

ALTIMAX | VECTOR | X-LANDER | S-LANDER

Návod na použitie



www.suunto.com

1.	Kapitola úvod	3
1.1.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE	3
1.2.	HLAVNÉ FUNKCIE (MÓDY)	3
1.2.1.	PODSVIETENIE DISPLEJA	3
1.2.2.	VODOTESNOSŤ	3
1.3.	FUNKCIA TLAČÍDIEL	3
1.3.1.	Tlačidlo [Mode]	3
1.3.2.	Tlačidlo [+]	3
1.3.3.	Tlačidlo [-]	3
1.3.4.	Tlačidlo [Select]	3
1.4.	Displej LCD	4
1.5.	MERANIE A JEDNOTKY	4
1.5.1.	Výber metrických, alebo imperiálnych jednotiek	4
3.	Stlačte tlačidlo [Select] a držte ho 2 sekundy. Vpravo v poli 2 začne blikať „m“ alebo „ft“	4
1.6.	KALIBRÁCIA TLAKOVÉHO SENZORU	5
1.7.	STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA	5
1.7.1.	Výmena batérie	5
2.	KAPITOLA – MÓD ČASU (TIME)	5
2.1.	AKO NASTAVIŤ ČAS	5
2.2.	PODMÓD DENNÝ ALARM	6
2.3.	PODMÓD STOPKY	6
2.3.1.	Ako používať stopky	6
2.4.	PODMÓD ČASOVÉHO ODPOČTU	7
2.4.1.	Ako nastaviť odpočet (Countdown Timer)	7
2.4.2.	Ako spustiť odpočítavanie	7
2.5.	PODMÓD DUÁLNY ČAS (ALTIMAX a S-LANDER)	7
2.5.1.	Nastavenie duálneho času	7
3.	KAPITOLA – MÓD VÝŠKOMERU	7
3.1.	NASTAVENIE VÝŠKOMERU	8
3.2.	PODMÓD MEREANIA VÝŠKOVÉHO ROZDIELU	8
3.2.1.	Ako spustiť meranie výškového rozdielu	9
3.3.	PODMÓD 24-HODINOVEJ PAMÄTI	9
3.4.	PODMÓD DENNÍKU (LOGBOOK)	9
3.4.1.	Ako spustiť a vypnúť denník (logbook)	9
3.4.2.	Tlačidlo Rýchly prehľad (Fast cumulative)	10
3.5.	PODMÓD HISTÓRIE DENNÍKU (LOGBOOK HISTORY)	10
3.5.1.	Vymazanie histórie logbook	10
4.	KAPITOLA MÓD BAROMETRU	10
4.1.	PODMÓD MERANIA ROZDIELOV TLAKU VZDUCHU	11
4.1.1.	Ako spustiť meranie rozdielou tlaku vzduchu	11
4.2.	PODMÓD 4-DENNEJ PAMÄTI	11
4.3.	PODMÓD TLAKU NA HLADINE MORA	11
4.3.1.	Nastavenie tlaku na hladine mora	11
4.4.	INDIKÁTOR BAROMETRICKEJ TENDENCIE (BAROMETRIC TREND INDICATOR)	12
5.	KAPITOLA, MÓD KOMPASU (VECTOR, X-LANDER)	12
5.1.	PODMÓD SLEDOVANIA AZIMUTU (BEARING TRACKING)	12
5.2.	PODMÓD NASTAVENIA DEKLINÁCIE	13
5.2.1.	Nastavenie miestnej deklinácie	13
5.3.	KALIBRÁCIA KOMPASU	13
6.	KAPITOLA, ČASTO KLADENÉ OTÁZKY	13
6.1.	VŠEOBECNÉ	13
6.2.	ČAS	14
6.3.	VÝŠKOMER	14
6.4.	BAROMETER	14
6.5.	KOMPAS	15
6.6.	AKO OVPLYVNÍJUE TEPLOTA VZDUCHU MERANIE NADMORSKEJ VÝŠKY	15
6.7.	NÁHRADNÉ DIELY	15
7.	SKRATKY	16
8.	AUTORSKÉ PRÁVA	16
9.	CE ZHODA	16
10.	OBMEDZENIE RUČENIA A ISO 9001 ZHODA	16
11.	STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA	16
12.	SUUNTO OBMEDZENÁ ZÁRUKA NA POČÍTAČE A ICH PRÍSLUŠENSTVO	17
12.1.	Prístup k suunto záručnému servisu	17

1. Kapitola ÚVOD

1.1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Náramkové počítače Suunto so spoľahlivé, vysoko precízne elektronické prístroje pre rekreačné použiteľa. Outdooroví nadšenci, ktorí si užívajú dobrodružstvo pri športe ako je lyžovanie, kajaking, horská turistika alebo horská cyklistika, sa môžu spoľahnúť na presnosť Wristoppy Suunto.

Ergonomicky navrhnutý náramkový počítač s LDC displayom váži len 55 gramov. Display s veľkými číslicami je jasne viditeľný takmer vo všetkých podmienkach.

Poznámka: Wristoppy by sa nemal používať na merania, ktoré vyžadujú profesionálnu alebo industriálnu presnosť a nemal by byť používaný pre meranie pri zoskokoch s padákom, závesnom plachtení, paraglidingu, pri riadení vrtulníku alebo malého lietadla.

DÔLEŽITÁ POZNÁMKA: ÚVODNÉ A ZÁVEREČNÉ STRÁNKY TOHTO NÁVODU GRAFICKY ZNÁZORNILUJÚ A POPISUJÚ MOŽNOSTI NÁRAMKOVÉHO POČÍTAČA A LCD DISPLEJA. TIETO STRÁNKY SÚ URČENÉ PRE LAHŠIE POROZUMENIE UŽIVATEĽA JEDNOTLIVÝM FUNKCIÁM A POSUPOM NASTAVENIA TYCHTO FUNKCIÍ

1.2. HLAVNÉ FUNKCIE (MÓDY)

Pre modely náramkových počítačov Altimax, Vector, X-Lander a S-Lander ponúkame jeden užívateľský návod, preto sú rozdiely v činnosti a funkciách jednotlivých modelov popísané v tebuľke uvedenej nižšie.

Funkcie modelov počítačov Wristoppy

	Altimax	Vector	X-Lander	S-Lander
Čas	Ano	Ano	Ano	Ano
Výškomer	Ano	Ano	Ano	Ano
Barometer	Ano	Ano	Ano	Ano
Kompas	---	Ano	---	ano

Každá z funkcií a pridružených pod módov počítača prináša pre jeho užívateľa ďalšie zvýšenie účinku. Všetky kľúčové charakteristiky a podmódy sú detailne popísané v nasledujúcej sekcii.

Poznámka: Modely Vector a X-Lander majú rovnaké charakteristiky. Líšia sa len v tom, že Vector je zabudovaný do robustného umelohmotného puzdra a X-Lander a S-Lander sú v hliníkovom puzdre.

1.2.1. PODSVIETENIE DISPLEJA

Náramkový počítač má elektroiluminiscenčné osvetlenie. Spustíte ho stisnutím tlačidla [Mode] a jeho pridržením po dobu 2 sekúnd. Osvetlenie zostáva aktívne 5 sekúnd. Ak stlačíte tlačidlo [Mode] behom tohto intervalu znovu, doba osvetlenia sa automaticky reštartuje.

1.2.2. VODOTESNOSŤ

Tento produkt je vodotesný až do 30m/100ft podľa smernice ISO 2281 (www.iso.ch)

Poznámka: Wristoppy Computer nie je potápačský prístroj.

1.3. FUNKCIA TLAČÍDIEL

Náramkový počítač sa ovláda štyrmi tlačidlami: [Mode], [+], [ON/OFF], [-] (Rychlé zameranie – Fast Bearing) a [Select].

1.3.1. TLAČIDLO [MODE]

Toto tlačidlo je umiestnené vpravo na hornej časti náramkového počítača.

- Stisnutím tlačidla [Mode] v hlavnom móde Vám umožní výber alebo zmenu jedného módu alebo funkcie na ďalšiu (TIME, ALTI, BARO, COMP)
- Stisnutím tlačidla [Mode] v podmóde Vás vráti späť do hlavného módu.
- Stisnutím tlačidla [Mode] v procese nastavenia (setup) potvrdíte zmeny alebo preferencie. Opätovným stlačením tlačítka sa vrátíte späť do hlavného módu.
- Dlhým stisknutím tlačítka, tzn. dlhšie ako 2sekundy, dôjde k aktivácii podsvietenia

1.3.2. TLAČIDLO [+]

Toto tlačidlo je umiestnené vľavo dole na náramkovom počítači.

- Stisknutím tlačítka [+] v procese nastavenia (setup) sa hodnota zvýši alebo roluje smerom hore.
- V časových a denníkových funkciách sa môže toto tlačidlo chovať ako tlačidlo start/stop (On/Off).

1.3.3. TLAČIDLO [-]

Je umiestnené vľavo dole na náramkovom počítači.

- Stisknutím tlačidla [-] v procese nastavenia (setup) sa hodnota zníži, alebo zroluje smerom dolu.
- U modelov Vector a X-Lander je toto tlačidlo tiež známe ako tlačidlo „Rychlé zameranie (Fast Bearing)“. Stisknutím tlačidla v ktoromkoľvek z hlavných módov sa zobrazí mód kompasu. Zobrazí sa buď normálny kompas, alebo nastavenie odchýlky (záleží to na tom, aké zobrazenie bolo vybrané v móde kompas).
- U modelov Altimax a S-Lander sa toto tlačidlo rovnako nazýva „Rychly súhrn (Fast Cumulative)“. Stlačením tlačidla [-] v ktoromkoľvek z hlavných módov sa rýchlo zobrazí kumulatívna informácia nahrávania do logbooku.

1.3.4. TLAČIDLO [SELECT]

Je umiestnené vľavej hornej časti.

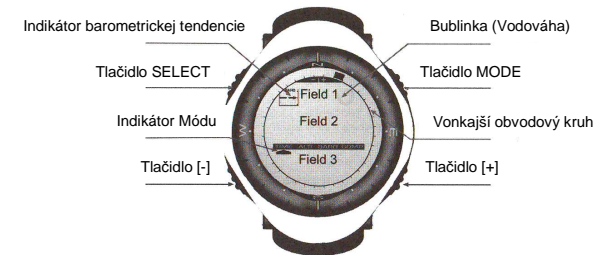
- Stlačenie tlačidla [Select] v hlavnom móde Vám umožní vstúpiť do jednotlivých funkcií podmódu, alebo Vás vráti späť do hlavného módu.

- Stlačenie a pridržanie tlačidla [Select] po dobu viac ako 2 sekúnd v hlavnom móde alebo podmóde Vám umožní vstúpiť do procesu nastavenia (setup).
- V procese nastavenia (setup) Vám tlačidlo [Select] umožní pohybovať sa medzi nastaviteľnými jednotkami, alebo hodnotami a určiť preferencie.

1.4. Displej LCD

Displej je navrhnutý tak, aby poskytoval maximálnu prehľadnosť a jednoduchosť pre užívateľa. Displej je rozdelený do niekoľkých skupín.

- Vonkajší obvodový kruh vymedzuje vonkajšia hranica LCD displeja. Periférne segmenty sa nachádzajú na vonkajšom obvodovom kruhu.
- Indikátor batometrickej tendencie poskytuje rýchlu informáciu pre predpoveď poveternostných podmienok.
- Pole 1 zobrazuje číselné, alebo textové hodnoty. Záleží na tom, v akom móde alebo podmóde sa práve nachádzate.
- Pole 2 zobrazuje vysoké čísla a/alebo s nimi súvisiace merné jednotky danej funkcie.
- Ukazovateľ módu zobrazuje hlavné módy náramkového počítača (segment v tvare trojuholníka umiestnený pod skratkou módu oznamuje, v ktorom móde sa práva nachádzate).
- Pole 3 zobrazuje čísla a/alebo text.



1.5. MERANIE A JEDNOTKY

Náramkový počítač ponúka dva druhy merných jednotiek: metrické, alebo imperiálne.

