



1



2



3



4



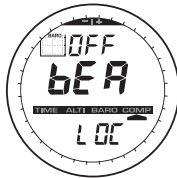
5



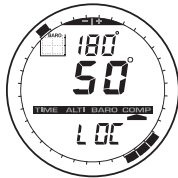
6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24

OBSAH

KAPITOLA 1 ÚVOD	6
1.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE	6
1.2 ZÁKLADNÍ FUNKCE (MÓDY)	6
1.2.1 Podsvícení displeje	7
1.2.2 Vodotěsnost	7
1.3 FUNKCE TLAČÍTEK	7
1.3.1 Tlačítko [Mode]	7
1.3.2 Tlačítko [+]	8
1.3.3 Tlačítko [-]	8
1.3.4 Tlačítko [Select]	8
1.4 DISPLEJ LCD	8
1.5 MĚŘENÍ A JEDNOTKY	10
1.5.1 Výběr metrických či imperiálních jednotek	10
1.6 KALIBRACE TLAKOVÉHO SENZORU	11
1.7 PÉČE A ÚDRŽBA	11
1.7.1 Výměna baterie	12
KAPITOLA 2 ČASOVÝ MÓD	13
2.1 NASTAVENÍ ČASU	13
2.2 PODMÓD DENNÍHO ALARMU	15
2.2.1 Nastavení denního alarmu	15
2.3 PODMÓD STOPEK	16
2.3.1 Jak používat stopky	16
2.4 PODMÓD ČASOVÉHO ODPOČTU (TIMER)	17
2.4.1 Jak používat Timer	18

2.4.2 Jak spustit Timer	18
2.5 PODMÓD DUÁLNÍHO ČASU (ALTIMAX, S-LANDER)	19
2.5.1 Nastavení funkce duálního času	19
KAPITOLA 3 MÓD VÝŠKOMĚRU	20
3.1 NASTAVENÍ VÝŠKOMĚRU	21
3.2 PODMÓD VÝŠKOVÉHO ROZDÍLU	23
3.2.1 Jak nastavit měření výškového rozdílu	23
3.3 PODMÓD 24-HODINOVÉ PAMĚTI	24
3.4 PODMÓD DENÍKU (LOGBOOK)	24
3.4.1 Jak spustit a vypnout deník (Logbook)	26
3.4.2 Tlačítko Fast Cumulative-rychlý souhrn	26
3.5 PODMÓD HISTORIE DENÍKU	27
3.5.1 Smazání historie deníku	28
KAPITOLA 4 MÓD BAROMETRU	28
4.1 PODMÓD MĚŘENÍ ROZDÍLU TLAKU	29
4.1.1 Jak spustit měření rozdílu tlaku	30
4.2 PODMÓD 4-DENNÍ PAMĚTI	30
4.3 PODMÓD TLAKU HLADINY MOŘE	30
4.3.1 Nastavení tlaku u hladiny moře	31
4.4 INDIKÁTOR BAROMETRICKÉ TENDENCE	31
KAPITOLA 5 MÓD KOMPASU (VECTOR A X-LANDER)	32
5.1 PODMÓD SLEDOVÁNÍ AZIMUTU	33
5.2 PODMÓD NASTAVENÍ DEKLINACE	34
5.2.1 Nastavení místní deklinace	34

5.3 KALIBRACE KOMPASU	35
KAPITOLA 6 ČASTÉ DOTAZY.....	36
6.1 OBECNÉ	36
6.1.1 Je náramkový počítač vodotěsný?	36
6.1.2 Jakou životnost má baterie?	36
6.1.3 Co znamenají segmenty na obvodu?	36
6.1.4 Proč se segmenty na obvodu pohybují vlevo (proti směru hodinových ručiček)?	36
6.1.5 Proč jsou dva symboly nad ukazatelem módu a co znamenají?	37
6.2 ČAS	37
6.2.1 Proč se segmenty na obvodu zvětšují nebo zmenšují, když jsem v časovém módu?	37
6.2.2 Na jaký nejdelší časový úsek je možné nastavit časový odpočet?	37
6.3 VÝŠKOMĚR	37
6.3.1 Jak smazat deník (logbook)?	37
6.3.2 Jak se deník sám smaže?	37
6.3.3 Kolik záznamů mohu nahrát?	38
6.3.4 Co je to délka časového limitu?	38
6.3.5 Jaká je maximální kapacita celkového vertikálního stoupání nebo klesání (stopy/metry) v historii deníku?	38
6.3.6 Sestupuji-li z výšky 5,000 ft do 3,000 ft a pak opět stoupám do 8,000 ft, jak to bude Vector monitorovat nebo jak to bude průměrovat?	38
6.3.7 Proč měření vertikálního stoupání/klesání ukazuje rozdílné údaje, i když jsem uvnitř nebo stojím v tom samém pokoji?	39
6.4 BAROMETR	40
6.4.1 Co znamená malé políčko v levém horním rohu?	40

6.4.2 Ukazuje Wristop Computer budoucí tendenci povětrnostních podmínek? .	40
6.4.3 Co znamená "absolutní tlak" a "relativní tlak"?	40
6.4.4 Co je to teplotní kompenzace?	40
6.5 KOMPAS	40
6.5.1 Jaký účel má vnější rotující kroužek?	40
6.5.2 Kde najdu správnou deklinaci mého místa, abych mohl nastavit WRC?	41
6.6 VLIV TEPLoty VZDUCHU NA MĚŘENÍ NADMOŘSKÉ VÝŠKY	41
7. NÁHRADNÍ DÍLY	44
8. ZKRATKY	44
9. AUTORSKÁ PRÁVA A OBCHODNÍ ZNAČKA	45
10. CE SHODA	45
11. OMEZENÍ RUČENÍ A SHODA ISO 9001	46
12. LIKVIDACE STARÉHO PŘÍSTROJE	46

KAPITOLA 1 ÚVOD

1.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE

Náramkové počítače Suunto jsou spolehlivé, vysoce precizní elektronické přístroje pro rekreační použití. Outdooroví nadšenci, kteří si užívají dobrodružství ve sportech jako lyžování, kajaking, horská turistika nebo horská cyklistika se mohou spolehnout na přesnost Wristopů Suunto.

Ergonomicky navržený náramkový počítač s LCD displejem váží pouze 55 g. Displej s velkými číslicemi je jasně viditelný téměř za všech podmínek.

Poznámka: Wristop by se neměl používat pro měření, která vyžadují profesionální nebo industriální přesnost a neměl by být používán pro měření při seskocích s padákem, závěsném plachtění, paraglidingu, při řízení vrtulníku nebo malého letadla.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

ÚVODNÍ A ZÁVĚREČNÉ STRÁNKY TOHOTO NÁVODU GRAFICKY ZNÁZORNĚJÍ A POPISUJÍ MOŽNOSTI NÁRAMKOVÉHO POČÍTAČE A LCD DISPLEJE. TYTO STRÁNKY JSOU URČENY PRO SNAŽŠÍ POROZUMĚNÍ UŽIVATELE JEDNOTLIVÝM FUNKCÍM A POSTUPŮM NASTAVENÍ TĚCHTO FUNKCÍ.

1.2 HLAVNÍ FUNKCE (MÓDY)

Pro modely náramkových počítačů Altimax, Vector, X-Lander a S-Lander nabízíme pouze jeden uživatelský návod, proto jsou rozdíly v činnosti a funkcích jednotlivých modelů popsány v tabulce uvedené níže.

Funkce modelů počítačů Wristop

	Altimax	Vector	X-Lander	S-Lander		Altimax	Vector	X-Lander	S-Lander
Čas	ANO	ANO	ANO	ANO	Barometr	ANO	ANO	ANO	ANO
Výškoměr	ANO	ANO	ANO	ANO	Kempas	—	ANO	ANO	—

Každá z funkcí a přidružených podmódů počítače přináší pro jeho uživatele další zvýšení užítku. Všechny klíčové charakteristiky a podmódy jsou detailně popsány v následující sekci.

Poznámka: Modely Vector a X-Lander mají stejné charakteristiky. Liší se pouze v tom, že Vector je zabudován do robustního umělého koženého pouzdra a X-Lander a S-Lander jsou v hliníkovém pouzdře.

1.2.1 Podsvícení displeje

Náramkový počítač má elektroluminiscenční osvětlení. Spustíte jej stisknutím tlačítka [Mode] a přidržení jej 2 sekundy. Osvětlení zůstává aktivní 5 sekund. STISKNĚTE-li tlačítko [Mode] během tohoto 5 sekundového intervalu znovu, doba osvětlení se automaticky restartuje.

1.2.2 Vodotěsnost

Tento produkt je vodotěsný až do 30m/100ft dle směrnice ISO 2281 (www.iso.ch).

Poznámka: Wristop Computer není potápěčský přístroj.

1.3 FUNKCE TLAČÍTEK

Náramkový počítač se ovládá čtyřmi tlačítky: [Mode], [+], [ON/OFF], [-] (Rychlé zaměření - Fast Bearing) a [Select].

1.3.1 Tlačítko [Mode]

Toto tlačítko je umístěno vpravo nahoře náramkového počítače.

- Stisknutí tlačítka [Mode] v hlavním módu Vám umožní výběr nebo změnu jednoho módu nebo funkce na další (TIME, ALTI, BARO, COMP).
- Stisknutí tlačítka [Mode] v podmódu Vás vrátí zpět do hlavního módu.
- Stisknutím tlačítka [Mode] v procesu nastavení (setup) potvrdíte změny nebo preference. Opětovným stisknutím tlačítka se vrátíte zpět do hlavního módu.
- Dlouhým stisknutím tlačítka, tzn. déle než 2 sekundy, dojde k aktivaci podsvícení.

1.3.2 Tlačítko [+]

Je umístěno vpravo dole náramkového počítače.

- Stisknutí tlačítka [+] v procesu nastavení (setup) se hodnota zvýší nebo roluje směrem nahoru.
- V časových a deníkových funkcích se může toto tlačítko chovat jako tlačítko start/stop (On/Off).

1.3.3 Tlačítko [-]

Je umístěno vlevo dole náramkového počítače.

- Stisknutím tlačítka [-] v procesu nastavení (setup) se hodnota sníží nebo roluje směrem dolů.
- U modelu Vector a X-Lander je toto tlačítko rovněž známo jako tlačítko "Rychlé zaměření (Fast Bearing)". Stisknutím tlačítka [-] v jakémkoliv z hlavních módů se rychle zobrazí mód kompasu, zobrazí se buď normální kompas nebo nastavení odchylky (závisí to na tom, jaké zobrazení bylo vybráno v módu kompas).
- U modelů Altimax a S-Lander se toto tlačítko rovněž nazývá "Rychlý souhrn (Fast Cumulative)". Stisknutím tlačítka [-] v jakémkoliv z hlavních módů se rychle zobrazí kumulativní informace nahrávání do logbooku.

