

## Randmekompuutrid YACHTSMAN / MARINER / REGATTA

### 1.1 Mitte kasutada randmekompuutreid olukordades, kus turvalisus eeldab täpsemate riistade kasutamist!!

1.2 Funktsioonid: õhurõhumõõtja [BARO] (Regattal see funktsioon puudub), elektrooniline kompass [COMP], kalender- kell [TIME], [CRO] kronograafi, [SAIL] purjetusstopper

1.3 Funktsioonid ja nuppude kasutus [MODE] nupp (üleval paremal) kasutatakse ühest funktsioonist teise ülemineamiseks järjekorras TIME, ALTI, BARO, COMP. Selle nupuga naastakse ka alamfunktsioonidest peamenüüsse. Hoides [MODE] nuppu all üle 2 sekundi süttib ekraani valgustus viieks sekundiks.

[SELECT] nupu (vasakul üleval) abil saab peafunktsioonidest alamfunktsioonidesse. Hoides [SELECT] nuppu all üle kahe sekundi siirdutakse antud funktsiooni seadistamisse, kus [SELECTi] kasutatakse siirdumaks ühelt näitajalt teisele. [+] nupuga (all paremal) saab seadistamisfunktsioonis näitajaid suuremaks. Samuti on [+] ka stopperi käimapanek ja lõpetamine.

[-] nupp (vasakul all) vähendab seadistamisfunktsioonis näitajaid. [-] nupp on mõeldud ka kiireks kompassi vaatamiseks. Hoides seda all kaks sekundit siirdutakse kohe kümneks sekundiks kompassi funktsiooni.

#### 1.4 Ekraan

Randmekompuutri ekraan on kasutajasõbralik ja kergesti loetav.

Ekraan on kolme realine, milles keskmisel real on iga funktsiooni olulisim informatsioon: aeg, kõrgus, õhurõhk, suund. Kellaaeg on näha kõigis funktsioonides.

Ülemine rida näitab [TIME] funktsioonis kuupäeva, [ALTI] funktsioonis vertikaalsuunalise liikumise kiirust, [BARO] funktsioonis temperatuuri ja [COMP] funktsioonis ilmakaart. Vasakul ülemises nurgas olev kast näitab õhurõhu muutusi viimase 6 tunni jooksul. Kast on jaotatud pooleks nii, et kumbki pool näitab kolme tunni muutusi

#### 1.5 Mõõtühikud

Saab valida nii meeter mõõdistiku ühikute, kui briti ühikute (m, m/min, C, mbar või ft, ft/min, F, inHg) vahel. Mõõtühikute muutmise võib olla vajalik erinevate kaartide järgi liikumisel. Selleks ei pea vahetama kõiki, vaid ainult vajalikke ühikuid. Mõõtühikute muutmisjuhend peatükis 6.1.

#### 1.6 Patarei vahetus

Randmekompuuter töötab kolmevoldise liitium CR 2430 tüüpi patareiga, mille iga on umbes 1,5 aastat. Kuna kellal on palju erinevaid funktsioone ja erinevaid kasutajaid on täpset patarei kestust väga raske hinnata, selle jaoks on kellal indikaator, mis annab märku, kui alles on 5-15% energiast. See jätab piisavalt aega vahetada patarei enne selle täielikku tühjanemist. **Patarei kate on vaja korralikult sulgeda tagamaks kella veekindlus!** Pärast patarei vahetust on soovitatav kalibreerida ka kella magnetiline andur (peatükk 9.2)

## 2. Purjetamistaimeri põhifunktsioonide (Mariner ja Yachtsman)

Purjetamistaimeri vaatamiseks: Kontrollige MODE indikaatori noolt. Kui nool ei ole SAIL funktsiooni juures, vajutage Mode nuppu, kuni see jõuab sinnani.

Purjetamisfunktsioonis näitab esimene väli mahajooksvat aega minutites (max 120 minutit), teine väli näitab aega, millest hakab taimer maha lugema (minutites ja sekundites) ning kolmas väli näitab kellaaega ja teksti "log book" kellaajast vasakul.

