

SUUNTO D5

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

1. Zamýšlené použití.....	5
2. Bezpečnost.....	6
3. Začínáme.....	10
3.1. Nastavení zařízení.....	10
3.2. Displej – režimy, zobrazení a stavy.....	11
3.3. Ikony.....	11
3.4. Kompatibilita výrobku.....	12
4. Vlastnosti.....	13
4.1. Alarmy, varování a oznámení.....	13
4.2. Zablokování algoritmu.....	14
4.3. Vysokohorský ponor.....	16
4.4. Rychlost výstupu.....	16
4.5. Baterie.....	17
4.6. Záložka.....	18
4.7. Hodiny.....	18
4.8. Kompas.....	18
4.8.1. Kalibrování kompasu.....	19
4.8.2. Nastavení deklinace.....	19
4.8.3. Aretace azimutu.....	20
4.9. Přizpůsobení režimů ponoru pomocí aplikace Suunto.....	21
4.10. Dekompresní algoritmus.....	21
4.10.1. Bezpečnost při potápění.....	22
4.10.2. Působení kyslíku.....	22
4.11. Dekompresní ponory.....	23
4.11.1. Hloubka poslední zastávky.....	26
4.12. Informace o zařízení.....	26
4.13. Na displeji.....	26
4.14. Historie ponorů.....	26
4.15. Režimy ponoru.....	27
4.15.1. Režim Air/Nitrox.....	27
4.15.2. Režim měřicího přístroje.....	28
4.15.3. Režim Freedive.....	29
4.16. Plánovač ponoru.....	32
4.17. Spotřeba dýchací směsi.....	32
4.18. Dýchací směsi.....	32
4.19. Zbývající doba dýchací směsi.....	33
4.20. Režim nečinnosti a režim hlubokého spánku.....	33
4.21. Jazyk a systém jednotek.....	34
4.22. Záznamník.....	34
4.23. Oznámení z mobilního telefonu.....	36

4.24. Ponor s více dýchacími směsmi.....	37
4.24.1. Úprava dýchacích směsí v průběhu ponoru.....	37
4.25. Výpočet kyslíku.....	38
4.26. Osobní nastavení.....	38
4.27. Hloubkové a bezpečnostní zastávky.....	40
4.28. Interval záznamu.....	41
4.29. Doba strávená nad hladinou a zákaz létání.....	42
4.30. Aplikace Suunto.....	42
4.30.1. Synchronizace záznamů a nastavení.....	43
4.31. SuuntoLink.....	43
4.32. Tlak v lahvi.....	44
4.33. Měřič času.....	44
4.34. Vodní kontakty.....	45
5. Použití.....	46
5.1. Jak změnit ciferník.....	46
5.2. Jak získat přístup k informacím o zařízení.....	46
5.3. Jak provést změnu jasu displeje.....	46
5.4. Jak provést nastavení jazyka a jednotek.....	47
5.5. Jak nastavit čas a datum.....	47
5.6. Postup nastavení budíku.....	47
5.7. Jak nainstalovat a spárovat sondu Suunto Tank POD.....	48
5.8. Jak naplánovat ponor pomocí funkce Plánovač ponoru.....	51
5.9. Přizpůsobení režimů ponoru pomocí aplikace Suunto.....	52
5.10. Jak aktivovat měření spotřeby dýchací směsi.....	53
5.11. Postup nastavení upozornění na hloubku (pouze volné potápění).....	54
5.12. Jak přidat záložky.....	54
6. Péče a podpora.....	56
6.1. Instrukce pro zacházení.....	56
6.2. Instalace ochranné fólie.....	56
6.3. Pásek s rychloupínacím mechanismem.....	57
6.4. Nabíjení baterie.....	57
6.5. Podpora.....	58
6.6. Likvidace a recyklace.....	58
7. Reference.....	59
7.1. Technické parametry.....	59
7.2. Shoda.....	61
7.3. Ochranná známka.....	61
7.4. Informace o patentech.....	61
7.5. Omezená mezinárodní záruka.....	62
7.6. Copyright.....	63

7.7. Menu.....	64
7.8. Terminologický slovník.....	65

1. Zamýšlené použití

Potápěčský počítač Suunto D5 je určen pro použití jako volitelné potápěčské vybavení pro rekreační potápění. Suunto D5 je určen pro použití při různých typech potápění, například při potápění na vzduchu, nitroxu a volném potápění. Při potápění s dýchacím přístrojem zobrazuje potápěčský počítač Suunto D5 důležité informace před ponorem, během něj i po něm, které umožňují bezpečné rozhodování. Nejdůležitějšími informacemi jsou hloubka ponoru, doba ponoru a informace o dekompresi. Kromě toho může počítač Suunto D5 zobrazit uživateli další hodnoty související s ponorem, jako je rychlost stoupání, teplota vody nebo šipku kompasu. Pomáhá také potápěči naplánovat ponor a postupovat podle plánu ponoru.

