

SUUNTO NAUTIC

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

1. BEZPEČNOST'	5
1.1. Bezpečnosť ponoru	6
2. Začíname	10
2.1. Funkcie tlačidiel	10
2.2. Aplikácia Suunto	11
2.2.1. Záznamy ponorov v aplikácii Suunto	12
3. Nastavenia	13
3.1. Nastavenia zariadenia	13
3.2. Aktualizácie softvéru	13
3.3. Bateria	13
3.4. Zámok tlačidiel	14
3.5. Jas displeja a stavy napájania	14
3.6. Jednotky	14
3.7. Tóny a vibrovanie	15
3.8. Orientácia nosenia	15
3.9. Jazyk	15
3.10. Pripojenie Bluetooth	15
3.10.1. Párovanie snímača srdcovej frekvencie	15
3.11. Zámok zariadenia	16
3.12. Dátum a čas	17
3.13. Informácie o zariadení	17
3.14. Resetovanie tkanív	17
3.15. Postup resetovania zariadenia	17
3.16. Nastavenia navigácie	19
3.16.1. Formáty polohy	19
3.16.2. Nastavenie deklinácie	19
3.16.3. Jednotka kompasu	20
4. Nastavenie ponoru	21
4.1. Povrchová obrazovka a možnosti ponoru	21
4.2. Automatický štart ponoru	21
4.3. Režimy potápania	22
4.4. Nastavenia ponoru	22
4.5. Kľúčové informácie počas ponoru	23
4.6. Prepínacie okno na potápanie s dýchacím prístrojom	25
5. Plyny	30
5.1. Úprava dýchacej zmesi	30
5.2. Potápanie s viacerými dýchacími zmesami	31
6. Bezdrôtová podpora tlaku v nádrži	33
6.1. Ako nainštalovať a prepojiť zariadenie Suunto Tank POD	33

6.2. Tlak v nádrži.....	35
6.3. Spotreba dýchacej zmesi.....	35
6.4. Gas time (Čas dýchacej zmesi).....	36
6.5. Bočné upevnenie fľaše.....	37
7. Alarmy ponoru.....	38
7.1. Povinné alarmy ponoru.....	38
7.2. Užívateľsky konfigurovateľné alarmy ponoru.....	39
8. Nastavenia algoritmu.....	42
8.1. Algoritmus Bühlmann 16 GF.....	42
8.2. Gradientové faktory.....	42
8.3. Deco profile (Profil dekompresie).....	45
8.4. Čas bezpečnostnej zastávky.....	47
8.5. Hĺbka poslednej dekompresnej zastávky.....	47
8.6. Nastavenie nadmorskej výšky.....	47
8.7. Algoritmus vypnutý.....	48
9. Potápanie so Suunto Nautic.....	49
9.1. Bezpečnostné zastávky.....	49
9.2. Dekompresné ponory.....	49
9.3. Použitie kompasu pri potápaní.....	52
9.4. Používanie stopiek počas potápania.....	52
9.5. Príklad - Režim jedného plynu.....	53
9.6. Príklad – režim viacerých plynov.....	54
10. Dive planner (Plánovač ponorov).....	56
10.1. Ako naplánovať bezdekompresný ponor.....	56
10.2. Ako naplánovať dekompresný ponor.....	57
11. História ponorov.....	59
11.1. Čas na povrchu a doba zákazu lietania.....	60
11.2. Pocit.....	60
12. Widgety.....	61
12.1. Mapy.....	61
12.2. Miesta záujmu.....	62
12.2.1. Pridanie bodov POI.....	62
12.2.2. Typy POI.....	62
12.3. Počasie.....	65
12.4. Príliv a odliv.....	65
13. Starostlivosť a podpora.....	66
13.1. Pokyny na zaobchádzanie.....	66
13.2. Batéria.....	66

13.3. Likvidácia.....	66
14. Údaje.....	67
14.1. Zhoda.....	67
14.2. CE.....	67

1. BEZPEČNOST

Typy bezpečnostných opatrení

 **VAROVANIE:** - používa sa v spojení s postupom alebo situáciou, ktoré môžu spôsobiť zranenie alebo smrť.

 **POZOR:** - používa sa v spojení s postupom alebo situáciou, ktoré spôsobia poškodenie výrobku.

 **POZNÁMKA:** - používa sa na zdôraznenie dôležitých informácií.

 **TIP:** - používa sa na označenie extra tipov na používanie funkcií zariadenia.

Bezpečnostné opatrenia

 **VAROVANIE:** USB kábel uchovávajte mimo zdravotníckych pomôcok, ako sú kardiostimulátory, ako aj kľúčeník, platobných kariet a podobných produktov. Konektor USB kábla pre zariadenie obsahuje silný magnet, ktorý môže rušiť prevádzku zdravotníckych alebo iných elektronických zariadení a produktov s magneticky uloženými údajmi.

 **VAROVANIE:** Aj keď naše výrobky spĺňajú priemyselné normy, pri kontakte výrobku s pokožkou môže dôjsť k alergickým reakciám alebo podráždeniam pokožky. V takýchto prípadoch okamžite prestaňte výrobok používať a obráťte sa na lekára.

 **VAROVANIE:** Pred začatím cvičebného programu sa vždy poraďte s lekárom. Nadmerná námaha môže spôsobiť vážne poranenia.

 **VAROVANIE:** Iba na rekreačné použitie.

 **VAROVANIE:** Nespoliehajte sa len na GPS alebo výdrž batérie výrobku. Vždy používajte mapy a iné záložné materiály na zaistenie svojej bezpečnosti.

 **VAROVANIE:** ZABEZPEČTE ODOLNOSŤ ZARIADENIA VOČI VODE! Vlhkosť vnútri zariadenia ho môže vážne poškodiť. Servisné činnosti môže vykonávať len autorizované Servisné stredisko spoločnosti Suunto.

 **VAROVANIE:** Nepoužívajte USB kábel Suunto v priestoroch, kde sa nachádzajú horľavé plyny. Môže to spôsobiť výbuch.

 **VAROVANIE:** Kábel Suunto USB nijako nerozoberajte ani neprerábajte. Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

 **VAROVANIE:** Nepoužívajte USB kábel Suunto, ak je kábel alebo jeho časti poškodené.

 **VAROVANIE:** Hodinky nabíjajte výlučne pomocou USB adaptérov, ktoré spĺňajú požiadavky normy IEC 62368-1 a majú maximálny výstup 5 V. Nevyhovujúce adaptéry predstavujú nebezpečenstvo požiaru a zranenia osôb a môžu poškodiť vaše zariadenie Suunto.

 **POZOR:** NEDOVOLTE, aby sa kolíky konektora kábla USB dotýkali akéhokoľvek vodivého povrchu. To môže spôsobiť skrat kábla, čím sa stane nepoužiteľným.

 **POZOR:** Pri nabíjaní hodín Suunto Nautic používajte iba dodaný nabíjací kábel.

 **POZOR:** NEPOUŽÍVAJTE kábel USB, keď je zariadenie Suunto Nautic mokré. To môže spôsobiť elektrickú poruchu. Uistite sa, že konektor kábla a oblasť kolíkov konektora na zariadení sú suché.

 **POZOR:** Na výrobok nepoužívajte rozpúšťadlá, mohol by sa poškodiť jeho povrch.

 **POZOR:** Na výrobok nepoužívajte repelenty proti hmyzu, mohol by sa poškodiť jeho povrch.

 **POZOR:** Nevyhadzujte výrobok do komunálneho odpadu, ale po skončení životnosti ho zlikvidujte ako elektronický odpad, aby ste chránili životné prostredie.

 **POZOR:** Predchádzajte nárazu alebo pádu výrobku, mohol by sa poškodiť.

 **POZOR:** Farebné látkové remienky môžu púšťať farby do iných látok alebo na pokožku, keď sú nové alebo mokré.

 **POZNÁMKA:** V spoločnosti Suunto používame pokročilé snímače a algoritmy na generovanie metrík, ktoré vám môžu pomôcť pri vašich aktivitách a dobrodružstvách. Snažíme sa dosahovať čo najvyššiu presnosť. Žiadne údaje, ktoré naše produkty a služby zhromažďujú, však nie sú dokonale spoľahlivé a ani metriky, ktoré vytvárajú, nie sú absolútne presné. Kalórie, srdcová frekvencia, poloha, detekcia pohybu, rozpoznávanie záberu, indikátory fyzického stresu a ďalšie merania nemusia zodpovedať realite. Produkty a služby spoločnosti Suunto sú určené len na rekreačné používanie a nie sú určené na zdravotnícke účely akéhokoľvek druhu.

1.1. Bezpečnosť ponoru

Suunto Nautic je potápačský počítač určený na rekreačné potápanie. V snahe umožniť bezpečné rozhodovanie prístroj zobrazuje dôležité informácie pred potopením, počas neho a po ňom. Suunto Nautic sa dá použiť ako samostatný produkt alebo v kombinácii s prístrojom Suunto Tank POD, ktorý meria tlak v nádrži a prenáša do potápačského počítača informácie o hodnotách tlaku. Kombinácia Suunto Nautic a zariadenia Suunto Tank POD je kategorizovaná ako osobné ochranné vybavenie podľa nariadenia EÚ 2016/425 a chráni pred rizikami uvedenými v kategórii rizika OOP III (a): látky a zmesi, ktoré sú nebezpečné pre zdravie.

Spoločnosť Suunto dôrazne odporúča, aby ste nevykonávali žiadne typy potápačskej činnosti bez riadneho tréningu a úplného pochopenia a prijatia rizík. Vždy dodržiavajte pravidlá svojho tréningového klubu.

Uistite sa, že úplne rozumiете tomu, ako používať potápačský výstroj a aké sú jeho obmedzenia. Tieto informácie nájdete v tlačenej dokumentácii a v online používateľskej príručke. Vždy majte na pamäti, že za svoju bezpečnosť zodpovedáte sami.

VAROVANIE: Všetky počítače môžu zlyhať. Je možné, že tento prístroj počas potápania náhle nebude môcť poskytovať presné informácie. Vždy majte plán, ako zvládnuť zlyhania, používajte záložné potápačské zariadenie a potápajte sa len s kamarátom. V nepravdepodobnom prípade, že počas potápania dôjde k poruchám potápačského počítača, sa okamžite bezpečne vynorte podľa núdzových postupov od vašej certifikovanej agentúry poskytujúcej potápačský tréning. Ak sa vyskytne systémová chyba, kontaktujte zákaznícku podporu Suunto.

VAROVANIE: Keďže všetky dekompresné modely sú výhradne teoretické a nemonitorujú skutočné telo potápača, pri každom potopení vždy existuje riziko výskytu dekompresného ochorenia (DCI). Fyziologický stav jednotlivca sa môže zo dňa na deň meniť. Potápačský počítač nemôže zohľadňovať tieto odchýlky. Aby ste minimalizovali riziko výskytu DCI, dôrazne vám odporúčame, aby ste sa držali výhradne v limitoch expozície, ktoré uvádza potápačský počítač.

VAROVANIE: Ak máte podozrenie, že existujú rizikové faktory, ktoré zvyšujú možnosť výskytu DCI, spoločnosť Suunto vám odporúča, aby ste pred potápaním použili osobné nastavenie na vykonanie konzervatívnejších výpočtov a poradili sa s lekárom, ktorý má skúsenosti s liečením potápačov.

VAROVANIE: Keď sa potápate v nadmorských výškach presahujúcich 300 m (980 stôp (ft)), na výpočet stavu dekompresie musí byť v počítači správne nastavená nadmorská výška. Ak nevyberiete správne nastavenie nadmorskej výšky alebo ak sa potápate v nadmorskej výške, ktorá presahuje maximálny limit, výsledkom budú chybné údaje, ktoré súvisia s potápaním a plánovaním. Odporúča sa, aby ste si pred potápaním navykli na novú nadmorskú výšku. Vždy používajte tie isté osobné nastavenia a hodnoty nadmorskej výšky pre konkrétne potápanie a pri plánovaní.

VAROVANIE: Spoločnosť Suunto dôrazne odporúča, aby sa prístroj nepoužíval na žiadne komerčné ani profesionálne potápačské aktivity. Nároky spojené s komerčným alebo profesionálnym potápaním môžu vystaviť potápača hĺbkam a podmienkam, ktoré majú tendenciu zvyšovať riziko výskytu DCI.

VAROVANIE: Pred potápaním vždy skontrolujte, či váš potápačský počítač správne funguje, či je displej funkčný, či je úroveň nabitia batérie v poriadku, či je v nádrži správny tlak a či sú vaše nastavenia správne.

VAROVANIE: Počas potápania pravidelne kontrolujte potápačský počítač. Ak sa domnievate alebo dospejete k záveru, že nastal problém s niektorou funkciou počítača, okamžite prerušte potápanie a bezpečne sa vynorte. Obráťte sa na zákaznícku podporu spoločnosti Suunto a vráťte počítač do autorizovaného servisného strediska Suunto na kontrolu.

VAROVANIE: Potápačský počítač by medzi sebou používatelia nikdy nemali vymieňať ani si ho požičiavať. Jeho informácie nebudú užitočné pre niekoho, kto ho nepoužíval pri potápaní alebo pri opakovanej sérii potopení. Jeho potápačské profily sa musia zhodovať s profilmi používateľa. Žiaden potápačský počítač nezohľadňuje ponory, ku ktorým došlo bez počítača. Akákoľvek potápačská aktivita v čase štyri dni pred prvým použitím počítača preto môže mať za následok nesprávne informácie a musíte sa jej vyhnúť.

VAROVANIE: Z bezpečnostných dôvodov by ste sa nikdy nemali potápať sami. Potápajte sa s určeným partnerom. Po ponore by ste tiež mali zostať s ostatnými dlhší čas, pretože nástup možnej kesonovej / dekompresnej choroby (DCS) môže byť oneskorený alebo vyvolaný aktivitami na povrchu.

VAROVANIE: POTÁPAČSKÝ POČÍTAČ BY MALI POUŽÍVAŤ IBA TRÉNOVANÍ POTÁPAČI! Nedostatočný tréning pre akýkoľvek druh potápania, vrátane voľného potápania (freediving), môže spôsobiť, že sa potápač dopustí chýb, ako je nesprávne použitie zmesí plynov alebo nesprávna dekompresia, ktoré môžu viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti.

VAROVANIE: Odporúča sa používať toto zariadenie so stlačeným vzduchom. Prívod stlačeného vzduchu musí zodpovedať kvalite stlačeného vzduchu, ktorá je uvedená v norme EÚ EN 12021:2014, (požiadavky na stlačené plyny pre dýchacie prístroje). Toto zariadenie sa dá používať aj s dýchacími zmesami s obohateným vzduchom (nitrox).

VAROVANIE: Pri potápaní so zmiešanými plynmi hrozia riziká, ktoré nie sú známe potápačom používajúcim vzduch. Pred použitím takéhoto vybavenia s obsahom kyslíka, ktorý presahuje 21% je dôležité absolvovať príslušné tréningové kurzy na potápanie s obohateným vzduchom.

VAROVANIE: Pri používaní zmesi nitrox závisia maximálna prevádzková hĺbka a čas bez dekompresie od obsahu kyslíka v danom plyne. Keď zlomok limitu kyslíka označuje, že sa dosiahol maximálny limit, musíte okamžite podniknúť kroky na zníženie expozície kyslíkom. Ak po upozornení CNS%/OTU nepodniknete kroky na zníženie expozície kyslíkom, môže sa výrazne zvýšiť riziko kyslíkovej toxicity, zranenia alebo úmrtia.

VAROVANIE: Nepotápajte sa so žiadnym plynom, ak si osobne neoveríte jeho obsah a nezadáte analyzovanú hodnotu do svojho potápačského počítača. Ak si neoveríte obsah nádrže a v prípade potreby nezadáte príslušné hodnoty plynu do svojho potápačského počítača, výsledkom budú nepresné informácie o plánovaní potopenia.

VAROVANIE: ODPORÚČAME, ABY STE SA VYHLI LETU KEDYKOL'VEK POČÍTAČ ODPOČÍTAVA DOBU ZÁKAZU LIETANIA. VŽDY AKTIVUJTE POČÍTAČ, ABY STE PRED LETOM SKONTROLOVALI ZOSTÁVAJÚCU DOBU ZÁKAZU LIETANIA! Lietanie alebo cestovanie do vyššej nadmorskej výšky v dobe zákazu lietania môže výrazne zvýšiť riziko kesonovej / dekompresnej choroby (DCS). Prečítajte si odporúčania, ktoré poskytuje sieť zvýšenej ostražitosti potápačov (DAN - Divers Alert Network). Nikdy nemôže existovať pravidlo lietania po potápaní, ktoré zaručene úplne zabráni dekompresnej chorobe!

VAROVANIE: Ak máte kardiostimulátor, odporúčame vám nepotápať sa. Potápanie s dýchacím prístrojom vytvára pre telo fyzický stres, ktorý nemusí byť pre kardiostimulátory vhodný.

 **VAROVANIE:** Musíte si prečítať tlačенú rýchlu príručku a online užívateľskú príručku vášho potápačského počítača. Ak tak neurobíte, môže to viesť k nesprávnemu použitiu, vážnemu zraneniu alebo smrti.

 **POZNÁMKA:** Uistite sa, že váš potápačský počítač Suunto má vždy najnovší softvér s aktualizáciami a vylepšeniami. Pred každým potápačským výletom skontrolujte na www.suunto.com/support, či pre vaše zariadenie spoločnosť Suunto nevydala novú aktualizáciu softvéru. Keď je k dispozícii nová aktualizácia softvéru, musíte ju pred potápaním nainštalovať. Aktualizácie sú k dispozícii na zlepšenie vášho užívateľského zážitku a sú súčasťou filozofie spoločnosti Suunto neustáleho vývoja a zlepšovania produktov.

2. Začíname

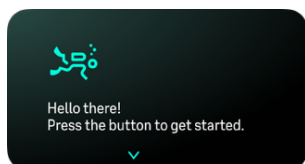
Ak chcete zo svojho zariadenia Suunto Nautic vyťažiť maximum, prispôsobte si jeho funkcie a displeje. Pred vstupom do vody sa uistite, že ste oboznámení s počítačom a že ho máte nastavený podľa vašich predstáv.

Prvé spustenie zariadenia Suunto Nautic je rýchle a jednoduché.

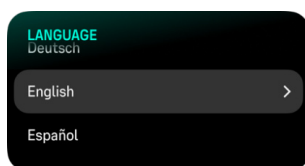
1. Ak chcete zariadenie prebudiť, podržte stlačené tlačidlo nahor.



2. Stlačením tlačidla OK spustíte sprievodcu nastavením.



3. Posúvajte sa nahor alebo nadol a stlačením tlačidla OK vyberte svoj jazyk.



4. Pozorne si prečítajte upozornenie, ktoré sa zobrazí, a stlačením OK potvrdíte, že mu rozumiete.
5. Postupujte podľa sprievodcu a dokončite úvodné nastavenia. Posúvaním nahor alebo nadol vyberte hodnoty. Stlačením tlačidla OK potvrdíte hodnotu a prejdite na ďalší krok.

Keď je zariadenie pripravené, prejde do režimu povrchu.

⚠ POZOR: Pri nabíjaní Suunto Nautic používajte iba dodaný nabíjací kábel.

