft ingevoerd, geeft de Wristop Computer in Veld 1 automatisch aan wat voor dag het is.

N.B.3. Bij de 12-uurs klok heeft de datum de vorm: maand/dag. Bij de 24-uur klok heeft de datum de vorm: dag/maand.

N.B. Als u in het instelmenu niet binnen 1 minuut op een knop drukt, verlaat u het automatisch.

De tijd is nu ingesteld.

4.2 DAGELIJKSE ALARMEN

Met de Wristop Computer kunt u drie dagelijkse alarmen instellen.

Om in dit submenu te komen drukt u vanuit het hoofdmenu TIME één keer op de [Select] knop.

In het menu dagelijkse alarmen (Fig. 22):

- Veld 1 toont "ON" of "OFF" (geeft aan of een bepaald alarm aan of uit staat),
- Veld 2 toont de tijd van een bepaald alarm, en
- Veld 3 toont om welk alarm (1, 2, of 3) het gaat.

Druk op de [+] of de [-] knop om te switchen tussen de alarmen 1, 2, of 3 zodat u de instellingen van een alarm kunt bekijken.

4.2.1 De dagelijkse alarmen instellen

1. DRUK op de [+] of de [-] knop om het gewenste alarm te selecteren (1, 2, of 3).
2. DRUK op de [Select] knop en houd deze 2 seconden ingedrukt. In Veld 1 gaat "ON" of "OFF" knipperen.
3. DRUK op de [+] of de [-] knop om te switchen tussen "ON" en "OFF".
4. Als de gewenste instelling is verricht, DRUK dan op de [Select] knop om verder te gaan met de volgende instelling. In het midden van Veld 2 beginnen de uren te knipperen.
5. DRUK op de [+] knop voor een hoger urental of op de [-] knop voor een lager urental.
6. Als het gewenste uur is ingesteld, DRUK dan op de [Select] knop om verder te gaan met de volgende instelling. Rechts in Veld 2 beginnen de minuten te knipperen.
7. DRUK op de [+] knop om de minuten te laten toenemen of op de [-] knop om ze te laten afnemen.
8. Als de minuten zijn ingesteld, DRUK dan op de [Mode] knop om de wijzigingen te accepteren en het instelprogramma te verlaten. Links onder in Veld 2 verschijnt een belletje dat aangeeft dat het alarm is geactiveerd.

Het alarm is nu ingesteld. Als u nog meer alarmen wilt instellen, herhaalt u de stappen 1-8 voor het gewenste alarm (1, 2, of 3).

4.3 DE STOPWATCH

De stopwatch van de Wristop Computer kan tussentijden en twee eindtijden meten, tot 24 uur. Zo komt u in dit submenu: DRUK een keer op de [Select] knop terwijl het menu TIME actief is.

In het stopwatchmenu (Fig. 23):

- toont Veld 1 de seconden en tienden van een seconde,
- toont Veld 2 de huidige tijd, en
- toont Veld 3 de uren en de minuten. Uiterst rechts staat "stopwatch".

4.3.1 De bediening van de stopwatch

U kunt de stopwatch gebruiken voor drie soorten tijdmetingen:

- meting van de verstreken tijd;
- meting van tussentijden; en
- meting van twee eindtijden.

Voor het meten van de verstreken tijd:

1. DRUK op de [+] knop om de stopwatch te starten, stoppen en opnieuw te starten.
2. DRUK op de [-] knop om de stopwatch op nul te zetten nadat u deze gestopt heeft.

Voor het meten van tussentijden:

1. DRUK op de [+] knop om de stopwatch te starten.
2. DRUK een keer op de [-] knop om de stopwatch te stoppen en een tussentijd te laten zien.
3. DRUK nogmaals op de [-] knop om de tussentijd los te laten en verder te gaan met de stopwatch.
4. DRUK op de [+] knop om de stopwatch te stoppen.
5. DRUK op de [-] knop om de stopwatch op nul te zetten nadat u deze gestopt heeft.