Metrické	Imperiálne
m/min	Ft/min
°C	°F
mbar	inHg

1.5.1. VÝBER METRICKÝCH, ALEBO IMPERIÁLNYCH JEDNOTIEK

Zmena zobrazených jednotiek:

- Skontrolujte ukazovateľ módu. Pokiaľ šípka módu nieje na TIME, stlačte tlačidlo [Mode], až bude šípka priamo pod TIME na ukazovateli módov.
- Stlačte zároveň tlačidlá [Mode] a [Select] a držte ich 3 sekundy. V poli 1 sa prechodne zobrazí „SET“ a následne sa zobrazí „UNI“(Obr.43)

Poznámka: Ak nestlačíte v móde nastavenia (setup mode) žiadne z tlačítko behom 1 minúty, displej automaticky setup opustí.

Varovanie: Pokiaľ stlačíte v móde „UNI“ tlačítko [Select] (a nedržíte ho 2 sekundy), dostanete sa do kalibrácie tlakového senzoru. Detaily nájdete v ďalšej sekcii.

- STLAČTE TLAČIDLO [SELECT] A DRŽTE HO 2 SEKUNDY. VPRAVO V POLI 2 ZAČNE BLIKAŤ „M“ ALEBO „FT“.
- Stlačte tlačidlo [+] a vyberte medzi „m“ a „ft“
- Vybrali ste požadované jednotky, stlačením tlačidla [Select] sa premiestnite k ďalším jednotkám. V poli 2 pod „m“ alebo „ft“ začne blikať „mbar“ alebo „inHg“.
- Stlačte tlačidlo [+] a vyberte medzi „mbar“ a „inHg“.
- Vybrali ste požadované jednotky. Stlačením tlačidla [Select] sa premiestnite k ďalším jednotkám. Vpravo hore v poli 1 (nad bublinkou) začne blikať °C alebo °F.
- Stlačte tlačidlo [+] a vyberte medzi °C a °F.
- Vybrali ste požadované merné jednotky. Stlačením tlačidla [Select] sa premiestnite k ďalším jednotkám. Hore v strede pola 1 začne blikať „m/min“ alebo „ft/min“.
- Stlačte tlačidlo [+] a vyberte medzi „m/min“ a „ft/min“.
- Vybrali ste požadované jednotky. Stlačením tlačidla [Mode] uložte zmeny. Opätovným stlačením tlačidla [Mode] sa vrátite do hlavného časového módu.

1.6. KALIBRÁCIA TLAKOVÉHO SENZORU

Kalibrácia je nastavená výrobcom. Pokiaľ ste v tomto móde, doporučujeme Vám, aby ste opustili toto nastavenie stlačením tlačidla [Mode]. Kalibrácia tohto nastavenia nepriaznivo ovplyvní nadmorskú výšku a barometrické nastavenia Vášho náramkového počítača.

V nastaveniach, v poli 1 uvidíte text „SNR“ (Sensor). Nestláčajte tlačidlo [+] alebo [-], čím by ste zmenili tlak. Jednoducho opustite toto nastavenie stlačením tlačidla [Select]. Vráťte sa do nastavovacieho módu „UNI“, alebo sa stlačením tlačidla [Mode] vráťte do hlavného módu.

Pokiaľ ste omylom nastavenia kalibrácie tlaku zmenili, kontaktujte prosím oddelenie produktovej podpory.

1.7. STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA

Postupujte podľa krokov, ktoré sú detailne popísané v tomto návode. Na náramkovom počítači nevykonávajte žiadny iný servis, nesnažte sa otvoriť púzdro, odstrániť tlačidlá, alebo kryt sklíčka displeju.

Chráňte Váš Wristop Computer pred nárazmi, extrémnou teplotou a pred priamym slnečným žiarením. Pokiaľ náramkový počítač práve nepoužívate, mali by ste Váš Wristop Computer skladovať na čistom, suchom mieste pri izbovej teplote.

Wristop Computer čistite navlhčenou utierkou. Ak aj po utretí ostávajú nejaké škrvy, môžete na očistenie použiť jemné mydlo.

Chráňte počítač pred silnými chemikáliami ako je benzín, riedidlá, acetón, alkohol, lepidlá a farby – tieto chemikálie môžu poškodiť tesnenie púzdra, puzdro a jeho povrchovú úpravu.

Nikdy sa nesnažte sami počítač rozmontovať, alebo opraviť. Uistite sa, že oblasť okolo senzoru (zadná časť prístroja) je bez špiny a piesku. Do otvoru senzoru nikdy neváжайte žiadne predmety.

1.7.1. VÝMENA BATÉRIE

Náramkový počítač je napájaný 3-Voltovou lítiovou batériou typu CR2430. Predpokladaná životnosť batérie je približne 12-18 mesiacov.

Varovný indikátor slabej batérie sa aktivuje na displeji, keď v batérii ostáva ešte 5-15% jej kapacity. Keď sa indikátor objaví, doporučujeme batériu vymeniť.

Extrémne chladné počasie môže aktivovať varovný indikátor, za takýchto podmienok to nemú znamenať nutnosť výmeny batérie. Batériu vymeňte, ak sa indikátor aktivuje pri teplote nad 10°C(50°F).

Poznámka: časté používanie podsvietenia displeja, výškomeru a kompasu výrazne znižuje životnosť batérie.

Batériu vymeníte nasledovným spôsobom:

1. Otočte náramkový počítač, vložte mincu do žliabku umiestneného na kryte schránky batérie.
2. Otáčajte mincou proti smeru hodinových ručičiek až sa minca zarovná so značkou indikujúcou otvorenú pozíciu krytu, môžete ju aj mierne pretočiť, pre ľahké otváranie.
3. Odstráňte kryt schránky batérie.
4. Vyberte starú batériu a uistite sa, že o-krúžok a celý povrch je čistý, suchý a nepoškodený. Nenapínajte o-krúžok.
5. Vložte novú batériu do schránky tak, aby + pól batérie smeroval hore.
6. Uistite sa, že je o-krúžok v správnej polohe, aby bola zaistená vodotesnosť počítača. Usadte kryt schránky batérie späť na zadnú stranu náramkového počítača.
7. Vložte mincu späť do žliabku a otáčajte v smere hodinových ručičiek, až sa minca zarovná so značkou označujúcou polohu zatvorené.

Poznámka: Výmena batérie by sa mala vykonávať s mimoriadnou opatrnosťou, aby bola aj naďalej zaručená vodotesnosť náramkového počítača. Po každej výmene batérie je nutné kalibrovať magnetický senzor. Detaily o vykonaní tohto procesu nájdete v sekcii tohto návodu – Kalibrácia kompasu.

2. KAPITOLA – MÓD ČASU (TIME)

Mód času ponúka tieto funkcie:

- Nastaviteľný 24/12 hodinový časový formát
- Naprogramovaný kalendár do roku 2089
- Tri podmódy, tri denné alarmy, stopky a časový odpočítavač

Prehľad a použitie módu času:

Skontrolujte indikátor módu. Pokiaľ je šípka na móde TIME, stlačte tlačidlo [Mode] až kým šípka bude priamo pod módom TIME.

V časovom móde (TIME), (Obr.10)

- Pole 1 zobrazuje deň v týždni
- Pole 2 zobrazuje aktuálny čas
- Pole 3 zobrazuje dátum (mesiac/deň)
- Na vonkajšom obvode kruhu sa graficky zobrazuje čas v sekundách.

Mód času a všetky podmódy môžu byť prispôbené programu nastavenia (setup) náramkového počítača.

2.1. AKO NASTAVIŤ ČAS

Nastavenie času:

1. Stlačte tlačidlo [Select] a držte ho dve sekundy. V poli 3 začnú blikať sekundy. (Obr.11)
2. Stlačením tlačidla [+] začnú sekundy nabiehať hore, alebo stlačením [-] sa sekundy vynulujú.
3. Nastavili ste požadované sekundy, stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. V pravo v poli 2 začnú blikať minúty.
4. Stlačením tlačidla [+] začnú minúty nabiehať hore, alebo stlačením [-] sa minúty začnú odrátavať.
5. Nastavili ste požadované minúty, stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. V strede poľa 2 začnú blikať hodiny.
6. Stlačením tlačidla [+] hodiny začnú nabiehať hore, stlačením tlačidla [-] sa začnú hodiny odčítavať.
7. Nastavili ste požadované hodiny, stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. V poli 1 začne blikať 24 alebo 12 hodinový časový formát.
8. Stlačením tlačidla [+] alebo [-] vyberiete medzi 24 a 12 hodinovým formátom.

Poznámka: Ak je formát času v 12 hodinovom formáte, v poli pod hodinami sa objaví symbol AM/PM.

9. Nastavili ste požadovaný čas, stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. V strede poľa 2 začne blikať rok. (Obr.12)
 10. Stlačením tlačidla [+] začnú nabiehať roky hore, alebo stlačením tlačidla [-] sa roky začnú odčítavať.
 11. Nastavili ste požadovaný rok, stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. V strede poľa 3 začne blikať mesiac, ktorý je zastúpený číslom.
 12. Stlačením tlačidla [+] začnú nabiehať mesiace hore, alebo stlačením tlačidla [-] sa mesiace začnú odčítavať.
 13. Nastavili ste požadovaný mesiac, stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. Vpravo v poli 3 začne blikať dátum.
 14. Stlačením tlačidla [+] začnú nabiehať dátum hore, alebo stlačením tlačidla [-] sa dátum začnú odčítavať.
- Poznámka:** Ak bol nastavený rok, mesiac a deň, bude počítač Wristop zobrazovať deň v týždni v poli 1. Americké zobrazenie mesiac/deň sa nedá zmeniť na deň/mesiac.
15. Nastavili ste požadovaný dátum, stlačením tlačidla [Mode] potvrdíte zmeny a vrátite sa do hlavného módu.
- Poznámka:** Ak nestláčate v móde nastavenia (setup mode) žiadne z tlačítko behom jednej minúty, displej automaticky opustí setup. Nastavenie času je ukončené

2.2. PODMÓD DENNÝ ALARM

Wristop umožňuje užívateľovi vybrať a nastaviť až 3 alarmy.

V móde času (TIME) vstúpite jedným stlačením tlačidla [Select] do tohto podmódu.

V podmóde denného alarму: (Obr.39)

- Pole 1 zobrazuje "ON" alebo "OFF" (stav aktivácie jednotlivého alarmu)
- Pole 2 zobrazuje čas jednotlivého alarmu
- Pole 3 zobrazuje alarm (1,2 alebo 3) ktorý užívateľ prezerá.

1. Stlačte tlačidlo [+] alebo [-] vyberte požadovaný alarm, ktorý chcete nastaviť (1,2 alebo 3).
 2. Stlačte tlačidlo [Select] a držte ho 2 sekundy. V poli 1 začne blikať „ON“ alebo „OFF“.
 3. Stlačte tlačidlo [+] alebo [-] a vyberte medzi „ON“ alebo „OFF“.
 4. Po nastavení požadovaného stavu. Stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. V strede poľa začnú blikať hodiny.
 5. Stlačením tlačidla [+] začnú nabiehať hodiny hore, stlačením [-] sa budú hodiny odpočítavať.
 6. Nastavili ste požadované hodiny, stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. V poli 2 začnú blikať minúty.
 7. Stlačením tlačidla [+] začnú nabiehať minúty hore, stlačením [-] sa budú minúty odpočítavať.
 8. Nastavili ste požadované minúty. Stlačením tlačidla [Mode] potvrdíte zmeny a opustíte program nastavenia. Malý zvonek, ktorý sa objaví dole vľavo v poli 2, nám oznamuje, že alarm bol aktivovaný.
- Nastavenie alarmu je ukončené. Aby ste aktivovali všetky tri alarmy, prosím opakujte kroky 1-8 požadovaného alarmu (1,2 alebo 3)

Poznámka: Hlasitosť alarmu sa nedá zmeniť.

2.3. PODMÓD STOPKY

Podmód stopiek umožňuje meranie medzičasov dvoch cieľových časov až do 23 hodín 59minút a 59 sekúnd. Dvojitém stlačením tlačidla [Select] v časovom móde (TIME) vstúpite do podmódu stopiek.

V podmóde stopky (Obr.40)

- Pole 1 zobrazuje sekundy a desiatky sekúnd.
- Pole 2 zobrazuje aktuálny čas.
- Pole 3 zobrazuje hodiny, minúty a ďalej vpravo „stopky“

2.3.1. AKO POUŽÍVAŤ STOPKY

K dispozícii sú tri časové módy, ktoré používateľ môže obsluhovať:

- Meranie uplynulého času
- Meranie medzičasu
- Meranie dvoch cieľových časov.