Poznámka: Detaily jsou popsány na straně 26 tohoto návodu.

1.3.4 Tlačítko [Select]

Je umístěno vlevo nahoře.

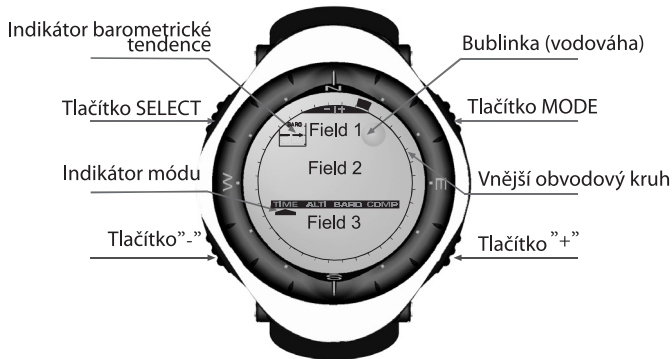
- Stisknutí tlačítka [Select] v hlavním módu Vám umožní vstoupit do jednotlivých funkcí podmódu nebo Vás vrátí zpět do hlavního módu.
- Stisknutí a přidržení tlačítka [Select] déle než 2 sekundy v hlavním módu nebo podmódu Vám umožní vstoupit do procesu nastavení (setup).
- V procesu nastavení (setup) Vám tlačítko [Select] umožní pohybovat se mezi nastavitelnými jednotkami nebo hodnotami a určit preference.

1.4 DISPLEJ LCD

Displej je navržen tak, aby poskytoval maximální přehlednost a jednoduchost pro uživatele.

Displej je rozdělen do několika polí (skupin).

- Vnější obvodový kruh vymezuje vnější hranice LCD displeje. Periferní segmenty se nacházejí na vnějším obvodovém kruhu.
- Indikátor barometrické tendence podává rychlou informaci pro předpověď povětrnostních podmínek.
- Pole 1 zobrazuje číselné nebo textové hodnoty. Záleží na tom, v jakém módu nebo podmódu se právě nacházíte.
- Pole 2 zobrazuje vysoká čísla a/nebo s nimi související měrné jednotky dané funkce.
- Ukazatel módu zobrazuje hlavní módy (funkce) náramkového počítače (segment ve tvaru trojúhelníku umístěný pod zkratkou módu oznamuje, ve kterém módu se právě nacházíte).
- Pole 3 zobrazuje čísla a/nebo text.



1.5 MĚŘENÍ A JEDNOTKY

Náramkový počítač nabízí dva druhy měrných jednotek: metrické nebo imperiální.

Metrické jednotky	Imperiální jednotky
m/min	ft/min
°C	°F
mbar	inHg

1.5.1 Výběr metrických nebo imperiálních jednotek

Změna zobrazených jednotek:

1. Zkontrolujte ukazatel módu. Pokud šipka módu není na TIME, stiskněte tlačítko [Mode] až šipka bude přímo pod TIME na ukazateli módů.
2. STISKNĚTE zároveň tlačítka [Mode] a [Select] a držte je 3 sekundy. V poli 1 se přechodně zobrazí "SET" a pak se zobrazí "UNI" (Obr. 43).

Poznámka: NeSTISKNETE-li v módu nastavení (setup mode) žádná z tlačítek během 1 minuty, displej automaticky setup opustí.

VAROVÁNÍ: Pokud STISKNETE v módu "UNI" tlačítko [Select] (a nedržíte ho 2 sekundy), dostanete se do kalibrace tlakového senzoru. Detaily naleznete v další sekci.

3. STISKNĚTE tlačítko [Select] a držte ho 2 sekundy. Vpravo v poli 2 začne blikat "m" nebo "ft".
4. STISKNĚTE tlačítko [+] a vyberte mezi "m" a "ft".
5. Vybrali jste požadované jednotky, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přemístíte k dalším jednotkám. V poli 2 pod "m" nebo "ft" začne blikat "mbar" nebo "inHg".
6. STISKNĚTE tlačítko [+] a vyberte mezi "mbar" nebo "inHg".
7. Vybrali jste požadované jednotky, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přemístíte k dalším jednotkám. Vpravo nahoře v poli 1 (právě nad bublinou) začne blikat °C nebo °F.
8. STISKNĚTE tlačítko [+] a vyberte mezi °C a °F.

9. Vybrali jste požadované měrné jednotky, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přemístíte k dalším jednotkám. Nahoře ve středu pole 1 začne blikat "m/min" nebo "ft/min".
- 10 STISKNĚTE tlačítko [+] a vyberte mezi "m/min" nebo "ft/min".
- 11 Vybrali jste požadované jednotky, STISKNUTÍM tlačítka [Mode] uložíte změny. Opětovným STISKNUTÍM tlačítka [Mode] se vrátíte do hlavního časového módu.

1.6 KALIBRACE TLAKOVÉHO SENZORU

Toto je KALIBRACE NASTAVENÁ VÝROBCEM. Pokud jste v tomto módu, doporučujeme Vám, abyste opustili toto nastavení stisknutím tlačítka [Mode]. Kalibrace tohoto nastavení nepříznivě ovlivní nadmořskou výšku a barometrické nastavení Vašeho náramkového počítače.

V nastavení, v poli 1 uvidíte text "SNR" (Sensor). Nestiskávejte tlačítko [+] nebo [-], čímž byste změnili tlak. Jednoduše opusťte toto nastavení stisknutím tlačítka [Select]. Vratíte se do nastavovacího módu "UNI" nebo se stisknutím tlačítka [Mode] vrátíte do hlavního módu.

Pokud jste omylem nastavení kalibrace tlaku změnili, kontaktujte prosím oddělení produktové podpory.

1.7 PÉČE A ÚDRŽBA

Provádějte pouze procesy, které jsou detailně popsány v tomto návodu. Na náramkovém počítači neprovádějte žádný jiný servis, nesnažte se otevřít pouzdro, odstranit tlačítka nebo kryt sklička displeje.

Chraňte Váš Wristop Computer před nárazy, extrémní teplotou a před přímým slunečním zářením. Pokud náramkový počítač právě nepoužíváte, měli byste Váš Wristop Computer skladovat na čistém, suchém místě při pokojové teplotě.

Wristop Computer lze očistit navlhčeným (teplou vodou) hadříkem. Jestliže i po očištění zbývají nějaké skvrny, můžete je očistit jemným mýdlem.

Chraňte počítač před silnými chemikáliemi jako je benzín, ředidla, aceton, alkohol, lepidla a barvy - tyto chemikálie mohou poškodit těsnění pouzdra, pouzdro a jeho povrchovou úpravu.

Nikdy se nesnažte sami počítač Wristop rozmontovat nebo opravit. Ujistěte se, že oblast kolem senzoru (zadní část přístroje) je bez špíny a písku. Do otvoru senzoru nikdy nevsouvajte žádné předměty.

1.7.1 Výměna baterie

Náramkový počítač je napájen 3-Voltovou lithiovou baterií typu: CR 2430. Předpokládána životnost baterie je přibližně 12-18 měsíců.

Varovný indikátor slabé baterie se aktivuje na displeji, když v baterii zbývá ještě 5-15 % její kapacity. Když se indikátor objeví, doporučujeme baterii vyměnit.

Extrémně chladné počasí může aktivovat varovný indikátor, za takovýchto podmínek to nemusí znamenat nutnost výměny baterie. Baterii vyměňte, zaktivuje-li se indikátor při teplotě nad 10°C (50°F).

Poznámka: Časté používání podsvícení displeje, výškoměru a kompasu výrazně snižuje životnost baterie.

Baterii vyměníte následovně:

1. Otočte náramkový počítač, vložte minci do příslušného žlábku umístěného na krytu schránky baterie.
3. Otáčejte minci proti směru hodinových ručiček až se mince srovná se značkou indikující otevřenou pozici krytu, můžete ji i mírně přetočit pro snadné otevření.
4. Odstraňte kryt schránky baterie.
5. Vyjměte starou baterii a ujistěte se, že o-kroužek a celý povrch je čistý, suchý a nepoškozený. Nenapínejte o-kroužek;
6. Vložte novou baterii do schránky tak, aby + pól baterie směřoval vzhůru.
7. Ujistěte se, že je o-kroužek ve správné poloze, aby byla zajištěna vodotěsnost počítače. Usadte kryt schránky baterie zpět na zadní stranu náramkového počítače.
8. Vložte minci zpět do žlábku a otáčejte minci po směru hodinových ručiček, až se mince srovná se značkou označující polohu zavřeno.

Poznámka: Výměna baterie by se měla provádět s mimořádnou opatrností, aby byla i nadále zaručena vodotěsnost náramkových počítačů.

Pro každé výměně baterie je nutné kalibrovat magnetický senzor. Detaily o provedení tohoto procesu naleznete v sekci tohoto návodu - kalibrace kompasu.

KAPITOLA 2 MÓD ČASU (TIME)

Mód času nabízí tyto funkce:

- nastavitelný 24/12 hodinový časový formát;
- naprogramovaný kalendář do roku 2089; a
- tři podmódy, tři denní alarmy, stopky a časový odpočet.

Přehled a použití módu času:

Zkontrolujte indikátor módů. Pokud je šipka módu na TIME, STISKNĚTE tlačítko [Mode] až šipka bude přímo pod módem TIME.

V časovém módu (TIME), (Obr. 10):

- Pole 1 zobrazuje den v týdnu.
- Pole 2 zobrazuje současný čas.
- Pole 3 zobrazuje datum (měsíc/den).
- Na vnějším obvodovém kruhu se graficky zobrazuje čas v sekundách.

Mód času a všechny podmódy mohou být přizpůsobeny programu nastavení (setup) náramkového počítače.

2.1 JAK NASTAVIT ČAS

Nastavení času:

1. STISKNĚTE tlačítko [Select] a držte ho 2 sekundy. V poli 3 začnou blikat sekundy (Obr. 11).
2. STISKNUTÍM tlačítka [+] začnou sekundy nabíhat nahoru nebo STISKNUTÍM tlačítka [-] se sekundy vynulují.
3. Nastavili jste požadované sekundy, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. Vpravo v poli 2 začnou blikat minuty.
4. STISKNUTÍM tlačítka [+], začnou minuty nabíhat nahoru nebo STISKNUTÍM tlačítka [-] se minuty začnou odečítat.

5. Nastavili jste požadované minuty, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. Ve středu pole 2 začnou blikat hodiny.
6. STISKNUTÍM tlačítka [+] hodiny začnou nabíhat nahoru nebo STISKNUTÍM tlačítka [-] se hodiny začnou odečítat.
7. Nastavili jste požadované hodiny, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. V poli 1 začne blikat 24 nebo 12 hodinový formát času.
8. STISKNUTÍM tlačítka [+] nebo [-] vyberete mezi 24hod a 12hodinovým formátem.