Voor het meten van twee eindtijden:

1. DRUK op de [+] knop om de stopwatch te starten
2. DRUK een keer op de [-] knop om de stopwatch te stoppen en de eerste eindtijd te laten zien.
3. DRUK op de [+] knop om de stopwatch te stoppen.
4. DRUK nogmaals op de [-] knop om de tweede eindtijd los te laten en te laten zien.
5. DRUK op de [-] knop om de stopwatch te wissen en te resetten.

N.B. Als u in een ander menu of submenu bent met de stopwatchfunctie geactiveerd, loopt de stopwatch op de achtergrond. U ziet dit aan de knipperende tekst "stopwatch" in Veld 3.

4.4 DE COUNTDOWN TIMER

U komt in dit submenu door in het menu TIME 3 keer te drukken op de [Select] knop.

n het menu van de countdown timer (Fig. 24):

- Toont Veld 1 de seconden,
- Toont Veld 2 de huidige tijd, en
- Toont Veld 3 de uren en de minuten, onder, uiterst rechts de tekst "timer".

4.4.1 De Countdown Timer instellen

1. DRUK op de [Select] knop en houd deze 2 seconden ingedrukt. In Veld 1 beginnen de seconden te knipperen.
2. DRUK op de [+] knop om het aantal seconden te laten toenemen of
DRUK op de [-] knop om het aantal seconden te laten afnemen.
3. Bij het gewenste aantal seconden, DRUK op de [Select] knop om over te gaan naar de volgende instelling. Rechts in Veld 3 beginnen de minuten te knipperen.
4. DRUK op de [+] knop om het aantal minuten te laten toenemen of
DRUK op de [-] knop om het aantal minuten te laten afnemen.
5. Als het gewenste aantal minuten bereikt is, DRUK dan op de [Select] knop om over te gaan naar de volgende instelling. In het midden van Veld 3 begint nu het uur te knipperen.
6. DRUK op de [+] knop om het aantal uren te laten toenemen of
DRUK op de [-] knop om het aantal uren te laten afnemen.
7. Als het gewenste uren bereikt is, DRUK dan op de [Mode] knop om de wijzigingen te accepteren en het instelprogramma te verlaten.

De Countdown Timer is nu ingesteld

4.4.2 De Countdown Timer starten

1. DRUK op de [+] knop om de timer te starten, stoppen en opnieuw te starten.
2. DRUK op de [-] knop om de timer op nul te zetten.

N.B. Als u in een ander menu of submenu bent, met de countdown timer geactiveerd, loopt de timer op de achtergrond. U ziet dit aan de knipperende tekst "TIMER" in Veld 3.

4.5 DUAL TIME

Om in dit submenu te komen drukt u vanuit het menu TIME 4 keer op de [Select] knop.

In het dual time-menu (Fig. 25):

- Veld 1 toont "dUA" (dual time),
- Veld 2 toont de plaatselijke tijd, en
- Veld 3 toont de tweede tijd (bijv. de tijd in uw eigen land).

U kunt in dit submenu de seconden bekijken door te drukken op de [+] knop. De seconden verschijnen nu gedurende 10 seconden in Veld 3. Hierna toont het display de dual time weer.

4.5.1 Het instellen van de dual time functie

Als u in het dual time menu bent:

1. DRUK op de [Select] knop en houd deze 2 seconden ingedrukt. In Veld 3 beginnen de uren te knipperen.
2. DRUK op de [+] knop om de uren te laten toenemen of op de [-] knop om ze te laten afnemen.
3. Als het gewenste uur is bereikt, DRUK dan op de [Select] knop om verder te gaan met de volgende instelling. In Veld 3, rechts van het uur, beginnen de minuten te knipperen.
4. DRUK op de [+] knop om de minuten te laten toenemen of op de [-] knop om ze te laten afnemen.
5. Als de minuten zijn ingesteld, DRUK dan op de [Mode] knop om de wijzigingen te accepteren en het instelprogramma te verlaten.

De dual time is nu ingesteld.

De dual time blijft ongewijzigd, zelfs als de tijd in het hoofdmenu TIME wordt gewijzigd. Als u bijvoorbeeld de tijd in uw eigen land instelt als dual time, blijft die altijd correct, ook als u van de ene naar de andere tijdzone reist en de hoofdtijd daaraan aanpast.