Et seadistada aega, milles taimer maha lugema hakkab vajutage (-) nuppu. Valik algab 120-st minutist. See on reguleeritav 10 minutiliste vahedega 120-st 60 minutini, 5

minutiliste vahedega 60-st 15 minutini ja minutiliste vahedega kuni nullini. Vajutage (-) nuppu, kuni jõuate sobiva minutini. Valitud aeg salvestatakse esimesele väljale. Et alustada mahalugemist vajutage (+) nuppu. Mahalugemise jooksul aktiveerub kella märguandesignaali järgnevalt: igal minutil kahekordne lühike helisignaali, viimasel minutil iga 10 sekundi tagant kahekordne lühike helisignaali, viimasel kümnel sekundil iga sekundi järel lühike ühekordne helisignaali, mahalugemise lõppemisel pikk ühekordne helisignaali. Mahalugemise lõppedes hakkab stopper automaatselt tööle. Stopperi ulatus on 120:00,00. Esimene väli näitab võistluse kümnendisekundideid ja sekundeid, teine väli näitab võistluse tunde ja minuteid ning kolmas väli kella aega ja teksti "log book". Kui stopper töötab, saate (-) nupuga võtta kuni 50 vaheaega, mida saate pärast raja läbimist vaadata. Vaheaeg kuvatakse 10 sekundiks pärast (-) nupu vajutamist. Stopper peatub, kui vajutate (+) nuppu kaks korda 2 sekundi jooksul. See välistab stopperi peatamise kogemata. Finishiaeg salvestatakse samuti mälli. Stopperi peatades suunab (-) nupp kasutaja mahalugemise ekraanile. Vajutage Mode nuppu, et naasta purjetamistaimeri põhikuvale.

### 2.1 Purjetamistaimeri alamfunktsioon mälu

Põhikavas vajutage korra Select nuppu. Esimesel ekraanipildil esimene väli näitab sõidu aastaarvu, teine väli näitab sõidu alustamise stardiaega ja kolmas väli näitab sõidu alustamise kuupäeva ning teksti "log book" ja "memory". Teise ekraanipildi vaatamiseks vajutage (+) nuppu. Teisel ekraanipildil esimene väli näitab sõidu sekundeid ja kümnendikke, teine väli näitab sõidu tunde ja minuteid ja kolmas väli näitab teksti "dUr" (dUr = duration = sõidu kestvus). Kolmanda, salvestatud vaheaegade ekraanipildi vaatamiseks vajutage (+) nuppu. Kolmandal ekraanipildil esimene väli näitab vaheaja sekundeid ja kümnendikke, teine väli näitab vaheaja tunde ja minuteid ja kolmas väli näitab tegelikku aega, vaheaja võtmise hetkel. Vajutage (+) ja (-) nuppe, et kerida vaheaegu edasi/tagasi. Väljumiseks ja põhikuvale naasmiseks vajutage Select nuppu. Märkus: mälli saab salvestada ainult ühe sõidu. Kohe kui mahalugemisrežiimi alustate, kustub eelmise sõidu informatsioon mälist.

## 3. Kronograafi põhifunktsioonid (Regatta)

Kronograafi funktsioon on võimeline:

- mõõtma ja salvestama 1...99 vahe- ja ringiaega kuni 99 "jooksu" jaoks
- ühe "jooksu" maksimaalne aeg on 23 tundi 59 minutit ja 59,9 sekundit. Selle piirini jõudes aktiveerub Regatta häälsignaali, mis annab märku, et liimit on ületatud ja ajavõtmine peatatud.

Et minna kronograafi funktsiooni, peab Mode indikaator olema CHR juures. Kui see seal ei ole vajutage MODE nuppu, kui see sinnani jõuab. Kronograafi funktsiooni esimene väli näitab sekundeid ja kümnendikke, teine väli näitab tunde ja minuteid ning kolmas väli kellaaega ja teksti "Stopwatch". Kui stopper töötab, aga kasutaja on mõnes teises funktsioonis, siis tekst "Stopwatch" vilgub ekraanil, andes märku, et stopper töötab.

### 3.1 Kuidas kasutada kronograafi

Kronograafi funktsioonis: 1. Stopperi käivitamiseks vajutage (+) nuppu. 2. Vajutage (-) nuppu, et salvestada vaheaeg mälli. Ringi ja vaheajad kuvatakse järgmiselt: esimesel väljal näidatakse viimase ringi aega ja kolmandal väljal näidatakse "L #)" (# = ringi number). Ringi aeg kuvatakse viieks sekundiks, misjärel kuvatakse taas mõõdetava ringi aeg. Ringiaja tunnetes ära märke "SPL" järgi kolmandal väljal, kus seda kuvatakse viis sekundit, enne kui hakatakse jälle kuvama jooksvat aega. Märkus: Kasutaja saab kuni 99 korda (-) nuppu vajutada, et salvestada ringiaega.

3. vajutage (+) nuppu, et stopperit peatada. 4. Stopperi nullimiseks vajutage (-) nuppu, kui stopper on peatatud.

Märkus: Kui kasutaja tahab stopperi töötamise ajal mõnda teist

funktsiooni kasutada, jääb stopper ikkagi tööle.