2.1. Funkcie tlačidiel

Zariadenie Suunto Nautic má štyri tlačidlá, ktoré môžete použiť na navigáciu po displejoch a funkciách. Krátkym alebo dlhým stlačením sa dostanete k rôznym funkciám. Na hladine a počas ponoru:

		Na povrchu	Počas ponoru
Tlačidlo nahor	Krátke stlačenie	Prístup k miniaplikáciám	Nastavenie jasů

		Na povrchu	Počas ponoru
	Dlhé stlačenie	Zapnutie/vypnutie baterky	
Tlačidlo nadol	Krátke stlačenie	Prístup k nastaveniam potápania	Prístup k ponuke ponoru
	Dlhé stlačenie	Zámok tlačidiel	
Tlačidlo späť	Krátke stlačenie	Späť	/
		Nastavenie smeru(ak je kompas v prepínacom okne); Stopky spustenia/zastavenia (ak sú stopky v prepínacom okne)	
	Dlhé stlačenie	Vymazať smer (ak je kompas v prepínacom okne); Resetovať stopky (ak sú stopky v prepínacom okne)	
Tlačidlo OK	Krátke stlačenie	Prepínač zmeny položky okna	



2.2. Aplikácia Suunto

Prostredníctvom aplikácie Suunto sa obohatia vaše zážitky s Suunto Nautic. Spárujte svoje zariadenie s mobilnou aplikáciou a synchronizujte svoje ponory, získajte informácie o počasí a prílive alebo odlive alebo si stiahnite mapy.

 **POZNÁMKA:** Ak je aktivovaný letový režim, párovanie sa nedá vykonať. Pred párovaním vypnite letový režim.

Spárovanie zariadenia s aplikáciou Suunto:

1. Rozhranie Bluetooth musí byť zapnuté. V ponuke nastavení prejdite na položku **Connectivity** » **Discovery** a ak nie je aktivovaná, aktivujte ju.

2. Stiahnite a nainštalujte si aplikáciu Suunto do kompatibilného mobilného zariadenia z obchodu iTunes App Store, Google Play alebo ďalších obľúbených obchodov s aplikáciami v Číne.
3. Spustíte aplikáciu Suunto a zapnete rozhranie Bluetooth, ak ešte nie je zapnuté.
4. Klepnite na ikonu hodín v ľavom hornom rohu obrazovky aplikácie a potom klepnutím na tlačidlo "PAIR" (Spárovať) spárujte zariadenie.
5. Overte spárovanie zadaním kódu zobrazeného vo vašom potápačskom počítači v aplikácii.



POZNÁMKA: Niektoré funkcie vyžadujú internetové pripojenie cez Wi-Fi alebo mobilnú sieť. Operátor môže účtovať poplatok za dátové prenosy.

2.2.1. Záznamy ponorov v aplikácii Suunto

V aplikácii Suunto môžete pridávať a upravovať ďalšie podrobnosti pre každý ponor v denníku ponorov.

Môžete upraviť nasledujúce polia:

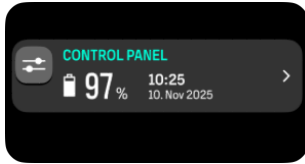
- Potápačské závažia
- Potápačský oblek
- Spoločník na potápanie
- Potápačské centrum
- Viditeľnosť
- Prúd
- Environmentálne vlastnosti
- Námorné stretnutia
- Pohodlie
- Vztlak
- Stav mysle

Pole Závažia vám umožňuje zaznamenať množstvo závažia použitého počas ponoru. Ďalšie polia vám umožňujú vybrať jednu alebo viac možností z preddefinovaných zoznamov. Niektoré polia vám tiež umožňujú pridať svoje vlastné hodnoty alebo odstrániť existujúce.

Zoznam voliteľných hodnôt sa zdieľa vo všetkých denníkoch ponorov. Ak vymažete hodnotu z jedného denníka ponorov, odstráni sa aj zo všetkých ostatných denníkov ponorov.

3. Nastavenia

V povrchovom zobrazení prejdite nahor, aby ste získali prístup ku všetkým všeobecným nastaveniam zariadenia prostredníctvom **Control panel**.



3.1. Nastavenia zariadenia

Nastavenia zariadenia, ako sú jednotky, smer nosenia, jazyk, čas a dátum, môžete upraviť stlačením tlačidla nahor a zadaním položky **Control panel > Device settings**.



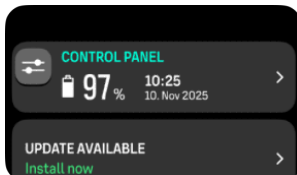
POZNÁMKA: Vyššie uvedené nastavenia sú všeobecné nastavenia zariadenia. Nastavenia pre potápanie nájdete v položke 4.4. Nastavenia ponoru.

3.2. Aktualizácie softvéru

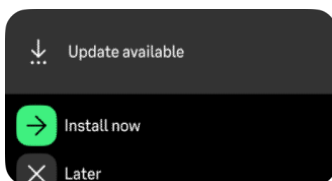
Aktualizácie softvéru pridávajú dôležité vylepšenia a nové funkcie zariadenia.

Keď je aktualizácia k dispozícii a hodinky sú pripojené k aplikácii Suunto, aktualizácia softvéru sa bude do zariadenia sťahovať automaticky. Stav tohto sťahovania si môžete zobrazíť v aplikácii Suunto.

Po stiahnutí softvéru do zariadenia ho môžete nainštalovať tak, že vyberiete upozornenie, ktoré sa zobrazí v **Control panel** alebo **Control panel > Device settings > Software update**.



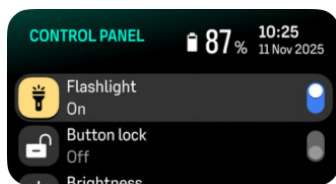
O aktualizácii softvéru budete informovaní aj po pripojení zariadenia k nabíjačke alebo vypnutí zariadenia.



POZNÁMKA: Poznámky k vydaniu budú viditeľné v aplikácii Suunto.

3.3. Baterka

Zariadenie Suunto Nautic má baterku, ktorú môžete použiť ako záložné svetlo. Ak chcete zapnúť baterku, prejdite na položky **Control panel > Flashlight** a zapnite ju.



Baterku môžete zapnúť alebo vypnúť aj počas potápania dlhým stlačením tlačidla nahor.

3.4. Zámok tlačidiel

Tlačidlá môžete uzamknúť pred alebo počas potápania podržaním stlačeného tlačidla nadol. Po zamknutí nemôžete vykonať žiadny úkon, ktorý si vyžaduje interakciu s tlačidlom. Tlačidlá však môžete použiť na potvrdenie alarmov a plynového spínača, aj keď sú uzamknuté.

Ak chcete všetko odomknúť, znovu podržte stlačené tlačidlo nadol.

Pred potápaním môžete tiež zamknúť tlačidlá položkami **Control panel** > **Button lock**.

3.5. Jas displeja a stavy napájania

Nastavenie **Brightness** určuje celkovú intenzitu jasu displeja: **Low**, **Medium** alebo **High**.

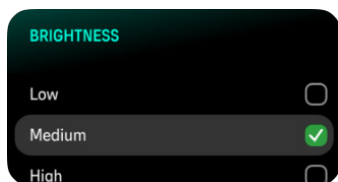
Zobrazenie prejde do režimu **Always-On Display (AOD)** po 5 minútach nečinnosti a **režimu spánku** po 1 hodine. Akékoľvek stlačenie tlačidla prebudí zariadenie z režimu spánku a z AOD ho možno prebudiť stlačením tlačidla alebo zdvihnutím zápästia. Pri kontakte s vodou sa automaticky prebudí.

Zariadenie prejde do režimu hlbokého spánku (vypnutie) po 48 hodinách nečinnosti a môže sa aktivovať iba stlačením horného tlačidla.



POZNÁMKA: Počas ponoru zariadenie nikdy neprejde do režimu spánku.

Jas možno nastaviť pomocou tlačidiel **Control panel** > **Brightness** alebo počas potápania krátkym stlačením tlačidla nahor.



POZOR: Dlhodobé používanie displeja s vysokým jasom znižuje výdrž batérie a môže spôsobiť vypálenie obrazovky. Vyhnite sa používaniu vysokého jasu po dlhšiu dobu, aby ste predĺžili životnosť displeja.

3.6. Jednotky

Ak chcete zmeniť jednotkový systém zariadenia, prejdite na položky **Control panel** > **Device settings** > **Units**.

V nastaveniach jednotiek máte možnosť vybrať si metrické alebo britské ako globálne nastavenie: ovplyvní to všetky merania.

Systém jednotiek môžete nastaviť aj pre špecifické merania, napr. môžete použiť metrické pre hĺbku a imperiálne pre tlak v nádrži.

3.7. Tóny a vibrovanie

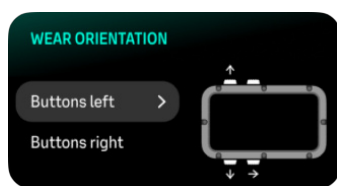
Upozornenia prostredníctvom tónov a vibrácií sa používajú na upozornenia zariadenia.

Upozornenie vo forme tónov aj vibrovanie je možné upraviť v nastaveniach v položke **General** » **Tones**.

 **POZNÁMKA:** Tieto nastavenia tónov a vibrácií nemajú vplyv na potápačské aktivity. Pre nastavenie alarmov pre potápanie si pozrite 7. Alarmy ponoru.

3.8. Orientácia nosenia

Displej zariadenia môžete prevrátiť tak, aby boli tlačidlá na ľavej alebo pravej strane potápačského počítača, čo uľahčuje nosenie na oboch ramenách. Zmeňte orientáciu tlačidla v časti **Device settings** > **Wear orientation**.



Ak používate potápačský počítač na pravej ruke, vyberte možnosť **Buttons left**, ak ho máte nasadený na ľavej ruke, vyberte možnosť **Buttons right**.

Predvolená orientácia nosenia je **Buttons left**.

3.9. Jazyk

Jazyk a systém jednotiek môžete v hodinkách zmeniť v nastaveniach v položke **Control panel** > **Device settings** > **Language**.

3.10. Pripojenie Bluetooth

Suunto Nautic využíva technológiu Bluetooth na odosielanie a prijímanie informácií z vášho mobilného zariadenia po spárovaní hodín pomocou aplikácie Suunto. Rovnaká technológia sa používa aj pri párovaní zariadení POD a snímačov.

Ak však nechcete, aby zariadenie bolo viditeľné pre skenery Bluetooth, môžete aktivovať alebo deaktivovať nastavenie zisťovania v nastaveniach v položke **Connectivity** » **Discovery**.

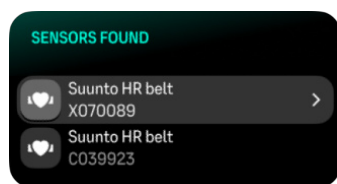
Funkciu Bluetooth možno úplne vypnúť aktivovaním letového režimu.

3.10.1. Párovanie snímača srdcovej frekvencie

Zariadenie Suunto Nautic môžete spárovať s pásom na meranie srdcového tepu, aby ste mohli počas potápania sledovať svoj srdcový tep.

Párovanie pásu na meranie tepu:

1. Prejdite na položky **Control panel** > **Connectivity**.
2. Vyberte položku **Pair your new device to the Suunto app and sync your data..**
3. Zo zoznamu vyberte snímač.



 **POZNÁMKA:** Ak je aktivovaný letový režim, párovanie sa nedá vykonať. Pred párovaním vypnite letový režim.

Po spárovaní snímača ho váš potápačský počítač vyhľadá hneď, ako sa začnete potápať.

Úplný zoznam spárovaných zariadení môžete vidieť v nastaveniach potápačského počítača v položke **Connectivity » Paired devices**.

V prípade potreby možno z tohto zoznamu odstrániť zariadenie (zrušiť jeho spárovanie).

Vyberte zariadenie, ktoré chcete odstrániť, a vyberte možnosť **Forget**.

Informácie o tom, ako spárovať vaše zariadenie Suunto Nautic so Suunto Tank POD nájdete v časti 6.1. *Ako nainštalovať a pripojiť zariadenie Suunto Tank POD.*

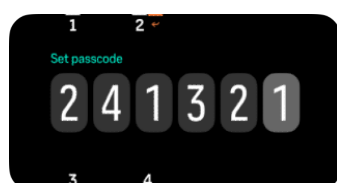
3.11. Zámok zariadenia

Po nastavení prístupového kódu môžete zariadenie uzamknúť v časti **Device settings > Device lock**.

Táto funkcia je užitočná, ak nemáte na sebe zariadenie a nechcete, aby ho používal alebo upravoval jeho nastavenia niekto iný. Ak nastavíte prístupový kód, vaše zariadenie sa automaticky uzamkne, keď bude nečinné, teda po 15 minútach nečinnosti, a môžete ho odomknúť pomocou prístupového kódu.

Nastavenie prístupového kódu:

1. Prejdite na položky **Device settings > Device lock**.
2. Zapnite možnosť **Použiť prístupový kód**.
3. Pomocou tlačidiel zariadenia nastavte šesťmiestny prístupový kód vrátane čísel 1, 2, 3 a 4. Ak chcete čísla vymazať, dlho stlačte tlačidlo Späť.



4. Potvrdte prístupový kód.
5. Kontextové okno indikuje, či je nastavenie prístupového kódu úspešné. Ak sa prístupové kódy nezhodujú, skúste to znova.

Po nastavení prístupového kódu sa zariadenie automaticky uzamkne, keď prejde do nečinnosti. Ak ho chcete odomknúť, stlačte ľubovoľné tlačidlá a zadajte prístupový kód.

Ak chcete nastaviť nový prístupový kód, vyberte možnosť **Change passcode** v ponuke Prístupový kód.

Ak zadáte nesprávny prístupový kód 5-krát za sebou, musíte zariadenie resetovať a nastaviť nový prístupový kód.

Vypnutie prístupového kódu:

1. Prejdite na položky **Device settings > Device lock**.
2. Vypnite možnosť **Use passcode**.
3. Zadaťte svoj aktuálny kód.

Ak kód vypnete, zariadenie ho zabudne a po jeho zapnutí budete musieť nastaviť nový kód.



POZNÁMKA: Zariadenie sa vždy odomkne, ak sa začnete potápať a počas potápania ho nemôžete uzamknúť. Keď sa ponor skončí a zariadenie sa vráti do povrchového zobrazenia, zariadenie sa automaticky znova uzamkne, ak bolo pred ponorom uzamknuté.

3.12. Dátum a čas

Dátum a čas môžete nastaviť pri úvodnom spustení zariadenia. Zariadenie potom pomocou času GPS upraví akúkoľvek odchýlku. Ak chcete tieto nastavenia zmeniť, prejdite na položky **Control panel > Device settings > Time/date**.

Po spárovaní s aplikáciou Suunto, zariadenie získa aktualizovaný čas, dátum, časové pásmo a letný čas z mobilného zariadenia.

V položke **Settings**, pod časťou **General » Time/date** vyberte možnosť **Auto time update**, ak chcete túto funkciu zapnúť alebo vypnúť. Ak funkciu vypnete, dátum a čas môžete upraviť manuálne. Môžete tiež zmeniť formát dátumu a času.

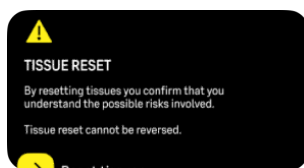
3.13. Informácie o zariadení

Podrobnosti o softvéri a hardvéri vášho zariadenia si môžete pozrieť v nastaveniach v položke **General » About**.

3.14. Resetovanie tkanív

Máte možnosť resetovať tkanivové kompartmenty, to znamená vymazať údaje týkajúce sa zvyškového dusíka a hélia po ponore. Po resetovaní tkaniva nemajú predchádzajúce ponory žiadny vplyv na výpočty algoritmu ponoru.

Ak chcete resetovať tkanivá, prejdite na položky **Device settings > Reset tissues**.



POZNÁMKA: Resetovanie tkaniva sa nedá vrátiť späť.

3.15. Postup resetovania zariadenia

Všetky zariadenia Suunto majú k dispozícii dva spôsoby resetovania na riešenie rôznych problémov:

- prvý, mäkký reset, známy aj ako reštart.
- druhý, tvrdý reset, známy aj ako obnova výrobných nastavení.

Mäkký reset (reštart):

Vykonanie reštartu na zariadení môže pomôcť v nasledujúcich situáciách:

- zariadenie nereaguje na žiadne stlačenie tlačidiel.
- displej buď zamrzol alebo je prázdny.
- nedochádza k vibrovaniu, napr. pri stláčaní tlačidiel.
- funkcie zariadenia nefungujú podľa očakávania.



POZNÁMKA: Pri reštarte sa ukončí a uloží aktívne cvičenie. Za normálnych podmienok nedôjde k strate údajov o cvičení alebo potápaní. Za vzácných okolností môže mäkký reset spôsobiť problémy s poškodením pamäte.

Stlačením a podržaním všetkých štyroch tlačidiel na 12 sekúnd a ich uvoľnením vykonáte mäkký reset.



VAROVANIE: Nikdy neresetujte zariadenie počas potápania.

Za určitých podmienok nemusí mäkký reset tento problém vyriešiť a možno bude potrebné vykonať druhý spôsob resetovania. Ak vyššie uvedený postup nepomohol vyriešiť váš problém, možno pomôže tvrdý reset.

Tvrdý reset (obnova výrobných nastavení):

Obnova výrobných nastavení vráti predvolené hodnoty zariadenia. Zo zariadenia sa vymažú všetky údaje vrátane údajov o cvičení, osobných údajov a nastavení, ktoré neboli synchronizované s aplikáciou Suunto. Po tvrdom resete musíte vykonať počiatočné nastavenie zariadenia Suunto.

Obnovu výrobných nastavení zariadenia môžete vykonať v nasledujúcich situáciách:

- keď vás zástupca podpory zákazníkov Suunto požiada, aby ste tak urobili v rámci postupu riešenia problémov.
- keď problém nevyriešil mäkký reset.
- keď sa výrazne znížila výdrž batérie vášho zariadenia.
- keď sa zariadenie nepripája k GPS a nepomohli ďalšie riešenia problémov.
- keď má zariadenie problémy s pripojením k zariadeniam Bluetooth (napr. snímač Smart alebo mobilná aplikácia) a nepomohli ďalšie riešenia problémov.

Obnova výrobných nastavení zariadenia sa vykonáva cez položku **Settings** na zariadení. Vyberte položku **General** a prejdite nadol na položku **Reset settings**. Všetky údaje sa počas resetovania zo zariadenia odstránia. Resetovanie spustíte výberom položky **Reset**.



POZNÁMKA: Pri obnove výrobných nastavení sa odstránia predchádzajúce informácie o párovaní, ktoré sa v zariadení nachádzali. Ak chcete znova spustiť proces párovania pomocou aplikácie Suunto, odporúčame vám odstrániť predchádzajúce párovanie z aplikácie Suunto a funkcie Bluetooth telefónu – v časti Spárované zariadenia.



POZNÁMKA: Obe predstavené situácie sa majú uskutočniť iba v prípade núdze. Nemali by sa uskutočňovať pravidelne. Ak problém pretrváva, odporúčame vám buď kontaktovať našu podporu zákazníkov, alebo poslať zariadenie do niektorého z našich autorizovaných servisných stredísk.

3.16. Nastavenia navigácie

Všeobecné nastavenia navigácie môžete skontrolovať a zmeniť v časti **Map options > Navigation settings**. V tejto ponuke môžete kalibrovať kompas, opraviť deklináciu a zmeniť jednotku kompasu a formát polohy.