Počítač Suunto D5 lze použít jako samostatný výrobek nebo v kombinaci se sondou Suunto Tank POD, která měří tlak v nádrži a předává naměřené hodnoty potápěčskému počítači Suunto D5. Kombinace počítače Suunto D5 a sondy Tank POD je osobní ochranný prostředek podle nařízení EU 2016/425, který chrání před riziky uvedenými v kategorii rizik OOP III (a): látky a směsi, které jsou nebezpečné pro zdraví. Musí být použity záložní přístroje, jako je hloubkoměr, tlakoměr, stopky nebo hodinky. Při každém ponoru s potápěčským počítačem musí mít potápěč přístup k dekompresním tabulkám.

2. Bezpečnost

Typy bezpečnostních opatření

 **VAROVÁNÍ:** - používá se ve spojitosti s postupem či situací, jež může vést k vážnému zranění či úmrtí.

 **UPOZORNĚNÍ:** - používá se ve spojitosti s postupem či situací, jež povede k poškození výrobku.

 **POZNÁMKA:** - používá se ke zvýraznění důležitých informací.

 **TIP:** - označuje další tipy, jak používat různé funkce hodinek.

 **VAROVÁNÍ:** Každý počítač může ze své podstaty někdy selhat. Je možné, že i toto zařízení během ponoru náhle přestane poskytovat přesné údaje. Vždy používejte záložní potápěčský počítač a nikdy se nepotápějte sami. Tento potápěčský počítač smí používat pouze osoby, které úspěšně absolvovaly řádný výcvik zaměřený na potápění s přístrojem a používání potápěčského vybavení! Před potápěním je NEZBYTNÉ PŘEČÍST si všechny tištěné informace k výrobku a online uživatelskou příručku. Nedodržení tohoto upozornění může vyústit v nesprávné použití, vážné zranění nebo úmrtí.

 **POZNÁMKA:** Vždy se ujistěte, že se na potápěčském počítači Suunto nachází nejnovější verze softwaru s aktualizacemi a vylepšeními. Než se vydáte na cestu, ověřte na webových stránkách www.suunto.com/support, zda pro váš potápěčský počítač není k dispozici aktualizace softwaru. Pokud je nová verze k dispozici, bezpodmínečně před zahájením ponoru proveďte její instalaci. Aktualizace mají zlepšit uživatelské pohodlí a jsou součástí filozofie společnosti Suunto spočívající v neustálém zdokonalování svých produktů.

Před ponorem

Ujistěte se, že plně rozumíte způsobu použití, omezením a údajům, které vaše potápěčské počítače poskytují. Pokud máte jakékoliv dotazy ohledně této příručky nebo přístroje pro potápění, kontaktujte před potápěním svého prodejce Suunto. Vždy mějte na paměti, že ZA SVOU BEZPEČNOST ZODPOVÍDÁTE JEN VY SAMI.

Před tím, než se vydáte do místa, na kterém se chcete potápět, proveďte pečlivou kontrolu správného fungování potápěčského počítače.

Na místě ponoru poté před vstupem do vody pečlivě (ručně) zkontrolujte každé zařízení, které hodláte používat.

Kontrola potápěčského počítače

Ujistěte se, že:

1. Suunto D5 je ve správném režimu ponoru a jeho displej funguje normálně.
2. Nastavení výšky je správné.
3. Osobní nastavení je správné.
4. Hloubkové zastávky jsou nastaveny správně.
5. Soustava jednotek je správně nastavena.