Teist ajavõtmist ei saa alustada enne, kui esimene on nullitud!

### 3.2 Kuudas vaadata kronograafi mälu

Vajutage kronograafi funktsioonis ühe korra Select nuppu. See alamfunktsioon sisaldab kolme ekraanipilti. Need ekraanipildid vahelduvad automaatselt, kuvades 4 sekundilise intervalliga infot viimase salvestatud "ürituse" kohta. Esimesel ekraanipildil esimene väli näitab aastat, teine väli "ürituse" numbrit "CH #", ja kolmas teksti "dUr" (dUr = duration = kestvus). Kasutaja saab vajutada (-) nuppu, et kerida allapoole ja vaadata eelnevalt salvestatud "üritusi". Samuti saab vajutada (+) nuppu üles viimase salvestatud "ürituse" andmeteni välja. Teine ekraanipilt näitab salvestatud "ürituse" kestvust, kus esimene väli näitab sekundeid ja kümnendikke, teine väli näitab tunde ja minuteid ja kolmas väli näitab teksti "dUr" (dUr = duration = sõidu kestvus). Kolmas ekraanipilt näitab salvestatud ringide arvu mälus, kus teine väli näitab ringide koguarvu ja kolmas väli teksti "LAP". Et vaadata salvestatud "ürituse" ringi- ja vaheaegu vajutage select nuppu ja hoidke seda 2 sekundit all. Teine väli näitab "ürituse" numbrit "CH #", mida kasutaja vaatab ja kolmas väli näitab teksti "bEG" (begin = alusta). Vajutage (+) nuppu, et vaadata ringi- ja vaheaegu, mis on kronoloogilises järjekorras, alustades esimesest ringist. Esimene väli näitab ringi sekundeid ja kümnendikke, teine väli näitab tunde ja minuteid ja kolmas väli näitab tekst "L #" või "SPL" (SPL = Split Time = ringi aeg). Vajutage (+) nuppu, et jätkata salvestatud ringi- ja vaheaegade vaatamist. Kui viimane ringi- ja vaheaeg on vaadatud, näitab displei teisel väljal "CH #" ja kolmandal teksti "End". Väljumiseks ja kronograafi mälu alamfunktsiooni naasmiseks vajutage korra Mode nuppu.

### 3.3 Purjetamistaimer funktsioon

Kronograafi funktsioonis olles vajutage kaks korda Select nuppu. Esimene väli näitab mahajooksvat aega minutites (max 10 minutit), teine väli näitab aega, millest hakab taimer maha lugema (minutites ja sekundites) ning kolmas väli näitab kellaega ja teksti "log book" kellaajast vasakul. Et seada aega, millest hakatakse maha lugema, vajutage (-) nuppu. Valik algab 10 minutist. Vajutage (-) nuppu, kuni soovitud aeg ilmub ekraanile. Valitud aeg salvestatakse esimesele väljale. Mahalugemise alustamiseks vajutage (+) nuppu. Mahalugemise ajal aktiveeruvad kella häälsignaalid, kus igal täisminutil kõlab kahekordne lühike signaal, viimase minuti igal 10 sekundil kõlab samuti kahekordne lühike signaal, viimase 10 sekundi igal minutil kõlab ühekordne lühike signaal ning peale mahalugemise lõppu kõlab pikk ühekordne signaal. Kui mahalugemine on lõppenud alustab stopper automaatselt tööd. Stopperi ulatus on 119:59.59. Esimene väli näitab võistluse kümnendiksekundeid ja sekundeid, teine väli näitab võistluse tunde ja minuteid ning kolmas väli kella aega ja teksti "log book". Kui stopper töötab, saate (-) nupuga võtta kuni 50 vaheaega, mida saate pärast raja läbimist vaadata. Vaheaeg kuvatakse 10 sekundiks pärast (-) nupu vajutamist. Stopper peatub, kui vajutate (+) nuppu kaks korda 2 sekundi jooksul. See välistab stopperi peatamise kogemata. Finishiaeg salvestatakse samuti mällu. Stopperi peatades suunab (-) nupp kasutaja mahalugemise ekraanile. Vajutage Mode nuppu, et naasta kronograafi põhikuvale.