3.16.1. Formáty polohy

Formát polohy je spôsob, akým je poloha GPS zobrazená v zariadení. Všetky formáty sa vzťahujú k rovnakému miestu, sú iba vyjadrené inými spôsobmi.

Formát polohy môžete zmeniť v nastaveniach navigácie.

Zemepisná šírka/dĺžka je najbežnejšie používaná sieť a má tri rôzne formáty:

- WGS84 Hd.d°
- WGS84 Hd°m.m'
- WGS84 Hd°m's.s

Ďalšie bežné dostupné formáty polohy zahŕňajú:

- UTM (Universal Transverse Mercator) poskytuje dvojrozmernú prezentáciu horizontálnej pozície.
- MGRS (Military Grid Reference System) je rozšírenie UTM a obsahuje označovač zóny siete, indikátor pre 100 000 metrov štvorcových a číselné označenie polohy.

Suunto Nautic podporuje aj tieto miestne formáty polohy:

- BNG (Veľká Británia)
- ETRS-TM35FIN (Fínsko)
- KKJ (Fínsko)
- IG (Írsko)
- RT90 (Švédsko)
- SWEREF 99 TM (Švédsko)
- CH1903 (Švajčiarsko)
- UTM NAD27 (Aljaška)
- UTM NAD27 Conus
- UTM NAD83
- NZTM2000 (Nový Zéland)



POZNÁMKA: Niektoré formáty polohy nie je možné používať v oblastiach na sever od 84° severnej šírky a na juh od 80° južnej šírky alebo mimo krajiny, pre ktorú sú určené. Ak sa nachádzate mimo povolenej oblasti, súradnice vašej polohy sa na obrazovke zariadenia nezobrazia.

3.16.2. Nastavenie deklinácie

Na zaistenie presných údajov kompasu nastavte presnú hodnotu deklinácie.

Papierové mapy sú orientované na zemský severný pól. Kompas však ukazuje na magnetický pól – oblasť nad Zemou, v ktorej sa zbiehajú magnetické siločiar. Pretože magnetický a geografický severný pól neležia na jednom mieste, musíte v kompase nastaviť deklináciu. Uhol medzi magnetickým a geografickým severným pólom je vaša deklinácia.

Hodnotu deklinácie môžete nájsť na väčšine máp. Poloha magnetického severného pólu sa každý rok mení, takže najpresnejšie a najaktuálnejšie hodnoty deklinácie nájdete na internetových stránkach, napr. www.magnetic-declination.com.

Mapy na orientačný beh sú však kreslené vo vzťahu k magnetickému severnému pólu. Pri používaní máp pre orientačný beh musíte vypnúť opravu deklinácie nastavením hodnoty deklinácie na 0 stupňov.

Hodnotu deklinácie možno nastaviť v položke **Settings** pod časťou **Navigation » Declination**.

3.16.3. Jednotka kompasu

Jednotku kompasu môžete nastaviť na stupne alebo mil. Ak chcete zmeniť jednotku kompasu, v nastaveniach kompasu vyberte možnosť **Compass unit**.

4. Nastavenie ponoru

Všetky nastavenia súvisiace s ponorom nájdete stlačením tlačidla nadol. Všetky nastavenia ponoru sú špecifické pre jednotlivé režimy. Zmeny v nastaveniach algoritmu, plynov alebo alarmov sa vzťahujú len na zvolený režim ponoru a neovplyvňujú ostatné režimy.

4.1. Povrchová obrazovka a možnosti ponoru

Povrchová obrazovka je rovnaká pre všetky režimy ponoru, ale každý režim má niekoľko špecifických možností režimu ponoru, ktoré je možné prispôbiť vašim potrebám.

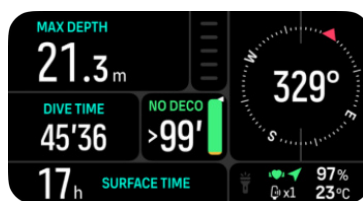
Na povrchovej obrazovke sa pred ponorom zobrazí sada ikon, ako je srdcový tep, Tank POD a GPS, v závislosti od toho, čo s režimom ponoru používate. Na displeji je možné vidieť nasledujúce prvky:

- Maximálna hĺbka z predchádzajúceho ponoru
- Čas ponoru z predchádzajúceho ponoru
- Čas na povrchu
- Ikona Tank POD, ak je prepojená a aktívna
- Signál GPS, ak je povolený
- Ikona pásu srdcového tepu, ak je povolená
- Zostávajúca percentuálna hodnota batérie
- Teplota
- Obsah prepínacieho okna

Signál GPS: Ikona šípky, (pripojené GPS), počas hľadania bliká sivou farbou a po nájdení signálu svieti nazeleno. Pre presnú polohu GPS odporúčame pred skokom do vody počkať, kým sa ikona GPS nerozsvieti na zeleno.

Srdcová frekvencia: Ikona srdca pri vyhľadávaní bliká sivou farbou a po nájdení signálu sa zmení na zelenú. Pozri 3.10.1. *Párovanie snímača srdcovej frekvencie.*

Tank POD: Ikona nádrže je viditeľná iba vtedy, ak máte zariadenie Tank POD spárované s vaším plynom.



4.2. Automatický štart ponoru

Suunto Nautic má funkciu automatického spustenia, ktorá rozpozná zvýšenie tlaku a kontakt s vodou. Zariadenie prejde do stavu ponoru z povrchovej obrazovky alebo z akejkoľvek inej obrazovky zariadenia:

- Pri kontakte s vodou a keď sa absolútny tlak rovná nastavenej počiatočnej hĺbke ponoru, (predvolená počiatočná hĺbka je 1,2 m/4 st.).
- Alebo, ak nie je rozpoznateľný žiadny kontakt s vodou, ale absolútny tlak sa rovná nastavenej počiatočnej hĺbke ponoru, (predvolená počiatočná hĺbka je 1,2 m/4 st.) + 1,8 m (5,9 st.).

Potápanie s dýchacím prístrojom sa automaticky ukončí po nastavení Dive end time (predvolený čas je 5 minút) a keď:

- Pri kontakte s vodou a keď sa absolútny tlak rovná alebo je menší ako nastavená hĺbka začiatku ponoru, (predvolená počiatočná hĺbka je 1,2 m/4 st.
- Alebo, ak nie je rozpoznateľný žiadny kontakt s vodou, ale absolútny tlak sa rovná alebo je menší ako vaša nastavená hĺbka začiatku ponoru, (predvolená počiatočná hĺbka je 1,2 m/4 st. + 1,8 m (5,9 st.).

Ak sa zariadenie Suunto Nautic ponorí z akejkoľvek obrazovky, ktorá nie je potápačská, automaticky sa prepne do režimu potápania, ktorý ste naposledy nakonfigurovali.



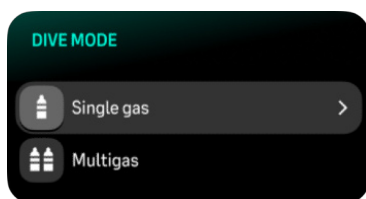
POZNÁMKA: Dive start depth možno definovať v rámci položky Dive settings.



VAROVANIE: Automatický štart ponoru je preventívna funkcia. Odporúčame, aby ste pred ponorom vždy potvrdili nastavenie plynu a potápania.

4.3. Režimy potápania

Suunto Nautic má dva režimy potápania, ktoré majú preddefinované nastavenia na prípravu na určitý typ potápania.



Single gas:

Tento režim potápania je najvhodnejší pre bezdekompresné rekreačné potápanie len s jedným plynom, vzduchom alebo nitroxom.

- Jeden aktívny plyn, až päť zablokovaných plynov
- Zmesi vzduchu alebo nitroxu
- Párovanie nádrže Tank POD s aktívnym plynom

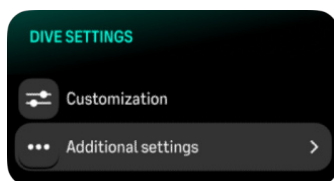
Multigas:

Tento režim ponoru je najvhodnejší pre technické potápanie s viacerými plynmi.

- Až päť odblokovaných a zablokovaných dýchacích zmesí
- Zmesi vzduchu, Nitrox a Trimix
- Párovanie nádrže Tank POD s viacerými plynmi

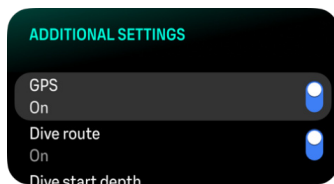
4.4. Nastavenia ponoru

Pri **Additional settings** prejdite nadol z povrchovej obrazovky.



GPS

Ak chcete sledovať začiatkový a koncový bod ponoru a získať presnejšiu trasu ponoru, v Dive settings musíte povoliť GPS. Pred začatím ponoru sa uistite, že sa ikona šípky GPS, na obrazovke pred ponorom, zmení na zelenú, aby ste získali presnú polohu.



Trasu ponoru môžete sledovať pomocou Suunto Nautic. Sledovanie trasy pod vodou je založené na GPS, akcelerometri, gyroskope, magnetometri a na snímači tlaku. Algoritmus bol vyvinutý s využitím veľkého množstva údajov zo skutočných ponorov, analýzy údajov a strojového učenia.

Ak chcete počas potápania sledovať svoju podvodnú trasu, musíte povoliť obidve nastavenia, GPS aj Dive route. Trasa ponoru nie je vo vašom potápačskom počítači viditeľná. Po pripojení k mobilnému telefónu sa synchronizuje s denníkom ponoru v aplikácii Suunto.

Upozorňujeme, že signál trasy ponoru môže byť narušený v nasledujúcich situáciách: prostredie nad hlavou, ako sú jaskyne alebo vraky, kryté bazény alebo pri slabom, neexistujúcom signáli GPS.



POZNÁMKA: Synchronizácia trasy ponoru do aplikácie Suunto môže z dôvodu veľkého množstva údajov chvíľu trvať.

Dive start depth

Nastavuje prah hĺbky pre začatie a ukončenie ponoru. Predvolená hĺbka je 1,2 m (4 stopy (ft)) a maximálna 3,0 m (9,8 stopy (ft)).

Dive end time

Keď bude hĺbka plytšia ako nastavená počiatočná hĺbka ponoru, Suunto Nautic začne sa počítať uplynutý čas na hladine. Požadovaný čas môžete nastaviť v časti Dive end time. Po uplynutí tohto času sa ponor automaticky ukončí. Ak budete pokračovať v potápaní pred nastaveným časom ukončenia, ponor bude pokračovať. Môžete definovať čas medzi 1 a 10 minútami. Predvolené nastavenie je 5 min.



TIP: Upravte čas ukončenia na dlhší, ak ste napríklad inštruktor a potrebujete komunikovať na hladine počas ponoru. Upravte ho na kratšie, aby ste rýchlejšie videli súhrn ponoru.



POZNÁMKA: Ak sa vynoríte a potom sa znova ponoríte v rámci nastaveného času ukončenia, Suunto Nautic to započíta ako jeden ponor.

Water type

Vyberte typ vody, do ktorej sa potápate. Môžete si vybrať čerstvú vodu, slanú vodu alebo štandardné štandardizované meranie hĺbky, možnosť EN13319.

4.5. Kľúčové informácie počas ponoru

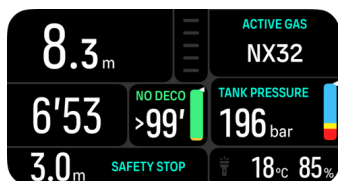
Počas ponoru vaše zariadenie zobrazuje nasledujúce informácie:

Dekompresné informácie:

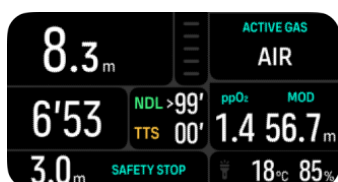
Dekompresná oblasť na obrazovke je pevná a zobrazuje nasledujúce údaje v nasledujúcich situáciách:

Čas limitu bez dekompresie (NDL): Zobrazuje čas v minútach, ktorý zostáva v aktuálnej hĺbke, kým sa nevyžadujú povinné dekompresné zastávky. Ak je čas limitu bez dekompresie (NDL) vyšší ako 99 minút, zobrazí sa ako > 99. Keď je čas limitu bez dekompresie (NDL) 5 minút alebo menej, spustí sa povinný alarm a oblasť displeja je zvýraznená, až kým sa nevyrieši alebo nenahradí informáciami o dekompresii.

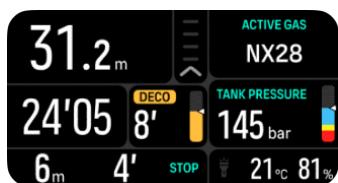
Prečítajte si viac o povinných alarmoch v časti 7.1. *Povinné alarmy ponoru.*



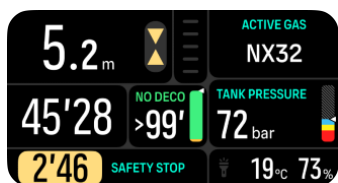
POZNÁMKA: Toto pole môžete prispôbiť tak, aby sa súčasne zobrazovala hodnota NDL aj TTS. Pozrite si 4.8. *Prispôbenie prepínacieho okna.*



Čas dekompresie: Ak sa prekročí čas limitu bez dekompresie (NDL), spustí sa alarm a čas limitu bez dekompresie (NDL) sa nahradí optimálnym časom výstupu v minútach (TTS). Zobrazí sa odznak Deco a pole zastavenia zobrazuje buď vašu ďalšiu dekompresnú zastávku alebo hodnotu stropu, v závislosti od profilu dekompresie. Spustí sa aj alarm, ktorý je možné potvrdiť stlačením ľubovoľného tlačidla. Prečítajte si viac o dekompresnom potápaní v časti *Dekompresné ponory.*

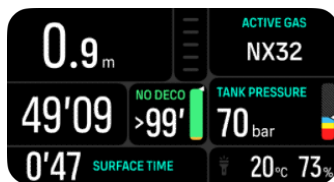


Oblasť zastavenia: Ak sa počas ponoru vyžaduje bezpečnostná zastávka alebo dekompresná zastávka, v okne sa zobrazí časovač zastavenia, ktorý odpočítava požadovaný čas zastavenia v minútach a sekundách. Rozsah hĺbky zastávky bude uvedený v oblasti hĺbky. Po dokončení zastavenia sa zobrazí Stop done. Čas bezpečnostnej zastávky môžete v nastaveniach algoritmu nastaviť na 3, 4 alebo 5 minút (predvolená dĺžka je 3 minúty).

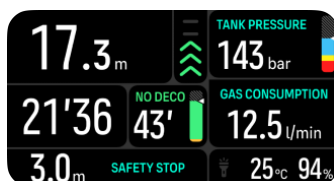


Čas na povrchu: Pri vynorení sa oblasť zastavenia nahradí časovačom času na povrchu. Zobrazuje čas, ktorý uplynul medzi vynorením sa z ponoru a začatím zostupu pre nasledujúci

ponor. Zobrazuje čas v minútach a sekundách až do jednej hodiny. Čas nad jednu hodinu sa zobrazuje v hodinách a minútach až do 24 hodín a potom od hodín do siedmich dní a potom už len v dňoch.



Rýchlosť stúpania: Pruhy v strede obrazovky počas ponoru ukazujú, ako rýchlo stúmate. Krok o jeden pruh zodpovedá 2 m (6,6 stôp (ft)) za minútu.



Pruh je farebne odlíšený, aby zobrazoval nasledovné:



- **Šedý** indikuje rýchlosť výstupu menej ako 2 m (6,6 stôp (ft)) za minútu
- **Zelený** indikuje rýchlosť výstupu medzi 4 m (13 stôp (ft)) za minútu až 8 m (26 stôp (ft)) za minútu
- **Žltý** indikuje rýchlosť výstupu nad 8 m (26 stôp (ft)) za minútu
- **Červený** indikuje rýchlosť výstupu 10 m (33 stôp (ft)) za minútu
- **Zvýraznená červená** indikuje rýchlosť výstupu nad 10 m (33 stôp (ft)) za minútu počas 5 sekúnd alebo dlhšie

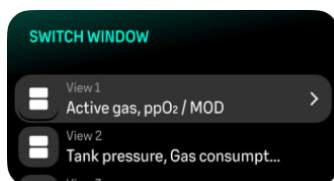
VAROVANIE: NEPREKRAČUJTE MAXIMÁLNU RÝCHLOSŤ VÝSTUPU! Rýchle stúpanie zvyšuje riziko zranenia. Po prekročení maximálnej odporúčanej rýchlosti výstupu by ste mali vždy vykonať povinné a odporúčané bezpečnostné zastávky.

4.6. Prepínacie okno na potápanie s dýchacím prístrojom

Prepínacie okno v ľavej časti obrazovky ponoru môže obsahovať rôzne typy informácií, ktoré je možné zmeniť krátkym stlačením tlačidla OK.

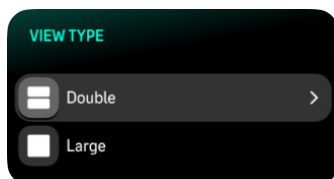
Informácie zobrazené v prepínacom okne si môžete prispôsobiť v časti **Dive settings > Customization > Switch window**.

V zozname sa zobrazujú všetky zobrazenia, ktoré sú aktuálne priradené k prepínaciemu oknu. Vyberte zobrazenie, ktoré chcete upraviť. Možnosť pridania nového zobrazenia je dostupná v dolnej časti (ak sa nedosiahne maximálne 10 zobrazení).

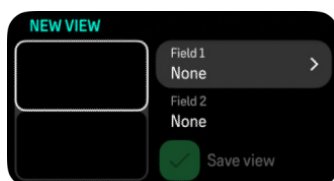


Pridanie nového zobrazenia

1. Vyberte typ zobrazenia (veľké alebo dvojité pole). Po výbere nie je možné zmeniť typ zobrazenia.



2. Z dostupného zoznamu vyberte pole, ktorému chcete priradiť funkciu. Zopakujte to pre druhé pole (ak používate rozloženie s dvoma poľami).



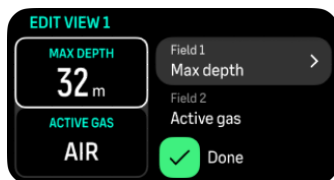
3. Stlačením tlačidla **Save view** potvrdíte výber.

Niektoré polia, napríklad **Tissues**, **Compass** a **Stopwatch**, sú k dispozícii len ako veľké polia.

Úprava zobrazenia

Pri úprave zobrazenia:

- Typ rozloženia je pevný.
- Polia je možné kedykoľvek zmeniť.



- **Delete view** nahradí možnosť Uložiť zobrazenie.



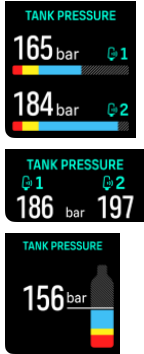
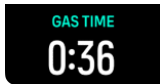
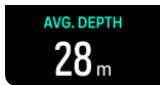
POZNÁMKA: Zobrazenie nie je možné odstrániť, ak je jediným zobrazením v zozname.

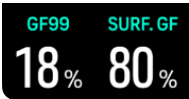
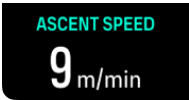
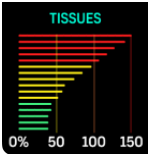


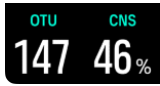
POZNÁMKA: Niektoré hodnoty sa môžu objaviť v prepínacom okne pri spustení alarmom alebo udalosťou, aj keď nie sú nakonfigurované ako aktívne polia.