V móde uplynulého času:

1. Stlačením tlačidla [+] spustíte, stopnete a reštartujete stopky v podmóde stopiek.
2. Stlačením tlačidla [-] vynulujete stopky, pokiaľ stopky boli stopnuté.

V móde medzičasu:

1. Stlačením tlačidla [+] spustíte stopky v podmóde stopiek
2. Stlačením tlačidla [-] stopnete stopky a zobrazí sa Vám medzičas.
3. Stlačením tlačidla [-] meraný čas spustí medzičas a stopky pokračujú.
4. Stlačením tlačidla [+] stopnete stopky.
5. Stlačením tlačidla [-] vynulujete stopky, pokiaľ boli stopky stopnuté.

V móde dvoch cieľových časov:

1. Stlačením tlačidla [+] spustíte stopky v podmóde stopiek
2. Stlačením tlačidla [-] stopnete stopky a zobrazí sa Vám čas prvej osoby
3. Stlačením tlačidla [+] stopnete stopky
4. Stlačením tlačidla [-] druhý čas sa spustí a zobrazí sa cieľový čas druhej osoby.
5. Stlačením tlačidla [-] vymažete a resetujete stopky.

Poznámka: keď je funkcia stopiek aktivovaná, stopky bežia a zostávajú v pozadí, kým je užívateľ v iných módoch alebo podmódach. Užívateľ spozná, že stopky su stále aktivované tak, že v poli 3 blíká text „stopwatch“.

2.4. POMÓD ČASOVÉHO ODPOČTU

Trojím stlačením tlačidla [Select] v móde času (TIME) vstúpíte do tohto podmódu.

Meranie uplynulého času	Meranie medzičasu	Časy dvoch bežcov
[+] START	[+] START	[+] START
[+] STOP	[-] Medzičas	[-] Medzičas (1.bežec)
[+] RESTART	[-] Spustenie medzičasu	[+] STOP
[+] STOP	[+] STOP	[-] Spustenie medzičasu (čas 2.bežca)
[-] Vynulovanie	[-] Vynulovanie	[-] Vynulovanie

V podmóde timer: (Obr.41)

- Pole 1 zobrazuje sekundy
- Pole 2 zobrazuje aktuálny čas
- Pole 3 zobrazuje hodiny, minúty a vpravo dole sa objaví text „timer“.

2.4.1. AKO NASTAVIŤ ODPOČET (COUNTDOWN TIMER)

1. Stlačením tlačidla [Select] a jeho podržaním po dobu 2 sekúnd v poli 1 začnú blikať sekundy.
2. Stlačením tlačidla [+] sa sekundy budú zvyšovať, Stlačením tlačidla [-] sa sekundy budú znižovať
3. Nastavili ste požadované sekundy, Stlačením tlačidla [select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. Vpravo v poli 3 začnú blikať minúty
4. Stlačením tlačidla [+] sa minúty budú zvyšovať, Stlačením tlačidla [-] sa minúty budú znižovať.
5. Nastavili ste požadované minúty, Stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. V strede poľa 3 začnú blikať hodiny.
6. Stlačením tlačidla [+] sa hodiny budú zvyšovať, Stlačením tlačidla [-] sa hodiny budú znižovať.
7. Nastavili ste požadovanú hodinu, Stlačením tlačidla [Mode] potvrdíte zmeny a opustíte program nastavenia.
8. Nastavenie odpočítavania je ukončené.

2.4.2. AKO SPUSTIŤ ODPOČÍTAVANIE.

Spustenie odpočítavania:

1. Stlačením tlačidla [+] spustíte, stopnete a reštartujete odpočítavanie v podmóde countdown timer.
2. Stlačením tlačidla [-] vynulujete timer, ak ste odpočet zastavili.

Poznámka: keď je časové odpočítavanie aktivované, beží naďalej na pozadí. Ak sa užívateľ prepne do iného módu, alebo podmódu, spozná aktivovaný odpočet tak, že v poli 3 blíká text „timer“.

2.5. PODMÓD DUÁLNY ČAS (ALTIMAX A S-LANDER)

Poznámka: túto funkciu poskytujú Altimax a S-Lander

V časovom móde (TIME) Stlačením tlačidla [Select] 4 krát vstúpíte do podmódu duálny čas.

V móde duálneho času: (Obr.42)

- Pole 1 zobrazuje dUA indikujúce „dual time“
- Pole 2 zobrazuje aktuálny čas
- Pole 3 zobrazuje duálny čas

Stlačením tlačidla [+] v tomto podmóde sa užívateľovi v poli 3 zobrazia na 10 sekúnd sekundy. Potom sa displej vráti späť a zobrazí sa duálny čas.

2.5.1. NASTAVENIE DUÁLNEHO ČASU

V podmóde duálneho času:

1. Stlačte tlačidlo [Select] po dobu 2 sekúnd. V poli 3 začnú blikať hodiny.
2. Stlačením tlačidla [+] sa hodiny budú zvyšovať, Stlačením tlačidla [-] sa hodiny budú znižovať
3. Nastavili ste požadovanú hodinu, Stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. V poli 3 vpravo od hodinových hodnôt začnú blikať minúty.
4. Stlačením tlačidla [+] sa minúty budú zvyšovať, Stlačením tlačidla [-] sa minúty budú znižovať
5. Nastavili ste požadované minúty, Stlačením tlačidla [Mode] potvrdíte zmeny a opustíte program nastavenia
6. Nastavenie duálneho času je ukončené.

Duálny čas sa nezmení, aj keď prestavíte čas v hlavom časovom móde. Napríklad, pokiaľ nastavujete duálny čas, aby ukazoval Váš čas doma, Váš domáci čas sa vždy zobrazí v tomto podmóde, aj keď cestujete do rôznych časových zón a prestavujete čas v hlavom časovom móde.

Poznámka: funkcia duálneho času je absolútne nezávislá a nemá vplyv na alarmy alebo pamäťové funkcie. Tie sú závislé na aktuálnom čase.

3. KAPITOLA – MÓD VÝŠKOMERU

Mód výškomeru užívateľovi poskytuje:

- Jednotky merania nastaviteľné užívateľom: metre(m) alebo stopy (ft): výškový rozsah od -500 do 9000, od -1600 do 29500 ft.
- Rozlíšenie po 5m alebo 10ft.
- Interval aktualizácie displeja pri vertikálnom pohybe: 1 sekunda behom prvých 3 minút, potom každých 10 sekúnd alebo menej.

- Automatické 24-hodinové ukladanie do pamäti v 1 hodinovom intervale. Ukazuje výšku a rýchlosť výstupu/zostupu.
- Denník, schopný uložiť do pamäti priemerne 3800 datových sad (jedna sada = výška, rýchlosť vertikálneho výstupu/zostupu, čas)

Ako zobraziť a používať mód výškomeru:

Skontrolujte indicator módov. Ak šípka nieje na ALTI, Stlačte tlačidlo [Mode], dokiaľ šípka nebude priamo pod ALTI.

V móde výškomeru (ALTI) (obr.1)

- Pole 1 zobrazuje rýchlosť vertikálneho stúpania alebo klesania
- Pole 2 zobrazuje aktuálny nárast nadmorskej výšky po 5m alebo 10 ft (v závislosti na vybraných jednotkách)
- Pole 3 zobrazuje aktuálny čas.
- Vonkajší obvodový kruh graficky znázorňuje narmorskú výšku v stovkách metrov alebo stop nad celým tisícim, jeden celý okruh sa rovná 1000.

DÔLEŽITÁ POZNÁMKA: ABY MOHLA BYŤ NASTAVENÁ NADMORSKÁ VÝŠKA DO MÓDU VÝŠKOMERU. MUSÍ BYŤ ZNÁMA. TIETO INFORMÁCIE MÔŽETE ZISKAŤ Z TOPOGRAFICKÝCH MÁP, IDENTIFIKÁCIÍ AKTUÁLNEHO MIESTA VÁŠHO STANOVISŤA S TOTOŽNOU NADMORSKOU VÝŠKOU. MÔŽETE POSTUPOVAŤ PODLA INŠTRUKCIÍ NASTAVENÍ VÝŠKOMERU. DETAILY TYKAJUCE SA VPLYVU TEPLoty VZUCHU NA MERANIE NADMORSKEJ VÝŠKY SÚ POPÍSANÉ NA STRANE 41 TOHTO NÁVODU.

POKIAL NADMORSKÁ VÝŠKA NIE JE ZNÁMA, MÔŽETE NASTAVIŤ TLAK NA HLADINE MORA V MODE BAROMETRU NASTAVENIE TLAKU NA HLADINE MORA PRISPÔSOBÍ VÝŠKOMER AKTUÁLNEJ NADMORSKEJ VÝŠKE S PRESNOSŤOU NA NIEKOLKO DESIATOK METROV ALEBO NIEKOLKO MÁLO STOVIEK SÓP. INFORMÁCIE O AKTUÁLNO M TLAKU PRI HLADINE MORA ZISKÁTE Z NOVÍN, MIESTNYCH SPRÁV, PREDPOVEDÍ POČASIA V RÁDII, NA MIESTNOM LETISKU, Z INTERNETOVÝCH STRÁNOK TYKAJÚCICH SA POČASIA V TEJTO OBLASTI.

3.1. NASTAVENIE VÝŠKOMERU

V nastavení výškomeru existujú 3 procesy:

- Stav nadmorskej výšky (výška je známa na aktuálnom stanovišti)
- Alarm nadmorskej výšky (informuje užívateľa, akonáhle je dosiahnutá určitá zvolená výška)
- Interval záznamu do denníku (umožňuje, užívateľovi sledovať nadmorskú výšku a rýchlosť vertikálneho pohybu v nastavenom časovom intervale)

Ako začať:

1. Stlačte tlačidlo [Select] a držte ho 2 sekundy. V poli 1 je umiestnený text "RE" (označujúci referenčnú výšku, v poli 2 začne blikať aktuálna nadmorská výška) (Obr.2)
2. Stlačením tlačidla [+] bude narastať nadmorská výška, alebo Stlačením tlačidla [-] bude nadmorská výška klesať.
3. Nastavili ste požadovanú nadmorskú výšku, Stlačením tlačidla [Mode] potvrdíte zmeny a vrátite sa do hlavného módu, alebo Stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. V poli 1 začne blikať "ON" alebo "OFF" (Obr.3)
4. Stlačením tlačidla [+] alebo [-] vyberiete medzi „ON“ alebo „OFF“ alarmu nadmorskej výšky.
5. Nastavili ste požadované. Stlačením tlačidla [Select] sa presunete do ďalšieho nastavenia. V poli 2 začne blikať alarm nadmorskej výšky.
6. Stlačením tlačidla [+] nadporská výška bude narastať alebo Stlačením tlačidla [-] bude nadmorská výška klesať.
7. Nastavili ste požadovanú nadmorskú výšku. Stlačením tlačidla [Mode] potvrdíte zmeny a vrátite sa do hlavného módu alebo Stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. Text INT, umiestnený v poli 1 a časový interval, umiestnený v poli 2 začnú blikať. (Obr.4)
8. Stlačením tlačidla [+] alebo Stlačením tlačidla [-] sa budete pohybovať medzi intervaly. Sú tu 4 časové intervaly: 20 sekúnd, 1 minúta, 10 minút, alebo 60 minút.

Doporučený interval:

Aktivita	Inteval
Lyžovanie	20 sekúnd alebo 1 minúta
Cyklistika	20 sekúnd alebo 1 minúta
Turistika	10 minút
Horolezectvo	10 minút alebo 60 minút

Poznámka: Pri voľbe intervalu a) časový interval pre nahrávanie výšky, stupeň vertikálneho stúpania alebo klesania a aktuálny čas, ktorý sa ukladá do denníku, b) prestávku alebo maximálny čas nahrávania do denníku. Čím je interval kratší, tým presnejšie sú získané informácie, a to vďaka rýchlejšiemu zberu vzorkov.

9. Nastavili ste požadovaný interval, Stlačením tlačidla [Mode] potvrdíte zmeny a opustíte program nastavenia. Ak je raz nastavená nadmorská výška aktuálneho stanovišťa, Wristop rovnako opraví tlak na hladine mora, a preto nieje nutné, aby bola táto funkcia znova nastavená. Poznámka: ak nestlačíte v móde nastavenia žiadne tlačidlo behom 1 minúty, displej automaticky opustí nastavenia. Poznámka: 10 minútový interval nahrávania znamená, že počítač každých 10 minút nahráva dáta.