### 3.4 Purjetamistaimer mälu funktsioon

Põhikuvast vajutage 3 korda Select nuppu. Esimesel ekraanipildil esimene väli näitab sõidu aastaarvu, teine väli näitab sõidu alustamise stardiaega ja kolmas väli näitab sõidu alustamise kuupäeva ning teksti "log book" ja "memory". Teise ekraanipildi vaatamiseks vajutage (+) nuppu. Teisel ekraanipildil esimene väli näitab sõidu sekundeid ja kümnendikke, teine väli näitab sõidu tunde ja minuteid ja kolmas väli näitab teksti "dUr" (dUr = duration = sõidu kestvus). Kolmanda, salvestatud vaheaegade ekraanipildi vaatamiseks vajutage (+) nuppu. Kolmandal ekraanipildil esimene väli näitab vaheaja sekundeid ja kümnendikke, teine väli näitab vaheaja tunde ja minuteid ja kolmas väli näitab

sõidu alustamise aega. Vajutage (+) ja (-) nuppe, et kerida vaheaegu edasi/tagasi. Väljumiseks ja põhikuvale naasmiseks vajutage Select nuppu.

Märkus: mällu saab salvestada ainult ühe sõidu. Kohe kui mahalugemisrežiimi alustate, kustub eelmise sõidu informatsioon mälust.

## 4. Kella põhifunktsioonid

4.1 Põhikuva näitab aega, nädalapäeva ja kuupäeva, samuti õhurõhu muutusi. Võimalik on valida nii 12 kui 24 tunnine ajanäit. Kui on valitud 12 tunni näit tuleb ekraanile am/pm indikaator. [+] nupu vajutamisel asendub kuupäev 10 sekundiks sekundite näiduga.

4.2 Kella seadistamine. Sellest funktsioonist seadistatakse ka kogu kalendri informatsioon.

Minna [TIME] funktsiooni ja hoida all nuppu [SELECT] 2 sekundi jagu. Seadistatavad suured tulevad järgnevas järjekorras: 1. sekundid (a) saab muuta [+] ja [-] nupuga 2. minutid (b) 3. tunnid (c) 4. 12/24 tunni näit (d) 5. aasta (a) 6. kuu (b) 7. päev (c). Seadistamise funktsioonist lahkumiseks vajutada [MODE] või oodata 1 minut, siis lahkub kell sealt automaatselt.

### 4.3 Laiendatud kella funktsioonid

#### 4.3.1 Igapäevane alarm

Vector on varustatud 3 alarmi seadmisega võimalusega. Minnes alarmi alamfunktsiooni ilmub ekraanile lühend AL1, AL2, AL3, millede vahel saab valida [+] ja [-] nupudega. Alarmi funktsiooni kuva näitab alarmi numbrit (a), kas alarm on sees/väljas (on/off) (b), mis kellaks on alarm pandud (c), ja kellukese sümbolit (d), kui alarm on sees. Alarmi seadistamiseks vajutada [SELECT] 2 sekundi vältel. Seadistatavad suured ilmuvad järgnevas järjekorras: 1) alarm väljas/sees. 2) tunnid. 3) minutid. Kui 1 minuti jooksul ei vajutata ühtegi nuppu väljub kell automaatselt seadistusfunktsioonist.

Kui alarm on sees annab kellukese sümbol sellest ka igas teises funktsioonis märku. Kell piiksub 20 sekundit ning sümbol hakkab vilkuma. Sümbol vilgub 1 minuti ja pärast seda on alarm automaatselt väljas. Alarm läheb välja ka ükskõik millise nupu vajutusega.

#### 4.3.2 Stopper

Stopperi kuvale pääsemiseks tuleb aja peafunktsioonist vajutada [SELECT] 2 korda. Ekraani alla paremasse nurka ilmub "stopwatch" kiri. Kuval on näidatud sekundid (a), aeg (b), ning stopperi tunnid ja minutid (c). Stopper käivitub ja seiskub [+] nupuga ja nullitakse [-] nupuga. Vilkuv (:) annab märku ajavõtust.

Saab kasutada järgnevaid ajavõtu viise:

Ajavõtt nii, et stoppr jääb vahepeal seisma	Vaheaegadega ajavõtt	2 jooksja ajad
---	----------------------	----------------

Maksimaalne aeg 23 tundi, 59 minutit, 59 sekundit. Selle aja saavutamisel annab märku helisignaal ja kell naaseb põhikuvale. Stopperi töötades võib vabalt kasutada ka teisi funktsioone. Kui stopper on seisatud ja 10 minuti jooksul pole mingeid nuppe vajutatud läheb kell automaatselt põhikuvale. Mõõdetud aeg aga püsib mälus ning seda saab näha järgmine kord kui minna stopperi funktsiooni.