V prepínacom okne je možné nakonfigurovať nasledujúce položky:

Prepínacie okno	Obsah prepínacieho okna	Vysvetlenie
	Max depth	Maximálna hĺbka dosiahnutá počas aktuálneho ponoru.
	Clock	Čas v 12- alebo 24-hodinovom formáte na základe formátu času, ktorý ste nastavili v Time/date v nastaveniach.

Prepínacie okno	Obsah prepínacieho okna	Vysvetlenie
	Tank pressure	Tlak v nádrži v nastavených jednotkách (v baroch alebo v PSI) pre váš aktívny plyn, ak je pripojený k Tank POD.
	Gas consumption (L/min or cu ft/min)	Spotreba dýchacej zmesi sa vzťahuje na vašu úroveň spotreby dýchacej zmesi v reálnom čase počas ponoru. Skutočná spotreba dýchacej zmesi sa meria v litroch za minútu, (v kubických stopách za minútu) a vypočítava sa pre aktuálnu hĺbku. Ďalšie informácie nájdete v 6.3. <i>Spotreba dýchacej zmesi</i> .
	Gas time	Čas dýchacej zmesi sa vzťahuje na čas, počas ktorého môžete zostať v aktuálnej hĺbke. Ďalšie informácie nájdete v 6.4. <i>Gas time (Čas dýchacej zmesi)</i> .
	Time to surface (TTS)	Čas na povrch sa vzťahuje na čas výstupu v minútach na výstup na povrch s danými dýchacími zmesami, vrátane všetkých požadovaných dekompresných zastávok.
	Skutočné ppO2 a MOD	Aktuálny parciálny tlak aktívnej dýchacej zmesi Parciálny tlak je podiel kyslíka v dýchacej zmesi v aktuálnej hĺbke. Hodnota je vždy v absolútnych atmosférach (ATA) tlaku. (1 ATA = 1,013 bar) Ak ppO2 prekročí prednastavený limit dýchacej zmesi, prepínacie okno zožltne a spustí alarm. Ak ppO2 prekročí maximálny limit parciálneho tlaku 1,6, prepínacie okno zmení farbu na červenú, kým nevystúpíte plytšie ako do hĺbky MOD. Maximálna prevádzková hĺbka (MOD) je hĺbka, v ktorej parciálny tlak kyslíka (ppO2) plynnej zmesi prekračuje bezpečný limit.
	Average depth	Priemerná hĺbka aktuálneho ponoru sa počíta od okamihu prekročenia počiatočnej hĺbky až po koniec ponoru.

Prepínacie okno	Obsah prepínacieho okna	Vysvetlenie
	Gradient factors	Hodnota gradientového faktoru, ktorú ste definovali v nastaveniach Algorithm. Ďalšie informácie o algoritme ponoru a gradientových faktoroch nájdete v 8. <i>Nastavenia algoritmu</i> a 8.2. <i>Gradientové faktory</i> .
	GF99 / Surface GF	GF99 je aktuálny gradientový faktor v súčasnej hĺbke vyjadrený ako percento hodnoty M v kontrolnom priestore. To predstavuje vzťah medzi okolitým tlakom a rozpusteným dusíkom v tkanivách. Na plyne sa zobrazí, keď je napätie tkaniva menšie ako vdychovaný tlak inertného plynu. GF99 sa zobrazí žltou farbou, keď je prekročená hodnota GF High (Vysoká). GF99 sa zobrazí červenou farbou (výstraha) pri 100 % a zostáva červená pre všetky hodnoty nad 100 %. Surface GF je hodnota gradientového faktora, ktorú by ste mali, keby ste sa okamžite vynorili. Ak GF99 prekročí vaše nastavenie GF High, Surface GF sa zobrazí žltou farbou (upozornenie). Ak GF99 presiahne 100 %, Surface GF sa zobrazí červenou farbou (výstraha).
	Delta pre prípad nepredvídaných udalostí 5/@ 5	Predpokladaná zmena TTS, ak by ste zostali v aktuálnej hĺbke ďalších 5 minút. Predpokladaná hodnota TTS, ak zostanete v aktuálnej hĺbke ďalších 5 minút.
	Rýchlosť stúpania	Rýchlosť stúpania v m/min
	Graf tkaniva	Zobrazuje napätie inertného plynu v tkanivových oddeleniach. Najrýchlejšie tkanivá sú hore, najpomalšie dole. Pásky kombinujú dusík a hélium; tlak sa zvyšuje doprava. • Zelená = pod okolitým tlakom • Žltá = nad okolitým tlakom • Červená = nad limitom M-hodnoty
	Strop	Keď sú potrebné povinné dekompresné zastávky, v prepínacom okne sa zobrazí hodnota stropu. Suunto Nautic zobrazuje hodnotu stropu vždy od najhlbšej zastávky. Počas výstupu nesmiete vystúpiť nad hornú hranicu dekompresie. Prečítajte si viac o

Prepínacie okno	Obsah prepínacieho okna	Vysvetlenie
		dekompresnom potápaní v časti 9.2. <i>Dekompresné ponory.</i>
	Aktívny plyn	Súčasný aktívny plyn.
	OTU CNS	OTU: Jednotka tolerancie kyslíka. Používa sa na meranie celotelovej toxicity spôsobenej dlhodobým vystavením vysokým parciálnym tlakom kyslíka. Suunto Nautic vás upozorní, keď denný odporúčaný limit dosiahne 250 (upozornenie) a 300 (varovanie). CNS: Toxicita centrálného nervového systému. Hodnota CNS je mierou toho, ako dlho ste boli vystavení zvýšenému parciálnemu tlaku kyslíka (ppO₂), zobrazená ako percento maximálnej prípustnej expozície. Suunto Nautic Alarm vás upozorní, keď CNS% dosiahne 80 % (upozornenie) a keď je prekročený limit 100 % (výstraha).

 **POZNÁMKA:** Výpočty expozície kyslíkom sú založené na v súčasnosti akceptovaných tabuľkách a zásadách časových limitov expozície. Limity sú založené na Potápačskej príručke NOAA. Percento CNS sa počíta nepretržite v režime ponoru, aj keď ste na hladine.

Okrem toho, potápačský počítač používa niekoľko metód na konzervatívny odhad expozície kyslíkom. Napríklad:

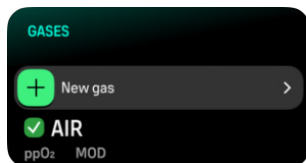
- Zobrazené výpočty expozície kyslíkom sa zvýšia na najbližšiu vyššiu percentuálnu hodnotu.
- CNS% obmedzuje až do 1,6 baru (23,2 psi).
- Monitorovanie OTU je založené na úrovni dlhodobej dennej tolerancie a miera obnovy je znížená.

Na povrchu a po ukončení ponoru sa CNS znižuje s polčasom 90 minút. Ak je napríklad CNS po ponore 100, o 90 minút neskôr sa zníži na 50 a po ďalších 90 minútach na 25.

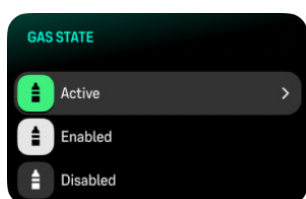
 **VAROVANIE:** KEĎ FRAKCIA LIMITU KYSLÍKA INDIKUJE, ŽE SA DOSIAHOL MAXIMÁLNY LIMIT, MUSÍTE OKAMŽITE PODNIKNUŤ KROKY NA ZNÍŽENIE EXPOZÍCIE KYSLÍKOM. Ak po upozornení CNS%/OTU nepodniknete kroky na zníženie expozície kyslíkom, môže sa výrazne zvýšiť riziko kyslíkovej toxicity, zranenia alebo úmrtia.

5. Plyny

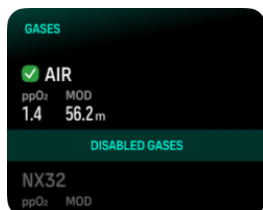
V oboch režimoch Single gas a Multigas je predvoleným aktívnym plynom vzduch. V ponuke **Gases** môžete upraviť svoj aktívny plyn alebo vytvoriť nový plyn.



Váš aktívny plyn nemôžete vymazať. Ak chcete zmeniť aktívny plyn, musíte buď upraviť existujúci plyn, alebo vytvoriť nový plyn a nastaviť stav plynu na aktívny. Ak zmeníte aktívny plyn, predchádzajúci plyn bude deaktivovaný, (režim Single gas) alebo aktivovaný (režim Multigas).



V režime Single gas môžete mať iba jeden aktívny plyn. Pri vytváraní nového plynu si môžete vybrať, či sa má stať aktívnym plynom alebo uložiť najpoužívanejšiu zmes plynov (napr. NX32) pre jednoduché zapnutie, keď ho budete potrebovať.



5.1. Úprava dýchacej zmesi

Pri potápaní so zmesami plynov sa musia zadať limity frakcie kyslíka a parciálneho tlaku, aby sa zabezpečili presné výpočty dusíka a kyslíka a správna maximálna prevádzková hĺbka (MOD).

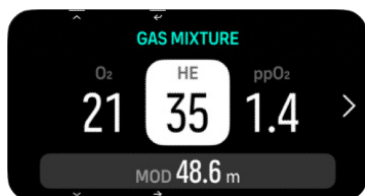
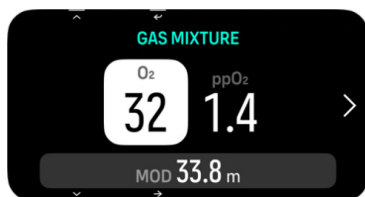
V režime jedného plynu môžete upraviť percento kyslíka (O₂%) aktívneho plynu. Podiel kyslíka môže byť modifikovaný medzi hodnotami 21 % až 100 %.

V režime s viacerými plynmi môžete okrem kyslíka upravovať aj frakciu hélia (He%). Pri potápaní s héliom je kombinovaná hodnota kyslíka a hélia vždy 100 %. Podiel kyslíka môže byť modifikovaný medzi hodnotami 5% až 100 %.

Predvolené nastavenie percenta kyslíka je 21 % (vzduch) a nastavenie parciálneho tlaku kyslíka (ppO₂) je 1,4 baru.

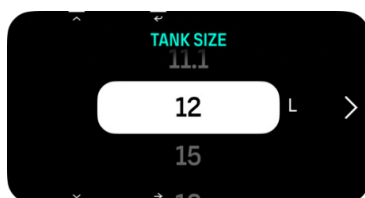
Nastavenie ppO₂ určuje MOD, ktorý definuje limit bezpečnej hĺbky pre vybraný plyn. Hodnotu ppO₂ môžete nastaviť na 1,0, 1,1, 1,2, 1,3, 1,4, 1,5 alebo 1,6 bar.

Nastavenia plynu sa upravujú v zobrazení **Edit gas** výberom požadovanej zmesi.



 **POZNÁMKA:** Tieto hodnoty nemeňte, pokiaľ plne nerozumiete účinku.

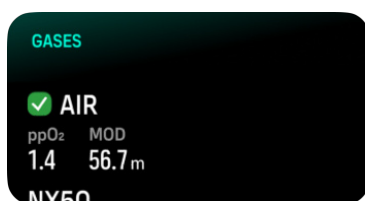
V ponuke Edit gas môžete tiež nastaviť veľkosť nádrže. Predvolená hodnota je 12 litrov/80 kubických stôp. Uistite sa, že ste nastavili správnu veľkosť nádrže, aby ste zabezpečili správne výpočty spotreby plynu pri potápaní so zariadením Suunto Tank POD.



V ponuke Edit gas môžete tiež spárovať zariadenie Suunto Tank POD. Pozrite si 6.1. Ako nainštalovať a prepojiť zariadenie Suunto Tank POD, kde nájdete informácie o bezdrôtovom párovaní tlaku v nádrži.

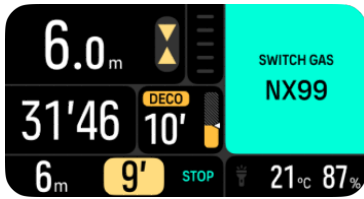
5.2. Potápanie s viacerými dýchacími zmesami

Pri potápaní v režime **Multigas** umožňuje Suunto Nautic zmeny dýchacích zmesí medzi povolenými dýchacími zmesami v ponuke **Gases**. V zozname dýchacích zmesí môžete mať povolených alebo zakázaných maximálne päť dýchacích zmesí.



 **POZNÁMKA:** Dekompresný algoritmus predpokladá, že všetky povolené plyny sú plánované na použitie pri ponore a vypočíta všetky dekompresné zastávky, dekompresný čas a čas na povrch podľa dostupných dýchacích zmesí. Uistite sa, že ste deaktivovali všetky dýchacie zmesi, ktoré so sebou nenesiete.

Pri stúpaní ste vždy upozornení na zmenu dýchacej zmesi, keď je k dispozícii lepšia dýchacia zmes.



Napríklad pri potápaní do 40 m (131,2 stôp (ft)) môžete mať nasledujúce dýchacie zmesi:

- Nitrox 26 % (1,4 ppO₂) (pre dolnú hranicu dekompresie)
- Nitrox 50 % (1,6 ppO₂) (dekompresný plyn)
- Nitrox 99 % (1,6 ppO₂) (dekompresný plyn)

Počas stúpania budete upozornení na zmenu dýchacej zmesi vo vzdialenosti 22 m (72 stôp (ft)) a 6 m (20 stôp (ft)) podľa maximálnej prevádzkovej hĺbky (MOD) dýchacej zmesi.

Oznámenie o prepnutí dýchacej zmesi sa zobrazí v okne prepínača a stlačením ľubovoľného tlačidla sa najskôr otvorí zoznam dýchacích zmesí s odporúčanou dýchacou zmesou.

Stlačením stredného tlačidla potvrdíte novú dýchaciu zmes. Ak nechcete vykonať navrhované prepnutie dýchacej zmesi, môžete ho zrušiť. Týmto sa bude navrhovaná dýchacia zmes ignorovať až do ďalšej možnej MOD povolenej dýchacej zmesi.

Po skončení ponoru bude dýchacia zmes s najnižšou hodnotou O₂ pre ďalší ponor vašou aktívnou dýchacou zmesou.

6. Bezdrôtová podpora tlaku v nádrži

Suunto Nautic sa môže použiť spolu s Suunto Tank POD na bezdrôtový prenos tlaku v nádrži a spotreby plynu do potápačského počítača. Suunto Nautic je kompatibilný iba s vysielacími Suunto Tank POD. Zariadenia Suunto Tank POD prenáša dáta v pásme 123 kHz. Komunikácia z Tank POD do potápačského počítača je jednosmerná, čo znamená, že potápačský počítač neposiela do Tank POD nič.

Povolené funkcie, keď je zariadenie Suunto Nautic spárované so zariadením Suunto Tank POD:

- Tlak v nádrži až z 5 plynových fliaš
- Skutočná spotreba plynu pre aktívny plyn (L/min alebo cu ft/min)
- Zostávajúci čas plynu pre aktívny plyn
- Konfigurovateľné alarmy tlaku v nádrži
- Alarm spínača nádrže pri potápaní s fľašami na boku
- Zaznamenávanie začiatku, konca a použitého tlaku
- Záznam priemernej spotreby plynu pre každý plyn pomocou Tank POD
- Jednotky v baroch alebo PSI

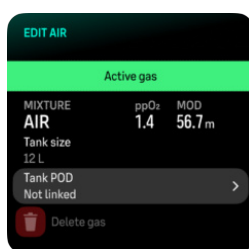
6.1. Ako nainštalovať a prepojiť zariadenie Suunto Tank POD

Inštalácia a prepojenie zariadenia Suunto Tank POD:

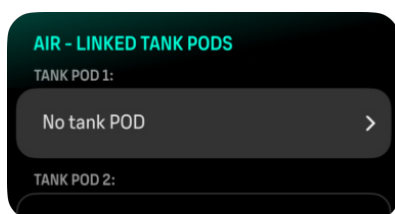
1. Nainštalujte Tank POD podľa popisu v *stručnej príručke Tank POD* alebo v *Tank POD user guide*.

 **POZNÁMKA:** Aby ste zaistili čo najpresnejšie údaje o tlaku v nádrži, spoločnosť Suunto odporúča nainštalovať zariadenie Suunto Tank POD tak, aby bol na rovnakej strane, ako nosíte Suunto Nautic.

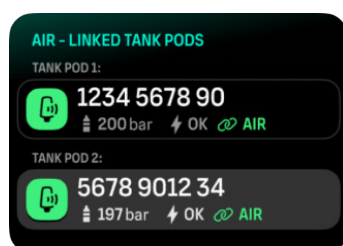
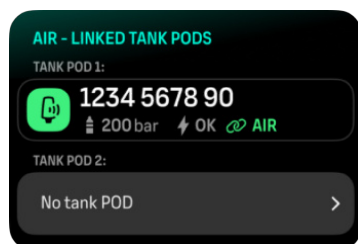
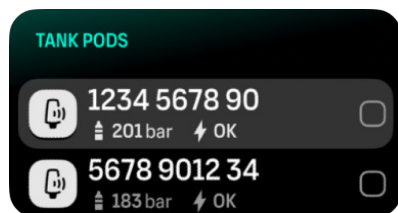
2. V ponuke **Gases** vyberte plyn, s ktorým sa má vaše zariadenie Tank POD prepojiť.
3. Prejdite na zobrazenie **Edit gas** a posuňte sa na nastavenie Tank POD.



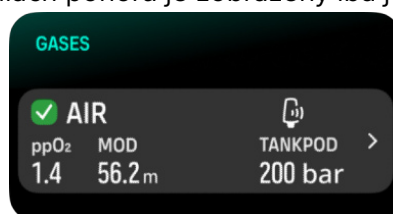
4. Ak sa potápate s jednou nádržou, pridajte zariadenie Tank POD do slotu „Tank POD 1“ a pokračujte krokom 5. Ak sa potápate s bočným upevnením fliaš a potrebujete pripojiť druhé zariadenie Tank POD k rovnakému plynu, pre slot „Tank POD 2“ postupujte podľa rovnakého postupu.



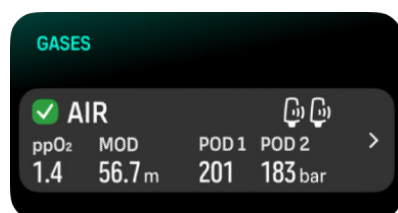
5. Uistite sa, že zariadenie Tank POD bolo aktivované a že je v dosahu. Zo zoznamu vyberte vaše sériové číslo zariadenia Tank POD.



Ak ste pripojili rovnaké zariadenie Tank POD k niekoľkým dýchacím zmesiam, nezabudnite pred ponorom skontrolovať, či máte správny aktívnu dýchaciu zmes a či máte zariadenie Tank POD prepojené. V hlavných zobrazeniach ponoru je zobrazený iba jeden tlak v nádrži a



zodpovedá aktívnej dýchacej zmesi.



VAROVANIE: Ak zariadenie Tank POD používa niekoľko potápačov, vždy pred ponorom skontrolujte, či číslo POD zvolenej dýchacej zmesi zodpovedá sériovému číslu na vašom POD.

POZNÁMKA: Sériové číslo nájdete na kovovej základni a tiež na kryte zariadenia Tank POD.