3.2. PODMÓD MEREANIA VÝŠKOVÉHO ROZDIELU

Jedním stlačením tlačidla [Select] v móde výškomeru vstúpíte do tohto podmódu.

V podmóde merania výškového rozdielu (Obr.13) :

- Pole 1 zobrazuje rýchlosť vertikálneho stúpania alebo klesania
- Pole 2 zobrazuje aktuálnu zmenu nadmorskej výšky po 5m alebo 10ft – podľa zvolených jednotiek
- Pole 3 zobrazuje ubiehajúci čas, vľavo od času je text "differ".

Vonkajší obvod graficky znázorňuje nadmorskú výšku v stovkách metrov alebo stopách nad celým tisícim. Jeden celý okruh sa rovná 1000.

Ubiehajúci čas je zobrazovaný do 39 hodín a 59 minút – potom sa na displeji v poli 3 objaví 3 pomlčky (---). Ak zostane priebežne po dobu 12 tich hodín bez stlačenia akéhokoľvek tlačítka v meraní rozdielov, náramkový počítač sa automaticky vráti do hlavného časového módu.

Meranie však naďalej pokračuje v pozadí. Je možné presúvať sa do iných módo, kedykoľvek sa tak môžete vrátiť do tohto podmódu.

Poznámka: Múd merania rozdielov je relatívne meranie. Akákoľvek zmena v referenčnej nadmorskej výške behom merania rozdielov nadmorskej výšky ovplyvní nameranú nadmorskú výšku. Doporučujeme, aby ste referenčnú nadmorskú výšku vždy skontrolovali a nastavili na začiatku nového merania.

3.2.1. AKO SPUSTIŤ MERANIE VÝŠKOVÉHO ROZDIELU

1. Stlačte tlačidlo [Select] a držte ho 2 sekundy. V poli 2 začne blikať nula. (Obr.14)
2. Stlačením tlačidla [Mode] potvrdíte blikajúcu nulu a spustíte meranie rozdielov. Ak nechcete začať s meraním rozdielov, Stlačením tlačidla [+] alebo Stlačením tlačidla [-] nastavíte aktuálnu výšku, potom Stlačte tlačidlo [Mode] a opustíte program nastavenia „setup“.

Poznámka: Ak neskláčajte v móde setup po dobu 1 minúty žiadne tlačidlo, displej sa vráti do hlavného módu bez vynulovania výškomeru.

3.3. PODMÓD 24-HODINOVEJ PAMÄTI

Dvojitým Stlačením tlačidla [Select] v móde výškomer, vstúpite do tohto podmódu (24-hodinová pamäť).

V podmóde 24-hodinovej pamäti: (Obr.15)

- Pole 1 zobrazuje rýchlosť vertikálneho stúpania alebo klesania
- Pole 2 zobrazuje aktuálnu zmenu nadmorskej výšky po 5m alebo 10ft v závislosti na vybraných jednotkách
- Pole 3 zobrazuje presnú hodinu a vľavo text „memory“
- Vonkajší obvod graficky znázorňuje nadmorskú výšku v stovkách metrov alebo stopách nad celým tisícim. Jeden celý okruh sa rovná 1000

Prehliadnutie informácií zhromaždených v 24-hodinovej pamäti:

1. Stlačením tlačidla [-] prechádzate prírastky po jednej hodine dozadu, vidíte rýchlosť vertikálneho stúpania alebo klesania a nadmorskú výšku v danej hodine.
2. Stlačením tlačidla [+] rolujete späť dozadu.

Poznámka: po výmene batérie zostávajú tieto informácie naďalej v pamäti.

3.4. PODMÓD DENNÍKU (LOGBOOK)

Trojitém Stlačením tlačidla [Select] v móde výškomer vstúpite do tohto podmenu (logbook). Múd logbook má päť displejov. Displeje automaticky rolujú. Prvý displej sa zobrazí na 7 sekúnd, potom sa zobrazí displej 2 až 5 vo 4sekundových intervaloch.

V prvom displeji (Obr.16)

- Pole 1 zobrazuje rok
- Pole 2 zobrazuje text „LO“ s aktuálnych blikajúcim počtom denníkov
- Pole 3 zobrazuje mesiac a deň určitého denníku. Vľavo od mesiaca/dňa je text „LogBook“

Stlačením tlačidla [-] môžete prechádzať skôr uložené záznamy, a potom sa stlačením tlačidla [+] presunúť do aktuálneho denníku.

Druhý displej poskytuje informácie o stúpaní zaznamenanom v denníku, ktorý práve prezeráte. (Obr.17)

- Pole 1 zobrazuje priemernú rýchlosť stúpania behom pochodu
- Pole 2 zobrazuje celkové vertikálne stúpanie
- Pole 3 zobrazuje text „ASC“ a text „LogBook“, ktorý je vľavo.

Tretí displej informuje o klesaní v danom denníku, ktorý práve prezeráte. (Obr.18)

- Pole 1 zobrazuje priemernú rýchlosť klesania behom pochodu
- Pole 2 zobrazuje celkové vertikálne klesanie
- Pole 3 zobrazuje text „dSC“ a text „LogBook“ ktorý je vľavo

Štvrtý displej informuje o počte dokončených úsekov(kôl, klesaní alebo stúpaní) denníku, ktorý prezeráte. (Obr.19)

- Pole 2 zobrazuje celkový počet stúpaní a klesaní.
- Pole 3 zobrazuje text „LAP“ spolu s textom „LogBook“, ktorý je vľavo.

Poznámka: úsek je vertikálny pohyb, ktorý je buď stúpajúci, alebo klesajúci, s výškovou diferenciou minimálne 50m.

Piaty displej informuje o dobre trvania nahrávania informácií do denného denníku, ktorý práve prezeráte. (Obr.20)

- Pole 2 zobrazuje celkovú dobu záznamu
- Pole 3 zobrazuje text „dUr“ a text „LogBook“, ktorý je vľavo

Poznámka: pokiaľ logbook naháva, bue nahrávať až do konca zvoleného časového intervalu. Ak je raz dosiahnutý tento časový interval, náramkový počítač Vás upozorní, že časový limit nahrávania vypršal. Blížšie informácie k nastaveniu intervalu záznamu do denníku nájdete v kapitole Nastavenia výškomeru.

Časové limity sú nasledujúce:

Intervaly záznamu	Maximálny nahrávací čas
20 sekúnd	10 hodín
1 minúta	12 hodín
10 minút	7 dní
60 minút	10 dní

3.4.1. AKO SPUSTIŤ A VYPNÚŤ DENNÍK (LOGBOOK)

Pre modely Vector a X-Lander:

Stlačte tlačidlo [+] v hlavnom móde výškomeru, alebo v podmóde merania rozdielov. Počítač pípe a v poli 3 sa objaví blikajúci text „LogBook“, ktorý oznámi, že nahrávanie bolo zapnuté.

Poznámka: pri modeloch Vector a X-Lander nevidíte aktuálne nahrávané údaje. Tieto údaje si môžete prezrieť, až keď sa nahrávanie skončí. Skôr namerané záznamy môžete prezerat kedykoľvek.

Nahrávanie môžete ukončiť opätovným stlačením tlačidla [+]. Počítač pípe a text „LogBook“ zmizne z pola 3, čo značí, že nahrávanie bolo ukončené.

Poznámka: Aby ste predišli náhodnému zapnutiu/vypnutiu denníku, modely Vector a X-Lander by mali byť v inej funkcii než v móde výškomeru. Pokiaľ je denník aktivovaný, nahrávanie pokračuje, aj keď sú modely Vector a X-Lander v inom móde.

Pre modely Altimax a S-Lander:

Nahrávanie do denníku spustíte dvojitým stlačením tlačidla [+] behom 2 sekúnd. Rovnako nahrávanie dvojitým stlačením tlačidla [+] behom dvoch sekúnd ukončíte.

Poznámka: Denník modelov Altimax a S-Lander sa vymazávajú same a nemôžu byť zmazané užívateľom.

Poznámka: ak požadujete vysokú presnosť, spustte nové denníky častejšie, alebo skráťte interval nahrávania.

3.4.2. TLAČIDLO RÝCHLY PREHLAD (FAST CUMULATIVE)

Totuto funkciu je vybavený model Altimax. Umožňuje Vám skontrolovať hromadné údaje o vertikálnom stúpaní alebo klesaní v metroch alebo stopách a počet kôl(úsekov) v aktuálnom denníku, zatiaľ čo prebieha nahrávanie.

Tieto informácie zobrazíte stlačením tlačidla [-] v akomkoľvek hlavnom móde. Ak spustíte túto funkciu, začnú sa automaticky objavovať vo 4 sekundových intervaloch tri displeje.

- Prvý displej ukazuje nahromadené údaje vertikálneho stúpania od počiatku aktuálneho denníku.
- Druhý displej ukazuje nahromadené údaje vertikálneho klesania od počiatku aktuálneho denníku.
- Tretí displej ukazuje počet dokončených úsekov behom aktuálneho denníku.

Potom, čo sa zobrazí tretí displej, Altimax sa automaticky vráti do hlavného módu, ktorý užívateľ prezeral.

Poznámka: Behom tohto procesu sa môžete presunúť k ďalším z troch displejov stlačením tlačidla [-].

3.5. PODMÓD HISTÓRIE DENNÍKU (LOGBOOK HISTORY)

História denníku zobrazuje súhrnné údaje zo všetkých nahraných záznamov.

Do tohto podmódu vstúpite stlačením tlačidla [Select] 4krát po sebe v móde výškomeru. Múd histórie denníku charakterizujú 4 displeje..

V prvom displeji (Obr.24)

- Pole 1 zobrazuje rok, kedy bola história denníku vymazaná
- Pole 2 zobrazuje text „HIS“
- Pole 3 zobrazuje mesiac a deň, kedy bola história denníku naposledy vymazaná. Vľavo od mesiaca/deň as zobrazí text „LogBook“

stlačením tlačidla [+] budete prechádzať medzi rôznymi displejmi.

V druhom displeji (obr.25)

- V poli 1 s zobrazuje text “HI”
- V poli 2 sa zobrazuje najvyššia nadmorská výška, nahraná od posledného vymazania.
- V poli 3 sa zobrazí dátum, kedy bola dosiahnutá spolu s textom “LogBook”, ktorý sa objaví vľavo

V treťom displeji(obr.26)

- V poli 1 sa zobrazí text “ASC”
- Pole 2 a 3 zobrazujú súhrn (sumu) vertikálneho stúpania v rozsahu až 8 miest, od posledného vymazania. Pole 2 sa aktivuje, keď hodnota súhrného vertikálneho stúpania prekročí 3 miestnu hodnotu, ktorá je zobrazená v poli 3.

Vo štvrtom displeji (obr.27)

- Pole 1 zobrazuje “dSC”
- Pole 2 a 3 zobrazujú súhrn (sumu) vertikálneho klesania v rozsahu až 8 miest, od posledného vymazania. Pole 2 sa aktivuje, keď hodnota súhrného vertikálneho klesania prekročí 3 miestnu hodnotu, ktorá je zobrazená v poli 3.

3.5.1. VYMAZANIE HISTÓRIE LOGBOOK

Ako vymazať históriu logbooku (obr.28)

1. Stlačte tlačidlo [Select] po dobu 2 sekúnd v ľubovoľnom displeji histórie logbook. V poli 1 sa objaví skratka “CLR” v poli 2 skratka “HIS” a v poli 3 začne blikať nápis “nO”.
2. stlačením tlačidla [+] vyberiete medzi “YES” a “NO”
3. stlačením tlačidla [Mode] potvrdíte možnosť “YES”

týmto vymažete históriu logbooku a môžete zadať nový dátum začiatku ukladania meraní do pamäti.

Poznámka: Ak neskláčajte pri procese mazania žiadne tlačidlo behom 1minúty, displej automaticky opustí program nastavenia.

Doporučujeme, aby história denníku bola vymazaná na počiatku nahrávania do denníku.