#### 4.3.3 Mahalugeja

Pääsemaks antud alamfunktsiooni vajutada [SELECT] nuppu peamenuust 3 korda. Kuva alumisse paremasse nurka ilmub tekst "timer" Kuval on sekundid (a), hetke aeg (b) tunnid ja minutid (c). Mahalugemine käivitub ja peatub [+] nupuga. Kui mahalugemine peatatakse näitab kell aega mahalugemise lõpuni. Kui funktsioon töötab on mahaloetav aeg koguaeg näha. Vilkuv (:) annab märku mahalugemisest. Mahaloetava suuruse määramiseks hoida [SELECT] nuppu all 2 sekundit.

Seadistatavad suurused tulevad järgnevas järjekorras: 1) tunnid, 2) minutid, 3) sekundid.

Kui seadistamis funktsioon ei vajutata ühtegi nuppu 1 minuti vältel lahkutakse sellest automaatselt.

Maksimaalne mahaloetav aeg on 23 tundi, 59 minutit, 59 sekundit. Jõudnud 00:00.00- ni annab kell sellest helisignaali märku ja läheb [TIME] funktsiooni peakuvale. Mahalugemise funktsiooni käigusolek ei sega teiste funktsioonide kasutamist. Aja lugemisest annab märku vilkuv "timer" indikaator ja kui aeg jõuab nulli antakse sellest märku helisignaali.

## 5. Baromeetri põhifunktsioonid (Mariner ja Yachtsman)

5.1 Baromeetri põhikuvaga näitab hetke õhurõhku (a), temperatuuri (b), õhurõhu muutusi viimase kuue tunni jooksul (c), (d) õhurõhu näitaja (1 ring võrdub 100 mbar või 100 inHg), kellaage (e).

Õhurõhku võib näidata nii mbar, kui inHg. Temperatuuri nii C, kui F kraadides.

**NB!** Käel olles mõjutab käe temperatuur kella. Täpse temperatuuri saamiseks võtta kell käelt ja oodata umbes 15 min. Temperatuuri ei saa seadistada.

### 5.2 Laiendatud baromeetri funktsioonid

#### 5.2.1 Õhurõhu erinevused

Et jälgida õhurõhu ja temperatuuri muutusi on kella võimalik igal vajalikul hetkel nullida. See funktsioon on võrreldav altimeetri erinevuste funktsiooniga. Antud funktsioonis ilmub ekraani alla paremasse nurka sõna "Differ". Õhurõhu ja temperatuuri erinevuste mõõtmiste nullimine toimub sarnaselt kõigile seadistamistele. Olles altimeetri "differ" funktsioonis vajutada pikalt [SELECT] Keskmisele reale ilmub vilkuv null ja ülemisele reale sõna "SET"(b). Et mõõtmine käivitada tuleb vajutada [MODE]. Kui funktsiooni ei soovita käivitada vajutada [+] või [-]. Et valida kõrgus enne seadistusfunktsioonist lahkumist.

Erinevust mõõtmise kuva sisaldab õhurõhu muutuse näitu (a), temperatuuri (b) alates nullimisest, aega (c), samuti on õhurõhu muutus näha ka ekraani servas oleval ringskaalal, kus 1 ring = 100 mbar või 1 inHg.

Oluline: merepinna õhurõhu muutus kajastub ka mõõtmistulemus. Kuna kõrgus arvutatakse õhurõhu põhjal, võib sealgi esineda väikseid kõrvalekõrdeid. Seega on soovitatav kõrgust enne iga mõõtmise algust kontrollida.

#### 5.2.2 Automaatne 4 päevane mälu

Automaatne mälu, mis fikseerib tulemuse viimased 6 tundi iga tunni tagant edasi kuue tunniste intervallidega. Mälu kuval on õhurõhk (a), mällu salvestuse aeg (b) ja kuupäev (d), õhurõhk on esitatud ka ringskaalal (c).

See funktsioon aitab kasutajal jälgida muudatusi õhurõhus ja temperatuuris ning ennustada ette ilmamuutusi. Patarei vahetus ei kustuta mälu.

#### 5.2.3 Merepinna õhurõhk

Funktsiooni kuval on ülemisel real tekst "sea" (a), merepinna õhurõhk keskmisel real (b) ja aeg alumisel real (c). Õhurõhk merepinnal on seotud antud teadaoleva kõrgusega. Kui korrigeerida merepinna õhurõhu näitu muutub ka kõrguse näit ja vastupidi. Näitude muutmise käib sarnaselt kõikidele seadistamistele. Olles antud funktsioonis hoida [SELECT] nuppu all 2 sekundit. Rõhu näit keskmisel real hakkab vilkuma. Näitu saab korrigeerida vastavalt [+] ja [-] nupudega. Muutuste salvestamiseks vajutada [MODE].