N.B. De dual time functioneert onafhankelijk en is niet van invloed op alarmen of geheugenfuncties, daar deze alleen samenhangen met de plaatselijke tijd.

HOOFDSTUK 5 DE BAROMETER (MARINER EN YACHTSMAN)

De barometerfunctie van de Wristop Computer beschikt over:

- instelbare eenheden: mbar of inHg; mbar bereik 300 tot 1100 mbar, inHg bereik 8,90 tot 32,40;
- resolutie van 1 mbar of 0,05 inHg;
- elk uur metingen om de barometertrend vast te stellen;
- een functie voor het meten van het luchtdrukverschil.
- automatisch 4-daags geheugen met luchtdrukgegevens: elk uur gedurende de afgelopen 6 uur en daarvoor elke 6 uur;
- temperatuurcompensatie (temperatuur heeft binnen het gespecificeerde temperatuurbereik geen invloed op de gemeten luchtdruk);
- temperatuurbereik van -20° tot 60°C of -5° tot 140°F; en
- resolutie voor de temperatuur van 1° C of F.

N.B. Als u de Wristop Computer om de pols draagt, wordt de thermometer beïnvloed door uw lichaamstemperatuur. Voor een betrouwbare aflezing van de temperatuur moet u de Wristop Computer afdoen en minstens 15 minuten laten acclimatiseren.

Als het barometermenu langer dan 15 minuten aan is geweest en u zich steeds op dezelfde hoogte bevindt, dient u de Wristop Computer 1 uur te laten acclimatiseren. Om de temperatuur sneller bij te werken kunt u 4 keer op de [Mode] knop drukken om het menu opnieuw te openen.

De barometerfunctie bekijken en bedienen:

Controleer de menu-indicator. Als de pijl niet onder BARO staat, DRUK dan op de [Mode] knop totdat hij onder BARO staat.

In het barometermenu (Fig. 26):

- Veld 1 toont de temperatuur van dat moment.
- Veld 2 toont de absolute luchtdruk van dat moment.
- Veld 3 toont de huidige tijd.
- De displayrand toont grafisch de luchtdruk boven 100 millibar of 1 inHg, waarbij een volle cirkel staat voor 100 mbar/1 inHg, afhankelijk van de geselecteerde meeteenheid.

N.B. De absolute luchtdruk is de actuele luchtdruk op de plaats waar u zich bevindt. De druk op zeeniveau is de daarmee corresponderende luchtdruk op zeeniveau.

5.1 HET MENU VOOR HET METEN VAN LUCHTDrukVERSCHILLEN

U komt in dit submenu door vanuit het hoofdmenu BARO één keer op de [Select] knop te drukken.

In het menu voor het meten van luchtdrukverschillen (Fig. 27):

- Veld 1 toont de temperatuurverandering.
- Veld 2 toont de verandering van de luchtdruk.
- Veld 3 toont de huidige tijd, links staat de tekst "differ".
- De displayrand toont de drukverschillen grafisch, waarbij een volle cirkel staat voor 100 mbar of 1 inHg.

Dit menu blijft op de achtergrond actief. U kunt andere functies gebruiken en naar believen naar dit submenu terugkeren om de veranderingen in de luchtdruk te bekijken.

5.1.1 Beginnen met het meten van luchtdrukverschillen

1. DRUK op de [Select] knop en houd deze 2 seconden ingedrukt. In Veld 1 staat de tekst "SET"; in Veld 2 gaat een nul knipperen (Fig. 28).

2. DRUK op de [Mode] knop om de knipperende nul te accepteren en te beginnen met het meten van de luchtdrukverschillen.

Als u de luchtdrukverschillen niet wilt gaan meten, DRUK dan op de [+] of de [-] knop om te switchen naar de aflezing van de huidige luchtdruk en DRUK dan op de [Mode] knop om het instelprogramma te verlaten.

N.B. Als u in het instelmenu niet binnen 1 minuut op een knop drukt, verlaat u het automatisch.

5.2 4-DAAGS GEHEUGEN

U komt in dit submenu door vanuit het hoofdmenu BARO twee keer te drukken op de [Select] knop. Met deze functie kunt u het verloop van de luchtdruk volgen om eventueel op handen zijnde weersveranderingen beter te kunnen voorspellen.