4. KAPITOLA MÓD BAROMETRU

Mód barometru poskytuje užívateľovi:

- Nastaviteľné jednotky užívateľom: mbar alebo inHG. Rozsah tlaku vzduchu je od 300 do 1100 mbar a od 8.90 do 32.40inHG
- Presnosť: 1mbar alebo 0,05inHG
- Hodinový interval merania tendencie tlaku vzduchu
- Automatická 4-denná pamäť tlaku vzduchu pre posledných 6 hodín v 1-hodinových intervaloch, potom v 6-hodinových intervaloch.
- Teplotná kompenzácia (v špecifickom teplotnom rozpätí, teplota neovplyvní tlak)
- Rozsah merania teploty od -20° do 60°C alebo od -5 °to 140°F
- Rozlíšenie teploty 1°C alebo 1°F
-

Poznámka: pokiaľ nosíte Wristop na zápästí, teplota tela ovplyvní jeho teplotu. Aby ste dosiahli presné údaje, zložte náramkový počítač zo zápastia a nechajte ho minimálne 15minút prispôbiť okolitej teplote, skor ako začnete merať.

Pokiaľ zostanete v móde barometru dlhšie ako 15 minút bez akéhokoľvek vertikálneho pohybu, mali by ste nechať počítač 1 hodinu, aby nastavil teplotu. K rýchlejšiemu získaniu aktualizovanej teploty štyrikrát stlačte tlačidlo [Mode], aby ste vstúpili znovu do tohto módu.

Ako zobrazit' a používať mód barometru:

Skontrolujte indikátor módu. Ak šípka módu nie je na BARO, stlačte tlačidlo [mode], pokiaľ nebude šípka priamo pod BARO.

V móde barometru (Obr.5)

- Pole 1 zobrazuje aktuálnu teplotu
- Pole 2 zobrazuje aktuálny absolútny atmosférický tlak
- Pole 3 zobrazuje aktuálny čas
- Vonkajší obvod graficky znázorňuje atmosférický tlak nad 100 milibarov alebo 1 inHG, kde jedno celé kolo sa rovná 100 mbar/1 inHg (v závislosti na zvolených merných jednotkách)

Poznámka: Absolútny tlak je aktuálny tlak v určitej stanovišti a v určitej čase. Pričom tlak na hladine mora je jemu zodpovedajúci tlak na hladine mora.

4.1. PODMÓD MERANIA ROZDIELOV TLAKU VZDUCHU

Rozdiel tlaku vzduchu sa nevzťahuje k tlaku na hladine mora, ale k aktuálnemu barometrickému tlaku zmeraného počítačom Suunto.

stlačením tlačidla [Select] v móde barometru vyvoláte tento podmód.

V móde merania rozdielov tlaku vzduchu (Obr.30):

- Pole 1 zobrazuje teplotnú zmenu
- Pole 2 zobrazuje zmenu atmosférického tlaku
- Pole 3 zobrazuje aktuálny čas, vľavo od času je text „differ!“
- Zmena atm. tlaku je rovnako graficky zobrazená na prstenci, kde jedno celé kolo zodpovedá 100mbar/1inHg. Tento podmód pokračuje v činnosti na pozadí a umožňuje Vám tak presúvať sa do iných móduv, zároveň sa môžete kedykoľvek vrátiť späť do tohto podmódu, aby ste mohli prečítať aktuálne údaje.

4.1.1. AKO SPUSTIŤ MERANIE ROZDIELOU TLAKU VZDUCHU

1. stlačte tlačidlo [Select] na 2 sec. V poli 1 sa objaví nápis "SE" v poli 2 začne blikať nula (Obr.29).
2. stlačením tlačidla [Mode] potvrdíte blikajúcu nulu a spustíte meranie rozdielu tlaku vzduchu.

Ak nechcete spustiť meranie rozdielov, stlačte tlačidlo [+] alebo [-] a nastavte barometrický tlak, potom stlačte tlačidlo [Mode], ktorým opustíte program nastavenia.

Poznámka: Ak nestlačíte behom 1 minúty žiadne tlačidlo, displej automaticky opustí program nastavenia.

4.2. PODMÓD 4-DENNEJ PAMÄTI

Dvojitým stlačením tlačidla [Select] v móde barometru vyvoláte tento podmód. Táto funkcia Vám umožní sledovať zmeny tlaku, ktoré Vám pomôžu predvídať zmeny v poveternostných podmienkach (napr. Búrka).

V podmóde 4-denná pamäť (Obr.31):

- Pole 1 zobrazuje deň v týždni, v ktorom sa nachádzate
- Pole 2 zobrazuje atmosférický tlak
- Pole 3 zobrazuje čas a vľavo je text „memory“
- Atmosférický tlak je graficky znázornený na prstenci, kde jedno plné kolo sa rovná 100mbar-ov alebo 1inHg.

Ako zobrazit' informácie získané v 4-dennej pamäti:

stlačením tlačidla [-] sa pohybujete smerom späť v hodinových krokoch behom prvých 6 hodín, potom sú tieto kroky 6 hodinové.

stlačením tlačidla [+] sa pohybujete späť dopredu.

Poznámka: výmenou batérie tieto informácie nestratíte.

4.3. PODMÓD TLAKU NA HLADINE MORA

Tlak na hladine mora je relatívny údaj. Tlak udávaný barometrom je absolútna hodnota pre známu výšku. Trojitým stlačením tlačidla [Select] v móde vyvoláte tento podmód.

V podmóde tlaku na hladine mora (Obr.32):

- Pole 1 zobrazuje text "SEA"
- Pole 2 zobrazuje aktuálny tlak na hladinu mora
- Pole 3 zobrazuje aktuálny čas

4.3.1. NASTAVENIE TLAKU NA HLADINE MORA

Tlak na hladinu mora môže byť nastavený aj do nastavenia merania nadmorskej výšky, pokiaľ nadmorská výška nie je známa. Ako nastaviť tlak na hladine mora:

1. stlačte tlačidlo [Select] po 2 sec v poli 2 začne blikať aktuálny tlak na hladine mora
2. stlačením tlačidla [+] posúvate hodnotu tlaku hore alebo stlačením tlačidla [-] posúvate tlak dolu.
3. Nastavili ste požadovaný tlak, stlačením tlačidla [mode] potvrdíte zmeny a vrátite sa do hlavného módu.

Akonáhle tento proces ukončíte, meranie nadmorskej výšky náramkovým počítačom bude presné s odchýlkou v rozptáí niekoľko desiatok metrov alebo niekoľko stoviek stop.

Poznámka: Informácie o aktuálnom tlaku na hladine mora môžete získať z novin, miestnych správ, predpovedí počasia, na miestnom letisku, z internetových stránok týkajúcich sa počasia v tej oblasti. Ak nestlačíte pri procese nastavovania žiadne tlačidlo po dobu jednej minúty, displej automaticky opustí program nastavenia.

4.4. INDIKÁTOR BAROMETRICKEJ TENDENCIE (BAROMETRIC TREND INDICATOR)

Indikátor barometrickej tendencie je umiestnený v ľavom hrnom rohu displeja LCD. Tento indikátor sa zobrazuje vo všetkých hlavných módoch. Neustále Vám poskytuje rýchle referencie o nadchádzajúcich poveternostných podmienkach. Barometrická tendencia sa skladá z dvoch línií (čiár) tvoriacich šípku. Každá línia predstavuje 3-hodinový period. Pravá línia predstavuje posledné tri hodiny. Ľavá línia reprezentuje 3 hodiny predošlé posledným trom hodinám. Línia môže označovať 9 rôznych vzorov batometrickej tendencie.

Situácia pred 6-3 hodinami	Situácia za posledné 3 hodiny
Klesal prudko (>2 mbars / 3 hours)	Klesá prudko (>2 mbars / 3 hours)
Klesal prudko (>2 mbars / 3 hours)	Zostáva rovnaký
Klesal prudko (>2 mbars / 3 hours)	Rastie prudko (>2 mbars / 3 hours)
Zostal rovnaký	Klesá prudko (>2 mbars / 3 hours)
Zostal rovnaký	Zostáva rovnaký
Zostal rovnaký	Rastie prudko (>2 mbars / 3 hours)
Rástol prudko (>2 mbars / 3 hours)	Rastie prudko (>2 mbars / 3 hours)
Rástol prudko (>2 mbars / 3 hours)	Zostáva rovnaký
Rástol prudko (>2 mbars / 3 hours)	Klesá prudko (>2 mbars / 3 hours)



5. KAPITOLA, MÓD KOMPASU (VECTOR, X-LANDER)

Poznámka: Túto funkciu má len Vector a X-Lander

Mód kompasu užívateľovi poskytuje:

- Zobrazenie svetovej strany
- Azimut v stupňoch
- Strelka SEVER-JUH
- Múd sledovania azimutu – ukazuje požadovaný smer a aktuálny azimut (kurz)
- Libela k dosiahnutiu presných údajov na +3 stupne (okrem X-Lander)
- Rotujúci kruh (bezel)
- Rozlíšenie: azimut po 1°, smer sver-juh +5°
- Korekciu deklinácie

Ako zobrazit' a používať mód kompasu:

Skontrolujte indikátor módu. Pokiaľ šípka módu nieje na COMP, stlačte tlačidlo [Mode], dokiaľ šípka nebude priamo dpoč COMP na stupnici

V móde kompasu (COMP), (Obr.6)

- Pole 1 zobrazuje svetové strany
- Pole 2 zobrazuje azimut v stupňoch
- Pole 3 zobrazuje aktuálny čas
- Strelka SEVER-JUH je graficky znázornená na prstenci, kde jeden svietiaci segment ukazuje sever a tri svietiace segment ukazujú juh

Počítače ponúkajú libelu k dosiahnutiu presnosti údajov na +3 stupne. Azimut by ste mali odčítať, až keď zložíte počítač zo zápastia. Pri čítaní údajov by mala byť bublina v libele v strede.

Displej kompasu je aktívny 45 sekúnd. Potom kompas vstúpi do módu "sleep" a v poli 2 sa objaví indikátor "----". Kompas sa opäť zaktivuje stlačením tlačidla [-].

Poznámka: Chránite kompas pred magnetickými objektami (budovami, veľkými kovovými objektami, dráti elektrického vedenia, elektromotormi.) Vždy zameriavaďte vonku, nikdy nie vo vnútri stanu, jaskyne, alebo iných prístreší.

5.1. PODMÓD SLEDOVANIA AZIMUTU (BEARING TRACKING)

Zo základného módu hlavných svetových strán môžete prejsť do funkcie sledovania azimutu a využit' funkciu zámku pre účely sledovania zadaného azimutu (Obr.7)

V hlavnom móde kompasu:

1. Stlačte tlačidlo [Select] a držte ho 2 sekundy. V poli 1 začne blikať "OFF" (Obr.8)
2. stlačením tlačidla [+] alebo [-] zmeníte nastavenia medzi „OFF“ a „ON“.
3. Nastavili ste požadované, stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. V poli 2 začne blikať aktuálny azimut v stupňoch (Obr.9)
4. Natočte náramkový počítač do požadovaného smeru. stlačením tlačidla [-] uzamknete zameranie
5. Ak je to nevyhnutné, uzamknutý azimut môžete upraviť po stlačení tlačidla [select] a potom tlačidlami [+] a [-] zmeníte azimut na požadovanú hodnotu.
6. Keď máte požadovaný azimut, stlačením tlačidla [Mode] potvrdíte zmenu a vystúpíte z módu nastavenia.

Poznámka: ak nestlačíte pri procese nastavenia žiadne tlačidlo behom 1 minúty, displej automaticky ukončí nastavenie.

Poznámka: uzamknutie podmódu sledovania azimutu zablokuje čítanie kompasu

5.2. PODMÓD NASTAVENIA DEKLINÁCIE

Náramkový počítač Suunto umožňuje kompenzovať rozdiel medzi skutočným sverom a magnetickým severom. Tento rozdiel môžete vyrovnáť prispôbením deklinácie kompasu

stlačením tlačidla [Select] v móde kompasu vyvoláte tento podmód.