6. Kompas je zkalibrován. Spustíte kalibraci ručně v nabídce **Obecné » Kompas » Kalibrace**. Tím současně ověříte, že zvukové signály potápěčského počítače fungují správně. Po úspěšné kalibraci by se měl ozvat zvukový signál.
7. Baterie je plně nabitá.
8. Všechny primární a záložní měřicí přístroje času, tlaku a hloubky (digitální i mechanické) ukazují správné konzistentní hodnoty.
9. Pokud používáte sondu Suunto Tank POD, zkontrolujte její správné nasazení a otevření ventilu. Více informací o správném použití najdete v uživatelské příručce sondy Suunto Tank POD.
10. Pokud používáte snímač Suunto Tank POD, zkontrolujte, zda spojení dobře funguje, a zda je plynová směs správně nastavena.

 **POZNÁMKA:** Více informací o sondě Suunto Tank POD naleznete v uživatelské příručce, která je součástí balení produktu.

Bezpečnostní opatření

 **VAROVÁNÍ:** *POTÁPĚČSKÝ POČÍTAČ BY MĚLI POUŽÍVAT POUZE ZKUŠENÍ POTÁPĚČI! Nezkušenost může u každého typu potápění (včetně freedivingu) vést k chybám, jako je nesprávné použití plynových směsí nebo nevhodná dekomprese, které mohou způsobit vážná zranění nebo smrt.*

 **VAROVÁNÍ:** *VŽDY EXISTUJE RIZIKO DEKOMPRESNÍ NEMOCI (DCS) PŘI JAKÉMKOLI PROFILU PONORU, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SE BUDETE ŘÍDIT DEKOMPRESNÍMI TABULKAMI NEBO POČÍTAČEM. NEBEZPEČÍ VÝSKYTU DEKOMPRESNÍ NEMOCI NEBO OTRAVY KYSLÍKEM ZCELA NEODSTRANÍ ŽÁDNÝ POSTUP, POTÁPĚČSKÝ POČÍTAČ ANI TABULKY! Individuální fyzická kondice se může lišit ze dne na den. Potápěčský počítač tyto výkyvy není schopen zohlednit. Abyste minimalizovali riziko vzniku dekompresní nemoci, důrazně doporučujeme nepřibližovat se k hraničním hodnotám dekompresních limitů. Pro zvýšení opatrnosti doporučujeme konzultovat vaše fyzické dispozice k potápění s lékařem.*

 **VAROVÁNÍ:** *POKUD JE NA DISPLEJI SIGNALIZOVÁN ZÁKAZ LETU SYMBOLEM LETADLA, DŮRAZNĚ DOPORUČUJEME NELÉTAT. PŘED NÁSTUPEM DO LETADLA VŽDY NA POTÁPĚČSKÉM POČÍTAČI ZKONTROLUJE, ZDA JIŽ UPLYNULA DOBA ZÁKAZU LÉTÁNÍ! Létání nebo cestování do vyšších nadmořských výšek v průběhu doby zákazu létání výrazně zvyšuje riziko dekompresní nemoci. Čtěte doporučení Potápěčské pohotovostní sítě (DAN). Z principu nemůže existovat pravidlo na létání po potápění, které by zaručovalo naprostou prevenci před nástupem dekompresní nemoci.*

 **VAROVÁNÍ:** *Pokud máte kardiostimulátor, potápění nedoporučujeme. Přístrojové potápění způsobuje zvýšenou zátěž na organismus nevhodnou pro uživatele kardiostimulátorů.*

 **VAROVÁNÍ:** *Pokud máte kardiostimulátor, poradte se před použitím tohoto přístroje s lékařem. Indukční frekvence potápěčského přístroje mohou činnost kardiostimulátorů narušovat.*

VAROVÁNÍ: Přestože naše produkty splňují průmyslové normy, může při kontaktu s pokožkou dojít k alergické reakci nebo k podráždění pokožky. V takovém případě okamžitě přestaňte počítač používat a kontaktujte lékaře.

VAROVÁNÍ: Přístroj není určen pro profesionální použití! Potápěčské počítače Suunto jsou určeny pouze pro rekreační potápění. Nároky komerčního nebo profesionálního potápění mohou potápěče vystavit hloubkám a podmínkám, které obecně zvyšují riziko výskytu dekompresní nemoci (DCS). Společnost Suunto proto důrazně doporučuje nepoužívat tento přístroj ke komerčnímu nebo profesionálnímu potápění.