Poznámka: Jestliže je formát času ve 12-ti hodinovém formátu, v poli pod hodinami se objeví symbol AM/PM .

9. Nastavili jste požadovaný čas, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. Ve středu pole 2 začne blikat rok (Obr. 12).
10. STISKNUTÍM tlačítka [+] začnou nabíhat roky nahoru nebo STISKNUTÍM tlačítka [-] se roky začnou odečítat.
11. Nastavili jste požadovaný rok, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. Ve středu pole 3 začne blikat měsíc, který je zastoupen číslem.
12. STISKNUTÍM tlačítka [+] začnou nabíhat měsíce nahoru nebo STISKNUTÍM tlačítka [-] se měsíce začnou odečítat.
13. Nastavili jste požadovaný měsíc, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. Vpravo v poli 3 začne blikat datum.
14. STISKNUTÍM tlačítka [+] začne nabíhat datum nahoru nebo STISKNUTÍM tlačítka [-] se datum začne odečítat.

Poznámka: Byl-li jednou nastaven rok, měsíc a den, bude počítač Wristop zobrazovat den v týdnu v poli 1. Americké zobrazení měsíc/den nelze změnit na zobrazení den/měsíc.

15. Nastavili jste požadované datum, STISKNUTÍM tlačítka [Mode] potvrdíte změny a vrátíte se do hlavního módu.

Poznámka: NESTISKNETE-LI v módu nastavení (setup mode) žádné z tlačítek během 1 minuty, displej

automaticky opustí setup.

Nastavení času je ukončeno.

2.2 PODMÓD DENNÍ ALARM

Wristop umožňuje uživateli vybrat a nastavit až 3 alarmy.

V módu času (TIME) vstoupíte jedním STISKNUTÍM tlačítka [Select] do tohoto podmódu.

V podmódu denního alarmu (Obr. 39):

- Pole 1 zobrazuje "ON" nebo "OFF" (stav aktivace jednotlivého alarmu),
- Pole 2 zobrazuje čas jednotlivého alarmu, a
- Pole 3 zobrazuje alarm (1, 2 nebo 3), který uživatel prohlíží.

STISKNĚTE tlačítko [+] nebo [-] a vyberte alarm 1,2 nebo 3. Potom změňte nastavení způsobem popsaným v následující sekci.

2.2.1 Jak nastavit denní alarmy

1. STISKNUTÍM tlačítka [+] nebo [-] vyberte požadovaný alarm, který chcete nastavit (1,2 nebo 3).
2. STISKNĚTE tlačítko [Select] a držte ho 2 sekundy. V poli 1 začne blikat "ON" nebo "OFF".
3. STISKNĚTE tlačítko [+] nebo [-] a vyberte mezi "ON" nebo "OFF".
4. Po nastavení požadovaného stavu, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. Ve středu pole 2 začnou blikat hodiny.
5. STISKNUTÍM tlačítka [+] začnou nabíhat hodiny nahoru nebo STISKNUTÍM tlačítka [-] se hodiny začnou odečítat.
6. Nastavili jste požadované hodiny, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. V poli 2 začnou blikat minuty.
7. STISKNUTÍM tlačítka [+] začnou nabíhat minuty nahoru nebo STISKNUTÍM tlačítka [-] se minuty začnou odečítat.
8. Nastavili jste požadované minuty, STISKNUTÍM tlačítka [Mode] potvrdíte změny a opustíte program nastavení.

Malý zvoneček, který se objeví dole vlevo v poli 2, nám oznamuje, že byl alarm aktivován.

Nastavení alarmu je ukončeno. Abyste aktivovali všechny tři alarmy, prosím opakujte kroky 1-8 požadovaného alarmu (1,2 nebo 3).

Poznámka: Hlasitost alarmu nelze změnit.

2.3 PODMÓD STOPKY

Podmód stopek umožňuje měření mezičasu a dvou cílových časů až do 23 hodin 59 minut a 59 sekund.

Dvojitým stisknutím tlačítka [Select] v časovém módu (TIME) vstoupíte do podmódu stopek.

V podmódu STOPKY (Obr. 40):

- Pole 1 zobrazuje sekundy a desítky sekund,
- Pole 2 zobrazuje aktuální čas,
- pole 3 zobrazuje hodiny, minuty a dále vpravo "stopky".

2.3.1 Jak použít stopky

K dispozici jsou tři časové módy, které uživatel může obsluhovat:

- měření uplynulého času,
- měření mezičasu,
- měření dvou cílových časů.

V módu uplynulého času:

1. STISKNUTÍM tlačítka [+] spustíte, stopnete a restartujete stopky v podmódu stopek.
2. STISKNUTÍM tlačítka [-] vynulujete stopky, pokud stopky byly stopnuty.

V módu mezičasu:

1. STISKNUTÍM tlačítka [+] spustíte stopky v podmódu stopek.
2. STISKNUTÍM tlačítka [-] stopnete stopky a zobrazí se Vám mezičas.
3. STISKNUTÍM tlačítka [-] měřený čas spustí mezičas a stopky pokračují.

4. STISKNUTÍM tlačítka [+] stopnete stopky.
5. STISKNUTÍM tlačítka [-] vynulujete stopky, pokud byly stopky stopnuty.

V módu dvou cílových časů:






1. STISKNUTÍM tlačítka [+] spustíte stopky v podmódu stopek.
2. STISKNUTÍM tlačítka [-] stopnete stopky a zobrazí se Vám čas první osoby.
3. STISKNUTÍM tlačítka [+] stopnete stopky.
4. STISKNUTÍM tlačítka [-] druhý čas se spustí a zobrazí cílový čas druhé osoby.
5. STISKNUTÍM tlačítka [-] vymažete a resetujete stopky.

Poznámka: Když je funkce stopek aktivována, stopky běží a zůstávají v pozadí, pokud je uživatel v jiných módech nebo podmódech. Uživatel pozná, že stopky jsou stále aktivované tak, že v poli 3 bliká text "stopwatch".

2.4 PODMÓD ČASOVÉHO ODPČTU (TIMER)

Trojitým STISKNUTÍM tlačítka[Select] v časovém módu (TIME) vstoupíte do tohoto podmódu.







Měření uplynulého času

-  Start 
-  Stop
-  Restart
-  Stop
-  Vynulování

Měření mezičasu

-  Start 
-  Mezičas
-  Spuštění mezičasu
-  Stop
-  Vynulování

Časy dvou běžců

-  Start 
-  Mezičas (1. běžce)
-  Stop
-  Spuštění mezičasu (čas 2. běžce)
-  Vynulování

V podmódu timer (Obr. 41):

- Pole 1 zobrazuje sekundy,
- Pole 2 zobrazuje aktuální čas,
- Pole 3 zobrazuje hodiny, minuty a vpravo dole se objeví text "timer".

2.4.1 Jak nastavit odpočet (Countdown Timer)

1. STISKNĚTE tlačítko [Select] a držte ho 2 sekundy. V poli 1 začnou blikat sekundy.
2. STISKNUTÍM tlačítka [+] se sekundy budou zvyšovat
STISKNUTÍM tlačítka [-] se sekundy budou snižovat.
3. Nastavili jste požadované sekundy, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. Vpravo v poli 3 začnou blikat minuty.
4. STISKNUTÍM tlačítka [+] se minuty budou zvyšovat
STISKNUTÍM tlačítka [-] se minuty budou snižovat.
5. Nastavili jste požadované minuty, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. Ve středu pole 3 začnou blikat hodiny.
6. STISKNUTÍM tlačítka [+] se hodiny budou zvyšovat
STISKNUTÍM tlačítka [-] se hodiny budou snižovat.
7. Nastavili jste požadovanou hodinu, STISKNUTÍM tlačítka [Mode] potvrdíte změny a opustíte program nastavení.
8. Nastavení odpočtu je ukončeno.

2.4.2 Jak spustit odpočet

Spuštění odpočtu:

1. STISKNUTÍM tlačítka [+] spustíte, stopnete a restartujete odpočet v podmódu countdown timer.
2. STISKNUTÍM tlačítka [-] vynulujete timer, jestliže jste odpočet zastavili.

Poznámka: Když je časový odpočet aktivován, beží dále na pozadí, přepne-li se uživatel do jiného

módu nebo podmódu. Uživatel pozná, že je časový odpočet aktivován tak, že v poli 3 bliká text "timer".

2.5 PODMÓD DUÁLNÍ ČAS (ALTIMAX A S-LANDER)

Poznámka: Tuto funkci poskytuje Altimax a S-Lander

V časovém módu (TIME) STISKNĚTE tlačítko [Select] 4krát a vstoupíte do podmódu duální čas.

V módu duálního času (Obr. 42):

- Pole 1 zobrazuje dUA indikující "dual time",
- Pole 2 zobrazuje aktuální čas,
- pole 3 zobrazuje duální čas (např. Váš domácí čas).

Stisknutím tlačítka [+] v tomto podmódu se uživateli v poli 3 zobrazí na 10 sekund sekundy. Potom se displej vrátí zpět a zobrazí se duální čas.

2.5.1 Nastavení duálního času.

V podmódu duálního času:

1. STISKNĚTE tlačítko [Select] a držte ho 2 sekundy. V poli 3 začnou blikat hodiny.
2. STISKNUTÍM tlačítka [+] se hodiny budou zvyšovat, STISKNUTÍM tlačítka [-] se hodiny budou snižovat.
3. Nastavili jste požadovanou hodinu, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. V poli 3 vpravo od hodinových hodnot začnou blikat minuty.
4. STISKNUTÍM tlačítka [+] se minuty budou zvyšovat, STISKNUTÍM tlačítka [-] se minuty budou snižovat.
5. Nastavili jste požadované minuty, STISKNUTÍM tlačítka [Mode] potvrdíte změny a opustíte program nastavení.
6. Nastavení duálního času je ukončeno.

Duální čas se nezmění, i když přerídíte čas v hlavním časovém módu. Například, pokud nastavujete duální

čas, aby ukazoval Váš čas doma, Váš domácí čas se vždy zobrazí v tomto podmódu, i když cestujete do různých časových zón a přefižujete čas v hlavním časovém módu.

Poznámka: *Funkce duálního času je absolutně nezávislá a nemá vliv na alarmy nebo paměťové funkce. Ty jsou závislé na aktuálním místním čase.*

KAPITOLA 3 MÓD VÝŠKOMĚRU

Mód výškoměru uživateli poskytuje:

- jednotky měření nastavitelné uživatelem: metry (m) nebo stopy (ft): výškový rozsah od -500 do 9,000 m, od -1,600 do 29,500 ft;
- rozlišení po 5m nebo 10ft,
- interval aktualizace displeje při vertikálním pohybu: 1 sekunda během prvních 3 minut, potom každých 10 sekund nebo méně;
- automatické 24-hodinové ukládání do paměti v 1 hodinovém intervalu. Ukazuje výšku a rychlost vertikálního výstupu/sestupu,
- deník, schopný uložit do paměti průměrně 3800 datových sad (jedna sada = výška, rychlost vertikálního výstupu/sestupu, čas).