V podmóde nastavenia deklinácie (Obr.33)

- Pole 1 zobrazuje smer deklinácie „OFF“, kde OFF=žiadna odchylka, W=západ, E=Východ
- Pole 2 zobrazuje deklináciu v stupňoch
- Pole 3 zobrazuje text „dEC“

5.2.1. NASTAVENIE MIESTNEJ DEKLINÁCIE

1. stlačte tlačidlo [Select] a držte ho 2 sekundy. V Poli 1 začne blikať "OFF".
2. stlačením tlačidla [+] alebo [-] zmeníte smer deklinácie v poli 1
3. Nastavili ste požadovaný smer, stlačením tlačidla [Select] sa presuniete do ďalšieho nastavenia. V poli 2 začnú blikať stupne.
4. stlačením tlačidla [+] zvyšujete hodnotu stupňov alebo stlačením tlačidla [-] hodnotu stupňov znížite
5. Nastavili ste požadované stupne, stlačením tlačidla [Mode] potvrdíte zmeny a opustíte program nastavenia.

Poznámka: Ak nestlačíte pri procese nastavovania žiadne tlačidlo počas 1 minúty, displej automaticky ukončí program nastavenia.

Miestna deklinácia je nastavená.

5.3. KALIBRÁCIA KOMPASU

Kompas by mal byť nakalibrovaný, ak je počítač vystavený magnetickým vplyvom, extrémne studenému počasiu, po každej výmene batérie alebo pri podozrení, že iné vonkajšie podmienky mohli ovplyvniť meranie kompasu.

Poznámka: Kalibrujte kompas pred jeho prvým použitím a pred dlhším použitím v teréne.

Ako začať kalibráciu.

1. Dvojím stlačením tlačidla [Select] v hlavom móde. V poli 1 sa zobrazí text "CMP". V poli 3 sa zobrazí text "CAL" (Obr.34)
2. Stlačte tlačidlo [Select] a držte ho 2 sekundy. V poli 2 začne blikať text „PUSH“ (Obr.35)
3. stlačením tlačidla [-] spustíte kalibráciu
4. v poli 2 sa objaví povel k otočeniu prístroja o 360° na prstenci sa rozsvietia všetky segmenty (Obr.36). Keď toto nastane, otočte počítač vo vodorovnej polohe pomaly okolo vlastnej osy. Na smere otáčania nezáleží. Svetliete segmenty behom otáčania zmiznú. Po prvom úplnom otočení Vás prístroj behom 1 minúty bude informovať, či bola kalibrácia úspešná, zobrazením textu „dOnE“ v poli 2 (obr. 37), alebo či je nutné proces opakovať, zobrazením „PUSH“ a „-“ v poli 2.

Poznámka: Aby bola kalibrácia úspešná, je niekedy nutné otočiť kompasom viac ako dva krát.

Poznámka: nie je nutné, aby behom kalibrácie všetky periférne segmenty svietili alebo boli vypnuté.

Poznámka: Pokiaľ sa v poli 2 objaví text „FAIL“ (Obr.38), mali by ste vybrať batériu a opäť vložiť späť, skor ako začnete s ďalšou kalibráciou. Vybratie batérie „resetuje“ prístroj.

5. Pokiaľ je kalibrácia úspešná, potvrdte to stlačením tlačidla [Mode] a opustite mód kalibrácie

Poznámka: Pri kalibrácii je dôležité, aby ste prístroj držali vo vodorovnej polohe, tím bude zaručená presnosť.

Kalibrácia kompasu je ukončená.

6. KAPITOLA, ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

6.1. VŠEOBECNÉ

Je náramkový počítač vodotesný?

Áno, je vodotesný do hĺbky 30m (100ft). Dážď ani iné normálne vystavenie vode nebude mať vplyv na jeho činnosť. S náramkovým počítačom môžete aj plávať. Náramkový počítač však nieje potápačský prístroj

Akú životnosť majú batérie?

Každý užívateľ používa produkt ináč. Životnosť batérie závisí hlavne na tom, ako často používate podsvietenie displeja, kompas a denník (logbook). Varovný symbol slabej batérie sa objaví na displeji, keď v batérii ostáva 5-15% jej kapacity. Užívateľ má dostatok času na jej bezpečnú výmenu

Čo znamenajú segmenty na obvode (na prstenci)?

V móde výškomeru, jeden celý okruh zodpovedá 1000 metrom alebo 1000 stopám, preto segmenty na obvode znázorňujú nadmorskú výšku nad celým tisícom metrov. Pri používaní funkcie výškového rozdielu, segmenty zobrazujú vertikálny rozdiel v nadmorskej výške nad celým tisícom metrov. Pri stúpaní pribúdajú segmenty doprava pri klesaní doľava.

V móde barometru, jeden celý okruh zodpovedá 100 mbar alebo 1inHg, segmenty znázorňujú tlak nad celými stovkami mbar, alebo nad celými inHg. Pri používaní funkcie merania rozdielu v móde barometru segmenty zobrazujú zmenu tlaku tak, že pri rastúcom atmosférickom tlaku pribúdajú doprava, pri klesajúcom tlaku pribúdajú doľava.

V hlavnom móde kompasu, segmenty zobrazujú sever, tzn. jeden segment znázorňuje sever a tri segmenty sa objavujú na juhu. Pokiaľ ste nastavili kompasu funkciu sledovania azimutu, segmenty na obvode zobrazujú odchýlku medzi smerom, ktorým chcete ísť a vašim aktuálnym azimutom.

Čo znamenajú dva symboly nad UKAZATEĽOM MÓDU?

Vtavo je údaj zapnutého výškového alarmu, vpravo je údaj o tom, ktorý z troch denných alarmov (1,2 alebo 3) je aktivovaný.

6.2. ČAS

Prečo segmenty na obvodom kruhu pribúdajú, alebo miznú keď som v časovom móde?

Hlavná funkcia segmentov sa vzťahuje k módu kompasu, kde je nevyhnutné rozdelenie kruhu do 36 segmentov, kvôli 360° stupnici kompasu. V časovom móde segmenty znázorňujú sekundový nárast. Keďže počet sekúnd sa líši od počtu stupňov, je pre segmenty nemožné, aby pribúdali postupne, preto sa rozširujú a miznú, čím zobrazujú ubehnutie každej sekundy.

Na aký najdlhší úsek sa dá nastaviť časový odpočet?

Maximálne rozpätie časového odpočtu (countdown timer) je 23h 59m a 59s.

6.3. VÝŠKOMER

Ako vymažem denník (logbook)?

Logbook sa maže automaticky, užívateľ ho sám vymazať nemôže.

Ako sa denník (logbook) sám zmaže?

Denník je kruhový a začne sa mazať sám, keď sa pamäť zaplná. Denník má približne 3800 pamätových miest, každé miesto obsahuje nadmorskú výšku, ale aj rýchlosť stúpania/ klesania v určitom čase (podľa zvoleného intervalu záznamu, 20sec , 1min, 10 alebo 60min.).

Keď je pamäť plná, denník začne ukladať nové údaje tak, že prepíše najstaršie dáta. Toto nazývame samozmazávanie denníku.

Môžete vymazať históriu denníku, ktoré vychádzajú zo záznamov nahraných do denníku.

Koľko denníkov môžem nahráť?

Počet údajov, ktoré môžete nahráť do denníku, závisí na zvolenom intervale a dĺžke každého záznamu. Napríklad pokiaľ je váš interval 1minúta, môžete dosiahnuť celkom 3800 minút záznamov do denníku, To sa rovná 2,64 dní, pokiaľ nahrávate nepretržite (24 hodín = 1440 minút, 3800/1440 ≈2,64).

Aby sa predchádzalo prílišnému vyčerpaniu batérie, nahrávanie neprebieha nepretržite. Funkcie záznamu majú určité medze(tzn., že sa nahrávanie po určitom čase automaticky vypne). Časové limity sú kratšie u rýchlejšieho intervalu a dlhšie u pomalšieho intervalu.

Aká je maximálna kapacita celkového vertikálneho súpania a klesania v histórii denníku?

Maximálna hodnota, ktorá sa môže zobraziť na displeji je 29.999 999 (metrov alebo stôp).

Pokiaľ zostupujem z výšky 5000 stop do 3000 stôp a potom opäť stúpam do výšky 8000 stôp, ako to bude Vector monitorovať, alebo ako to bude priemerovať?

Na túto otázku je niekoľko odpovedí vzťahujúcich sa k rôznym situáciám.

1. Ak myslíte, či náramkový počítač bude ukazovať presne hodnoty nadmorskej výšky, potom odpoveď je áno, za predpokladu, že barometrický tlak nebude ovplyvnený zmenami počasia. Keďže je zobrazovaná nadmorská výška založená na meraniach atmosférického tlaku, sú hodnoty ovplyvnené zmenami tlaku. Ale pokiaľ sú podmienky stále a je nastavená referenčná nadmorská výška, počítač bude poskytovať relatívne veľmi presné informácie.
2. Ak myslíte, ako náramkový počítač vypočítava informácie zobrazené následne v denníku. Celkové stúpanie z 3000ft do 8000ft. Vypočíta na 5000ft, celkové klesanie z 5000ft do 3000ft je potom 2000ft.
3. Ak máte na mysli funkciu merania výškového rozdielu medzi začiatkom a koncom túry, náramkový počítač zobrazí absolútny rozdiel medzi 5000 a 8000 (začiatok a koniec). Faktom je, že ste bolo v 3000ft – to však nemá vplyv na absolútny vertikálny rozdiel nadmorskej výšky medzi začiatkovým a konečným bodom.
4. Automatická 24-hodinová pamäť bude znázorňovať tieto informácie následovne: Povedzme, že vyrážate na poľudnie a ste v 5000 ft, potom vám trvá 2 hodiny kým klesnete do 3000 ft a ďalších 5 hodín zaberie kým dosiahnete 8000 ft. Rolovacie displeje v 24-Hodinovej pamäti ukážu výšku 5000 ft. na poľudnie, napríklad 4000 ft. o 13hod. O 14hod. Napríklad 4000 ft. o 15hod, 5000 ft o 16tej, 6000 ft o 17tej, 7000 ft o 18tej a potom 8000 ft o 19tej.
5. Toto sú rôzne prípady, v ktorých vzorová situácia ovplyvní čítanie náramkového počítača. Najdôležitejšie je, aby ste NIKDY NEZABUDLI nastaviť do náramkového počítača referenčnú nadmorskú výšku. Jedine takto získate presné informácie o nadmorskej výške.

Prečo ukazuje vertikálne stúpanie/klesanie rôzne hodnoty, aj keď som vo vnútri a stojím v rovnej izbe?

Rozlíšenie miery vertikálneho stúpania/klesania je 1m/1ft, pričom rozlíšenie zobrazenia nadmorskej výšky je 5m/10ft, čo znamená, že miera stúpania/klesania môže ukazovať pohyb aj keď zostávate v rovnej nadmorskej výške. To je spôsobené zmenami tlak, alebo vertikálnym pohybom v rozmedzí 5m/10ft.

V miestnosti, aj malej, takmer nevnímateľné prúdenie vzduchu spôsobuje tlakové zmeny. Napríklad, ak máte otvorené okno na jednej strane domu, prúdenie vzduchu môže ovplyvniť izbu na druhej strane budovy tak nepatrne, že to vôbec nepostrehnete, ale senzory náramkového počítača ano. Pretože náramkový počítač meria stúpanie a klesanie podľa tlakových zmien vzduchu, interpretuje také zmeny ako vertikálny pohyb.

6.4. BAROMETER

Čo znamená malé políčko v ľavom hornom rohu?

Je to indikátor barometrickej tendencie, ktorý zrkadľuje rámcovú tendenciu zmien v počasi. Táto tendencia sa udáva len pre posledných 6 uplynulých hodín.

Ukazuje náramkový počítač budúce trendy poveternostných podmienok?

Nie, náramkový počítač priebežne zhromažďuje údaje o barometrickom tlaku namerané behom posledných 3 až 6 hodín a zo zhromaždených údajov zobrazí základné barometrické tendencie počasia.

Čo znamenajú pojmy „absolútny tlak“ a „relatívny tlak“?

Absolutný tlak je aktuálny tlak na akomkoľvek stanovisku v akomkoľvek čase. Naproti tomu relatívny tlak sa rovná tlaku na hladine mora zodpovedajúceho danej nadmorskej výške, v ktorej sa práve nachádzate. Napríklad, ak ste v nadmorskej výške 1000m/3300ft absolutný tlak sa v tejto nadmorskej výške normálne pohybuje okolo 900mbar/26,60inHg. Relatívny tlak na hladine mora by potom bol okolo 1013mbar/29,9inHg.