In het 4-daags geheugen (Fig. 29):

- Veld 1 toont de betreffende dag;
- Veld 2 toont de luchtdruk; en
- Veld 3 toont de tijd en links de tekst "memory".
- De displayrand geeft de luchtdruk grafisch weer, waarbij een volle cirkel staat voor 100 mbar of 1 inHg.

Om de informatie die in het 4-daags geheugen is opgeslagen te bekijken:

DRUK op de [-] knop om terug te bladeren; voor de eerste 6 uur gaat dit in stappen van 1 uur en vervolgens in stappen van 6 uur.

DRUK op de [+] knop om weer vooruit te bladeren.

N.B. Deze informatie gaat niet verloren als u de batterij verwisselt.

5.3 HET MENU VOOR DE DRUK OP ZEENIVEAU

De luchtdruk op zeeniveau is gerelateerd aan de referentiehoogte, terwijl de druk die wordt getoond op het hoofddisplay van de barometer de absolute druk is, op de plaats waar u zich bevindt.

U komt in dit submenu door drie keer op de [Select] knop te drukken vanuit het hoofdmenu BARO.

In het menu voor de druk op zeeniveau (Fig. 30):

- Veld 1 toont de tekst "SEA";
- Veld 2 toont de huidige druk op zeeniveau; en
- Veld 3 toont de huidige tijd.

5.3.1 De druk op zeeniveau instellen

U kunt dit op twee manieren doen: door de huidige druk op zeeniveau op te geven of door de exacte hoogte van de locatie op te geven (bijv. een meer).

1. DRUK op de [Select] knop en houd deze 2 seconden ingedrukt. In Veld 2 begint de huidige druk op zeeniveau te knippen.
2. DRUK op de [+] knop voor een hogere waarde van de druk of op de [-] knop voor een lagere waarde van de druk.
3. Als de gewenste druk bereikt is, DRUK dan op de [Mode] knop om de wijzigingen te accepteren en terug te keren naar het hoofdmenu. Als u de druk op zeeniveau wilt instellen met behulp van de huidige hoogte, DRUK dan op [Select]. In Veld 2 gaat nu de huidige referentiehoogte knippen.
4. DRUK op de [+] knop voor een hogere hoogte of DRUK op de [-] knop voor een lagere hoogte.
5. Als de gewenste waarde is bereikt, DRUK dan op de [Mode] knop om de wijzigingen te accepteren en terug te keren naar het hoofdmenu.

N.B. Informatie over de huidige druk op zeeniveau kunt u te weten komen via krant, plaatselijk nieuws, weerberichten of bij een vliegveld in de buurt of op internet, onder plaatselijk weer. De hoogte kunt u te weten komen met behulp van een topografische kaart met hoogtegegevens.

N.B. Als u in het instelmenu niet binnen 1 minuut op een knop drukt, verlaat u het automatisch.

5.4 DE INDICATOR VAN DE BAROMETERTREND

In de linker bovenhoek van het display staat de indicator van de barometertrend. Deze wordt in alle hoofdmenu's afgebeeld om u continu op de hoogte te houden van op handen zijnde weersveranderingen.

De indicator bestaat uit twee lijntjes die samen een pijl vormen. Elk lijntje staat voor een periode van 3 uur. Het

rechter lijntje geeft de afgelopen 3 uur weer en de linker lijn staat voor de 3 uur daarvoor. De pijl kan 9 verschillende barometertrends afbeelden.

Situatie 6-3 uur geleden

Situatie laatste 3 uur

Sterk gedaald (>2 mbar/3 uur) Daalt sterk (>2 mbar/3 uur)



Sterk gedaald (>2 mbar/3 uur) Stabiel



Sterk gedaald (>2 mbar/3 uur) Stijgt sterk (>2 mbar/3 uur)



Stabiel Daalt sterk (>2 mbar/3 uur)



Stabiel Stabiel



Stabiel Stijgt sterk (>2 mbar/3 uur)



Sterk gestegen (>2 mbar/3 uur) Stijgt sterk (>2 mbar/3 uur)



Sterk gestegen (>2 mbar/3 uur) Stabiel



Sterk gestegen (>2 mbar/3 uur) Daalt sterk (>2 mbar/3 uur)



N.B. Als u zich op dezelfde hoogte blijft ophouden, kan de indicator van de barometertrend gebruikt worden om het weer te voorspellen.