Jak zobrazit a užívat mód výškoměru:

Zkontrolujte indikátor módů. Pokud šipka módu není na ALTI, STISKNĚTE tlačítko [Mode], dokud šipka nebude přímo pod ALTI.

V módu výškoměru (ALTI) (Obr. 1):

- Pole 1 zobrazuje rychlost vertikálního stoupání a klesání,
- Pole 2 zobrazuje aktuální nárůst nadmořské výšky po 5 metrech nebo 10 stopách (v závislosti na vybraných jednotkách);
- Pole 3 zobrazuje aktuální čas.
- Vnější obvodový kruh graficky znázorňuje nadmořskou výšku ve stovkách metrů nebo stop nad celým tisícem. Jeden celý kruh se rovná 1000.

Důležitá poznámka: ABY MOHLA BÝT NASTAVENA NADMOŘSKÁ VÝŠKA DO MÓDU VÝŠKOMĚRU, MUSÍ BÝT ZNÁMA. TYTO INFORMACE MŮŽETE ZÍSKAT Z TOPOGRAFICKÝCH MAP, IDENTIFIKACÍ AKTUÁLNÍHO MÍSTA VAŠEHO STANOVISŤE S TOTOŽNOU NADMOŘSKOU VÝŠKOU. MŮŽETE POSTUPOVAT PODLE INSTRUKCÍ NASTAVENÍ VÝŠKOMĚRU (VIZ NÁSLEDUJÍCÍ SEKCE).

DETAILY TÝKAJÍCÍ SE VLIVU TEPLoty VZDUCHU NA MĚŘENÍ NADMOŘSKÉ VÝŠKY JSOU POPSÁNY NA STRANĚ 41 TOHOTO NÁVODU.

POKUD NADMOŘSKÁ VÝŠKA NENÍ ZNÁMA, MŮŽETE NASTAVIT TLAK U HLADINY MOŘE V MÓDU BAROMETRU (STRANA 31, NASTAVENÍ TLAKU U HLADINY MOŘE).

NASTAVENÍ TLAKU U HLADINY MOŘE PŘÍZPŮSOBÍ VÝŠKOMĚR AKTUÁLNÍ NADMOŘSKÉ VÝŠCE S PŘESNOSTÍ NĚKOLIKA DESÍTEK METRŮ NEBO NĚKOLIKA MÁLA STOVEK STOP.

INFORMACE O AKTUÁLNÍM TLAKU U HLADINY MOŘE ZÍSKÁTE Z NOVIN, MÍSTNÍCH ZPRÁV, PŘEDPOVĚDI POČASÍ V RÁDIU, MÍSTNÍHO LETIŠTĚ, INTERNETOVÝCH STRÁNEK TÝKAJÍCÍCH SE POČASÍ V TĚTO OBLASTI.

3.1 NASTAVENÍ VÝŠKOMĚRU

V nastavení výškoměru existují 3 procesy:

- Stav nadmořské výšky (výška je známa na aktuálním stanovišti),
- Alarm nadmořské výšky (informuje uživatele, jakmile je dosažena určitá zvolená výška),
- Interval záznamu do deníku (umožňuje uživateli sledovat nadmořskou výšku a rychlost vertikálního pohybu v nastaveném časovém intervalu).

Jak začít:

1. STISKNĚTE tlačítko [Select] a držte jej 2 sekundy. V poli 1 je umístěn text "RE" (označující referenční výšku, v poli 2 začne blikat aktuální nadmořská výška (Obr. 2).
2. STISKNUTÍM tlačítka [+] bude narůstat nadmořská výška nebo STISKNUTÍM tlačítka [-] nadmořská výška bude klesat.
3. Nastavili jste požadovanou nadmořskou výšku, STISKNUTÍM tlačítka [Mode] potvrdíte změny a vrátíte se do hlavního módu nebo STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. V poli 1 začne

- blikat "ON" nebo "OFF" (Obr. 3).
4. STISKNUTÍM tlačítka [+] nebo [-] vyberete mezi "ON" nebo "OFF" alarmu nadmořské výšky.
 5. Nastavili jste požadované, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. V poli 2 začne blikat alarm nadmořské výšky.
 6. STISKNUTÍM tlačítka [+] nadmořská výška bude narůstat nebo STISKNUTÍM tlačítka [-] nadmořská výška bude klesat.
 7. Nastavili jste požadovanou nadmořskou výšku, STISKNUTÍM tlačítka [Mode] potvrdíte změny a vrátíte se do hlavního módu nebo STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. Text INT, umístěný v poli 1 a časový interval, umístěný v poli 2, začnou blikat (Obr. 4).
 8. STISKNUTÍM tlačítka [+] nebo [-] se budete pohybovat mezi intervaly. Jsou zde čtyři časové intervaly: 20 sekund, 1 minuta, 10 minut nebo 60 minut.

Doporučený interval:

Aktivita	Interval
Lyžování	20 sekund nebo 1 minuta
Cyklistika	20 sekund nebo 1 minuta
Turistika	10 minut
Horolezení	10 minut nebo 60 minut

Poznámka: Při volbě intervalu vybíráte a) časový interval pro nahrávání výšky, stupeň vertikálního stoupání nebo klesání a aktuální čas, který se ukládá do deníku b) přestávku nebo maximální čas nahrávání do deníku. Čím je interval kratší, tím přesnější jsou získané informace, a to díky rychlejšímu sběru vzorků. Přestávky (timeouts) jsou popsány na straně 25.

9. Nastavili jste požadovaný interval, STISKNUTÍM tlačítka [Mode] potvrdíte změny a opustíte program nastavení.

Je-li jednou nastavena nadmořská výška aktuálního stanoviště, Wristop rovněž opraví tlak u hladiny moře, a proto není nutné, aby byla tato funkce znovu nastavena.

Poznámka: NeSTISKNETE-li v módu nastavení žádné z tlačítek během 1 minuty, displej automaticky opustí nastavení.

Poznámka: 10-minutový interval nahrávání znamená, že počítač Wristop každých 10 minut ukládá data.

3.2 PODMÓD MĚŘENÍ VÝŠKOVÉHO ROZDÍLU

Jedním STISKNUTÍM tlačítka [Select] v módu výškoměru vstoupíte do tohoto podmódu.

V podmódu měření výškového rozdílu (Obr. 13):

- Pole 1 zobrazuje rychlost vertikálního stoupání nebo klesání;
- Pole 2 zobrazuje aktuální změnu nadmořské výšky po 5 metech nebo 10 stopách - podle zvolených jednotek
- Pole 3 zobrazuje ubíhající čas, vlevo od času je text "differ".
- Vnější obvod graficky znázorňuje nadmořskou výšku ve stovkách metrů nebo stopách nad celým tisícem. Jeden celý okruh se rovná 1000.

Ubíhající čas je zobrazován do 39 hodin a 59 minut - potom se na displeji v poli 3 objeví 3 pomlčky (-:-). Zůstanete-li průběžně po dobu 12 hodin bez stisknutí jakéhokoliv tlačítka v měření rozdílu, náramkový počítač se automaticky vrátí do hlavního časového módu.

Měření však nadále pokračuje v pozadí, Vám umožňuje přesouvat se do jiných módů, kdykoliv se tak můžete vrátit do tohoto podmódu.

Poznámka: Mód měření rozdílu je relativní měření. Jakákoliv změna v referenční nadmořské výšce během měření rozdílu nadmořské výšky ovlivní naměřenou nadmořskou výšku. Doporučujeme, abyste referenční nadmořskou výšku vždy zkontrolovali a nastavili na začátku nového měření.

3.2.1 Jak spustit měření výškového rozdílu

1. STISKNĚTE tlačítko [Select] a držte jej 2 sekundy. V poli 1 se objeví text "SET"; v poli 2 začne blikat nula (Obr. 14).
 2. STISKNUTÍM tlačítka [Mode] potvrdíte blikající nulu a spustíte měření rozdílu.
- Nechcete-li začít s měřením rozdílu, STISKNUTÍM tlačítka [+] nebo [-] nastavíte aktuální výšku, potom STISKNĚTE tlačítko [Mode] a opustíte program nastavení "setup".

Poznámka: NeSTISKNETE-li v módu setup po dobu 1 minuty žádné tlačítko, vrátí se displej do hlavního módu bez vynulování výškoměru.

3.3 PODMÓD 24-HODINOVÉ PAMĚTI

Dvojitým STISKNUTÍM tlačítka [Select] v módu výškoměr vstoupíte do tohoto podmódu (24-hodinová paměť).

V podmódu 24-hodinové paměti (Obr. 15):

- Pole 1 zobrazuje rychlost vertikálního stoupání nebo klesání;
- Pole 2 zobrazuje aktuální změnu nadmořské výšky po 5 metrech nebo 10 stopách v závislosti na vybraných měrných jednotkách,
- Pole 3 zobrazuje přesnou hodinu a vlevo text “memory”.
- Vnější obvod graficky znázorňuje nadmořskou výšku ve stovkách metrů nebo stopách nad celým tisícem. Jeden celý okruh se rovná 1000.

Prohlédnutí informací shromážděných ve 24-hodinové paměti:

1. STISKNUTÍM tlačítka [-] procházíte přírůstky po jedné hodině dozadu, vidíte rychlost vertikálního stoupání nebo klesání a nadmořskou výšku v dané hodině.
2. STISKNUTÍM tlačítka [+] rolujete zpět dopředu.

Poznámka: Po výměně baterie zůstávají tyto informace nadále v paměti.

3.4 PODMÓD DENÍKU (LOGBOOK)

Trojitém STISKNUTÍM tlačítka [Select] v módu výškoměr vstoupíte do tohoto podmódu (logbook). Mód logbooku má pět displejů. Displeje automaticky rotují, první displej se zobrazí na 7 sekund, pak se zobrazí displej 2 až 5 ve 4 sekundových intervalech.

V prvním displeji (Obr. 16):

- Pole 1 zobrazuje rok;
- Pole 2 zobrazuje text “LO” s aktuálním blikajícím počtem deníků;
- Pole 3 zobrazuje měsíc a den určitého deníku. Vlevo od měsíce/dne je text “LogBook”.

STISKNUTÍM tlačítka [-] můžete procházet dříve uložené záznamy, a pak se STISKNUTÍM tlačítka [+] přesunout do aktuálního deníku.