## 6. Kompassi põhifunktsioonid

6.1 Suunto kellades on üks täpsemaid elektroonilisi kompasid, mis on üldse valmistatud. Seda tänu tema mulliga vedelikutilgale, mille abil saab asetada kella täpselt horisontaalasendisse. See tagab +/- 2-3 kraadise täpsusega suunanäidu. Kompassi tegevus baseerub maa magneetilisusele ja kuna see magnetväli on küllaltki nõrk, võivad kella häirida muud magnetväljad. Suuna määramisel jälgida, et muid segajaid (suuri metalloobjekte, betoonmaju, elektrimootoreid,

kõrgepingeliine) läheduses poleks. Lugemid võtta vabas õhus, mitte majades, telgis, koopas, ega muudes varjualustes.

6.2 Kompassi põhikuvaga näitab: (a) liikumissuund, (b) liikumissuund kraadides, (c) kellaage, (d) põhja-lõuna suuna nool. Liikumissuuna näitu võib lukustada 10 sekundiks [-] nupuga.

Kompassi võib seadistada ka jälgima mingit kindlat suunda. See tehakse sarnaselt kõigi kella seadistusfunktsioonidega. Selleks defineeritakse suund, mida tahetakse järgida. Pärast sellise suuna defineerimist näitab kompass kõrvalekalte defineeritud suunast kas vasakule või paremale (d), (a) järgitav suund, (b) tegelik liikumise suund (c) kellaage. Kompassi kuva on aktiivne 45 sekundi vältel siis siirdub see automaatselt energia säästu funktsiooni ja kella keskmisele reale tuleb "\_\_\_\_\_". Vajutades [-] nuppu aktiveerub kompass taas. [-] nupuga saab ka hetkeks (10 sekundit) siirduda kompassi kuvale. Pärast 10 sekundit naaseb see endisele kuvale.

6.3 Kompassi seadistamine ja asimuudi määramine  
Kompassi seadistamiseks tuleb minna comp funktsiooni ja hoida [SELECT] nuppu all 2 sekundit. Seadistatavad suurused tulevad järgmises järjekorras: 1. kõrvalekalle etteantud asimuudist sees/ väljas (on/off). 2. asimuudi määramine [-] nupuga 3. asimuudi määramine kerimis funktsiooni abil. Asimuudi määramiseks lukustada vilkuv tegelik suund keskmiselt ülemisele reale vajutades [-] nuppu niipalju kui vaja. Kui sa soovid lukustada asimuudi või määrata uue suuna vajuta [SELECT] ja keri endale soovitud suund [+] või [-] nupuga. Seadistamise funktsioonist väljumiseks vajutada [MODE]. Kui ühtegi nuppu ei puudutata 1 minuti jooksul, läheb kell automaatselt seadistamise funktsioonist välja.

### 6.4 Laiendatud kompassi funktsioonid

#### 6.4.1 Deklinatsiooni seadistamine

Mõningates maailma paikades võib tegelik põhi ning magneetiline põhi erineda näitude poolest kuni 20 kraadi. Kella deklinatsiooni seadistamise funktsioon parandab selle. Antud funktsiooni kuval on deklinatsiooni suund (väljas=no, sees=S(outh), W(est), E(ast), N(orth)) (a), deklinatsiooni kraadides (b), lühendit "dec"(c).

Et deklinatsiooni seadistada tuleb vajutada [SELECT] 2x kompassi põhikuvale ja siis [SELECT] nuppu 2 sekundi vältel. Seadistatavad suurused tulevad antud järjekorras: 1) deklinatsiooni suund 2) deklinatsiooni nurk. Deklinatsiooni suunda saab muuta vastavalt kas [+] või [-] nupuga. Kui seadistamis funktsioonis ei vajutata ühtegi nuppu 1 minuti vältel naaseb kell tagasi kompassi pea kuvale.

#### 6.4.2 Kompassi kalibreerimine

Kompassi on soovitatav kalibreerida pärast iga patari vahetust. Selle tegemata jätmise võib põhjustada valesid näite.

Kalibreerimise alustamiseks vajutada [SELECT] 2 sekundi vältel. Antud alamfunktsioonist annab märku lühend "cmp" ülemisel real ja "cal" alumisel real (b). Edasi vajutada [SELECT] 2 sekundi vältel antud alamfunktsioonis. Kui ekraanile tuleb sõna "push" (a) ja "cal" (b) ning kolm jaotust välimisel ringskaalal (c) on kell kalibreerimiseks valmis. Protsessi käivitamiseks vajutada [-].