HOOFDSTUK 6 HET KOMPAS

De kompasfunctie van de Wristop Computer beschikt over:

- een aflezing in graden en 8 windstreken;
- een Noord-Zuidpijl;
- instelbare gewenste looprichting versus huidige looprichting en het verschil tussen die twee;
- declinatiecorrectie;
- een resolutie van 1° voor de richting en ±5° voor Noord-Zuid; en
- een draaibare stelling.

Om het kompas te bekijken en gebruiken:

Controleer de menu-indicator. Als de pijl niet onder COMP staat, DRUK dan op de [Mode] knop totdat hij onder COMP staat.

In het hoofdmenu COMP (Fig. 31):

- Veld 1 toont de windstreek (N, NE, E enz.).
- Veld 2 toont de richting in graden.
- Veld 3 toont de tijd.
- De displayrand geeft de Noord-Zuidpijl grafisch weer met verlichte segmenten. Het enkele verlichte segment is de noordpunt van de pijl en het blok van drie verlichte segmenten wijst naar het zuiden.

Het display van het kompas is telkens 45 seconden actief. Hierna gaat het kompas in de sluimerstand ("sleep"). Er verschijnt nu een "----°" indicator op de middelste regel. Door op de [-] toets te drukken schakelt u het kompas weer in.

De Mariner/Regatta heeft een waterpas die een nauwkeurigheid van ± 3 graden mogelijk maakt. Zorg dat de luchtbel in het midden staat voordat u het kompas afleest.

N.B. Gebruik het kompas niet in de buurt van bronnen van magnetisme, zoals gebouwen, grote metalen voorwerpen, hoogspanningsleidingen, luidsprekers, elektromotoren enz. Lees het kompas altijd in de buitenlucht af, niet in een tent, een grot of onder een afdak.

6.1 GEWENSTE LOOPRICHTING

Naast het display met de windstreken is er ook een display voor de gewenste looprichting (Fig. 32).

Vanuit het hoofdmenu COMP:

1. DRUK op de [Select] knop en houd deze 2 seconden ingedrukt. In Veld 1 begint "OFF" te knippen en in Veld 2 staat "bea" (bearing) (Fig 33).
2. DRUK op de [+] of de [-] knop om te switchen tussen "OFF" en "ON".
3. Maak uw keuze en DRUK op de [Select] knop om verder te gaan met de volgende instelling. In Veld 2 begint de huidige richting (in graden) te knippen (Fig. 34).
4. Draai de Wristop Computer in de gewenste richting. Zet deze koers vast door te drukken op de [-] knop.

5. U kunt deze koers zonodig bijstellen: DRUK op de [Select] knop en verander de waarde met de [+] en [-] knoppen.
6. Als de gewenste koers is ingevoerd, DRUK dan op de [Mode] knop om de wijzigingen te accepteren en het instelprogramma te verlaten.

N.B. Als u in het instelmenu niet binnen 1 minuut op een knop drukt, verlaat u het automatisch.

6.2 DECLINATIECORRECTIE

Met de Wristop Computer kunt u het verschil tussen het echte (geografische) noorden en het magnetische noorden compenseren. Dit gebeurt door de declinatie aan te passen, waardoor u een correcte aflezing krijgt.

U komt in dit submenu door één keer op de [Select] knop te drukken vanuit het hoofdmenu COMP.

In het submenu declinatiecorrectie (Fig. 35):

- Veld 1 toont de declinatie-richting "OFF", waar OFF = geen declinatie; W = West; E = Oost.
- Veld 2 toont de declinatie in graden.
- Veld 3 toont de tekst "dEC".