Druhý displej poskytuje informuje o stoupání zaznamenané do deníku, který právě prohlížíte (Obr. 17).

- Pole 1 zobrazuje průměrnou rychlost stoupání během pochodu;
- Pole 2 zobrazuje celkové vertikální stoupání;
- Pole 3 zobrazuje text "ASC" a text "LogBook", který je vlevo.

Třetí displej informuje o klesání v daném deníku, který právě prohlížíte (Obr. 18).

- Pole 1 zobrazuje průměrnou rychlost klesání během pochodu;
- Pole 2 zobrazuje celkové vertikální klesání;
- Pole 3 zobrazuje text "dSC" a text "LogBook", který je vlevo.

Čtvrtý displej informuje o počtu dokončených úseků (kol; klesání nebo stoupání) deníku, který prohlížíte (Obr.19).

- Pole 2 zobrazuje celkový počet stoupání a klesání;
- Pole 3 zobrazuje text "LAP" spolu s textem "LogBook", který je vlevo.

Poznámka: Úsek je vertikální pohyb, který je buď stoupající nebo klesající, s výškovou diferencí min. 50 metrů.

Pátý displej informuje o době trvání nahrávání informací do daného deníku, který právě prohlížíte (Obr. 20).

- Pole 2 zobrazuje celkovou dobu záznamu;
- Pole 3 zobrazuje text "dUr" a text "Log Book", který je vlevo.

Poznámka: Pokud logbook nahrává, bude nahrávat až do konce zvoleného časového intervalu. Je-li jednou dosaženo tohoto časového intervalu, náramkový počítač Vás upozorní, že časový limit nahrávání vypršel. Bližší informace k nastavení intervalu záznamu do deníku naleznete v kapitole Nastavení výškoměru na str. 21.

Časové limity jsou následující:	intervaly záznamu	Maximální nahrávací čas
	20 sekund	10 hodin
	1 minuta	12 hodin
	10 minut	7 dnů
	60 minut	10 dnů

3.4.1 Jak spustit a vypnout deník (logbook)

Pro modely Vector a X-Lander:

STIKNĚTE tlačítko [+] v hlavním módu výškoměru nebo v podmódu měření rozdílu. Uslyšíte pípnutí a v poli 3 se objeví blikající text "LogBook", který oznámí, že nahrávání bylo zapnuto.

Poznámka: U modelu Vector a X-Lander neuvidíte aktuální nahrávané údaje. Tyto údaje si můžete prohlédnout, až když nahrávání skončí. Dříve nahrané záznamy můžete kdykoliv prohlížet.

Nahrávání můžete ukončit opětovným stisknutím tlačítka [+]. Uslyšíte pípnutí a text "LogBook" zmizí z pole 3, což značí, že nahrávání bylo ukončeno.

Poznámka: Abyste předešli náhodnému zapnutí/vypnutí deníku, modely Vector a X-Lander by měly být v jiné funkci než v módu výškoměru. Pokud je deník (logbook) aktivován, nahrávání pokračuje, i když jsou modely Vector i X-Lander v jiném módu.

Pro modely Altimax a S-Lander:

Nahrávání do deníku spustíte dvojitým stisknutím tlačítka [+] během 2 sekund. Rovněž ukončení nahrávání do deníku provedete dvojitým stisknutím tlačítka [+] během 2 sekund.

Poznámka: Deníky modelů Altimax, Vector, X-Lander a S-Lander se smazávají sami a nemohou být smazány uživatelem.

Poznámka: Požadujete-li větší přesnost, spusťte častěji nové deníky nebo zkratěte interval nahrávání.

3.4.2 Tlačítko Rychlý přehled (Fast Cumulative)

Touto funkcí je vybaven model Altimax. Umožňuje Vám zkontrolovat nahromaděné údaje o vertikálním stoupání nebo klesání v metrech nebo stopách a počet kol (úseků) v aktuálním deníku, zatímco probíhá nahrávání.

Tyto informace zobrazíte stisknutím tlačítka [-] v jakémkoliv hlavním módu. Spustíte-li tuto funkci, začnou se automaticky objevovat ve 4 sekundových intervalech tři displeje.

- První displej ukazuje nahromaděné údaje vertikálního stoupání od počátku aktuálního deníku.
- Druhý displej ukazuje nahromaděné údaje vertikálního klesání od počátku aktuálního deníku.
- Třetí displej ukazuje počet dokončených úseků během aktuálního deníku.

Poté, co se zobrazí třetí displej, Altimax se automaticky vrátí do hlavního módu, který uživatel prohlížel.

Poznámka: *Během tohoto procesu se můžete přesunout k dalším ze tří displejů stisknutím tlačítka [-].*

3.5 PODMÓD HISTORIE DENÍKU (LOGBOOK HISTORY)

Historie deníku zobrazuje souhrné údaje ze všech nahraných záznamů.

Do tohoto podmódu vstoupíte STISKNUTÍM tlačítka [Select] čtyřikrát po sobě v módu výškoměru. Mód historie deníku charakterizují čtyři displeje.

V prvním displeji (Obr. 24):

- Pole 1 zobrazuje rok, kdy byla historie deníku vymazána;
- Pole 2 zobrazuje text "HIS";
- Pole 3 zobrazuje měsíc a den, kdy byla historie deníku naposledy vymazána. Vlevo od měsíc/den (month/day) se zobrazí text "LogBook".

STISKNUTÍM tlačítka [+] budete procházet mezi různými displeji.

V druhém displeji (Obr. 25):

- V poli 1 se zobrazují text "HI";
- V poli 2 se zobrazí nahraná nejvyšší nadmořská výška od posledního vymazání;
- V poli 3 se zobrazí datum, kdy jí bylo dosaženo spolu s textem "Log Book", který se objeví vlevo.

Ve třetím displeji (Obr. 26):

- V poli 1 se zobrazí text "ASC";
- Pole 2 a 3 zobrazují souhrn (sumu) vertikálních stoupání v rozsahu až 8 míst, od posledního vymazání. Pole 2 se aktivuje, když hodnota souhrnného vertikálního stoupání překročí 3 místnou hodnotu, která je zobrazena poli 3.

Ve čtvrtém displeji (Obr. 27):

- Pole 1 zobrazuje "dSC";
- Pole 2 a 3 zobrazují souhrn (sumu) vertikálních klesání v rozsahu až 8 míst, od posledního vymazání. Pole 2 se aktivuje, když hodnota souhrnného vertikálního klesání překročí 3 místnou hodnotu, která je zobrazena poli 3.

3.5. 1 Vymazání historie logbooku

Jak vymazat historii logbooku (Obr. 28):

1. STISKNĚTE tlačítko [Select] po dobu 2 sec. v libovolném displeji historie logbooku. V poli 1 se objeví zkratka "CLR"; v poli 2 zkratka "HIS" a v poli 3 začne blikat nápis "nO".
2. STISKNUTÍM tlačítka [+] vyberete mezi "YES" a "NO".
3. STISKNUTÍM tlačítka [Mode] potvrdíte možnost "YES".

Tímto vymažete historii logbooku a můžete zadat nové datum začátku ukládání měření do paměti.

Poznámka: *NeSTISKNETE-li při procesu mazání žádné z tlačítek během 1 minuty, displej automaticky opustí program nastavení.*

Doporučujeme, aby historie deníku byla vymazána na počátku nahrávání do deníku.

KAPITOLA 4 MÓD BAROMETRU

Mód barometru poskytuje uživateli:

- Nastavitelné jednotky uživatelem: mbar nebo inHG. Rozsah tlaku vzduchu je od 300 do 1 100 mbar a od 8.90 do 32.40 inHg ;
- Přesnost: 1 mbar nebo 0.05 inHg;
- Hodinový interval měření tendence tlaku vzduchu;
- Automatická 4-denní paměť tlaku vzduchu pro posledních 6 hodin v 1-hodinových intervalech, potom v 6-hodinových intervalech;
- Teplotní kompenzace (ve specifickém teplotním rozpětí teplota neovlivní tlak)
- Rozsah měření teploty od -20 ° do 60 °C nebo od -5 ° do 140 °F;
- Rozlišení teploty: 1 °C nebo °F.

Poznámka: *Pokud nosíte Wristop na zápěstí, teplota těla ovlivní jeho teplotu. Abyste dosáhli přesných údajů, sundejte Wristop Computer ze zápěstí a nechte jej minimálně 15 minut přizpůsobit okolní teplotě, dříve než začnete měřit.*

Pokud zůstanete v módu barometru déle než 15 minut bez jakéhokoliv vertikálního pohybu, měli byste nechat počítač 1 hodinu, aby nastavil teplotu. K rychlejšímu získání aktualizované teploty čtyřikrát STISKNĚTE tlačítko [Mode], abyste vstoupili znovu do tohoto módu.

Jak zobrazit a používat mód barometru:

Zkontrolujte indikátor módů. Jestliže šipka módu není na BARO, STISKNĚTE tlačítko [Mode], dokud nebude šipka přímo pod BARO.

V módu barometru (Obr. 5):

- Pole 1 zobrazuje aktuální teplotu.
- Pole 2 zobrazuje aktuální absolutní atmosférický tlak.
- Pole 3 zobrazuje aktuální čas.
- Vnější obvod graficky zobrazuje atmosférický tlak nad 100 millibarů nebo 1 inHg, kde jedno celé kolo se rovná 100 mbar/1 inHg (závislé na zvolených měrných jednotkách).

Poznámka: *Absolutní tlak je aktuální tlak v určitém stanovišti a v určitém čase. Přičemž tlak u hladiny moře je jemu odpovídající tlak u hladiny moře.*

4. 1 PODMÓD MĚŘENÍ ROZDÍLU TLAKU VZDUCHU

Rozdíl tlaku vzduchu se nevztahuje k tlaku u hladiny moře, ale k aktuálnímu barometrickému tlaku změřeného Wristopem Suunto.

STISKNUTÍM tlačítka [Select] v módu barometru vyvoláte tento podmód.

V módu měření rozdílu tlaku vzduchu (Obr. 30):

- Pole 1 zobrazuje teplotní změnu.
- Pole 2 zobrazuje změnu atmosférického tlaku.
- Pole 3 zobrazuje aktuální čas; vlevo od času je text "differ".
- Změna atm. tlaku je rovněž graficky zobrazena na prstenci, kde jedno plné kolo odpovídá 100 mbar/1 inHg.

Tento mód pokračuje v činnosti na pozadí a umožňuje Vám tak přesouvat se do jiných módů, zároveň se můžete kdykoliv vrátit zpět do tohoto podmódu, abyste mohl přečíst aktuální údaje.

4.1.1 Jak spustit měření rozdílu tlaku vzduchu

1. STISKNĚTE tlačítko [Select] na 2 sec. V poli 1 se objeví nápis "SET"; v poli 2 začne blikat nula (Obr. 29).
2. STISKNUTÍM tlačítka [Mode] potvrdíte blikající nulu a spustíte měření rozdílu tlaku vzduchu.