Opakujte vyššie uvedený postup pre ďalšie zariadenia Tank POD a pre každé zariadenie Tank POD vyberte rôzne dýchacie zmesi.

Ak chcete odpojiť a odstrániť vaše zariadenie Tank POD od konkrétnej dýchacej zmesi:

1. V ponuke **Gases** vyberte dýchaciu zmes, ktorú chcete odstrániť za zariadenie Tank POD.
2. Zrušte výber zariadenia Tank POD, ktoré chcete odstrániť, (skontrolujte sériové číslo).
3. Vaše zariadenie Tank POD sa odstráni zo zoznamu vybraných dýchacích zmesí.

Zariadenie Tank POD môžete odpojiť aj z ponuky **Tank POD**.



POZNÁMKA: Zariadenie Tank POD môžete odpojiť až vtedy, keď je aktívne a vysíla.



POZNÁMKA: Vždy používajte záložný analógový ponorný tlakomer ako redundantný zdroj informácií o tlaku plynu.



POZNÁMKA: Informácie, ktoré sa týkajú zariadenia Suunto Tank POD nájdete v pokynoch, ktoré boli dodané spolu s produktom.

6.2. Tlak v nádrži

Po pripojení zariadenia Suunto Nautic k Suunto Tank POD môžete sledovať tlak v nádrži v prepínacom okne.



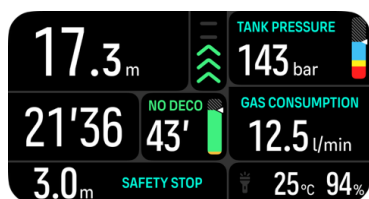
POZNÁMKA: Ak ste nespárovali zariadenie Suunto Tank POD, v prepínacom okne tlaku v nádrži sa zobrazí No Tank Pod (žiadna nádrž POD). Ak je zariadenie Tank POD spárované, ale neprijímajú sa žiadne údaje, pole zobrazuje --. Môže to byť spôsobené tým, že POD nie je v dosahu, nádrž je zatvorená alebo je vybitá batéria POD.



POZNÁMKA: Kontrolky LED môžu rušiť signál tlaku v nádrži.

6.3. Spotreba dýchacej zmesi

Z prepínacieho okienka na obrazovke zariadenia môžete počas ponoru sledovať váš skutočný tlak dýchacej zmesi. Priemernú spotrebu dýchacej zmesi z ponoru môžete vidieť aj v súhrne ponoru v zariadení a v aplikácii Suunto.



Údaje **Gas consumption** na obrazovke sa týkajú vašej spotreby dýchacej zmesi v reálnom čase počas ponoru v hĺbke, v ktorej sa nachádzate. Na výpočet vašej osobnej dychovej frekvencie používa Suunto Nautic respiračný minútový objem (RMV - respiratory minute volume), čo je objem plynu, ktorý vaše pľúca vykonajú za minútu, meraný v L/min alebo cu ft/min. Pre presnú spotrebu dýchacej zmesi musíte definovať správnu veľkosť nádrže na plyn v ponuke **Edit gas**. Pozri 5.1. *Úprava dýchacej zmesi*. Predvolená veľkosť nádrže je vždy 12 l (80 kubických stôp (cu ft)).

Vzorec RMV (respiračného minútového objemu), ktorý je použitý v Suunto Nautic na výpočet spotreby dýchacej zmesi počas ponoru je nasledujúci:

Výpočet je založený na skutočnej hĺbke a priemernom objeme použitej dýchacej zmesi (v atmosférickom tlaku), ktorý je vypočítaný v premenlivom 50 – 170 sekundovom okne.

$$RMV_{\text{liters/minute}} = -\frac{V_{T2} - V_{T1}}{(1 + (0.1 \times D_{\text{average}}))}$$

V_{gas} (liters)	Objem dýchacej zmesi pri atmosferickom tlaku
$RMV_{\text{liters/minute}}$	Hĺbka kompenzovaná SAC
T_1	Čas na začiatku okna
T_2	Čas na konci okna
Hĺbka (T)	Hĺbka
V_{T1}	V_{gas} (liters) na začiatku okna
V_{T2}	V_{gas} (liters) na konci okna
D_{average}	Priemerná hĺbka v časovom okne

Na výpočet objemu dýchacej zmesi používa Suunto Nautic nasledujúci vzorec:

$$V_{\text{gas}} (\text{liters}) = \frac{V_{\text{Tank size (liters)}} \times P_{\text{Tank (bar)}}}{P_{\text{surface pressure (bar)}}} \times Z_{\text{compressibility factor}} \times T_{\text{temperature correction}}$$

$$Z_{\text{compressibility factor}} = f(P_{\text{Tank (bar)}}, T_{\text{ambient (C}^\circ\text{)}}, P_{\text{O}_2}, P_{\text{He}_2})$$

$$T_{\text{temperature correction}} = \frac{293.15}{273.15 + T_{\text{ambient}}}$$

Svoju priemernú spotrebu dýchacej zmesi po ponore môžete vidieť v súhrne ponoru. Hodnota zobrazuje priemernú hodnotu spotreby dýchacej zmesi vypočítanú zo všetkých hodnôt spotreby dýchacej zmesi počas ponoru.

 **POZNÁMKA:** Keďže hodnoty spotreby v reálnom čase sú založené na údajoch zhromaždených v rámci časového okna, hodnota spotreby dýchacej zmesi sa nemusí uviest' okamžite na začiatku ponoru. Hodnoty môžu byť vyššie aj z dôvodu použitia nízkotlakovej hadice na kontrolu vztlaku v kompenzátore vztlaku BCD alebo expozičnom obleku na potápanie.

 **POZNÁMKA:** V záujme dosiahnutia presnejších hodnôt sa pri výpočtoch dýchacej zmesi zohľadňujú aj stlačiteľnosť dýchacej zmesi a zmeny teploty.

6.4. Gas time (Čas dýchacej zmesi)

Hodnota **Gas time** v prepínačom okne označuje maximálny čas (v minútach), počas ktorého môžete zostať v aktuálnej hĺbke a vystúpiť na povrch (rýchlosťou výstupu 10 m/min) s koncovým tlakom 35 barov (508 psi). Čas závisí od hodnoty tlaku v nádrži, veľkosti nádrže a od vašej aktuálnej rýchlosti dýchania a od hĺbky.

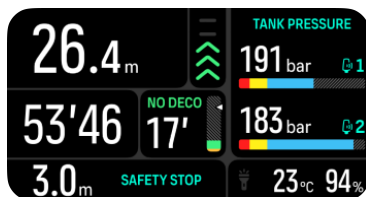
Gas time sa počíta pomocou nasledujúceho vzorca:

$$T_{gas\ time} = \frac{V_{gas\ (liters)} - V_{gas\ reserve\ (liters)}}{SAC_{liters/minute}}$$

 **POZNÁMKA:** Bezpečnostné zastávky a dekompresné zastávky nie sú zahrnuté vo výpočtoch Gas time.

6.5. Bočné upevnenie fľaše

Keď sú dve zariadenia Tank POD spojené s rovnakým plynom, tlaky v nádrži sa zlúčia a vypočítajú sa ako jedna veľká nádrž. Zobrazuje sa iba spotreba plynu a čas plynu pomocou rovnakých vzorcov ako pri výpočtoch pre jednu nádrž. Predpokladá sa, že obe bočné nádrže majú rovnaký objem.



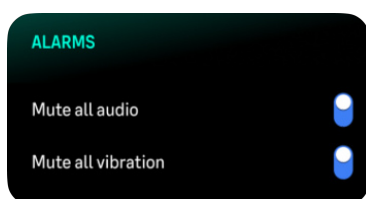
7. Alarmy ponoru

Suunto Nautic má farebne odlíšené povinné upozornenia. Zobrazujú sa výrazne na displeji so zvukovým a vibračným alarmom, pokiaľ zvuk alebo vibrácie nie sú stlmené. Varovania sú vždy červené a ide o kritické udalosti, ktoré si vždy vyžadujú okamžitú akciu. Zvuk a vibrácie môžete vypnúť, ale upozornenie zostane červené, kým sa situácia nevyrieši.

Pomocou Suunto Nautic môžete tiež definovať svoje vlastné alarmy a nastaviť preferovaný zvuk, vibrácie a vzhľad.

Stlmenie všetkých zvukov a vibrácií

Zvukové a vibračné alarmy môžete stlmiť, ak v ponuke Alarmy prejdete nadol a vyberiete možnosť **Mute all audio** alebo **Mute all vibration**. Alarmy a upozornenia sa na obrazovke budú naďalej zobrazovať vizuálne, aj keď stlmíte zvuk alebo vibrácie.

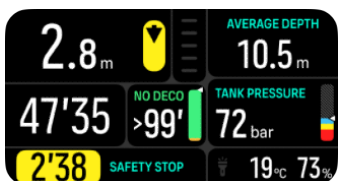


7.1. Povinné alarmy ponoru

Nasledujúca tabuľka zobrazuje všetky povinné varovania, ktoré sa môžu zobraziť počas ponoru. Dôvod alarmu a riešenie problému nájdete v tabuľke.

Ak sa súčasne vyskytne viacero alarmov, zobrazí sa chyba s najvyššou prioritou. Prvý alarm potvrdíte stlačením ľubovoľného tlačidla a zobrazí sa ďalší.

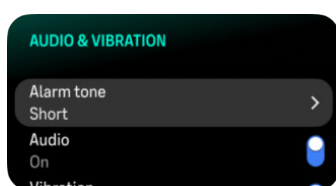
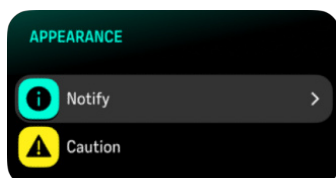
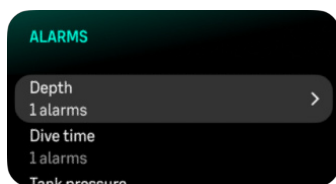
Alarm	Vysvetlenie	Ako vyriešiť alarm?
	Rýchlosť výstupu prekračuje bezpečnú rýchlosť 10 m (33 stôp (ft)) za minútu na päť alebo viac sekúnd.	Zostaňte v rámci zelených indikátorov rýchlosti stúpania. Sledujte príznaky DCS (kesónovej / dekompresnej choroby). Pri budúcich ponoroch používajte extra konzervativizmus.
	Dekompresný strop porušený o viac ako 0,6 m (2 stopy (ft)) pri dekompresnom ponore.	Zostúpte hlbšie, než je zobrazená hodnota hornej hranice dekomresie.
	Parciálny tlak kyslíka prekračuje maximálnu úroveň (>1.6).	Okamžite vystúpte alebo prejdite na dýchaciu zmes s nižším percentom kyslíka.

Alarm	Vysvetlenie	Ako vyriešiť alarm?
	Parciálny tlak kyslíka presahuje nastavenú úroveň pre dýchaciu zmes.	Okamžite vystúpte alebo prejdite na dýchaciu zmes s nižším percentom kyslíka.
	Úroveň toxicity kyslíka pre centrálny nervový systém (CNS) na úrovni 80 % alebo 100 %.	Prepnite na dýchaciu zmes s nižším ppO2 alebo stúpajte plytšie (v rámci dekompresného stropu).
	Dosiahla sa 80 % alebo 100 % hodnota odporúčaného denného limitu pre OTU.	Prepnite na dýchaciu zmes s nižším ppO2 alebo stúpajte plytšie (v rámci dekompresného stropu).
	Tlak v nádrži je nižší ako 50 bar (725 psi).	Zmeňte dýchaciu zmes na vyšší tlak v nádrži alebo vystúpte do hĺbky bezpečnostnej zastávky a ukončíte ponor.
	Mimo okna bezpečnostnej zastávky.	Zostaňte v rámci okna bezpečnostnej zastávky 3 m – 6 m.
	Limit bez dekompresie (NDL) je menej ako 5 minút.	Vystupujte plytšie, aby ste sa vyhli povinným dekompresným zastávkam.
	Dekompresný strop je porušený na viac ako 3 minúty a minuli ste vašu dekompresnú zastávku.	Zostúpte do hĺbky hornej hranice dekompresie, ktorá je uvedená v prepínačom okne.

7.2. Užívateľsky konfigurovateľné alarmy ponoru

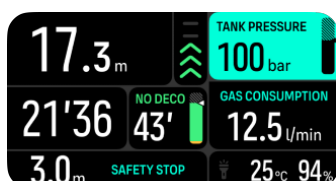
Okrem povinných alarmov sú tu ďalšie používateľom konfigurovateľné alarmy tlaku v nádrži, hĺbky, času ponoru, NDL, času plynu a bočného upevnenia fľaše. Pre každý alarm si môžete prispôbiť zvukový tón na krátky alebo dlhý alebo môžete vypnúť všetky tóny. Okrem možnosti zvuku si môžete zvoliť aj vibračné upozornenie, alebo ak chcete, aby boli všetky tóny tiché, môžete mať zapnuté iba vibrácie.

Okrem možností počutia a vibrácií si môžete vybrať z dvoch rôznych možností vzhľadu: Notify (azúrová) alebo Caution (žltá). Pre každý konfigurovateľný alarm môžete definovať maximálne päť alarmov a keď sa alarm objaví, môžete ho vymazať stlačením ľubovoľného tlačidla.



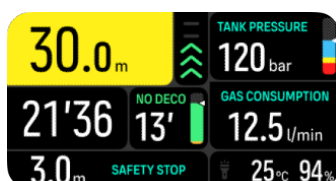
Tank pressure

Alarm tlaku v nádrži môžete nastaviť na akúkoľvek hodnotu medzi 51–360 barov (725–5221 psi). Je prítomný povinný alarm 50 barov (725 psi) a nie je možné ho zmeniť. Alarmy tlaku v nádrži sú užitočné na to, aby vás upozornili, keď dosiahnete svoj obrátový tlak.



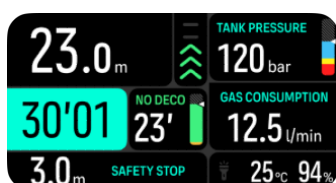
Depth

Hĺbkový alarm môžete definovať v rozmedzí 3,0 m a 199,0 m. Hĺbkové alarmy sú vhodné najmä pri freedivingu, aby vás upozornili na rôzne fázy freedivingu. Môžete si tiež nastaviť alarm hĺbky, ktorý vás upozorní, keď počas potápania dosiahnete svoj osobný limit hĺbky.



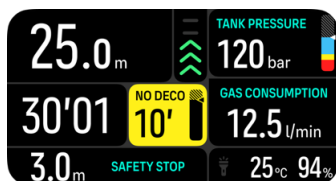
Dive time

Alarmy času ponoru je možné definovať v minútach a sekundách až do maximálnej dĺžky 99 minút.



NDL

Je možné definovať alarmy No decompression limit (NDL) (žiadny limit dekompresie), aby vás upozornili na určitý NDL alebo keď máte krátky čas na NDL.



Sidemount

Ak máte 2 zariadenia Tank POD spárované s rovnakým plynom, môžete definovať tlakový rozdiel, aby vás zariadenie upozornilo, kedy je potrebné vymeniť nádrže. Prahovú hodnotu tlakového rozdielu môžete nastaviť medzi 5 a 70 bar (73 – 1015 psi). Keď tlakový rozdiel dosiahne nastavenú hranicu, zobrazí sa upozornenie v okne spínača.



 **POZNÁMKA:** Keď je zapnuté jedno z nastavení **stlmenia všetkých** nastavení, jednotlivé nastavenia zvuku alebo vibrácií na stránke nastavení zvuku a vibrácií každého alarmu sa deaktivujú a prepíšu sa nastavením **stlmiť všetko**. Ak vypnete stlmenie všetkých nastavení, pôvodné individuálne nastavenia budú opäť platné.

8. Nastavenia algoritmu

Vývoj dekompresného modelu Suunto pochádza z 80-tych rokov minulého storočia, keď Suunto implementovala Bühlmannov model založený na M-hodnotách v Suunto SME. Odvtedy prebieha výskum a vývoj s pomocou externých aj interných odborníkov.

8.1. Algoritmus Bühlmann 16 GF

Bühlmannov dekompresný algoritmus bol vyvinutý švajčiarskym lekárom Dr. Albertom A. Bühlmannom, ktorý od roku 1959 skúmal teóriu dekompresie. Bühlmannov dekompresný algoritmus je teoretický matematický model, ktorý popisuje spôsob, akým inertné plyny, pri zmene okolitého tlaku, vstupujú a opúšťajú ľudské telo. Niekoľko verzií Bühlmannovho algoritmu bolo v priebehu rokov vyvinutých a prijatých mnohými výrobcami potápačských počítačov. Suunto Nautic Používa potápačský algoritmus Bühlmann 16 GF od Suunto, ktorý je založený na modeli Bühlmann ZHL-16C, pre ktorý sme implementovali vlastný kód. Algoritmus je možné upraviť pomocou gradientových faktorov na nastavenie úrovne konzervativizmu.

 **POZNÁMKA:** Pretože každý dekompresný model je čisto teoretický a nemonitoruje skutočné telo potápača, žiadny dekompresný model nemôže zaručiť absenciu kesonovej / dekompresnej choroby (DCS - Decompression Sickness). Pri výbere vhodných gradientových faktorov pre váš ponor, vždy berte do úvahy vaše osobné faktory, plánovaný ponor a váš potápačský tréning.

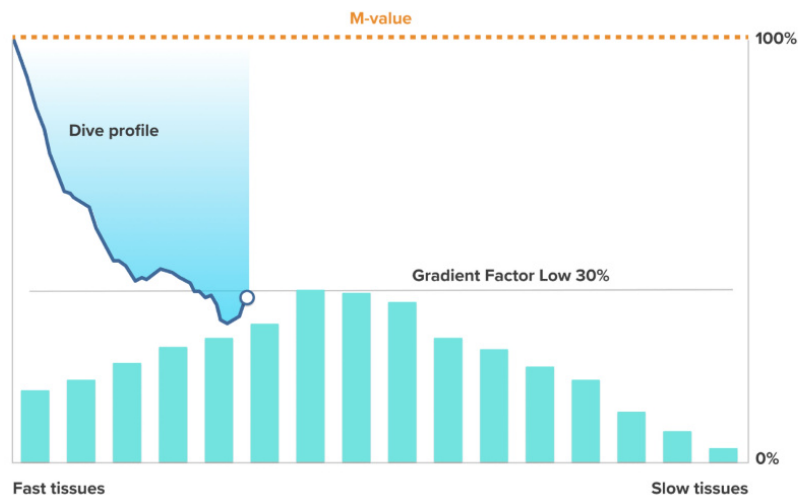
8.2. Gradientové faktory

Gradientový faktor (Gradient Factor - GF) je parameter na vytvorenie rôznych úrovní konzervativizmu. Gradientové faktory (GF) sú rozdelené do dvoch samostatných parametrov, Gradient Factor Low (nízky gradientový faktor) a Gradient Factor High (vysoký gradientový faktor).

Použitím GF s Bühlmannovým algoritmom môžete nastaviť svoju bezpečnostnú rezervu pre ponor pridaním konzervativizmu na kontrolu, kedy rôzne tkanivové kompartmenty dosiahnu svoju prijateľnú M-hodnotu. Gradientový faktor je definovaný ako percento gradientu M-hodnoty a je definovaný od 0 % do 100 %.