Čo znamená kompenzácia teploty?

Pokiaľ je počítač teplotne kompenzovaný, výškové merania niesú ovplyvnené teplotou samotného počítača. Náramkový počítač môžete nosiť na zápästí, alebo ho položiť na stôl a ak sa nezmenia poveternostné podmienky, v oboch prípadoch získate správne hodnoty nadmorskej výšky. Všetky počítače Suunto od firmy SUUNTO sú teplotne kompenzované v rozmedzí od -5 do 140°F / -20 do +60 °C.

6.5. KOMPAS

Aký účel má vonkajší rotujúci kruh?

Účelom rotujúceho kruhu, je že môžete použiť tento prístroj ako obyčajný kompas pokiaľ chcete, a použiť kruh k určeniu severu ak ste v móde sledovania azimutu, alebo môžete nechať displej kompasu voľný pre iný mód. Kruh sa dá použiť aj pre manuálne sledovanie vášho postupu použitím indikátoru severu na kruhu na označenie počiatkovej výšky, z ktorej chcete vertikálny postup sledovať. Môžete rovnako označiť určitú nadmorskú výšku, ktorá je graficky znázornená na prstenci pomocou segmentov, a tak dostať meranie stredného rozdielu. Využitie kruhu sa však vzťahuje hlavne k funkcii kompasu.

Kde nájdem správnu deklináciu pre moju oblasť, aby som si mohol nastaviť svoj náramkový počítač?

Miestna deklinácia je obvykle značená v mapách s presnosťou na jeden alebo pol stupňa.

6.6. AKO OVPLYVŇUJE TEPLOTA VZDUCHU MERANIE NADMORSKEJ VÝŠKY

Atmosferickým tlakom rozumieme hmotnosť vzduchu nad pozorovateľom: vo väčšej nadmorskej výške je menej vzduchu ako v nižšej nadmorskej výške. Výškomer pracuje na princípe merania rozdielov tlakov medzi rôznymi nadmorskými výškami. Hmotnosť vzduchu je ovplyvnená okolitou teplotou. Preto je rozdiel tlaku vzduchu medzi dvoma nadmorskými výškami závislý na teplote.

Výpočet nadmorskej výšky pri počítačoch Suunto je založený na tlaku vzduchu pri určitých normálnych teplotách. Každá nadmorská výška má určitú normálnu teplotu. Normálne teploty každej nadmorskej výšky sú znázornené v tabuľke.

Nadmorská výška m	Nadmorská výška ft	Teplota °C	Teplota °F
0	0	15	59
200	656	13,7	56,7
400	1312	12,4	54,3
600	1969	11,1	52
800	2625	9,8	49,6
1000	3281	8,5	47,3
1200	3937	7,2	45
1400	4593	5,9	42,6
1600	5250	4,6	40,3
1800	5906	3,3	37,9
2000	6562	2	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	12,2
4500	14765	-14,3	6,4
5000	16405	-17,5	0,5
5500	18046	-20,8	-5,4
6000	19686	-24	-11,2

Chyba v meraní nadmorskej výšky spôsobená abnormálnym teplotným vzostupom alebo poklesom môže byť odhadnutá následovne. **Pokiaľ súčet teplotných kompenzácií od normálnych teplôt zmeraných v dvoch nízky nadmorských výškach čini 1°C, potom sa rozdiel nadmorských výšok vypočítaný Wristopom Suunto líši od skutočného rozdielu nadmorských výšok o 0,2%.** (Pri používaní imperiálnych jednotiek je faktor kompenzácie 0,11% /1°F). To je preto, že skutočné teploty niesú vždy rovnaké ako normálne teploty.. Vyššia teplota než normálne spôsobí, že vypočítaný rozdiel nadmorských výšok je menší ako skutočný rozdiel (Váš výstup bol v skutočnosti väčší). Teda nižšia teplota než normálna spôsobí, že vypočítaný rozdiel nadmorských výšok je väčší ako skutočný rozdiel (nevystúpi tak vysoko, ako je zobrazené).

6.7. NÁHRADNÉ DIELY

Súprava pre výmenu batérie (vrátane batérie, viečka na batériu a o-krúžku)

Gumové remienky (Vector/Altimax) alebo kožené (X-Lander)

Predĺžený gumový remienok

Bezel (pri opravě o dostaniu len v Suunto Oy)

Suunto Oy poskytuje svojim zákazníkom cenovo prístupný servis.

Batérie sú obvykle k dostaniu u hodinárstve a športových obchodoch a podobne.

7. SKRATKY

dEF	- pôvodné továrenské nastavenia tlakového senzoru, zodpovedá normálnemu (1013 mbar alebo 29,90 inHg)
SNR	- senzor (objavuje sa pri kalibrácii senzoru)
RE	- referenčná nadmorská výška (reference altitude)
CLR	- zmazať (clear)
ASC	- stúpanie (ascent)
DSC	- klesanie (descent)
bEG	- začiatok (begin)
HIS	- história (history)
dUA	- duálny čas (dual time)
dUR	- trvanie (druation)
CMP	- kompas (compass)
CAL	- kalibrácia (calibration)
bEA	- zameranie (bearing)

8. AUTORSKÉ PRÁVA

Táto publikácia a jej obsah sú vlastníctvom firmy AMER SPORTS Czech Republic s.r.o. a sú výhradne určené jej klientom ako zdroj vedomostí a kľúčových informácií súvisiacich s ovládaním počítačov Vector, X-Lander, Altimax a S-Lander.

Obsah tejto publikácie nesmie byť použitý alebo distribuovaný k akýmkoľvek iným účelom a/alebo byť ináč reprodukován bez predchádzajúceho písomného súhlasu firmy AMER SPORTS Czech Republic s.r.o.

Suunto náramkové počítače Vector, X-Lander, Altimax, S-Lander a ich logá sú registrované alebo neregistrované obchodné značky Suunto Oy. Všetky práva vyhradené.

Aj keď sme venovali mimoriadne pozornosť tomu, aby informácie obsiahnuté v tejto publikácii boli úplné a presné, nevzťahuje sa automaticky na ich presnosť žiadna záruka.

9. CE ZHODA

Všetky náramkové počítače SUUNTO vyhovujú požadovaným smerniciam Európskej Únie (European Union EMC directives 89/336/TEC).

10. OBMEDZENIE RUČENIA A ISO 9001 ZHODA

Pokiaľ tento produkt zlyhá vplyvom defektu materiálu alebo spracovania, firma SUUNTO, podľa vlastného uváženia, tento produkt opraví, alebo vymení za nový alebo vymení vadné súčasti za nové, bezplatne do dvoch rokov od dátumu zakúpenia. Táto záruka sa vzťahuje len na závady spôsobené vadami materiálu a vadami v spracovaní ktoré sa objavia behom normálneho používania v intervale garantovanej záruky

Záruka nezahŕňa poškodenie alebo zlyhanie v dôsledku nehody, nevhodného používania, zanedbania, hrubého zaobchádzania, zmien alebo modifikácie produktu a nezahŕňa tiež akékoľvek poruchy spôsobené používaním produktu mimo publikovaný rozsah jeho špecifikácií alebo akýmkoľvek iným spôsobom, ktorý nieje zahrnutý do tejto záruky.

Neexistuje žiadna iná záruka okrem tej, ktorá bola špecifikovaná vyššie.

Suunto Oy, Suunto Europe a Suunto USA/Canada ani firma AMER SPORTS Czech Republic s.r.o. nie sú zodpovedné v žiadnom prípade za akúkoľvek nehodu alebo poškodenie vyplývajúce z používania, alebo neschopnosti používať tento produkt. Suunto Oy ani AMER SPORTS Czech Republic s.r.o. nepreberá žiadnu zodpovednosť za straty alebo reklamácie (sťažnosti) vznesené tretou stranou, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku použitia tohto produktu. Systém zaistenia kvality firmy SUUNTO je certifikovaný u Det Norske Veritas pre zhodu s ISO 9001 pri všetkých činnostiach SUUNTO Oy (Quality Certificate No. 96-HEL-AQ-220).

11. STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA

Váš Suunto Core je sofistikovaný precízny prístroj. I napriek tomu, že bol konštruovaný tak, aby znesol drsné požiadavky outdoorového používania, musíte s ním zaobchádzať s primeranou starostlivosťou a opatnosťou, ako s hocijakým iným precíznym prístrojom.

Za normálnych okolností náramkový počítač nebude vyžadovať údržbu. Doporučuje sa iba váš náramkový počítač očistiť s čistou vodou ajemným mydlom. Po umytí by ste ho mali osušiť pomocou jemnej handričky alebo kožou na sušenie lesklého povrchu. Nepoužívajte saponáty alebo rozpúšťadlá, ktoré môžu poškodiť prístroj.

12. SUUNTO OBMEDZENÁ ZÁRUKA NA POČÍTAČE A ICH PRÍSLUŠENSTVO

Táto limitovaná záruka je platná od 1.1.2007.

Suunto Oy ("Suunto") poskytuje túto ohraničenú záruku pre tých, ktorí si zakúpili Suunto náramkový počítač a Suunto príslušenstvo k náramkovým počítačom ("produkt").

Suunto zaručuje, že v priebehu záručnej doby Suunto alebo Suunto autorizované servisné centrum odstráni vadu materiálu a vyhotovenia, bezplatne a to buď:

- opravou produktu alebo jeho častí, alebo
- vymenou produktu alebo jeho častí, alebo
- vrátením nákupnej ceny produktu, vzhľadom na podmienky a okolnosti tejto ohraničenej záruky.

Touto ohraničenou zárukou nie sú dotknuté vaše zákonné práva týkajúce sa predaja spotrebného tovaru vyplývajúce pre vás z platného národného práva.

Táto ohraničená záruka je platná a vynúiteľná iba v krajinách, v ktorých ste produkt zakúpili, za predpokladu, že bol Suunto určený na predaj v tejto krajine. Ale, ak ste si kúpili produkt v členskom štáte EÚ, na Islande, v Nórsku, Švajčiarsku alebo Turecku, a Suunto pôvodne zamýšľalo tento produkt predávať v jednej z týchto krajín, táto ohraničená záruka je platná a vynúiteľná vo všetkých týchto krajinách.

V krajinách mimo EÚ, Islandu, Nórska, Švajčiarska alebo Turecka, za podmienky vášho súhlasu, že zaplatíte servisné poplatky a kompenzáciu za možné dopravné náklady, ktoré vzniknú Suunto alebo Suunto autorizovanému centru, môžete dostať záručný servisný, ako v krajinách, v ktorých ste si zakúpili produkt.

Záručná doba

Záručná doba začína v momente pôvodného nákupu produktu prvým konečným užívateľom. Produkt sa môže skladať z viacerých častí, kde je poskytovaná rôzna záručná doba (ďalej len "záručná doba")

- Dva roky pre náramkové počítače;
- Jeden rok na spotrebné časti a príslušenstvo vrátane dobijateľných batérií, nabíjačky, stolných stojanov, káblov a hadíc (či už sú zahrnuté v predajnom balení náramkového počítača alebo predávajú samostatne)

Ak to národné právo umožňuje, záručná doba nebude predĺžená alebo obnovená alebo inak dotknutá v dôsledku následného ďalšieho predaja, suantom autorizovanou opravou alebo výmenou produktu. Avšak, na opravené časti alebo produkt vymenený behom záručnej doby bude poskytnutá záručná doba v trvaní ostávajúcej pôvodnej záručnej doby alebo v trvaní 3 mesiacov od dátumu opravy alebo výmeny, podľa toho, čo je dlhšie.

Vylúčenia a obmedzenia

- Táto obmedzená záruka nezahŕňa:
 - bežné opotrebenie b) vady spôsobené neprimeraným zaobchádzaním (najmä vady spôsobené ostrými predmetmi, ohýbaním, prudkým pádom a pod. c) vady a škody spôsobené zlým používaním produktu, vrátane používania v rozpore s pokynmi poskytnutými suantom (napr. Pokynov uvedených v návode na použitie produktu) a/alebo d) iné konanie, ktoré sa vymyká odvodnenej kontrole suunta
- Užívateľské manuály alebo akékoľvek softwary tretích osôb, nastavenia, obsah, data alebo spoje, či už obsiahnuté alebo nahraté v produkte behom inštalácie, montáže, transportu alebo kedykoľvek v doručovateľskom reťazci alebo inak a akokoľvek vami získané.
- Vady alebo vytýkané vady spôsobené skutočnosťou, že produkt bol používaný alebo spojený s akýmkoľvek takým produktom, príslušenstvom, softwarom a/alebo službou nevyrobenou alebo nedodanou suantom, alebo používaný inak ako v súlade s jeho zamýšľaným použitím.
- Vymeniteľnou batériou.