Nechcete-li spustit měření rozdílu, STISKNĚTE tlačítko [+] nebo [-] a nastavte aktuální barometrický tlak, potom STISKNĚTE tlačítko [Mode], kterým opustíte program nastavení.

Poznámka: NeSTISKNETE-li při procesu vymazávání žádné z tlačítek během 1 minuty, displej automaticky opustí program nastavení.

4.2 PODMÓD 4-DENNÍ PAMĚTI

Dvojitým STISKNUTÍM tlačítka [Select] v módu barometru vyvoláte tento podmód. Tato funkce Vám umožní sledovat změny tlaku, které Vám pomohou předvídat změny v povětrnostních podmínkách (např. bouře).

V podmódu 4-denní paměť (Obr. 31):

- Pole 1 zobrazuje den v týdnu, ve kterém se nacházíte;
- Pole 2 zobrazuje atmosférický tlak;
- Pole 3 zobrazuje čas a vlevo je text "memory".
- Atmosférický tlak je graficky znázorněn na prstenci, kde jedno plné kolo se rovná 100 mbars nebo 1 inHg.

Jak zobrazit informace získané v 4-denní paměti:

STISKNUTÍM tlačítka [-] se pohybujete směrem zpět v hodinových krocích během prvních 6 hodin, potom jsou tyto kroky 6 hodinové.

STISKNUTÍM tlačítka [+] se pohybujete zpět dopředu.

Poznámka: Výměnou baterie tyto informace neztratíte.

4.3 PODMÓD TLAKU U HLADINY MOŘE

Tlak u hladiny moře je relativní údaj. Tlak udávaný barometrem je absolutní hodnota pro známou výšku.

Trojitém STISKNUTÍM tlačítka [Select] v módu barometru vyvoláte tento podmód.

V podmódu tlaku u hladiny moře (Obr. 32):

- Pole 1 zobrazuje text "SEA";
- Pole 2 zobrazuje aktuální tlak u hladiny moře;
- Pole 3 zobrazuje aktuální čas.

4.3.1 Nastavení tlaku u hladiny moře

Tlak u hladiny moře může být nastaven i do nastavování měření nadmořské výšky, pokud nadmořská výška není známa.

Jak nastavit tlak u hladiny moře:

1. **STISKNĚTE** tlačítko [Select] po 2 sec. V poli 2 začne blikat aktuální tlak u hladiny moře.
2. **STISKNUTÍM** tlačítka [+] posouváte hodnotu tlaku nahoru nebo **STISKNUTÍM** tlačítka [-] posouváte tlak dolů.
3. Nastavili jste požadovaný tlak, **STISKNUTÍM** tlačítka [Mode] potvrdíte změny a vrátíte se do hlavního módu. Jakmile tento proces ukončíte, měření nadmořské výšky počítačem Wristop bude přesné s odchylkou v rozpětí několika desítek metrů nebo několika stovek stop.

Poznámka: INFORMACE O AKTUÁLNÍM TLAKU U HLADINY MOŘE MŮŽETE ZÍSKAT Z NOVIN, MÍSTNÍCH ZPRÁV, PŘEDPOVĚDI POČASÍ V RÁDIU, MÍSTNÍHO LETIŠTĚ, INTERNETOVÝCH STRÁNEK TÝKAJÍCÍCH SE POČASÍ V TÉTO OBLASTI.

Ne**STISKNĚTE**-li při procesu nastavení žádné z tlačítek během jedné minuty, displej automaticky opustí program nastavení.

4.4 INDIKÁTOR BAROMETRICKÉ TENDENCE (BAROMETRIC TREND INDICATOR)

Indikátor barometrické tendence je umístěn v levém horním rohu displeje LCD. Tento indikátor se zobrazuje ve všech hlavních módech. Neustále Vám poskytuje rychlé reference o nadcházejících povětrnostních podmínkách.

Barometrická tendence se skládá ze dvou linií (čar) tvořících šipku. Každá linie představuje 3-hodinovou periodu. Pravá linie představuje poslední 3 hodiny. Levá linie reprezentuje 3 hodiny předešlé posledním třem hodinám. Linie může označovat 9 různých vzorů barometrické tendence.

Situace před 6-3 hodinami

Situace za poslední 3 hodiny

Klesal prudce (>2 mbars/3hours)

Klesá prudce (>2 mbars/3hours)



Klesal prudce (>2 mbars/3hours)

Zůstává stejný



Klesal prudce (>2 mbars/3hours)

Roste prudce (>2 mbars/3hours)



Zůstal stejný

Klesá prudce (>2 mbars/3hours)



Zůstal stejný

Zůstává stejný



Zůstal stejný

Roste prudce (>2 mbars/3hours)



Rostl prudce (>2 mbars/3hours)

Roste prudce (>2 mbars/3hours)



Rostl prudce (>2 mbars/3hours)

Zůstává stejný



Rostl prudce (>2 mbars/3hours)

Klesá prudce (>2 mbars/3hours)



Poznámka: Zůstanete-li ve stejné výšce, indikátor barometrické tendence může pracovat jako přístroj pro předpověď počasí.

KAPITOLA 5 MÓD KOMPASU (VECTOR, X-LANDER)

Poznámka: Tuto funkci má pouze Vector a X-Lander.

Mód kompasu uživatelí poskytuje.

- Zobrazení světové strany;
- Azimut ve stupních;
- Střelka sever-jih;
- Mód sledování azimutu - ukazuje požadovaný směr a aktuální azimut (kurz);
- Libela k dosažení přesných údajů na +3 stupně (kromě X-Lander);

- Rotující kruh (bezel);
- Rozlišení: azimut po 1°, směr sever-jih +5°,
- Korekce deklinace.

Jak zobrazit a používat mód kompasu:

Zkontrolujte indikátor módu. Pokud šipka módu není na COMP, STISKNĚTE tlačítko [Mode], dokud šipka nebude přímo pod COMP na stupnici.

V módu kompasu (COMP), (Obr.6):

- Pole 1 zobrazuje světové strany.
- Pole 2 zobrazuje azimut ve stupních.
- Pole 3 zobrazuje aktuální čas.
- Štřelka sever-jih je graficky znázorněna na prstenci, kde jeden svítící segment ukazuje sever a tři svítící segmenty ukazují jih.

Počítače Wristop nabízejí libelu k dosažení přesnosti údajů na +3 stupně. Azimut byste měli odečítat, až když sundáte Wristop Suunto ze zápěstí. Při čtení údajů by měla být bublina v libele ve středu.

Displej kompasu je aktivní 45 sekund. Potom kompas vstoupí do módu "sleep" a v poli 2 se objeví indikátor "--°". Kompas se opět aktivuje STISKNUTÍM tlačítka [-].

Poznámka: *Chraňte kompas před magnetickými objekty (budovami, velkými kovovými objekty, dráty elektrického vedení, elektrickými motory, tlapači,...)*

Vždy zaměřujte venku, nikdy ne uvnitř stanu, jeskyň nebo jiných přístřeší.

5.1 PODMÓD SLEDOVÁNÍ AZIMUTU (BEARING TRACKING)

Ze základního módu hlavních světových stran můžete přejít do funkce sledování azimutu a využít funkce zámku pro účely sledování zadaného azimutu (Obr. 7).

V hlavním módu kompasu:

1. STISKNĚTE tlačítko [Select] a držte jej 2 sekundy. V poli 1 začne blikat "OFF" (Obr. 8).

2. STISKNUTÍM tlačítka [+] nebo [-] změníte nastavení mezi "OFF" a "ON".
3. Nastavili jste požadované, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. V poli 2 začne blikat aktuální azimut ve stupních (Obr. 9).
4. Natočte počítač Wristop do požadovaného směru. Stisknutím tlačítka [-] uzamknete zobrazené zaměření.
5. Je-li to nezbytné, uzamknutý azimut můžete upravit po stisknutí tlačítka [Select] a pak tlačítka [+] a [-] změníte azimut na požadovanou hodnotu.
6. Když máte požadovaný azimut, STISKNUTÍM tlačítka [Mode] potvrdíte změnu a vystoupíte z módu nastavení.

Poznámka: *NeSTISKNETE-li při procesu nastavení žádné z tlačítek během 1 minuty, displej automaticky ukončí program nastavení.*

Poznámka: *Uzamknutí podmódu sledování azimutu (Bearing Tracking) zablokuje čtení kompasu.*

5.2 PODMÓD NASTAVENÍ DEKLINACE

Wristopy Suunto umožňují kompenzovat rozdíl mezi skutečným severem a magnetickým severem. Tento rozdíl můžete vyrovnat přizpůsobením deklinace kompasu.

STISKNUTÍM tlačítka [Select] v módu kompasu vyvoláte tento podmód.

V podmódu nastavení deklinace (Obr. 33):

- Pole 1 zobrazuje směr deklinace "OFF", kde OFF = žádná odchylka; W = Západ; E = Východ.
- Pole 2 zobrazuje deklinaci ve stupních.
- Pole 3 zobrazuje text "dEC".

5.2.1 Nastavení místní deklinace

1. STISKNĚTE tlačítko [Select] a držte jej 2 sekundy. V poli 1 začne blikat "OFF".
2. STISKNUTÍM tlačítka [+] nebo [-] změníte směr deklinace v poli 1.
3. Nastavili jste požadovaný směr, STISKNUTÍM tlačítka [Select] se přesunete do dalšího nastavení. V poli 2 začnou blikat stupně.
4. STISKNUTÍM tlačítka [+] zvyšujete hodnotu stupňů nebo STISKNUTÍM tlačítka [-] hodnotu stupňů snížíte.

5. Nastavili jste požadované stupně, STISKNUTÍM tlačítka [Mode] potvrdíte změny a opustíte program nastavení.

Poznámka: NeSTISKNĚTE-li při procesu nastavení žádné z tlačítek během 1 minuty, displej automaticky ukončí program nastavení.

Místní deklinace je nastavena.

5.3 KALIBRACE KOMPASU

Kompas by měl být kalibrován, když je Wristop Suunto vystaven magnetickým vlivům, extrémně studenému počasí, po každé výměně baterie nebo při podezření, že jiné vnější podmínky mohly ovlivnit měření kompasu.

Poznámka: Kalibrujte kompas před jeho prvním použitím a před delším použitím v terénu.