6.2.1 De plaatselijke declinatie instellen

1. DRUK op de [Select] knop en houd deze 2 seconden ingedrukt. In Veld 1 begint "OFF" te knipperen.
2. DRUK op de [+] of de [-] knop om de declinatie-richting in Veld 1 te veranderen.
3. Als de gewenste richting is gekozen, DRUK dan op de [Select] knop om verder te gaan met de volgende instelling. In Veld 2 beginnen de graden te knipperen.
4. DRUK op de [+] knop om de graden te laten oplopen of DRUK op de [-] knop om ze te laten afnemen.
5. Als het gewenste aantal graden is bereikt, DRUK dan op de [Mode] knop om de wijzigingen te accepteren en het instelmenu te verlaten.

N. B.: Als u in het instelmenu niet binnen 1 minuut op een knop drukt, verlaat u het automatisch.

De plaatselijke declinatie is nu ingesteld.

6.3 HET KOMPAS KALIBREREN

Het kompas moet gekalibreerd worden als de Wristop Computer is blootgesteld aan bronnen van magnetisme, extreme koude, en verder telkens wanneer de batterij verwisseld is of het vermoeden bestaat dat omgevingsfactoren de aflezing van het kompas hebben beïnvloed.

N.B. Het is ook aan te bevelen om het kompas te kalibreren voordat u het voor de eerste keer gaat gebruiken en telkens wanneer u er "echt" mee op pad gaat.

Om met het kalibreren te beginnen:

1. DRUK vanuit het hoofdmenu COMP twee keer op de [Select] knop. Veld 1 toont de tekst "CMP". Veld 3 toont de tekst "CAL" (Fig. 36).
2. DRUK op de [Select] knop en houd deze 2 seconden ingedrukt. In Veld 2 begint de tekst "PUSH" te knipperen (Fig. 37).
3. DRUK op de [-] knop om met het kalibreren te beginnen.
4. In Veld 2 komt 360° te staan en alle segmenten op de displayrand lichten op (Fig. 38). Als dit gebeurt, houd de Wristop Computer dan waterpas en begin het instrument langzaam een keer volledig rond te draaien terwijl het waterpas blijft. Het maakt niet uit in welke richting u het kompas draait. Tijdens het draaien gaan de segmenten een voor een uit. Als de eerste volledige draai gemaakt is zal het instrument u binnen 1 minuut meedelen of het kalibreren succesvol verlopen is. U ziet dan de tekst "dOnE" in Veld 2 (Fig. 39). Als er weer "PUSH" komt te staan, moet u de procedure herhalen.

N.B. Het kan zijn dat dit draaien meer dan twee keer moet gebeuren voordat het kalibreren gereed is.

N.B. Als in Veld 2 de tekst "FAIL" verschijnt (Fig. 40), moet u de batterij verwijderen en deze weer opnieuw plaatsen alvorens het kalibreren te herhalen. Door de batterij te verwijderen wordt de eenheid gereset.

5. Als het kompas gekalibreerd is, DRUK dan op de [Mode] knop om de procedure te accepteren en het kalibreermenu te verlaten.

N.B. Met het oog op de precisie is het belangrijk dat u het kompas tijdens de hierboven beschreven handelingen precies waterpas houdt.

Het kompas is nu gekalibreerd.

HOOFDSTUK 7 VRAGEN DIE VAAK GESTELD WORDEN

7.1 ALGEMEEN

7.1.1 Is de Wristop Computer waterdicht?

Ja, de Wristop Computer is waterdicht tot een diepte van 30 meter (100 ft). Dat wil zeggen dat hij het blijft doen als hij nat wordt, in de regen bijvoorbeeld. U kunt ook zwemmen met de Wristop Computer om, maar het is GEEN duikinstrument!

7.1.2 Hoe lang gaat de batterij mee?

Zoveel gebruikers, zoveel toepassingen. De levensduur van de batterij hangt vooral af van de intensiteit waarmee de achtergrondverlichting, het kompas en het logboek gebruikt worden. Op het display verschijnt een waarschuwingssignaal wanneer de batterij nog maar 5 tot 15 procent capaciteit over heeft. Zo heeft u voldoende tijd om de batterij te verwisselen.