VAROVÁNÍ: POUŽÍVEJTE ZÁLOŽNÍ PŘÍSTROJE! Při každém ponoru používejte záložní přístroje obsahující hloubkoměr, tlakoměr, stopky či hodinky a ujistěte se, že máte přístup k dekompresním tabulkám nezávisle na použití počítače.

VAROVÁNÍ: Z bezpečnostních důvodů se nikdy nepotápějte sami. Ponory provádějte zásadně s určeným partnerem (buddy). V přítomnosti ostatních zůstaňte i určitý čas po dokončení ponoru, jelikož příznaky dekompresní nemoci se mohou projevit až s časovým odstupem.

VAROVÁNÍ: Před každým ponorem proveďte bezpečnostní kontroly! Před každým ponorem se ujistěte, že potápěčský počítač funguje a je správně nastaven. Zkontrolujte funkci displeje, úroveň nabití baterie, tlak v lahvi a další důležité údaje.

VAROVÁNÍ: V průběhu ponoru potápěčský počítač pravidelně kontrolujte. Pokud usoudíte, že počítač nefunguje správně, přerušete okamžitě ponor a bezpečně se vraťte na hladinu. Kontaktujte služby zákazníkům Suunto a předejte počítač na kontrolu do autorizovaného servisu Suunto.

VAROVÁNÍ: POTÁPĚČSKÝ POČÍTAČ BY NEMĚL BÝT V PRŮBĚHU POTÁPĚNÍ PŮJČOVÁN NEBO SDÍLEN MEZI VÍCE UŽIVATELI! Údaje, které počítač poskytuje, nebudou použitelné pro toho, kdo neměl počítač po celou dobu ponoru nebo v průběhu opakujících se ponorů. Profily ponorů musí být odpovídat skutečným ponorům uživatele. Pokud počítač ponecháte kdykoli v průběhu potápění ležet na povrchu, budou informace o následných ponorech nepřesné. Žádný potápěčský počítač není schopen zohlednit ponory uskutečněné bez počítače. Veškeré potápění až čtyři dny před prvním použitím počítače tak může vést k nepřesným údajům, podle kterých se nelze řídit.

VAROVÁNÍ: NEVYSTAVUJTE ŽÁDNOU ČÁST POTÁPĚČSKÉHO POČÍTAČE PŮSOBENÍ SMĚSI OBSAHUJÍCÍ VÍCE NEŽ 40 % KYSLÍKU! Nasycený vzduch s vyšším obsahem kyslíku představuje zvýšené nebezpečí požáru nebo výbuchu s následkem vážného poranění nebo smrti.

VAROVÁNÍ: NEPOTÁPĚJTE SE SE SMĚSÍ PLYNŮ, JEJÍŽ SLOŽENÍ JSTE SAMI NEOVĚŘILI A NEZADALI JSTE ANALYZOVANÉ HODNOTY DO POČÍTAČE! Použití neověřené směsi a zadání nepřesných hodnot složení směsi do potápěčského počítače povede k nesprávným údajům zobrazeným během plánování ponoru.

 **VAROVÁNÍ:** Použití plánovacího software nenahrazuje řádný potápěčský výcvik. Potápění se směsí plynů skrývá nebezpečí, která nejsou známá potápěčům potápějících se pouze se vzduchem. Před potápěním se směsí Trimix, Heliox, Nitrox, nebo se všemi těmito směsmi, musí potápěč absolvovat speciální výcvik pro plánovaný typ potápění.

 **VAROVÁNÍ:** Nepoužívejte USB kabel Suunto v okolí vznětlivých plynů. Hrozí nebezpečí výbuchu.

 **VAROVÁNÍ:** USB kabel Suunto v žádném případě nerozebírejte ani neupravujte. Hrozí nebezpečí zranění elektrickým proudem nebo požáru.

 **VAROVÁNÍ:** Nepoužívejte USB kabel Suunto v případě poškození některé z jeho částí.

 **VAROVÁNÍ:** Zařízení lze nabíjet pouze pomocí USB adaptérů, které vyhovují normě IEC 62368-1 a mají maximální výkon 5 V. Adaptéry, které tyto požadavky nesplňují, představují nebezpečí požáru a riziko úrazu a mohou poškodit vaše zařízení Suunto.

 **UPOZORNĚNÍ:** ZABRAŇTE styku koncovky USB kabelu s jakýmkoliv vodivým povrchem. Hrozí zkratování kabelu, které znemožní jeho další použití.