Jak začít kalibraci:

1. Dvojitým STISKNUTÍM tlačítka [Select] v hlavním módu. V poli 1 se zobrazí text "CMP". V poli 3 se zobrazí text "CAL" (Obr. 34).
2. STISKNĚTE tlačítko [Select] a držte jej 2 sekundy. V poli 2 začne blikat text "PUSH" (Obr. 35).
3. STISKNUTÍM tlačítka [-] spustíte kalibraci.
4. V poli 2 se objeví povel k otočení přístroje o 360° a na prstenci se rozsvítí všechny segmenty (Obr. 36). Když toto nastane, otočte náramkový počítač ve vodorovné poloze pomalu okolo vlastní osy. Na směru otáčení nezáleží. Svítící segmenty během otáčení zmizí. Po prvním úplném otočení Vás přístroj během 1 minuty bude informovat, zda byla kalibrace úspěšná, zobrazením textu "dOnE" v poli 2 (Obr. 37), nebo zda je nutno proces opakovat, zobrazením "PUSH" a "-" v poli 2.

Poznámka: Aby byla kalibrace úspěšná, je někdy nutné otočit kompasem vícekrát než dvakrát.

Poznámka: Není nutné, aby během kalibrace všechny periferní segmenty svítily nebo byly vypnuté.

Poznámka: Pokud se v poli 2 objeví text "FAIL" (Obr. 38), měli byste vyjmout baterii a a opět vložit zpět, dříve než začnete s další s kalibrací. Vyjmutí baterie "resetuje" přístroj.

5. Pokud je kalibrace úspěšná, potvrdíte to STISKNUTÍM tlačítka [Mode] a opustíte mód kalibrace.

Poznámka: Při kalibraci je důležité, abyste přístroj drželi ve vodorovné poloze, tím bude zaručena přesnost.

Kalibrace kompasu je ukončena.

KAPITOLA 6 ČASTÉ DOTAZY

6.1 OBECNÉ

6.1.1 Je náramkový počítač vodotěsný?

Ano, je vodotěsný do hloubky 30 metrů (100 ft). Děšť ani jiné normální vystavení vodě nebude mít vliv na jeho činnost. S náramkovým počítačem můžete i plavat. Náramkový počítač však NENÍ potápěčský přístroj!

6.1.2 Jakou životnost má baterie?

Každý uživatel používá produkt jinak. Životnost baterie závisí hlavně na tom, jak často používáte podsvícení displeje, kompas a deník (logbook). Varovný symbol slabé baterie se objeví na displeji, když v baterii zbývá 5 -15 % její kapacity. Uživatel má dostatek času pro její bezpečnou výměnu.

6.1.3 Co znamenají segmenty na obvodu (na prstenci)?

V módu výškoměru, jeden celý okruh odpovídá 1,000 metrům nebo 1,000 stopám, proto segmenty na obvodu graficky znázorňují nadmořskou výšku nad celým tisícem metrů. Při užívání funkce výškového rozdílu, segmenty zobrazují vertikální rozdíl v nadmořské výšce nad celým tisícem metrů. Při stoupaní přibývají segmenty doprava, při klesání doleva.

V módu barometru, jeden celý okruh odpovídá 100 mbar nebo 1 inHg, segmenty znázorňují tlak nad celými stovkami mbar nebo nad celými inHg. Při používání funkce měření rozdílu v módu barometru segmenty zobrazují změnu tlaku tak, že při rostoucím atmosferickém tlaku přibývají doprava, při klesajícím tlaku přibývají doleva.

V hlavním módu kompasu, segmenty zobrazují sever, tzn. jeden segment znázorňuje sever a tři segmenty se objeví u jihu. Pokud jste nastavili na kompasu funkci sledování azimutu, segmenty na obvodu zobrazují odchylku mezi směrem, kterým chcete jít a vašim aktuálním azimutem.

6.1.4 Proč se segmenty na obvodu pohybují proti směru hodinových ručiček?

Normálně se vždy pohybují doprava (po směru hodinových ručiček) od pozice poledne. Jste v módu měření rozdílu a Váš počítač ukazuje klesající hodnoty. Normálně segmenty zobrazují vzrůstající

hodnoty po směru hodinových ručiček, jste-li ale v módu měření rozdílu (jako je např. vertikální stoupání a klesání), všechny klesající hodnoty se budou pohybovat od centrální pozice proti směru hodinových ručiček a všechny vzrůstající hodnoty budou přibývat po směru hodinových ručiček. Tedy "minus" doleva (proti směru hodinových ručiček) a "plus" doprava (po směru hodinových ručiček).

6.1.5 Co znamenají dva symboly nad UKAZATELEM MÓDU?

Vlevo je údaj zapnutého výškového alarmu, vpravo je údaj o tom, který ze tří denních alarmů (1, 2 nebo 3) je aktivován.

6.2 ČAS

6.2.1 Proč segmenty na obvodovém kruhu přibývají nebo mizí, když jsem v časovém módu?

Hlavní funkce segmentů se vztahuje k módu kompasu, kde je nezbytné rozdělení kruhu do 36 segmentů, kvůli 360 ° stupnici kompasu. V časovém módu segmenty znázorňují sekundový nárůst. Jelikož počet sekund se liší od počtu stupňů, je pro segmenty nemožné, aby se přibývaly postupně, proto se rozsvěcují a miznou, čímž zobrazují uběhnoutí každé sekundy.

6.2.2 Na jaký nejdelší úsek lze nastavit časový odpočet?

Maximální rozpětí časového odpočtu (countdown timer) je 23 hodin 59 minut a 59 sekund.

6.3 VÝŠKOMĚR

6.3.1 Jak vymažu deník (logbook)?

Logbook se maže automaticky, uživatel ho sám vymazat nemůže.

6.3.2 Jak se deník (logbook) sám smazává?

Deník je kruhový a začne se smazávat sám, když se paměť zaplní. Deník má přibližně 3,800 paměťových míst, každé místo obsahuje nadmořskou výšku, ale i rychlost stoupání/klesání v určitém čase (podle zvoleného

intervalu záznamu, 20 sekund, 1 minuta, 10 nebo 60 minut).

Když je paměť plná, deník začne ukládat nové údaje tak, že přepíše nejstarší data. Toto nazýváme samovymazávání deníku.

Můžete vymazat historii deníku, kde jsou k dispozici souhrnné informace o klesání a stoupání, které vycházejí ze záznamů nahraných do deníku.

6.3.3 Kolik deníků mohu nahrát?

Počet údajů, které můžete nahrát do deníku závisí na zvoleném intervalu a délce každého záznamu. Například, pokud je Váš interval 1 minuta, můžete dosáhnout celkem 3800 minut záznamů do deníku. To se rovná 2.64 dnů, pokud nahráváte nepřetržitě (24 hodin = 1440 minut; $3800/1440=2,64$).

Aby se předcházelo přílišnému vyčerpání baterie, nahrávání neprobíhá nepřetržitě. Funkce záznamu mají určité meze (tzn., že se nahrávání po určitém čase automaticky vypne). Časové limity jsou kratší u rychlejšího intervalu a delší u pomalejšího intervalu.

6.3.4 Co je to délka časového limitu?

Délka časového omezení Vám sděluje, kolik hodin a/nebo minut trvala událost zaznamenaná do deníku. Například, jste-li na pěší túře od 13 hod. do 18 hod. a deník je zapnutý, časový limit bude ukazovat celkovou dobu trvání 05:00 hodin.

6.3.5 Jaká je maximální kapacita celkového vertikálního stoupání a klesání v historii deníku?

Maximální hodnota, která se může zobrazit na displeji je 29,999.999 (metrů nebo stop). To by mělo většině uživatelů stačit: 29,999.999 metrů je přibližně 3/4 kolem Země.

6.3.6 Pokud sestupuji z výšky 5,000 stop do 3,000 stop a pak opět stoupám do 8,000 stop, jak to bude Vector monitorovat nebo jak to bude průměrovat?

Na tuto otázku je několik odpovědí vztahujících se k různým situacím.

Za prvé, míníte-li, zda bude náramkový počítač -Wristop ukazovat přesné hodnoty nadmožské výšky, pak odpověď je ano za předpokladu, že barometrický tlak nebude ovlivněn změnami počasí. Poněvadž je zobrazovaná nadmožská výška založená na měřeních atmosférického tlaku, jsou hodnoty ovlivněny změnami tlaku. Ale pokud jsou podmínky stálé a je nastavena referenční nadmožská výška, počítač bude poskytovat relativně velmi přesné informace.

Za druhé, míníte-li, jak náramkový počítač vypočítává informace zobrazené následně v deníku, zde je to, co provádí: celkové stoupání z 3,000 ft. do 8,000 ft. vypočítá na 5,000 ft, celkové klesání (z 5,000 ft do 3,000 ft) je pak 2,000 ft.

Za třetí, máte-li na mysli funkci měření výškového rozdílu mezi začátkem a koncem túry, náramkový počítač zobrazí absolutní rozdíl mezi 5,000 ft a 8,000 ft (začátek a konec). Faktem je, že jste byli ve 3,000 ft, - to však nemá vliv na absolutní vertikální rozdíl nadmožské výšky mezi výchozím a konečným bodem.

Za čtvrté, automatická 24-hodinová paměť bude znázorňovat tyto informace následovně: Řekněme, že vyrážíte v poledne a jste v 5,000 ft, potom vám trvá 2 hodiny než klesnete do 3,000 ft a dalších 5 hodin zabere, než dosáhnete 8,000 ft. Rořovací displeje v 24-hodinové paměti ukáží výšku 5,000 ft v poledne, např. 4,000 ft ve 13 hod., 3,000 ft ve 14 hod., např. 4,000 ft v 15 hod., 5,000 ft v 16 hod., 6,000 ft v 17 hod., 7,000 ft v 18 hod. a potom 8,000 ft v 19 hod.

Toto jsou různé případy, v nichž vzorová situace ovlivní čtení náramkového počítače. Nejdůležitější je, abyste NIKDY NEZAPOMĚLI nastavit do náramkového počítače referenční nadmožskou výšku. Jedině takto získáte přesné informace o nadmožské výšce.

6.3.7 Proč ukazuje vertikální stoupání/klesání různé hodnoty, i když jsem uvnitř a stojím ve stejném pokoji?

Rozlišení míry vertikálního stoupání/klesání je 1 m/1 ft, přičemž rozlišení zobrazení nadmožské výšky je 5 m/10 ft, což znamená, že míra stoupání/klesání může ukazovat pohyb, i když zůstáváte ve stejně nadmožské výšce. To je způsobeno změnami tlaku nebo vertikálním pohybem v mezi 5 m/10 ft.

Uvnitř místnosti i malé, téměř nevratitelné proudění vzduchu způsobuje tlakové změny. Například, máte-li otevřené okno na jedné straně domu, proudění vzduchu může ovlivnit pokoj na druhé straně budovy tak nepatrně, že to vůbec nepostřehnete, ale senzory náramkového počítače ano. Protože náramkový počítač měří stoupání a klesání podle tlakových změn vzduchu, interpretuje takové změny jako vertikální pohyb.