Kui ekraanile ilmub 360 kraadi (a) ja kõik ringskaala sektorid (b) on süttinud tuleb võtta kell kätte nii, et ta oleks võimalikult horisontaalses asendis ja keerata ta aeglaselt ümber oma telje. Suund pole oluline. Selle tegevuse käigus hakkavad ringskaala sektorid järjest ära kustuma ja pärast esimest ringi annab kell teada kas operatsioon oli edukas "done", kui ei siis naaseb kell taas kuvale, ning protseduuri korratakse.

Nüüd peaks kalibreerimine olema lõpetatud, millest annab märku sõna "done". Kalibreerimise funktsiooniks lahkumiseks vajutada [MODE]. Kui antud funktsioonis ei vajutata ühtegi nuppu 1 minuti jooksul naaseb kell ise peafunktsiooni ilma, et midagi muudetaks.

Soovitus: kalibreerimiseks asetada Vector tagurpidi pööratud klaasile või tassile tagamaks tema horisontaalsus kogu protseduuri jooksul.

## 7. Mõõtühikute seadistamine

Mõõtühikute seadistamise funktsiooni ei ole nii kerge pääseda, kui standardfunktsioonide korigeerimise. Seda põhjusel, et mõõtühikud määratakse tehases sõltuvalt millisele turule kaup on suunatud ja nende seadistamise vajadus on küllaltki ebatõenäoline.

7.1 Mõõtühikute seadistamise funktsioonis saab valida nii meetermõõdustiku, kui Inglismaa ühikute vahel. Seadistamise funktsiooni pääsemiseks minna [TIME] funktsiooni ja vajutada koos alla nupud [MODE] ja [SELECT] 3 sekundi vältel. Kui 1 minuti vältel ei puudutata ühtegi nuppu naaseb kell standard funktsiooni. Muudetavad suurused tulevad järgnevas järjekorras: 1. m-ft (a) 2. (õhurõhk) mbar- inHg (b) 3. m/min-ft/min (c), 4. (temperatuur) C-F (d) (pilt 6.1) Ühikute muutmiseks hoida [SELECT] nuppu all 2 sekundit kuni m-ft hakkab vilkuma. Nüüd vali soovitud mõõtühik [-], [+] nupuga. Järgmise seadistamise pääsemiseks vajutada [SELECT]. Uute ühikute salvestamiseks vajutada [MODE]. Teistkordne [MODE] vajutus viib tagasi kella funktsiooni.

### 7.2 Õhurõhu sensori kalibreerimine

Õhurõhu sensorit tasub aeg-ajalt kalibreerida. Selleks on oluline teada hetke õhurõhku selles kohas. Lihtsaim ja täpsem viis seda teha on kohalikus ilmajaamas. **NB!** Õhurõhku määrata välistingimustes. Sellesse funktsiooni pääsemiseks vajutada [SELECT] nuppu ühikute defineerimise funktsioonis. Ekraani ülemisele reale ilmub "SNR" tähis. Siis hoida [SELECT] nuppu all 2 sekundit ja sisestada uus õhurõhu näit. Kalibreeringu kinnitamiseks vajutada [MODE]. Samuti on võimalik valida tehase poolt pakutud suurust, kui numbreid kerides ilmub ülemisele reale tähis "DEF" ja seda saab valida vajutades [MODE] (lugeda ka pt 11.1).

Edendatud funktsioonid

Edendatud funktsioonide osas kirjeldatakse iga funktsiooni alamfunktsioone. Alamfunktsioonidesse sisenemiseks tuleb vajutada [SELECT] nuppu vastava funktsiooni peakuvast. Instruksioonis on see jagatud kahte ossa, arvestades et need, keda antud funktsioon huvitab ei peaks kogu õpetust läbi lugema.

## 8. Üldine seadistus

Seadistus funktsiooni ei ole nii kerge pääseda kui muudesse funktsioonidesse, seda 2 põhjusel:

- 1) mõõtühikud on seadistatud tehases ja nende muutmise vajadus on väga ebatõenäoline.
- 2) sellest funktsioonist käib ka õhurõhu mõõdiku rekaliibreerimine.

Aja jooksul võib juhtuda, et õhurõhu mõõdik kaldub oma ettenähtud tasemest veidi kõrvale. Instrument annab küll õigeid mõõtmistulemusi aga näidud võivad olla veidi mööda. Selle juhtumine on küllaltki ebatõenäoline, aga kui see juhtub siis pikema aja ( mõne aasta) pärast. Vaatamata sellele tahab Suunto pidada kinni oma klientide kvaliteedi soovidest ja garanteerida, et juhul kui instrument hakkab valesti näitama saab seda rekaliibreerida.