Nouzové výstupy

Selhání potápěčského počítače Suunto v průběhu ponoru je velmi nepravděpodobné. Pokud však nastane, je nutné zahájit okamžitý, avšak bezpečný návrat zpět k hladině podle pokynů vašeho certifikovaného potápěčského instruktora.

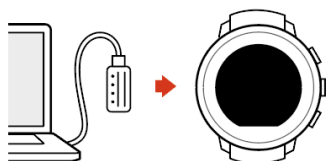
3. Začínáme

3.1. Nastavení zařízení

Abyste ze svého potápěčského počítače Suunto D5 získali maximum, věnujte čas nastavení jednotlivých funkcí a zobrazení. Před ponorem se důkladně ujistěte, že svůj počítač dobře znáte a jeho nastavení zaručeně odpovídá vašim osobním požadavkům a okolním podmínkám.

Na začátek:

1. Zařízení probudíte připojením USB kabelu k PC/Macu nebo ke zdroji napájení. Použijte USB port se stejnosměrným napájecím napětím 5 V a proudem 0,5 A.



2. Následujte pokyny pro nastavení počítače. Po dokončení se počítač přepne do povrchového stavu.



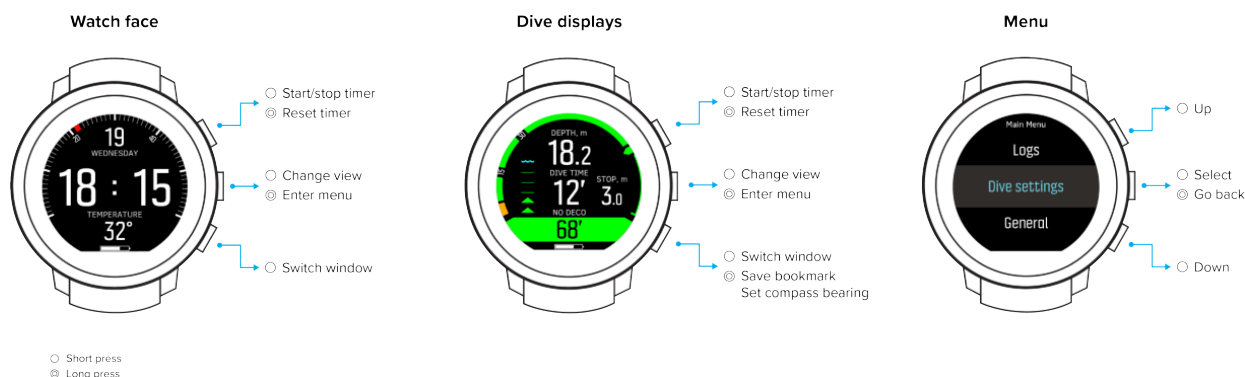
3. Před prvním ponorem zařízení zcela nabijte.

Pomocí pokynů provedete úvodní nastavení:

- Jazyk
- Jednotky
- Formát času (12/24 hod.)
- Formát data (dd.mm / mm/dd)
- Čas a datum
- Připojení k aplikaci Suunto (doporučeno)

3.2. Displej – režimy, zobrazení a stavy

Počítač Suunto D5 má tři tlačítka, která mají v různých zobrazeních různé funkce. Jejich krátké stisknutí nebo přidržení může mít různé funkce.



Suunto D5 má dva hlavní režimy: **Air/Nitrox**, **Měřidlo** a **Free**.

Stisknutím a přidržením prostředního tlačítka otevřete **Hlavní nabídka** a zvolte příslušný režim ponoru v nabídce **Nastavení ponoru** » **Mód**. Pokud chcete používat Suunto D5 jako běžné hodinky, vyberte možnost **Off**. V takovém případě se všechny potápěčské funkce vypnou.