6.4 BAROMETR

6.4.1 Co znamená malé políčko v levém horním rohu?

Je to indikátor barometrické tendence, který ukazuje rámcovou tendenci změn v počasí. Tato tendence se udává pouze pro posledních 6 uplynulých hodin.

6.4.2 Ukazuje Wristop Computer budoucí trendy povětrnostních podmínek?

Ne, Wristop Computer průběžně shromažďuje údaje o barometrickém tlaku, naměřené během posledních 3 až 6 hodin a ze shromážděných údajů zobrazí základní barometrické tendence počasí.

6.4.3 Co znamenají pojmy “absolutní tlak” a “relativní tlak”?

Absolutní tlak je aktuální tlak na jakémkoliv stanovišti v jakémkoliv čase. Naproti tomu relativní tlak se rovná tlaku u hladiny moře odpovídajícího dané nadmořské výšce, ve které se právě nacházíte. Například, jestliže jste v nadmořské výšce 1,000 m/3,300 ft, absolutní tlak se v této výšce normálně pohybuje kolem 900 mbar/26.60 inHg. Relativní tlak u hladiny moře by pak byl kolem 1,013 mbar/29.90 inHg.

6.4.4 Co znamená kompenzace teploty?

Pokud je počítač (jednotka) teplotně kompenzovaný, výšková měření nejsou ovlivněna teplotou samotného počítače. Náramkový počítač můžete nosit na zápěstí nebo jej položit na stůl, a nezmění-li se povětrnostní podmínky, v obou případech získáte správné hodnoty nadmořské výšky. Všechny počítače Suunto od firmy SUUNTO jsou teplotně kompenzované v rozmezí od -5 do 140 °F / -20 do +60 °C.

6.5 KOMPAS

6.5.1 Jaký účel má vnější rotující kruh?

Účelem rotujícího kruhu je, že můžete použít tento přístroj jako obyčejný kompas pokud chcete, a použít kruh k určení severu jste-li v módu sledování azimutu (bearing tracking), nebo můžete nechat displej kompasu volný pro jiný mód. Kruh lze použít i pro manuální sledování vašeho vertikálního postupu použitím indikátoru severu na kruhu k označení výchozí výšky (bod nula), od které chcete vertikální postup sledovat. Můžete rovněž označit určitou nadmořskou výšku, která je graficky znázorněna na prstenci pomocí segmentů, a tak

dostat měření středního rozdílu. Využití kruhu se však vztahuje hlavně k funkci kompasu.

6.5.2 Kde naleznu správnou deklinaci pro moji oblast, abych mohl nastavit svůj náramkový počítač?

Místní deklinace (buď východní nebo západní) je obvykle značena na mapách s přesností na jeden nebo půl stupně.

6.6 JAK OVLIVŇUJE TEPLOTA VZDUCHU MĚŘENÍ NADMOŘSKÉ VÝŠKY?

Atmosférickým tlakem rozumíme hmotnost vzduchu nad pozorovatelem: ve větší nadmořské výšce je méně vzduchu než v nižší nadmořské výšce. Výškoměr pracuje na principu měření rozdílných tlaků mezi různými nadmořskými výškami.

Hmotnost vzduchu je ovlivněna okolní teplotou. Proto je rozdíl tlaku vzduchu mezi dvěma nadmořskými výškami závislý na teplotě.

Výpočet nadmořské výšky u Wristopů Suunto je založen na tlaku vzduchu při určitých normálních teplotách. Každá nadmořská výška má svoji určitou normální teplotu. Normální teploty každé nadmořské výšky jsou znázorněny v tabulce 1.

Nadmořská výška (m) nad hladinou moře	Nadmořská výška (ft) nad hladinou moře	Teplota (°C)	Teplota (°F)
0	0	15.0	59.0
200	656	13.7	56.7
400	1312	12.4	54.3
600	1969	11.1	52.0
800	2625	9.8	49.6

Nadmořská výška (m) nad hladinou moře	Nadmořská výška (ft) nad hladinou moře	Teplota (°C)	Teplota (°F)
1000	3281	8.5	47.3
1200	3937	7.2	45.0
1400	4593	5.9	42.6
1600	5250	4.6	40.3
1800	5906	3.3	37.9
2000	6562	2.0	35.6
2400	7874	-0.6	30.9
2800	9187	-3.2	26.2
3000	9843	-4.5	23.9
3400	11155	-7.1	19.2
3800	12468	-9.7	14.5
4000	13124	-11.0	12.2
4500	14765	-14.3	6.4
5000	16405	-17.5	0.5
5500	18046	-20.8	-5.4
6000	19686	-24.0	-11.2

Tabulka 1. Normální teploty odpovídající různým nadmořským výškám

Chyba v měření nadmořské výšky způsobená abnormálním teplotním vzestupem nebo poklesem může být odhadnuta následovně. **Pokud součet teplotních kompenzací od normálních teplot změřených ve dvou**

různých nadmořských výškách činí 1 °C, pak se rozdíl nadmořských výšek vypočítaný Wristopem Suunto liší od skutečného rozdílu nadmořských výšek o 0.2% (Při používání imperiálních jednotek je faktor kompenzace 0.11% / 1 °F). To je proto, že skutečné teploty nejsou vždy stejné jako normální teploty. Vyšší teplota než normální způsobí, že vypočítaný rozdíl nadmořských výšek je menší než skutečný rozdíl (Váš výstup byl ve skutečnosti větší). Tedy nižší teplota než normální způsobí, že vypočítaný rozdíl nadmořských výšek je větší než skutečný rozdíl (nevystoupil jste tak vysoko, jak je zobrazeno).

Tabulka 2 ukazuje příklad, ve kterém jsou pozitivní teplotní kompenzace. V tomto případě je referenční nadmořská výška nastavena na 1000 m. V 3000 m je rozdíl nadmořských výšek 2000 m a Wristop Suunto ukazuje o 80 m méně ($20\text{ °C} * 2000\text{ m} * 0.002\text{ °C} = 80\text{ m}$). Vaše skutečná nadmořská výška je tedy 3080 m.

	Nižší bod	Vyšší bod
Nastavte skutečnou nadmořskou výšku	1000 m	
Zobrazená nadmořská výška		3000 m
Skutečná venkovní teplota	+17.5 °C	+6.5 °C
Normální (tabulková) teplota	+8.5 °C	-4.5 °C
Teplotní vyrovnání (= skutečné - normální)	+9 °C	+11 °C
Součet teplotních kompenzací	+9 °C + +11 °C = 20 °C	

Tabulka 2. Příklad používání metrů a stupňů Celsia

Tabulka 3 znázorňuje příklad, ve kterém jsou teplotní kompenzace negativní. V tomto případě se používají imperiální jednotky. Skutečná nadmořská výška je nastavena na 3280 stop. V 9840 stopách je výškový rozdíl 6560 stop a Wristop Suunto ukazuje o 100 stop více ($-14\text{ °F} * 6560\text{ ft} * 0.0011\text{ /°F} = -100\text{ ft}$). Vaše aktuální nadmořská výška je tedy 9740 ft.

	Nižší bod	Vyšší bod
Nastavte skutečnou nadmořskou výšku	3280 ft	
Zobrazená nadmořská výška		9840 ft
Skutečná venkovní teplota	+36.3 °F	+18.9 °F
Normální (tabulková) teplota	+47.3 °F	+23.9 °F

9. AUTORSKÁ PRÁVA A OBCHODNÍ ZNAČKA

Tato publikace a její obsah jsou vlastnictvím firmy FINN SUB s.r.o. a jsou výhradně určeny jejím klientům jako zdroj vědomostí a klíčových informací souvisejících s ovládáním počítačů Vector, X-Lander, Altimax a S-Lander.

Obsah této publikace nesmí být použit nebo distribuován k jakýmkoliv jiným účelům a/nebo jinak být sdělován nebo reprodukován bez předchozího písemného souhlasu firmy FINN SUB s.r.o.

Suunto náramkové počítače Vector, X-Lander, Altimax, S-Lander a jejich loga jsou všechno registrované nebo neregistrované obchodní značky Suunto Oy. Všechna práva vyhrazena.

I když jsme věnovali mimořádnou péči tomu, aby informace obsažené v této publikaci byly jak úplně tak přesné, nevztahuje se automaticky na jejich přesnost žádná záruka.

10. CE SHODA

Všechny náramkové počítače SUUNTO vyhovují požadovaným směrnicím Evropské Unie (European Union EMC directives 89/336/TEC).

11. OMEZENÍ RUČENÍ A ISO 9001 SHODA

Pokud tento produkt selže vlivem defektu materiálu nebo zpracování, firma SUUNTO, podle vlastního uvážení, tento produkt opraví nebo vymění za nový nebo vymění vadné součásti za nové, bezplatně do dvou (2) let od data nákupu. Tato záruka se vztahuje pouze na závady způsobené vadami materiálu a vadami ve zpracování, které se objeví během normálního používání v intervalu garantované záruky.

Záruka nezahrnuje poškození nebo selhání v důsledku nehody, špatného používání, zanedbání, hrubého zacházení, změn nebo modifikace produktu a nezahrnuje také jakékoliv poruchy způsobené používáním produktu mimo publikovaný rozsah jeho specifikací nebo jakýmkoliv jiným způsobem, který není zahrnut do této záruky.

Neexistuje žádná jiná záruka kromě té, která byla specifikována výše.

Suunto Oy, Suunto Europe a Suunto USA/Canada ani firma FINN SUB s.r.o. nejsou odpovědné v žádném případě za jakoukoliv nehodu nebo poškození vyplývající z používání nebo neschopnosti používat tento produkt. Suunto Oy ani FINN SUB s.r.o. nepřebírá žádnou odpovědnost za ztráty nebo reklamace (stížnosti) vznesené třetí stranou, které mohou vzniknout v důsledku použití tohoto produktu.

Systém zajištění kvality firmy SUUNTO je certifikovaný u Det Norske Veritas pro shodu s ISO 9001 při všech činnostech SUUNTO Oy (Quality Certificate No. 96-HEL-AQ-220).

12. LIKVIDACE STARÉHO PŘÍSTROJE

Zbavujte se prosím svého starého přístroje/Wristopu Suunto řádným způsobem, jako u elektronického odpadu. Nevyhazujte jej jako běžný odpad. Jestliže chcete, můžete jej vrátit nejbližšímu prodejci Suunto.

Z angličtiny přeložila Olga Kubánková

POZNÁMKY

POZNÁMKY



25



26



27



28



29



30



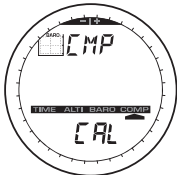
31



32



33



34



35



36



37



38



39



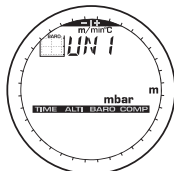
40



41



42



43



44