7.1.3 Wat is de betekenis van de segmenten op de displayrand?

Bij de barometer staat een volle cirkel voor 100 mbar of 1 inHg, en de segmenten geven de druk aan boven de honderd mbar of 1 inHg. Als u de functie voor het meten van de luchtdrukverschillen gebruikt, geven de segmenten de verandering in de luchtdruk aan; naar rechts als de druk is opgelopen of naar links als de druk is gedaald.

In het hoofdmenu van het kompas worden de segmenten gebruikt als Noord-Zuidpijl: het enkele segment wijst naar het noorden en het blok van drie segmenten wijst naar het zuiden. Als u het kompas gebruikt om de gewenste looprichting te volgen, geven de segmenten aan hoeveel u van uw gewenste looprichting afwijkt, m.a.w. het verschil tussen de gewenste richting en de werkelijke richting.

7.1.4 Waarom lopen de segmenten op de displayrand linksom (tegen de klok in)?

Er is een menu actief dat dient voor het meten van verschillen en het instrument laat zien dat de gemeten waarde aan het afnemen is. Normaal gesproken lopen de segmenten rechtsom (met de klok mee), gezien vanaf de 12.00 uur positie. In een normaal menu lopen de segmenten met de klok mee, maar als u in een menu

bent dat verschillen meet (bijv. stijging/afdaling), lopen afnemende waarden tegen de klok in en oplopende waarden met de klok mee. Dus “min” naar links, tegen de klok in en “plus” naar rechts, met de klok mee.

7.1.5 Waarom staat er een symbool boven de menu-indicator en wat betekent het?

Het symbool rechts laat zien dat er een, twee of drie dagelijkse alarmen geactiveerd zijn.

7.2 HORLOGE

7.2.1 Waarom gaan de segmenten op de displayrand afwisselend aan en uit als ik het horloge gebruik?

De segmenten zijn in eerste instantie bedoeld voor het kompas. Omdat de schaal van het kompas 360 graden heeft, zijn er 36 segmenten, en dat is te weinig voor het horloge. Omdat er dus niet voor elke seconde een segment is, gaan ze aan en uit op het tempo van de secondewijzer.

7.2.2 Wat is de maximale afteltijd die ik in de countdown timer kan invoeren?

Met de countdown timer kunt u 23 uur, 59 minuten en 59 seconden aftellen voor elk van.

7.3 BAROMETER

7.3.1 Wat is dat vakje links boven op het display?

Dat is de indicator voor de barometertrend. Deze geeft globaal het verloop van weersveranderingen aan, gebaseerd op metingen van de luchtdruk over de afgelopen 6 uur.

7.3.2 Doet de Wristop Computer ook weersvoorspellingen?

Nee, de Wristop Computer verzamelt continu cumulatieve data m.b.t. de luchtdruk van de afgelopen 3 uur en van de 3 uur daarvoor. De trend wordt berekend op grond van deze cumulatieve gegevens.

7.3.3 Wat betekenen “absolute druk” en “relatieve druk”?

Absolute druk is de werkelijke druk op een bepaalde plaats op een bepaald moment. Relatieve druk is de druk op zeeniveau die correspondeert met de druk op de hoogte waar u zich bevindt. Bijvoorbeeld: als u zich bevindt op 1000 m / 3300 ft, is de absolute druk normaal gesproken ongeveer 900 mbar/26,60 inHg. De relatieve druk op zeeniveau is dan ongeveer 1013 mbar/29,90 inHg.

7.3.4 Heeft de Wristop Computer temperatuurcompensatie?

Ja, de Wristop Computer heeft temperatuurcompensatie. Dat wil zeggen dat het instrument de druk exact weergeeft, mits het wordt gebruikt in het gespecificeerde temperatuurbereik (-5 tot +140°F/-20 tot +60°C). Binnen dit bereik hebben veranderingen van de temperatuur geen invloed op de meting van de luchtdruk.

Temperatuurcompensatie wil niet zeggen dat uw lichaamstemperatuur geen invloed op de thermometer zou hebben. Haal de Wristop Computer van uw pols af en wacht ongeveer 15 minuten als u de omgevingstemperatuur exact wilt meten.