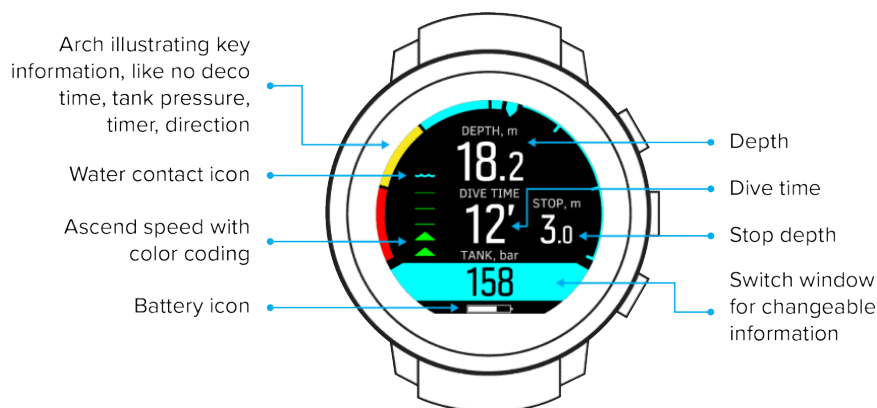
Suunto D5 se automaticky restartuje a změní režim.

Různé potápěčské režimy mají různá **zobrazení**. Některá zobrazení jsou k dispozici ve výchozím nastavení, další je třeba aktivovat pomocí aplikace Suunto.

Podrobnější informace o zobrazeních dostupných v různých režimech jsou uvedeny v části 4.15. *Režimy ponoru*.

Potápěčský počítač Suunto D5 automaticky přepíná mezi povrchovým stavem a **stavem** ponoru. Jestliže se při aktivovaném vodním kontaktu nacházíte v hloubce větší než 1,2 m (4 ft) pod hladinou, je aktivován stav ponoru.

Na výchozím displeji ponoru vidíte následující informace:



V přepínacím okně se zobrazují různé informace, které lze měnit krátkým stiskem spodního tlačítka.

Úplnou mapu dostupných položek nabídky počítače Suunto D5 naleznete v části 7.7. *Menu*.

3.3. Ikony

Potápěčský počítač Suunto D5 využívá tyto ikony:

	Vodní kontakt
	Zařízení nefunguje normálním způsobem (např. vodní kontakt nefunguje správně)
	Zákaz létání
	Povrchový interval (čas)
	Bluetooth
	Režim letadlo
	Budík
	Stav baterie (pro počítač: ok, nabíjení, nízká, nízká-vyžaduje nabíjení; pro snímač Tank POD: nízká)
	Úroveň nabití baterie – číslo indikuje zbývajících dobu potápění
	Upozornění vibracemi zapnuto
	Upozornění zvukem a vibracemi zapnuto

3.4. Kompatibilita výrobku

Suunto D5 lze používat společně se sondou Suunto Tank POD pro bezdrátový přenos tlaku v lahvi do potápěčského počítače. Potápěčský počítač umožňuje spárování s několika sondami Tank POD současně.

Potápěčský počítač můžete spárovat s aplikací Suunto přes Bluetooth. Záznamy o potápění můžete z potápěčského počítače přenést do aplikace Suunto a analyzovat je v mobilním telefonu. Prostřednictvím aplikace Suunto je také možné přizpůsobit režimy ponoru a změnit nastavení potápěčského počítače.

Tento potápěčský počítač můžete také připojit k počítači PC nebo Mac pomocí dodaného kabelu USB a aktualizovat software potápěčského počítače pomocí SuuntoLink.

Tento potápěčský počítač nepoužívejte s nepovoleným příslušenstvím ani se nepokoušejte bezdrátově připojit k mobilním aplikacím nebo zařízením, která nejsou autorizována nebo oficiálně podporována společností Suunto.

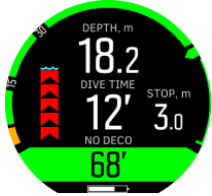
4. Vlastnosti

4.1. Alarmy, varování a oznámení

Suunto D5 obsahuje barevně rozlišené alarmy, varování a oznámení. Zobrazují se viditelně na obrazovce a jsou doprovázeny zvukovým alarmem (pokud je zvuk zapnutý). Alarmy jsou vždy zbarveny červeně. Varování mohou být červená nebo žlutá. Oznámení jsou vždy žlutá.

Suunto D5 má vibrační alarm. Vibrace lze u alarmů, upozornění a varování týkajících se ponorů zapnout nebo vypnout.

Alarmy představují kritické události, které vždy vyžadují okamžité jednání. Jakmile se situace vrátí do normálu, alarm se automaticky vypne.