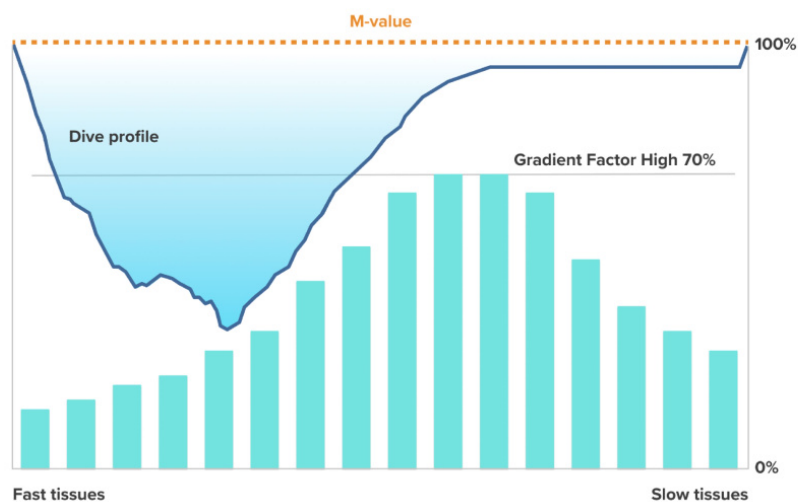
Bežne používaná kombinácia je GF Low (nízky) 30% a GF High (vysoký) 70%. (Tiež sa píše ako GF 30/70.) Toto nastavenie znamená, že prvé zastavenie sa uskutoční, keď vedúce tkanivo dosiahne 30 % svojej M-hodnoty. Čím nižšie je prvé číslo, tým je povolené menšie presýtenie. V dôsledku toho je prvá zastávka potrebná, keď ste hlbšie. Gradientový faktor 0 % predstavuje čiaru okolitého tlaku a gradientový faktor 100 % predstavuje čiaru M-hodnoty.

Na nasledujúcom obrázku je nízky GF (GF Low) nastavený na 30 % a vedúce tkanivové kompartmenty reagujú na 30 % limit M-hodnoty. V tejto hĺbke prebieha prvá dekompresná zastávka.

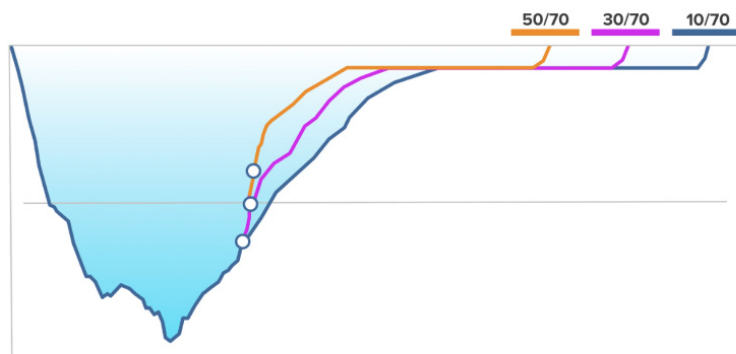


Keď stúpanie pokračuje, GF sa pohybuje z 30% na 70%. GF 70 udáva povolené množstvo presýtenia, keď sa dostanete na povrch. Čím nižšia je hodnota vysokého GF (GF High), tým dlhšia je plytká zastávka, potrebná na odplynenie pred vyplávaním na hladinu. Na nasledujúcom obrázku je vysoký GF (GF High) nastavený na 70 % a hlavné tkanivové časti reagujú na 70 % limit M-hodnoty.

V tomto bode sa môžete vrátiť na hladinu a dokončiť ponor.

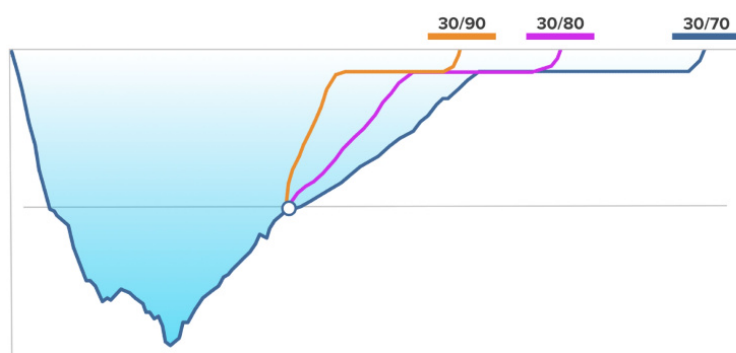


Účinok GF Low (nízkeho GF) % na profil ponoru je znázornený na nasledujúcom obrázku. Ukazuje, ako nízky GF (GF Low) % určuje hĺbku, kde sa stúpanie začína spomaľovať a hĺbku prvej dekompresnej zastávky. Obrázok ukazuje, ako rôzne hodnoty nízkeho GF (GF Low) % menia hĺbku prvého zastavenia. Čím vyššia je % hodnota nízkeho GF (GF Low), tým plytšie dôjde k prvej zastávke.



POZNÁMKA: Ak je hodnota nízkeho GF (GF Low) % príliš nízka, niektoré tkanivá môžu byť stále v plyne, keď dôjde k prvej zastávke.

Účinok vysokého GF (GF High) % na profil ponoru je znázornený na nasledujúcom obrázku. Ukazuje, ako vysoký GF (GF High) % určuje čas dekompresie strávený v plytkej fáze ponoru. Čím vyššia je hodnota vysokého GF (GF High) %, tým kratší je celkový čas ponoru a tým menej času stráví potápač v plytkej vode. Ak je vysoký GF (GF High) % nastavený na nižšiu hodnotu, potápač stráví viac času v plytkej vode a celkový čas ponoru sa predĺži.

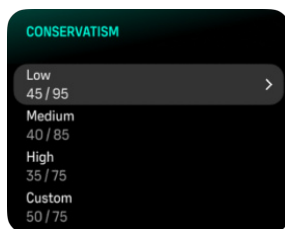


Môžete upraviť faktory gradientu. Predvolené nastavenie konzervativizmu v potápačskom počítači Suunto Nautic je nastavené na stredné (40/85). Nastavenie môžete upraviť na agresívnejšie alebo konzervatívnejšie, než je predvolená hodnota. Vyberte si z prednastavených úrovní alebo si nastavte vlastnú úroveň.

Prednastavené hodnoty sú nasledovné:

- Nízke: 45/95
- Stredné: 40/85 (štandardná hodnota)
- Vysoké: 35/75

Pri rekreačných ponoroch vám nastavenie vysokého konzervativizmu (35/75) poskytuje viac vyrovnávacej pamäte, aby ste sa vyhli požiadavkám na dekompresiu. Nízke nastavenie konzervativizmu (45/95) vám dáva viac času NDL, ale aj nižšiu vyrovnávaciu pamäť, takže je to agresívnejšie nastavenie.



Existuje niekoľko rizikových faktorov, ktoré môžu ovplyvniť vašu náchylnosť na kesónovú / dekompresnú chorobu (DCS), ako napríklad vaše osobné zdravie a správanie. Takéto rizikové faktory sú medzi potápačmi rôzne a aj sú z jedného dňa na druhý rôzne.

Osobné rizikové faktory, ktoré majú tendenciu zvyšovať možnosť kesónovej / dekompresnej choroby (DCS), zahŕňajú nasledovné:

- vystavenie sa nízkej teplote – teplota vody menej ako 20 °C (68 °F)
- nižšia úroveň fyzickej zdatnosti, ako priemerná
- vek, najmä vek nad 50 rokov
- únava (z nadmerného výkonu, nedostatku spánku, vyčerpujúceho cestovania)
- dehydratácia (ovplyvňuje obeh a môže spomaliť uvoľňovanie plynov)
- stres
- tesná výstroj, (môže spomaliť uvoľňovanie plynu)
- obezita (BMI, ktorý sa považuje za obezitu)
- patent foramen ovale (PFO) (otvorený oválny otvor)
- výkon pred alebo po ponore
- namáhavá aktivita počas ponoru, (zvyšuje prietok krvi a privádza do tkanív ďalší plyn)

VAROVANIE: Neupravujte hodnoty gradientového faktoru (Gradient Factor), kým nepochopíte účinky. Niektoré nastavenia gradientového faktoru (Gradient Factor) môžu spôsobiť vysoké riziko kesónovej / dekompresnej choroby (DCS) alebo iného osobného zranenia.

8.3. Deco profile (Profil dekompresie)

Profil dekompresie je možné vybrať v **Dive options > Algorithm > Deco profile**.



Continuous decompression profile (Spojitý profil dekompresie)

Tradične, od Haldaneových tabuliek z roku 1908, (Haldane's 1908 tables), boli dekompresné zastávky vždy rozmiestnené v pevných krokoch, ako sú 15 m, 12 m, 9 m, 6 m a 3 m. Táto praktická metóda bola zavedená ešte pred príchodom potápačských počítačov. Pri stúpaní sa však potápač v skutočnosti dekompresuje v sérii postupnejších minikrokov, čím efektívne vytvára hladkú dekompresnú krivku. Príchod mikroprocesorov umožnil spoločnosti Suunto presnejšie modelovať skutočné dekompresné správanie. Počas akéhokoľvek výstupu, ktorý zahŕňa dekompresné zastávky, potápačské počítače Suunto vypočítajú bod, v ktorom kontrolný priestor prekročí hranicu okolitého tlaku, (to je bod, v ktorom je tlak tkaniva väčší

ako tlak okolia) a začne sa uvoľňovanie plynov. Toto sa označuje ako spodná hranica dekompresie. Hĺbka nad touto spodnou hranicou dekompresie a pod hornou hranicou dekompresie je dekompresné okno. Rozsah dekompresného okna závisí od profilu ponoru.

Optimálna dekompresia nastáva v okne dekompresie, ktoré je zobrazené šípkami nahor a nadol vedľa hodnoty hĺbky. Ak sa hĺbka hornej hranice dekompresie naruší, šípka smerujúca nadol a zvukový alarm vyzve potápača, aby zostúpil späť do dekompresného okna.

Desaturácia v hlavných rýchlych tkanivách bude pomalá v spodnej hranici dekompresie alebo blízko nej, pretože vonkajší gradient je malý. Pomalšie tkanivá sa môžu stále saturaovať a ak budú mať k dispozícii dostatok času, povinnosť dekompresie sa môže zvýšiť, v takom prípade sa horná hranica dekompresie môže posunúť nadol a dolná hranica dekompresie hore. Dolná hranica dekompresie predstavuje bod, v ktorom sa algoritmus snaží maximalizovať kompresiu bublín, zatiaľ čo horná hranica dekompresie maximalizuje desaturáciu.

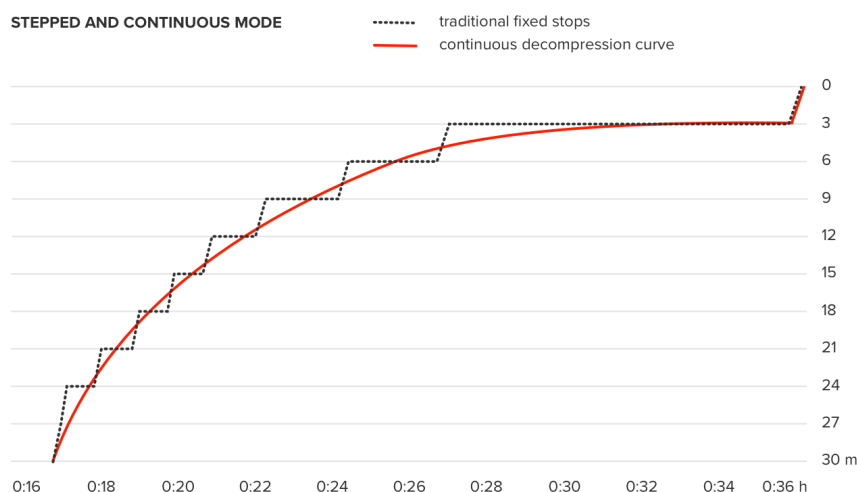
Ďalšou výhodou hornej a dolnej hranice dekompresie je, že rozpoznáva, že v drsnej vode môže byť ťažké udržať presnú hĺbku na optimalizáciu dekompresie. Udržiavaním hĺbky pod hornou hranicou dekompresie, ale nad dolnou hranicou dekompresie, sa potápač stále dekompresuje, aj keď pomalšie, než je optimálne a poskytuje dodatočnú poistku na minimalizáciu rizika, že vlny zdvihnú potápača nad hornú hranicu dekompresie. Spojitá krivka dekompresie, ktorú používa Suunto, tiež poskytuje oveľa hladší a prirodzenejší profil dekompresie ako tradičná „kroková“ dekompresia.

Stepped decompression profile (Stupňovitý profil dekompresie)

V tomto profile dekompresie je výstup rozdelený do tradičných 3 m (10 stôp) krokov alebo etáp.

tomto modeli sa potápač dekompresuje v tradičných pevných hĺbkach. Hodnota hornej hranice dekompresie v okne prepínača ukáže hĺbku ďalšieho kroku a keď potápač dosiahne dekompresné okno, časovač začne ukazovať potrebnú dĺžku dekompresnej zastávky.

Pozrite si *Príklad – režim viacerých plynov*, kde nájdete príklad dekompresného ponoru.



*The graph is an example of a typical decompression dive profile. Several variables affect decompression calculations.

8.4. Čas bezpečnostnej zastávky

Bezpečnostná zastávka sa vždy odporúča pre každý ponor nad 10 metrov (33 stôp (ft)). Nastavenia bezpečnostnej zastávky môžete upraviť nasledovne:

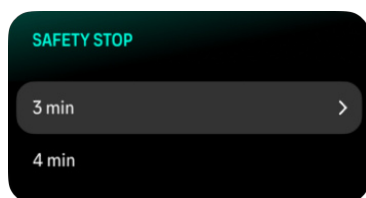
3 min: Bezpečnostná zastávka je vždy 3-minútová, a to dokonca aj po poslednej dekompresnej zastávke. Čas bezpečnostnej zastávky nie je zahrnutý v TTS (čas na povrch).

4 min: Bezpečnostná zastávka je vždy 4-minútová, a to dokonca aj po poslednej dekompresnej zastávke. Čas bezpečnostnej zastávky nie je zahrnutý v TTS (čas na povrch).

5 min: Bezpečnostná zastávka je vždy 5-minútová, a to dokonca aj po poslednej dekompresnej zastávke. Čas bezpečnostnej zastávky nie je zahrnutý v TTS (čas na povrch).

Always OFF: Počas ponoru sa nezobrazuje žiadna bezpečnostná zastávka.

Adjusted: Po dekompresii sa pridá 3-minútová bezpečnostná zastávka, ale trvanie zastávky sa upravuje podľa profilu ponoru. To znamená, že môže byť kratšia, ak sa čas strávi v plytčine. Predpokladaný čas je zahrnutý v TTS (čas výstupu na povrch).



POZNÁMKA: Porušenie rýchlosti stúpania nepredlžuje čas bezpečnostnej zastávky.

8.5. Hĺbka poslednej dekompresnej zastávky

Hĺbku poslednej zastávky pre dekompresné ponory môžete upraviť v časti **Dive options** » **Algorithm** » **Last deco stop**. Existujú dve možnosti: 3 m a 6 m (9,8 stopy (ft) a 19,6 stopy (ft)).

V predvolenom nastavení je hĺbka poslednej zastávky 3 m (9,8 stopy (ft)).



POZNÁMKA: Toto nastavenie neovplyvňuje hĺbku stropu pri dekompresnom ponore. Posledná hĺbka stropu je vždy 3 m (9,8 stopy (ft)).



TIP: Zvážte nastavenie hĺbky poslednej zastávky na 6 m (19,6 stôp (ft)), keď sa potápate v drsných podmienkach na mori a zastavenie v 3 m (9,8 ft) je náročné.

8.6. Nastavenie nadmorskej výšky

Pri potápaní vo výškach väčších ako 300 m (980 stôp (ft)) je potrebné nastavenie nadmorskej výšky **vybrať manuálne**, aby počítač vypočítal správny stav dekompresie.

Nastavenie nájdete pod **Dive options** » **Algorithm** » **Altitude** a vyberte si z troch rozsahov:

- 0 – 300 m (0 – 980 st.) (predvolené)
- 300 – 1500 m (980 – 4900 st.)
- 1500 – 3000 m (4900 – 9800 st.)

V dôsledku toho sú povolené limity bez dekompresnej zastávky značne znížené.

Atmosférický tlak je vo vysokých nadmorských výškach nižší ako pri hladine mora. Po cestovaní do vyššej nadmorskej výšky budete mať v tele dodatočný dusík v porovnaní s rovnovážnou situáciou v pôvodnej výške. Tento „dodatočný“ dusík sa v priebehu času

postupne uvoľňuje a obnovuje sa rovnováha. Suunto odporúča, aby ste sa aklimatizovali na novú nadmorskú výšku tak, že pred ponorom počkáte aspoň tri hodiny.

Pred potápaním vo veľkých výškach musíte upraviť nastavenie nadmorskej výšky vášho potápačského počítača tak, aby výpočty zohľadňovali vysokú nadmorskú výšku. Maximálne parciálne tlaky dusíka povolené matematickým modelom potápačského počítača sa znížia podľa nižšieho okolitého tlaku.

 **VAROVANIE:** Cestovanie do vyššej nadmorskej výšky môže dočasne spôsobiť zmenu v rovnováhe rozpusteného dusíka v tele. Suunto odporúča, aby ste sa pred potápaním aklimatizovali na novú nadmorskú výšku. Je tiež dôležité, aby ste bezprostredne po potápaní necestovali do výrazne vysokej nadmorskej výšky, aby ste minimalizovali riziko DCS (kesónovej / dekompresnej choroby).

 **VAROVANIE:** NASTAVTE SPRÁVNE NASTAVENIE VÝŠKY! Pri potápaní vo výškach väčších ako 300 m (980 stôp (ft)) musí byť správne zvolené nastavenie nadmorskej výšky, aby počítač vypočítal stav dekompresie. Potápačský počítač nie je určený na to, aby sa používal vo výškach väčších ako 3000 m (9 800 stôp (ft)). Ak nevyberiete správne nastavenie nadmorskej výšky alebo ak sa potápate v nadmorskej výške, ktorá presahuje maximálny limit, výsledkom budú chybné údaje, ktoré súvisia s potápaním a plánovaním.

 **POZNÁMKA:** Ak robíte opakované ponory v inej nadmorskej výške, ako je výška predchádzajúceho ponoru, zmeňte nastavenie nadmorskej výšky tak, aby po skončení predchádzajúceho ponoru zodpovedalo ďalšiemu ponoru. To zaisťuje presnejšie výpočty tkaniva.

 **POZNÁMKA:** Zariadenie Suunto Nautic nie je určené na použitie v nadmorských výškach, ktoré sú väčšie ako 3000 m (9800 stôp (ft)).

8.7. Algoritmus vypnutý

Zariadenie Suunto Nautic môžete používať ako spodný časovač iba prepnutím algoritmu do polohy **Dive settings > Algorithm**. Keď je algoritmus nastavený na možnosť **off** (vyp.), zariadenie nepoužíva žiadny dekompresný algoritmus, takže počas ponoru nezahŕňa dekompresné informácie ani výpočty.