Táto obmedzená záruka nie je vymahateľná ak:

- Produkt bol otvorený, modifikovaný alebo opravený niekym iným ako suantom alebo suunto autorizovaným servisným centrom
- Pokiaľ je opravovaný použitím neautorizovaných nahradných dielov
- Sériové číslo produktu bolo odstránené, vymazané, zamazané, zmenené, alebo je nečitateľné spôsobom, ktorý bude určený podľa výhradného uváženia suunta
- Produkt bol vystavený vplyvu chemických výrobkov vrátane repelentu proti komárom

Suunto nezaručuje, že fungovanie produktu bude bezporuchové alebo že produkt bude pracovať v kombinácii akýmkoľvek hardwareom alebo softwareom, ktorí poskytujú tretia strana.

12.1. Prísup k suunto záručnému servisu

Skôr ako začnete vyhľadávať záručný servis, prosím zprístupnite si a prezrite si online help, ktorí je k dispozícií na stránke www.suunto.com/customerservice alebo sa pozrite do manuálu. Ak sa požiadavka na reklamáciu v rámci záruky ukáže ako potrebná, vráťte produkt cez suunto service request, ktorý je prístupný na www.suunto.com.

Service Request, ktorý je prístupný na www.suunto.com alebo kontaktuje vášho miestneho autorizovaného Suunto predajcu - pre získanie kontaktných informácií, prosím navštívte Suunto stránku WWW.SUUNTO.COM alebo zavolajte do Suunto Help Desk (budú aplikované národné alebo prémiové tarify) pre získanie dodatočných informácií ako postupovať pri reklamácii. Bude vám doporučený postup ako priniesť produkt k záručnému servisu. Ak si prajete vrátiť produkt jeho zaslaním vášmu miestnemu suunto autorizovanému predajcovi, prosím preplatte si prepravu. V prípade, že uplatňujete nárok podľa tejto obmedzenej záruky, budete požiadaní aby ste k produktu priložili vaše meno, adresu, doklad o kúpe, alebo lístok z registračnej pokladne tak ako sa to vyžaduje vo vašej krajine alebo servisnu registračnú kartu (suunto záručná registrácia na www.suunto.com sa považuje pre tento účel za primeranú) so zreteľne označeným sériovým označeným číslom produktu, meno a adresa predajcu, dátum a miesto kúpy produktu a model produktu. Vaša reklamácia bude prijatá a výrobok bude zdarma opravený alebo vymenený a vrátení za primeraný čas. To môže byť určené výhradne na zvažení suunta alebo suunto autorizovaného servisného centra. Ak sa zistí, že sa na produkt nevzťahujú podmienky a okolnosti tejto obmedzenej záruky, suunto alebo suunto autorizované servisné centrum si vyhradzuje právo účtovať manipulačný poplatok. Akýkoľvek nárok týkajúci sa vytýkanej vady podľa tejto obmedzenej záruky musíte oznámiť suunto alebo suunto autorizovanému centru v primeranej dobe potom, čo ste si všimli vytýkanú vadu produktu, avšak nie neskôršie ako do uplynutia záručnej doby.

Ďalšie dôležité upozornenia

Prosím vytvorte si zálohové kópie o každom dôležitom obsahu a dátach uložených vo vašom produkte, pretože obsah a data môžu byť stratené behom opravy alebo výmenou produktu. Suunto alebo Suunto autorizované centrá nebude zodpovedať za žiadnych okolností za žiadne škody alebo straty akéhokoľvek druhu vyplývajúci z straty, poškodenia alebo zničenia obsahu alebo dát behom opravy alebo výmeny produktu.

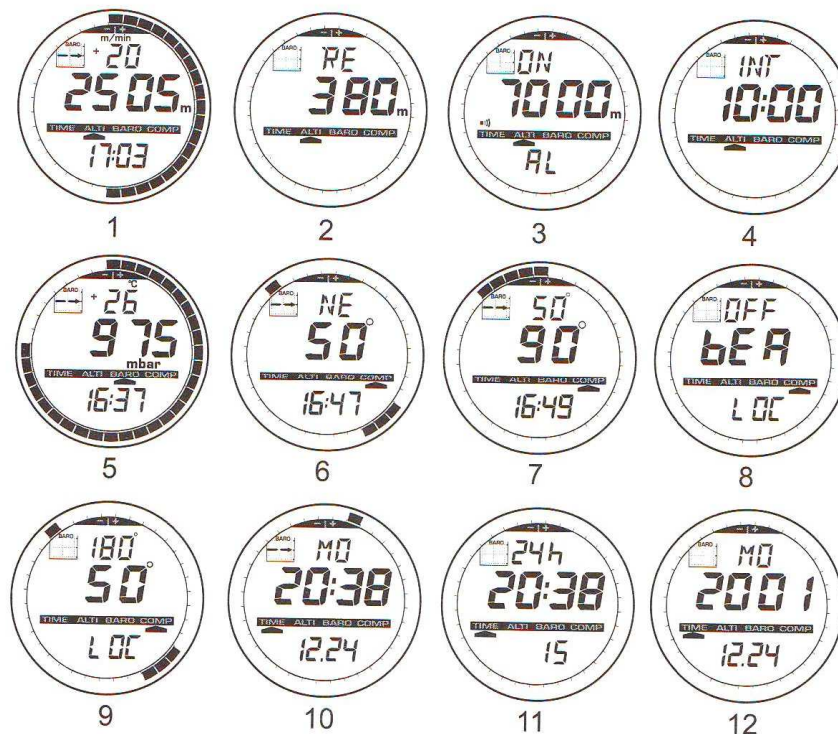
V prípade, že produkt alebo jeho časti boli vymenené, akékoľvek vymenené časti sa stávajú vlastníctvom Suunta. V prípade vrátenia peňazí, produkt, za ktorý boli peniaze vrátené, sa musí vrátiť do Suunto autorizovaného servisného centra a stáva sa vlastníctvom Suunta a/alebo Suunto autorizovaného servisného centra. V prípade opravy alebo výmeny produktu, smie Suunto alebo Suunto autorizované servisné centrum smie používať výrobky alebo časti, ktoré sú nové, zodpovedajú novým alebo sú renovované.

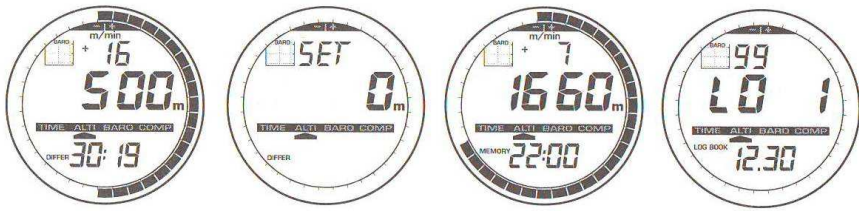
Obmedzenie zodpovednosti

Táto obmedzená záruka predstavuje vašu výhradnú a exkluzívnu náhradu proti Suunto a výhradnú a exkluzívnu zodpovednosť Suunto s ohľadom na vady na vašom produkte.

V rozsahu povolenom aplikovaným právom Suunto nepreberá žiadnu zodpovednosť za neobvyklú, náhodnú, represívnu alebo výslednú škodu, vrátane ale nie neobmedzene za stratu predpokladaného úžitku alebo profitu, stratu príjmov alebo stratu očakávaných úspor, stratu alebo poškodenie dát, stratu používateľnosti alebo funkčnosti produktu, zvýšených nákladov alebo výdavkov, časové prestoje, požiadavky voči tretím osobám, vrátane zákazníkov, a poškodenia majetku, ktoré môže vzniknúť z nákupu a používania tohto výrobku alebo vyplývajúci z porušenia záruky, porušenia zmluvy, nedbanlivosti, presne vymedzeného úmyselného porušenia práva.

Suunto nepreberá zodpovednosť za oneskorenie pri poskytovaní servisu v rámci záručnej doby alebo za stratu využiteľnosti produktu počas času, keď produkt je servise.





13

14

15

16



17

18

19

20

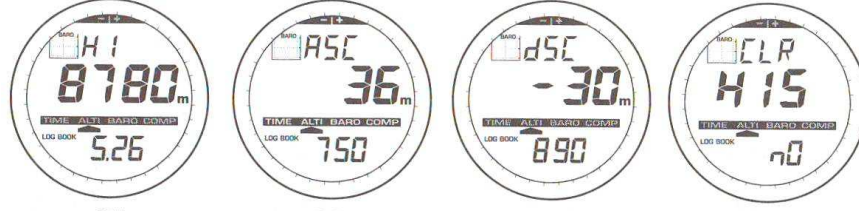


21

22

23

24

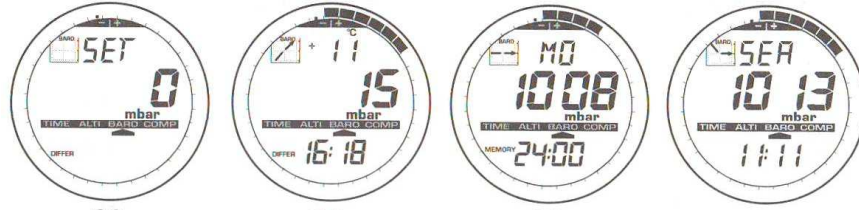


25

26

27

28

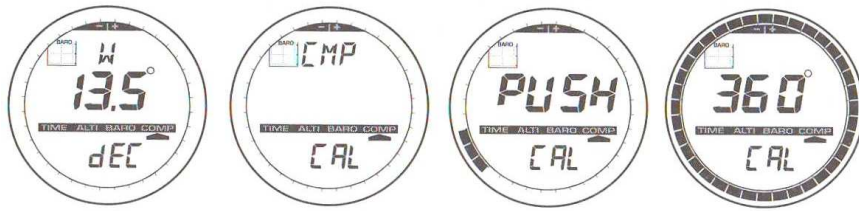


29

30

31

32

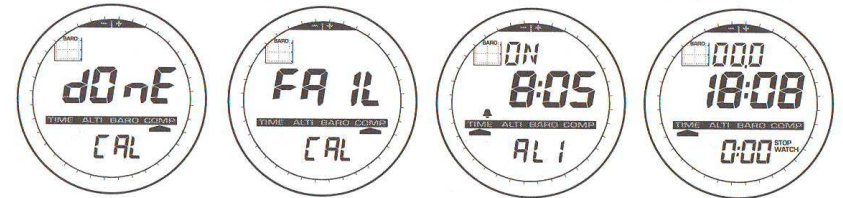


33

34

35

36



37

38

39

40

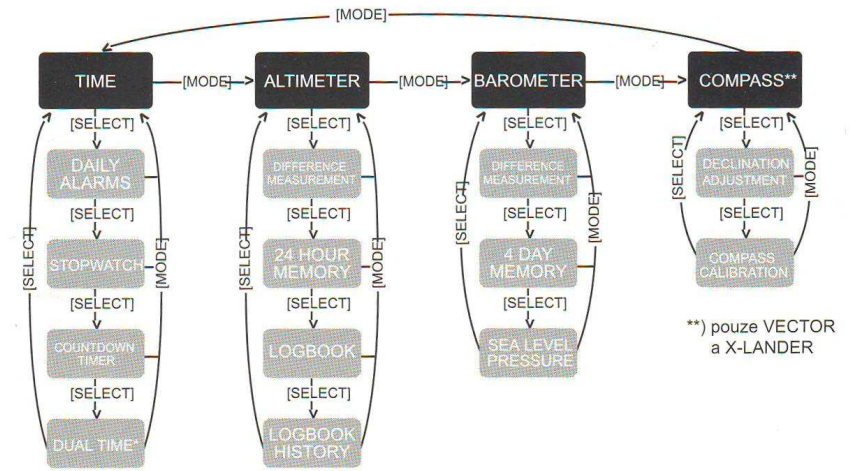


41

42

43

44



*)pouze ALTIMAX a S-LANDER

**) pouze VECTOR a X-LANDER