Alarm	Vysvětlení
	Rychlost výstupu překračuje bezpečnou hodnotu 10 m (33 ft) za minutu již pět vteřin nebo déle.
	Horní hranice dekomprese byla při dekompresním ponoru překročena o více než 0,6 m (2 ft). Okamžitě sestupte pod horní hranici dekomprese a pokračujte ve výstupu k hladině pomaleji.
	Parciální tlak kyslíku je vyšší než bezpečná úroveň (>1,6). Okamžitě začněte stoupat nebo přepněte na plynovou směs s nižším podílem kyslíku.

Varování vás upozorňují na události, které mohou mít vliv na vaše zdraví a bezpečnost, pokud neprovedete příslušná opatření. Varování potvrdíte stisknutím libovolného tlačítka.

Varování	Vysvětlení
CNS 100%	Míra otravy centrálního nervového systému kyslíkem (CNS) při 100% limitu
OTU 300	Bylo dosaženo doporučené denní hodnoty OTU (jednotka tolerance kyslíku)
Hloubka	Hloubka překračuje nastavené upozornění na hloubku
Doba ponoru	Dosavadní délka ponoru překračuje nastavený limit

Varování	Vysvětlení
Zbývajíc čas plynu	Zbývajíc čas plynu je nižší než nastavený limit nebo je tlak v lahvi nižší než 35 bar (cca 510 psi), což znamená, že zbývajíc čas plynu je nula.
Bezpečnostní zastávka nedodržena	Horní hranice dobrovolné bezpečnostní zastávky byla překročena o více než 0,6 m (2 ft)
Tlak v lahvi 	Tlak ve vaší lahvi je pod nastaveným limitem. V zařízení je vestavěn alarm aktivovaný dosažením tlaku 50 bar, který není možné změnit. Kromě něj je v počítači k dispozici také nastavitelné upozornění tlaku v lahvi, jehož hodnotu lze nastavit zcela libovolně. Alarm se poté rozezní v případě, že dojde k překročení této hodnoty a rovněž hodnoty 50 bar (725 psi). Hodnota tlaku v lahvi se prioritně zobrazí na obrazovce a po vámi nastavené hodnotě se barva změní na žlutou a po 50 bar (725 psi) na červenou.

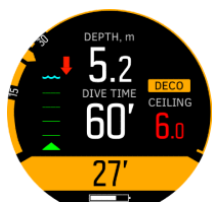
Oznámení upozorňují na události vyžadující preventivní opatření. Oznámení potvrdíte stisknutím libovolného tlačítka.

Oznámení	Vysvětlení
CNS 80%	Míra otravy centrálního nervového systému kyslíkem (CNS) při 80% limitu
OTU 250	Bylo dosaženo přibližně 80 % doporučené denní hodnoty OTU (jednotka tolerance kyslíku)
Změň plyn	V rámci zachování optimálního dekompresního profilu a vyšší bezpečnosti je vhodné při výstupu přepnout na další dýchací směs
Vybitá baterie	Zbývají přibližně tři hodiny ponoru
Nutno nabít baterii	Zbývají přibližně dvě hodiny kapacity baterie, před dalším ponorem je nutné počítač nabít
Nízká kapacita baterie sondy Tank POD	Baterie sondy Tank POD je téměř vybitá – vyměňte ji

4.2. Zablokování algoritmu

Prolomení horní hranice dekomprese

Pokud vystoupáte nad horní hranici o více než 0,6 m (2 stopy), barva parametru hodnota horní hranice se změní na červenou, zobrazí se červená šipka směřující dolů a rozezní se zvukový alarm.



V této situaci byste měli co nejrychleji sestoupit zpět pod horní hranici dekomprese a pokračovat v dekompresi. Pokud tak neučiníte do tří (3) minut, potápěčský počítač Suunto D5 uzamkne výpočetní model algoritmu a zobrazí na displeji hlášku, **Zamčeno** která je uvedena níže. Hladina horní hranice dekomprese již nebude zobrazena.



Algoritmus uzamčen

Algoritmus Suunto Fused™ RGBM bude uzamčen po dobu 48 hodin v případě, že budete déle než tři (3) minuty ignorovat upozornění na dekompresní zastávku. Po zablokování výpočetního algoritmu nebudou k dispozici žádné údaje o ponoru a na displeji bude zobrazena pouze hláška **Zamčeno**. Zablokování algoritmu je bezpečnostní prvek, který zdůrazňuje skutečnost, že byly porušeny předpoklady správného výpočtu dekompresního modelu.