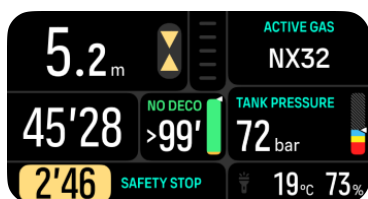
9. Potápanie so Suunto Nautic

9.1. Bezpečnostné zastávky

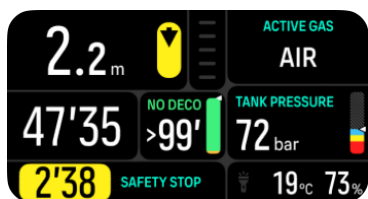
Pre každý ponor nad 10 metrov (33 stôp (ft)) sa vždy odporúčajú tri (3) minúty Safety stop (Bezpečnostná zastávka). Keď je potrebná bezpečnostná zastávka, v prepínacom okne sa zobrazí minimálna hodnota hornej hranice dekompresie (3 m).

Čas na bezpečnostnú zastávku sa vypočíta, keď ste medzi 2,4 až 6 m (7,9 až 20 stôp (ft)).

Toto je zobrazené pomocou šípok nahor a nadol na ľavej strane hodnoty hĺbky zastávky. Čas bezpečnostnej zastávky sa zobrazuje v minútach a sekundách. Preferovaný čas bezpečnostnej zastávky je možné nastaviť v ponuke **Algorithm** v časti **Safety stop**.



Stúpanie plytšie ako 2,4 m spustí alarm v indikátore okna. Zostúpte pod stropnú hodnotu 3 m.



Ak hĺbka klesne pod 6 m (20 stôp (ft)), časovač bezpečnostnej zastávky sa zastaví a obnoví počítanie, keď sa opäť dostanete do okna bezpečnostnej zastávky. Akonáhle časovač ukazuje nulu, zastávka je ukončená a môžete sa vynoriť na povrch.

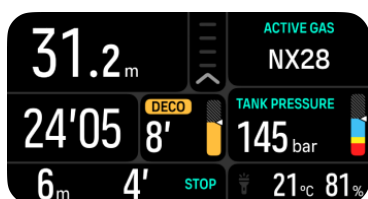
POZNÁMKA: Ak budete ignorovať bezpečnostnú zastávku, nebude vám uložená žiadna pokuta. Spoločnosť Suunto však vždy odporúča vykonať bezpečnostnú zastávku pri každom ponore, aby sa minimalizovalo riziko DCI (dekompresného ochorenia).

POZNÁMKA: Ak bezpečnostnú zastávku nastavíte na vypnutú, po príchode k oknu bezpečnostnej zastávky sa nezobrazia žiadne indikácie bezpečnostnej zastávky.

9.2. Dekompresné ponory

Keď prekročíte limit bez dekompresie, Suunto Nautic poskytne informácie o dekompresii potrebné na vzostup v závislosti od **profilu dekompresie**.

Keď je čas **No deco** 0 min, zobrazovacia oblasť sa zmení tak, aby zobrazovala čas **Deco** (tiež označovaný ako Time to surface): optimálny čas výstupu na povrch v minútach s danými plynmi.



Hodnota stropu sa zobrazí v oblasti zastavenia buď samostatne, alebo spolu s odporúčanou hĺbkou zastavenia, v závislosti od vášho nastaveného profilu dekompresie. Hodnota horného limitu dekompresie udáva hĺbku prvej dekompresnej zastávky.

Hĺbku poslednej zastávky môžete v nastaveniach Algorithm nastaviť na 3,0 m alebo 6,0 m (predvolená hĺbka je 3,0 m). Pozri 8.5. *Hĺbka poslednej dekompresnej zastávky*.

Pri dekompresnom ponore sa môžu vyskytnúť rôzne typy zastávok:

- **Dekompresná zastávka:** Povinná zastávka pri potápaní s dekompresným profilom Stepped (pozrite si 8.3. *Deco profile (Profil dekompresie)*). Dekompresné zastávky sa vyskytujú v pevných intervaloch 3 m (10 stôp (ft)).
- **Safety stop:** Ak bol nastavený čas bezpečnostnej zastávky, budete mať po poslednej dekompresnej zastávke bezpečnostnú zastávku navyše. Bezpečnostná zastávka nie je pri dekompresných ponoroch vždy **povinná**.

Medzi dolnou a hornou hranicou dekompresie je dekompresné okno vo vzdialenosti 3 m (9,8 stôp (ft)). Čím bližšie k hornej hranici dekompresie ostanete, tým optimálnejšia je doba dekompresie.

Keď vystúpíte blízko k hĺbke hornej hranice dekompresie a vstúpíte do oblasti dekompresného okna, vedľa čísla hĺbky sa objavia dve šípky.

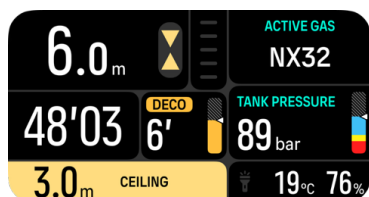
Ak sa potápate s dekompresným profilom Stepped, pri vstupe do dekompresného okna časovač spustí odpočítavanie a na určitý čas je horná hranica dekompresie rovnaká a potom sa naraz posunie nahor o 3 m (9,8 stôp (ft)).

Vo vnútri dekompresného okna (profil Stepped):



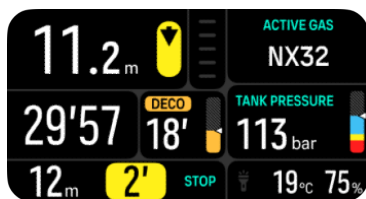
V režime výstupu Continuous sa horná hranica dekompresie neustále znižuje, keď ste blízko hĺbky hornej hranice dekompresie, čo poskytuje nepretržitú dekompresiu s optimálnym časom výstupu.

Vo vnútri dekompresného okna (profil Continuous):

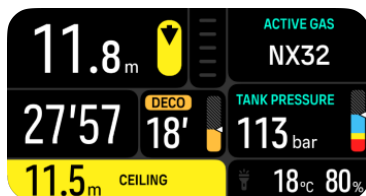


Ak vystúpíte nad hĺbku hornej hranice dekompresie, stále existuje bezpečná okrajová oblasť, ktorá sa rovná hĺbke hornej hranice dekompresie mínus 0,6 metra (2 stopy (ft)). V tejto bezpečnej okrajovej oblasti stále pokračuje výpočet dekompresie, ale odporúča sa klesnúť pod hĺbku hornej hranice dekompresie. Toto je označené žltou šípkou vedľa hodnoty hĺbky, ktorá smeruje nadol.

Pomocou dekompresného profilu Stepped sa zobrazí nasledovné:



Pomocou dekompresného profilu Continuous sa zobrazí nasledovné:



Ak prekročíte oblasť bezpečnej hranice, výpočet dekompresie sa pozastaví, kým sa nevrátite späť pod túto hranicu. Zvukový alarm a nadol smerujúca červená šípka pred hodnotou hĺbky hornej hranice dekompresie indikujú nebezpečnú dekompresiu. Ak ignorujete alarm a zostanete nad bezpečnou hranicou tri minúty, zastávka sa považuje za zmeškanú a zobrazí sa upozornenie na porušenie algoritmu.



Suunto Nautic sa neuzamkne po potvrdení upozornenia na spustenie odchýlky algoritmu. Suunto Nautic pokračuje v zobrazovaní pôvodného plánu dekompresie aj v prípade porušenia zastávky dekompresie. V okne sa zobrazí červené varovanie, ktoré zostane v okne potápania, kým sa nezrušia požadované dekompresné zastávky alebo po 48 hodinách.

K porušeniu algoritmu môže dôjsť aj v nasledujúcich situáciách:

- Vybitie batérie
- Zlyhanie softvéru
- Prekročenie limitu maximálnej hĺbky zariadenia (200 m).

Vo všetkých prípadoch sa v okne ponoru zobrazí ikona odchýlky algoritmu, ale algoritmus bude fungovať ako normálne. Ak sa počas ponoru vyskytne odchýlka algoritmu, v zázname ponoru a v aplikácii Suunto uvidíte aj hlavičku.

VAROVANIE: Dekompresné potápanie vykonávajte len vtedy, ak ste na to absolvovali riadny výcvik.

VAROVANIE: NIKDY NEVYSTUPOUJTE NAD HORNÚ HRANICU DEKOMPRESIE! Počas dekompresie nesmieste vystúpiť nad hornú hranicu dekompresie. Aby ste sa vyhli tomu, že tak urobíte náhodou, mali by ste zostať trochu pod hornou hranicou dekompresie.

VAROVANIE: VÁŠ SKUTOČNÝ ČAS VÝSTUPU MÔŽE BYŤ DLHŠÍ, AKO ZOBRAZUJE POTÁPAČSKÝ POČÍTAČ! Čas výstupu sa predlži, ak: (1) zostanete v hĺbke, (2) stúpate pomalšie ako 10 m/min (33 stôp (ft)/min), (3) urobíte dekompresnú zastávku vo väčšej hĺbke ako pri hornej hranici dekompresie a/alebo (4) zabudnete vymeniť použitú dýchaciu zmes. Tieto faktory môžu tiež zvýšiť množstvo dýchacej zmesi, ktorá je potrebná na dosiahnutie povrchu.

VAROVANIE: Potápanie s viacerými plynmi a zrušenie výzvy na prepnutie dýchacej zmesi vám poskytne nepresné hodnoty času na povrch a dlhšie dekompresné zastávky, než sa predpokladalo.

9.3. Použitie kompasu pri potápaní

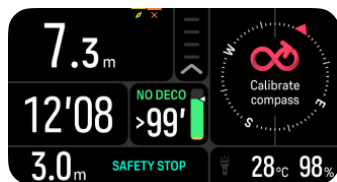
Zariadenie Suunto Nautic má gyroskopický kompas, ktorý vám umožňuje orientovať sa vo vzťahu k magnetickému severu. Prepínacie okno si môžete prispôsobiť tak, aby počas potápania zobrazovalo kompas.

Keď je kompas viditeľný v prepínacom okne, môžete nastaviť smer krátkym stlačením tlačidla späť. Po nastavení azimutu sa zobrazí upozornenie a na oblúku kompasu sa zobrazí ukazovateľ azimutu, ktorý označuje nastavený kurz. Keď je azimut nastavený, ukazovateľ azimutu sa uzamkne na oblúku kompasu, aby indikoval nastavený kurz. Oranžová štrbina umiestnená na opačnej strane ukazovateľa má indikovať opačný smer (180 stupňov).



Azimut je možné kedykoľvek vynulovať opätovným dlhým stlačením tlačidla späť.

Kompas sa pri používaní sám kalibruje, ale ak je potrebná rekalkulácia, v prepínacom okne sa objaví výzva. Ak chcete kalibrovať kompas, otáčajte a nakláňajte zariadenie v tvare číslu 8.

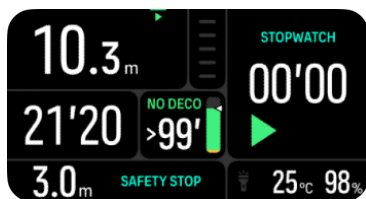


POZNÁMKA: Kompas sa pri používaní kalibruje sám, ale ak na zariadenie pôsobia silné magnetické polia alebo silné nárazy, kompas môže ukazovať nesprávny smer. Ak chcete tento problém vyriešiť, vykonajte novú kalibráciu.

9.4. Používanie stopiek počas potápania

Zariadenie Suunto Nautic má časovač, ktorý možno použiť na časovanie špecifických akcií na povrchu a počas potápania. Časovač možno nakonfigurovať tak, aby sa nachádzal v prepínacom okne. Pozri *Prispôsobenie prepínacieho okna*.

Stopky spustíte a zastavíte krátkym stlačením tlačidla späť. Môžete pokračovať opätovným krátkym stlačením tlačidla späť. Resetujte dlhým stlačením tlačidla späť.



POZNÁMKA: Funkcie tlačidla časovača sú aktívne len vtedy, keď sú v prepínacom okne aktívne stopky.

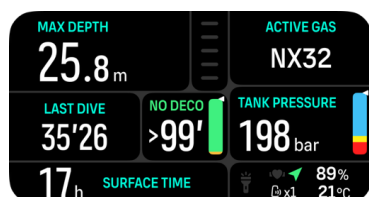
9.5. Príklad - Režim jedného plynu

Nasledujúci príklad ukazuje ponor bez dekompresie v režime Single gas s Aira zariadením Suunto Tank POD.

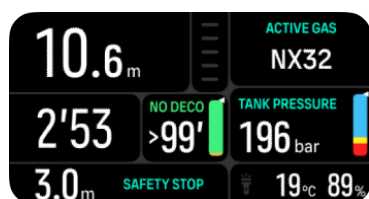
1. Povrchová obrazovka:

Odporúčame začať ponor z **povrchového zobrazenia**, aby ste si pred zostupom overili všetky kľúčové nastavenia. Skontrolujte, či sú **nastavenia plynu a algoritmu** správne, zariadenie má **signál GPS** a máte dostatočne nabitú **batériu** a **tlak v nádrži** (v prípade pripojenia k zariadeniu Suunto Tank POD). Dbajte na to, aby ste sa potápali so **správnou zmesou plynu** a aby ste sa oboznámili s **maximálnou prevádzkovou hĺbkou (MOD)** aktívneho plynu.

Ak je batéria zariadenia Suunto Tank POD vybitá alebo ak je tlak v nádrži pod bezpečným limitom, na obrazovke sa zobrazí varovanie.

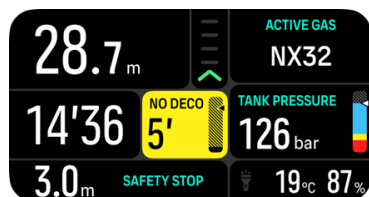


- Po klesaní o viac ako 10 m sa v prepínacom okne objaví indikácia bezpečnostnej zastávky, ktorá indikuje hornú hranicu dekompresie bezpečnostnej zastávky 3 m. Čas No deco ukazuje > 99, čo znamená, že maximálny čas, ktorý môžete stráviť v tejto hĺbke, je väčší ako 99 minút.

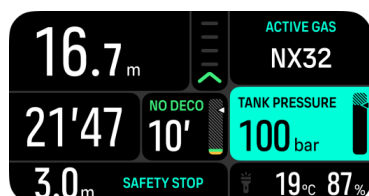


Keď budete pokračovať v zostupe, čas No deco zobrazí menšiu hodnotu. Čas No deco je vždy v minútach.

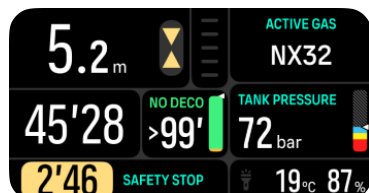
- Ak váš čas No deco dosiahne 5 minút, spustí sa žltý výstražný alarm. Keď stúpate a hodnota No deco sa zvýši, alarm bude vyriešený. Alarm môžete tiež vypnúť stlačením ľubovoľného tlačidla. Zotrvanie v hlbších hĺbkach napriek alarmu No deco môže spôsobiť povinnosť dekompresie. Nepotápajte sa s dekompresnými ponormi, pokiaľ nemáte dostatočný tréning.



4. Môžete si nastaviť vlastné alarmy tlaku v nádrži, ktoré vám pomôžu sledovať kritické limity, ako je tlak otáčania. Ak sú nastavené, Suunto Nautic vás upozorní pri dosiahnutí 100 barov (1450 psi).



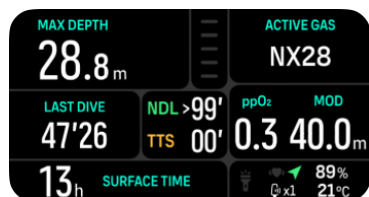
5. Keď ste medzi 2,4 a 6 m (7,9 a 20 stôp (ft)), zobrazí sa časovač bezpečnostnej zastávky a odpočítava sa do navrhovanej zastávky. Po vykonaní zastávky sa zobrazí upozornenie Stop done.



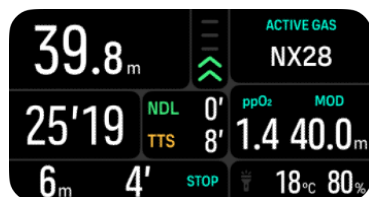
9.6. Príklad – režim viacerých plynov

Nasledujúci príklad ukazuje dekompresný ponor do 40 m v režime Multigas a s nasledujúcimi plynmi: NX28 (hlavný plyn), dekompresný plyn NX99.

1. Obrazovka pred ponorom – zobrazuje aktívny plyn (NX28), nastavte ppO₂ a MOD.

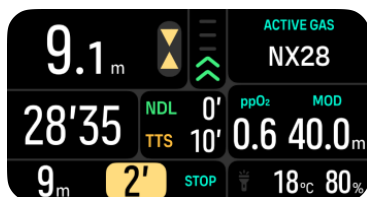


2. NDL dosiahne 0 a je potrebná dekompresia. Hodnota TTS teraz zahŕňa aj dekompresné a bezpečnostné zastavenie. Hĺbka prvej dekompresnej zastávky (strop) a čas zastavenia sú uvedené v oblasti zastavenia.

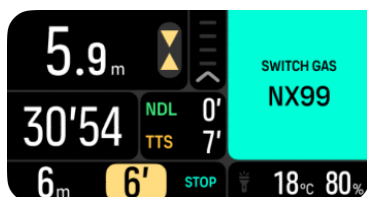


3. Hodnota hornej hranice dekompresie je 9 m, takže v rámci rýchlostných limitov výstupu môžete vystúpiť do tejto hĺbky. Keď sa priblížite k hĺbke stropu a vstúpite do oblasti

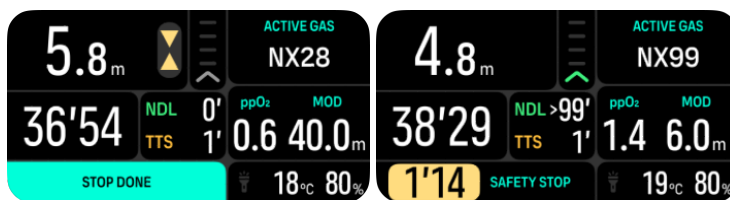
dekompresného okna, vedľa čísla hĺbky sa objavia dve šípky a v poli dekompresie sa zobrazí časovač odpočítavajúci požadovanú dekompresnú zastávku.



4. Výmena plynu na 6 m. Čas dekompresie sa vždy vypočíta za predpokladu, že použijete všetky plyny, ktoré sa nachádzajú v zozname Gas (Dýchacia zmes). Po vystúpení na 6 m sa navrhne zmena plynu na NX99. Po prepnutí sa zobrazí informácia o aktuálnom plyne. Ak sa rozhodnete odmietnuť zmenu plynu, informácie o dekompresii nebudú presné.



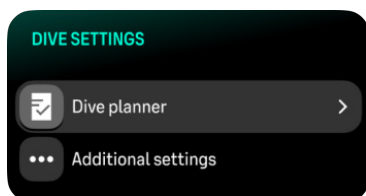
5. Príchod na poslednú zastávku. Po uplynutí času dekompresie zmizne dekompresný odznak a zastávka sa zmení na bezpečnostnú zastávku. V tomto príklade je bezpečnostná zastávka nastavená na Adjusted, takže odpočítavanie začína o 1'30 z dôvodu dlhšieho času pri 6 m.



6. Po vykonaní všetkých zastávok sa v prepínacom okne objavia informácie Stop done a potom môžete bezpečne vystúpiť na povrch.