### 8.1 Õhurõhu mõõdiku rekaliibreerimine

Sellesse funktsiooni pääsemiseks hoida [TIME] peakuval olles all nuppe [MODE] ja [SELECT] korruga 3 sekundit.

Kõigepealt tuleb ekraanile "SET" ja edasi "UNI" mis tähendab ühikute seadistamist. Vajutades [SELECT] nuppu läheb kell sensori kalibreerimise funktsiooni. Vajutades [SELECT] nii 2 sekundi vältel jõutakse funktsiooni, kus tegelikult kalibreerimine toimub. Ekraani ülemisel real on lühend "snr" (sensor) (a), ja vilkuv õhurõhulugem (b). Et antud suurust

täpsustada on vaja antud hetke TÄPSET õhurõhku (näiteks ilmajaamas). Pärast suuruste seadistamist kinnitada need [MODE] nupuga nagu kõigis muudes funktsioonides. Kui ühtegi nuppu ei vajutata 1 minuti jooksul lahkub kell antud funktsioonist automaatselt muudatusi tegemata.

## 9. Hooldamine ja korrashoid

- Ära ürita avada kella kapslit ega eemaldada nuppe.
- Ära ürita teha kella juures mingeid operatsioone, milles sa kindel ei ole. Võta ühendust oma Suunto edasimüüjaga.
- Kaitsta kella löökide, äärmusliku kuumuse ja kestva otsese päikesekiirguse eest.
- Kella ekraani puhastada niiske lapiga, vee või õrnatoimelise pesuvahendiga.
- Hoida eemal kemikaalidest (alkohol, atsetoon, bensiin...).
- Kui kella mingil perioodil ei kasutata siis hoida kuivas, toatemperatuuriga kohas.
- Kella sisse ehitatud sensor ja õhurõhu andur on väga õrnad instrumendid. Kunagi ära võtta kella ise lahti. Jälgida, et pinnad sensori ümbruses (kella alumine pool) ei oleks liivased ega mustusega koos. Mitte toppida nõelu ega muid teravaid orke kella tagaküljel olevatesse sensori aukudesse. **NB!** Patarei vahetusel jälgida hoolikalt, et kaas saaks korralikult kinni tagamaks instrumendi veekindlust ka pärast patarei vahetust!

### Üldandmed

#### Baromeeter

- Õhurõhk ja temperatuur
- Võimalus temperatuuri ja baromeetrit hetkeliselt nullida. Selle abil võib jälgida õhurõhu ja temperatuuri muutusi
- Automaatne 4 päevane mälu õhurõhu ja ilmaolude muutuste jälgimiseks
- Õhurõhk merepinnal
- Täpsus 1 mbar (100 mbar = 1 inHg = 2,6 mmHg)
- Automaatne 4 päevane mälu, mis säilitab õhurõhu muutused iga tunni tagant, pikemal perioodil iga 6 tunni tagant
- Temperatuuride näitamish vahemik  $-20^{\circ}$  kuni  $+60^{\circ}$
- Kasutatavad ühikud:  $^{\circ}$  C või  $^{\circ}$  F
- Temperatuuri mõõtmise täpsus  $1^{\circ}$

#### Kompass

- Põhja-lõuna suunanool, ilmakaare näitamine, kraadid
- Võimalus panna kompass näitama soovitud suunda ja sellest kõrvale kaldumisi st. erinevust etteantud suuna ja tegeliku liikumissuuna vahel
- Vaaderpass näitamaks millal kompass on täiesti horisontaalses asendis. See tagab eksimisvahemiku  $2^{\circ}$
- Täpsus  $1^{\circ}$ , põhja-lõuna suunal  $5^{\circ}$

#### Kell

- Taustavalgustus
- 3 erineva alarmi võimalus
- Stopper nullist üles: vaheajad, kaks lõpuaega
- Ajavõtt: alates 24 tunnist allapoole
- 12/24 tunni näit
- 2089 aastani programmeeritud kalender

**Lisa**

Veekindlus: 3 ATM (30m)

Patarei tööiga kuni 18 kuud

Kui patarei võimsust on järgi 5- 15% ilmub ekraanile vastav indikaator.

Patareid väga lihtne vahetada

Ekraani diameeter: 32 mm

Kaal: 55g

**NB! Randmekompuutrid pole mõeldud sukeldumiseks (mitte vajutada nuppe vee all) ega kasutamiseks olukordades, kus turvalisus eeldab spetsiaalsete vahendite kasutamist (langevarjuhüpped, lendamine). Samuti pole nad mõeldud täpsete mõõdistustööde tegemiseks.**