7.4 KOMPAS

7.4.1 Waar dient de draaibare stelling voor?

Dankzij de stelling kunt u het instrument gebruiken als een normaal kompas. De stelling dient daarbij om bijvoorbeeld het noorden vast te zetten om op koers te blijven of als u tussendoor een andere functie wilt gebruiken.

7.4.2 Hoe kom ik te weten wat de declinatie is op de plaats waar ik mij bevind?

De plaatselijke declinatie, O of W, wordt meestal aangegeven op de kaart, met een nauwkeurigheid van 1 graad of een halve graad.

8. AFKORTINGEN

dEF - waarde fabrieksinstelling van druksensor komt overeen met de standaard (1013 mbar of 29,20 inHg) luchtdruk van het zeeniveau.

SNR - sensor

bEG - begin

dUR - duur

dUA - dual time

SPL - splittijd

CMP - kompas

bEA - koers

CAL - kalibreren

dEC - afwijkingshoek

9. VERKRIJGBARE RESERVEONDERDELEN

Setje om batterij te vervangen (inclusief batterij, batterijdeksel en o-ring)

Horlogebanden van plastic (Regatta/Mariner) of leer (Yachtsman)

Elastische band van plastic

Gegroefde ring (Alleen verkrijgbaar voor Suunto Oy bij reparatie)

Suunto Oy biedt klanten een goede service van hun Wristop Computer tegen een redelijke prijs. Batterijen zijn meestal wel verkrijgbaar in horlogezakken en sportzakken.

10. MEDEDELING BETREFFENDE AUTEURSRECHTEN EN HANDELSMERKEN

Deze uitgave en de inhoud daarvan zijn eigendom van Suunto Oy en alleen bedoeld om klanten van Suunto algemene en essentiële informatie omtrent de bediening van de Wristop Computer te verschaffen.

De inhoud mag niet worden gebruikt of verspreid met enig ander oogmerk en/of anderszins worden overgedragen, openbaar gemaakt of veelevoudigd zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Suunto Oy.

Suunto, Wristop Computer, Mariner, Regatta, Yachtsman, en de logo's daarvan zijn alle geregistreerde of ongeregistreerde handelsmerken van Suunto Oy. Alle rechten voorbehouden.

Alhoewel wij ons uiterste best hebben gedaan om de informatie in deze documentatie zo volledig en nauwkeurig mogelijk weer te geven, wordt de nauwkeurigheid niet gegarandeerd of geïmpliceerd.

11. CE KEURMERK

Alle Suunto Wristop Computers voldoen aan de vereiste EMC richtlijnen van de Europese Unie 89/336/TEC.

12. BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID EN ISO 9001

Bij gebrekkig functioneren van dit product, veroorzaakt door materiaal- of fabricagefouten, is Suunto Oy verplicht om het product kosteloos te herstellen of onderdelen te vervangen door nieuwe of vernieuwde onderdelen, binnen een (1) jaar vanaf de datum van aankoop. Alleen de eerste koper kan op deze garantie aanspraak maken. De garantie dekt alleen gebreken die het gevolg zijn van materiaal- of fabricagefouten die aan het licht komen bij normaal gebruik binnen de garantieperiode.

De garantie is niet van toepassing op schade of gebreken ten gevolge van een ongeval, verkeerd gebruik, verwaarlozing, ruwe behandeling, wijziging of aanpassing van het product noch op enig gebrek dat veroorzaakt wordt door het gebruik van het product dat de gepubliceerde specificaties overschrijdt, of door enige oorzaak die niet onder deze garantie valt.

Er zijn geen speciale garanties behoudens de hierboven genoemde.

Suunto Oy, Suunto Europe en Suunto USA/Canada kunnen in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor directe of indirecte schade ontstaan uit het gebruik van het product of de onmogelijkheid het product te gebruiken. Suunto Oy aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verliezen of claims door derden, die mogelijk als gevolg van het gebruik van dit instrument zouden kunnen ontstaan.

Suunto's kwaliteitsborgingssysteem is gecertificeerd door Det Norske Veritas. Alle processen en activiteiten van SUUNTO Oy voldoen aan de ISO 9001 norm (Quality Certificate No. 96-HEL-AQ-220).

www.suunto.com

Made in Finland