10. Dive planner (Plánovač ponorov)

Plánovač ponorov vám pomôže rýchlo naplánovať ďalší ponor. Zobrazuje dostupný čas bez dekompresie na základe zvolenej hĺbky, nastavení algoritmu a aktuálneho povrchového intervalu. Plánovač môžete použiť aj na plánovanie dekompresných ponorov, čo vám umožní skontrolovať požadované zastávky a celkový čas výstupu pred ponorom.

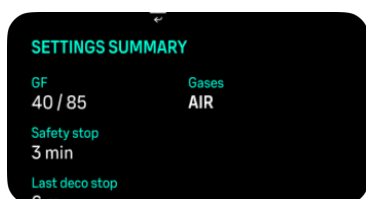


10.1. Ako naplánovať bezdekompresný ponor

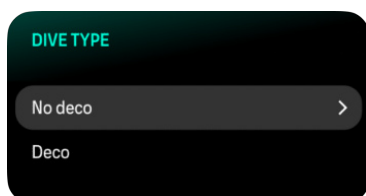
Skôr než začnete plánovať svoj ďalší ponor v ponuke Planner, nastavte nasledovné:

- aktívny plyn plánovaný na ponor
- nastavenia algoritmu: konzervativizmus a nastavenie nadmorskej výšky

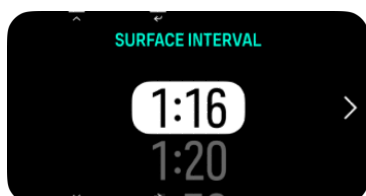
Plánovač zobrazuje aktívny plyn definovaný pre režim ponoru. Nastavenia plynu môžete upraviť v ponuke Gases (pozrite si 5. *Plyny*).



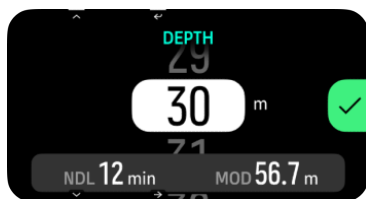
Ak chcete naplánovať ponor bez dekompresie, vyberte položku No deco.



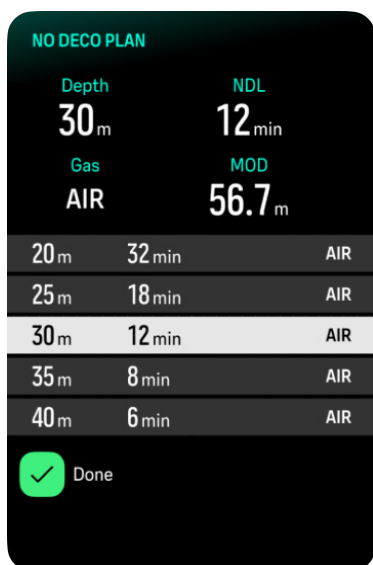
Interval na povrchu sa vypočítava automaticky od konca predchádzajúceho ponoru. Pomocou horných a dolných tlačidiel upravte hodnotu v 10-minútových prírastkoch tak, aby odrážala plánovaný interval na povrchu. Maximálna hodnota je 48 hodín.



Pomocou tlačidiel nahor a nadol upravte plánovanú hĺbku. V spodnej časti obrazovky môžete vidieť čas NDL pre konkrétnu hĺbku spolu s MOD pre váš plyn.



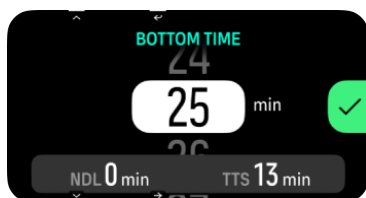
Stlačením tlačidla OK pre váš súhrn alebo tlačidla späť upravte svoj výber. Súhrn tiež zobrazuje ďalšie 5-metrové hĺbkové kroky, hlbšie aj plytšie, spolu s ich zodpovedajúcimi bezdekompresnými limitmi (NDL), aby bolo plánovanie ponorov jednoduchšie.



 **POZNÁMKA:** Plánovač NDL je možné použiť len na plánovanie ponorov bez potreby dekompresných zastávok.

10.2. Ako napláňovať dekompresný ponor

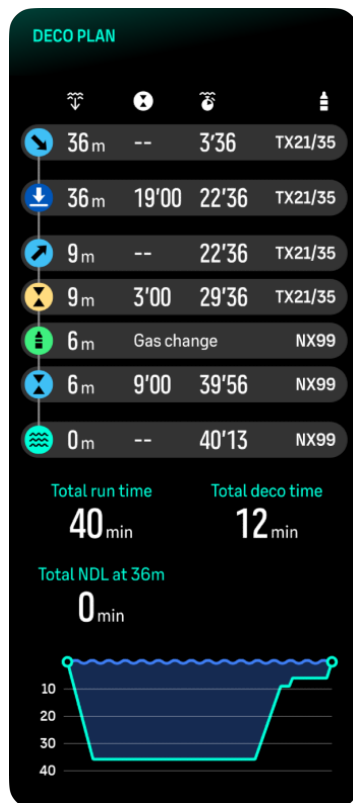
Pri plánovaní dekompresného ponoru vyberte ako typ ponoru Dekompresný a pri nastavovaní povrchového intervalu a hĺbky postupujte podľa rovnakých krokov ako pri bezdekompresnom ponore. Okrem toho musíte definovať plánovaný čas na dne. Pri nastavovaní času na dne plánovač zobrazuje zodpovedajúci limit bez dekompresie (NDL) a celkový čas na povrch (TTS) pre danú hĺbku.



Dekompresný plán zobrazuje podrobný rozpis vášho plánovaného ponoru, vrátane:

- Typ kroku: Zostup, dno, výstup, zastavenie alebo povrch
- Hĺbka
- Čas strávený na každej zastávke
- Akumulovaný čas chodu na konci každého kroku
- Navrhovaný plyn pre každý segment
- Odporúčanie plynového spínača, ak je to potrebné

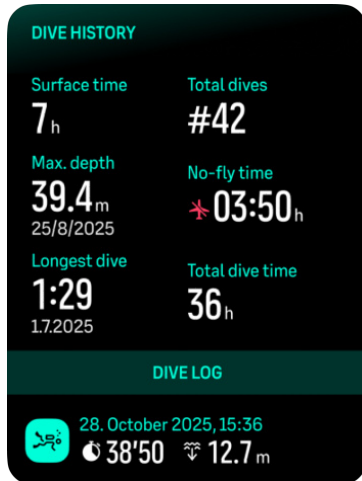
- Graf profilu ponoru zobrazujúci krivku hĺbky a polohy zastavenia
- Celkový čas chodu: Celkový čas ponoru vrátane všetkých zastávok dekompresie
- Celkový požadovaný čas dekompresie
- Hodnota NDL pri maximálnej hĺbke



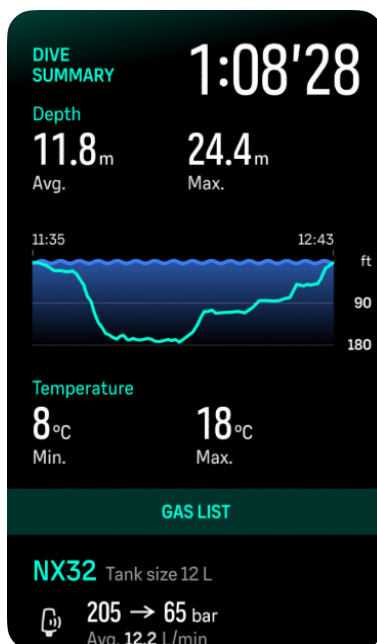
11. História ponorov

Dive history vás informuje o vašom predchádzajúcom ponore a ponúka zaujímavé štatistiky ponorov vykonané pomocou zariadenia Suunto Nautic.

Ponory sú zoradené podľa dátumu a času a každý záznam zobrazuje max. hĺbka a čas záznamu ponoru.



Výber ponoru stlačením tlačidla OK vám poskytne podrobnejšiu verziu. Podrobnosti záznamu a profil ponoru je možné prezerať rolovaním cez protokoly a výberom protokolu pomocou tlačidla OK.



Každý záznam ponoru obsahuje vzorky údajov s pevnými 10-sekundovými intervalmi. Vzorkovacia frekvencia voľného potápania (freedive) je 1 sekunda.

Záznam ponoru obsahuje nasledujúce údaje:

- Čas ponoru
- Časy začiatku a ukončenia
- Priemerná a maximálna hĺbka

- Upozornenie na odchýlku algoritmu, ak sa počas ponoru vyskytne
- Maximálnu a priemernú teplotu
- Zoznam aktívnych a povolených plynov
- Počiatočný a koncový tlak, ak je prepojený s Suunto Tank POD
- Priemernú spotrebu plynu pre každý plyn, ak je prepojený s Suunto Tank POD
- Aktuálne gradientové faktory Hodnoty * CNS a OTU
- Priemerná srdcová frekvencia, ak je povolená
- Čas na povrchu
- Graf tkaniva z predchádzajúceho ponoru
- Hĺbkový graf

Keď sa pamäť záznamníka zaplní, najstaršie ponory sa vymažú, aby sa uvoľnilo miesto pre nové.



POZNÁMKA: Počas doby zákazu lietania by ste sa mali vyhnúť lietaniu alebo cestovaniu do vyššej nadmorskej výšky.

11.1. Čas na povrchu a doba zákazu lietania

Po ponore Suunto Nautic zobrazuje čas na povrchu od predchádzajúceho ponoru.

Odporúčaná doba zákazu lietania je viditeľná v miniaplikácii **Dive history**. Doba zákazu lietania je minimálny čas na povrchu po ponore, ktorý sa odporúča počkať pred vstupom do lietadla a letom lietadlom. Vždy je to najmenej 12 hodín a rovná sa času desaturácie, ak je to viac ako 12 hodín. Pri desaturačných časoch, ktoré sú kratšie ako 75 minút, sa doba zákazu lietania nezobrazuje.

Ak sa počas ponoru vyskytne odchýlka algoritmu, doba zákazu lietania je vždy 48 hodín.



VAROVANIE: ODPORÚČAME, ABY STE SA VYHLI LETU KEDYKOL'VEK POČÍTAČ ODPOČÍTAVA DOBU ZÁKAZU LIETANIA. VŽDY AKTIVUJTE POČÍTAČ, ABY STE PRED LETOM SKONTROLOVALI ZOSTÁVAJÚCU DOBU ZÁKAZU LIETANIA! Lietanie alebo cestovanie do vyššej nadmorskej výšky v dobe zákazu lietania môže výrazne zvýšiť riziko kesónovej / dekompresnej choroby (DCS). Prečítajte si odporúčania, ktoré poskytuje sieť zvýšenej ostrážitosti potápačov (DAN - Divers Alert Network). Nikdy nemôže existovať pravidlo lietania po potápaní, ktoré zaručene úplne zabráni dekompresnej chorobe!

11.2. Pociť

Po každom ponore môžete zaznamenať, ako ste cítili, odpovedaním na otázku „**How was it?**“.

Možno si vybrať z piatich úrovní pocitov:

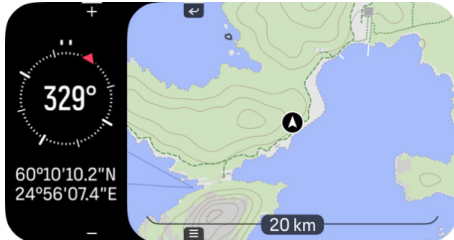
- **Poor**
- **Average**
- **Good**
- **Very good**
- **Excellent**

Ak chcete použiť túto funkciu, môžete ju povoliť v časti **Dive settings > Additional settings**.

12. Widgety

12.1. Mapy

Zariadenie môžete rôzne využívať pri navigácii. Napríklad sa pomocou neho môžete zorientovať a nájsť magnetický severný pól, nechať sa navigovať po trase alebo k miestu záujmu (POL).



Používanie funkcie mapy:

1. Posuňte sa nahor na miniaplikáciu **Map** a vyberte ju.
2. Zobrazenie mapy zobrazuje vašu aktuálnu polohu a okolie, zatiaľ čo kompas zobrazuje váš aktuálny kurz.

 **POZNÁMKA:** Ak kompas nie je nakalibrovaný, pri otvorení mapy sa zobrazí výzva na jeho kalibráciu.

Funkcie mapy

- Stlačením tlačidla nahor a nadol priblížite a oddialíte zobrazenie
- Stlačením tlačidla OK otvorte ponuku
- Stlačením tlačidla späť sa vrátite späť

Štýl mapy

V možnostiach mapy Suunto Nautic máte na výber niekoľko štýlov máp: **Light**, **Dark**, **High contrast**, **Zima**. Vyberte štýl mapy, ktorý najviac vyhovuje vašej aktuálnej aktivite.

Posúvanie mapy

Ak sa chcete pohybovať po oblasti mapy, vyberte možnosť **Pan the map** v možnostiach mapy. Na posúvanie mapy použite tlačidlá nahor a nadol. Stlačením tlačidla späť opustíte režim posúvania.

Offline mapy

Pomocou Suunto Nautic si môžete do zariadenia stiahnuť offline mapy.

Pred použitím offline máp v zariadení je potrebné nastaviť bezdrôtové sieťové pripojenie v aplikácii Suunto a stiahnuť vybranú oblasť mapy do hodínok. Po dokončení sťahovania mapy sa v zariadení zobrazí oznámenie.

Podrobnejšie pokyny na nastavenie bezdrôtovej siete a stiahnutie offline máp v aplikácii Suunto sú k dispozícii *here*.

12.2. Miesta záujmu

Bod záujmu, teda POI, je špeciálne miesto, napríklad kemping alebo prístav, ktoré si môžete uložiť a neskôr k nemu navigovať. Body POI môžete vytvárať v aplikácii Suunto z mapy, pričom sa nemusíte nachádzať na danom mieste POI. Vytvorenie bodu POI v zariadení sa vykonáva uložením aktuálnej polohy.

Každý POI definujú:

- Názov POI
- Typ POI
- Dátum a čas vytvorenia
- Zemepisná šírka
- Zemepisná dĺžka
- Nadmorská výška

12.2.1. Pridanie bodov POI

Do zariadenia možno pridať POI pomocou aplikácie Suunto alebo uložením aktuálnej polohy do potápačského počítača.

1. Prejdite do **Navigation options** a uložte umiestnenie ako bod záujmu.
2. Keď zariadenie zobrazí vašu zemepisnú šírku a dĺžku, vyberte položku **Save** a vyberte typ POI.
3. Názov bodu POI je predvolene rovnaký ako typ bodu POI (s príslušným poradovým číslom). Názov môžete upraviť neskôr v aplikácii Suunto.

12.2.2. Typy POI

V hodinkách Suunto Nautic sú k dispozícii tieto typy POI:

	Začiatok
	Koniec
	Auto
	Parkovanie
	Domov
	Budova
	Hotel
	Hostel
	Ubytovanie
	Lôžko

	Kemp
	Tábor
	Táborák
	Stanica prvej pomoci
	Pohotovosť
	Vodné teleso
	Informácie
	Reštaurácia
	Jedlo
	Kaviareň
	Jaskyňa
	Hora
	Vrch
	Skala
	Útes
	Lavína
	Údolie
	Kopec
	Cesta
	Chodník
	Rieka
	Voda
	Vodopád
	Pobrežie

	Jazero
	Chaluhový les
	Morská rezervácia
	Koralový útes
	Veľké ryby
	Morské cicavce
	Vrak
	Miesto rybolovu
	Pláž
	Les
	Lúka
	Pobrežie
	Posed
	Strela
	Oškreté miesto
	Miesto s pachovou stopou jeleňov
	Vysoká zver
	Nízka zver
	Vták
	Odtlačky
	Křižovatka
	Nebezpečenstvo
	Geocache
	Výhľad

	Fotopasca
---	-----------

12.3. Počasie

Widget počasia vám poskytuje informácie o aktuálnom počasí. Zobrazuje aktuálnu teplotu, rýchlosť a smer vetra, nárazy vetra, vlhkosť, zrážky, časy západu a východu slnka, mesačnú fázu a údaje o predpovedi.

 **TIP:** *Nezabudnite si pravidelne synchronizovať hodinky s aplikáciou Suunto, aby ste získali najaktuálnejšie údaje o počasí.*

12.4. Príliv a odliv

Miniaplikácia prílivu a odlivu poskytuje informácie o aktuálnom stave prílivu a odlivu. Zobrazuje výšku prílivu (m), nadchádzajúce prílivy a odlivy s výškou a časom, výšku vln, fázu mesiaca a 24-hodinovú predpoveď.

Údaje sú založené na vašej polohe z aplikácie Suunto. Uistite sa, že svoje zariadenie pravidelne synchronizujete s aplikáciou, aby ste získali čo najpresnejšie údaje o prílive a odlive. Miniaplikácia tiež zobrazuje polohu použitú na predpovede.

13. Starostlivosť a podpora

13.1. Pokyny na zaobchádzanie

S výrobkom zachádzajte opatrne – zabráňte nárazom alebo pádom.

Za normálnych podmienok nebude zariadenie potrebovať servisný zásah. Hodinky pravidelne umývajte čistou vodou, mydlovým roztokom a povrch starostlivo osušte vlhkou, mäkkou handričkou alebo jelenicou.

Používajte iba originálne príslušenstvo značky Suunto – na poškodenie spôsobené neoriginálnym príslušenstvom sa nevzťahuje záruka.

13.2. Batéria

Trvanie jedného nabitia závisí od toho, ako používate zariadenie a v akých podmienkach. Výdrž na jedno nabitie je nižšia napríklad pri nízkych teplotách. Vo všeobecnosti platí, že po určitom čase sa kapacita nabíjacích batérií znižuje.



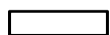
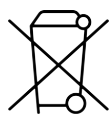
POZNÁMKA: V prípade abnormálneho zníženia kapacity z dôvodu chybných batérie spoločnosť Suunto poskytuje záruku na výmenu batérie počas jedného roku alebo max. 300 nabíjacích cyklov, podľa toho, čo nastane skôr.

Ak je úroveň nabitia batérie menšia ako 20 % a neskôr 5 %, na zariadení sa zobrazí ikona nízkej úrovne nabitia batérie. Keď sa úroveň nabitia batérie veľmi zníži, zariadenie prejde do režimu nízkeho výkonu a zobrazí ikonu nabíjania.

Zariadenie nabíjate dodaným USB káblom. Keď sa úroveň nabitia batérie dostatočne zvýši, zariadenie sa prebudí z režimu nízkeho výkonu.

13.3. Likvidácia

Prístroj likvidujte odpovedajúcim spôsobom. Zachádzajte s ním, ako s elektronickým odpadom. Neodhadzujte ho do odpadkov. Hodinky môžete vrátiť najbližšiemu predajcovi Suunto.



14. Údaje

14.1. Zhoda

Informácie týkajúce sa zhody a podrobné technické údaje sa nachádzajú v dokumente „Informácie o bezpečnosti produktu a regulačné informácie“, ktorý sa dodáva s hodinkami Suunto Nautic alebo je k dispozícii na adrese www.suunto.com/userguides.

14.2. CE

Spoločnosť Suunto Oy týmto vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie typu DW251 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Kompletné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na internetovej adrese: www.suunto.com/EUconformity.





SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support

www.suunto.com/register

Manufacturer:

Suunto Oy
Tammiston Kauppatie 7 A,
FI-01510 Vantaa FINLAND



© Suunto Oy 01/2026

Suunto is a registered trademark of Suunto Oy. All Rights reserved.