Zablokovaný algoritmus v zobrazení **Timer** (Časomíra):



Zablokovaný algoritmus v zobrazení **No Deco** (Bez dekomp.):



V tomto stavu se značně zvyšuje riziko výskytu dekompresní nemoci. Informace o dekompresi nebudou k dispozici následujících 48 hodin po vypořádání.

Je možné se s přístrojem potápět i po zablokování algoritmu, avšak namísto informací o dekompresi bude na displeji zobrazena hláška **Zamčeno**. Pokud po vypořádání nad hladinu zahájíte ponor při zablokovaném dekompresním algoritmu, resetujte se časový interval blokování algoritmu znovu na 48 hodin.

4.3. Vysokohorský ponor

Výpočet dekompresního algoritmu bude probíhat s ohledem na výškové přizpůsobení. Toto nastavení můžete najít v nabídce **Nastavení ponoru » Parametry » Nadm. výška** a na výběr jsou tři rozpětí:

- 0–300 m (0–980 ft) (výchozí)
- 300–1500 m (980–4900 ft)
- 1500–3000 m (4900–9800 ft)

Následkem toho jsou značně sníženy povolené hodnoty bezdekompresních limitů.

Atmosférický tlak ve vyšších nadmořských výškách je nižší, než na hladině moře. Po výstupu do vyšších nadmořských výšek budete mít v těle více dusíku v porovnání s rovnovážným stavem ve vaší obvyklé nadmořské výšce. Postupem času se tento „přebytečný“ dusík uvolňuje a dojde opět k dosažení rovnovážného stavu. Suunto doporučuje se na novou nadmořskou výšku před potápěním aklimatizovat – vyčkat alespoň tři hodiny.

Před potápěním ve vyšších nadmořských výškách je zapotřebí upravit nastavení potápěčského počítače tak, aby měření zohledňovala specifika dané nadmořské výšky. Maximální hodnoty parciálního tlaku dusíku, které povoluje matematický model potápěčského počítače, jsou sníženy s ohledem na nižší hodnoty tlaku vzduchu.

⚠ VAROVÁNÍ: Cestování do vyšších nadmořských výšek může způsobit dočasnou změnu v rovnováze rozpuštěného dusíku v těle. Suunto doporučuje se při změně nadmořské výšky před potápěním aklimatizovat. Je také důležité bezprostředně po potápění necestovat do výrazně vyšší nadmořské výšky, abyste minimalizovali riziko vzniku dekompresní nemoci.

⚠ VAROVÁNÍ: DBEJTE NA PŘESNÉ NASTAVENÍ NADMOŘSKÉ VÝŠKY! Při potápění v nadmořských výškách přesahujících 300 m (980 ft) je nutné tuto výšku přesně nastavit v potápěčském počítači, aby byly zajištěny přesné výpočty dekompresních mezí. Tento potápěčský počítač není určený pro použití v nadmořských výškách převyšujících 3000 m (9800 ft). Nastavení nesprávných hodnot nadmořské výšky nebo potápění nad maximální povolenou nadmořskou výšku vede k nepřesným údajům o ponoru a jeho plánování.

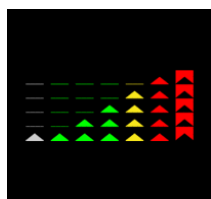
📖 POZNÁMKA: Pokud provádíte opakované ponory v jiné nadmořské výšce, než byly ty předchozí, změňte nastavení nadmořské výšky tak, aby odpovídalo dalšímu ponoru po ukončení předchozího ponoru. Tím se zajistí přesnější výpočet tkáňového modelu.

4.4. Rychlost výstupu

Během ponoru ukazatel na levé straně indikuje rychlost výstupu. Jeden díl ukazatele odpovídá 2 m (6,6 ft) za minutu.

Ukazatel se rovněž zabarvuje:

- **Zelená** znamená, že rychlost výstupu je adekvátní, menší než 8 m (26 ft) za minutu
- **Žlutá** znamená, že rychlost výstupu je vyšší, 8–10 m (26–33 ft) za minutu
- **Červená** znamená, že rychlost výstupu je příliš vysoká, vyšší než 10 m (33 ft) za minutu



Pokud je rychlost výstupu po dobu delší než 5 vteřin vyšší než povolené maximum, rozezní se zvukový výstražný signál. Porušení maximální rychlosti výstupu povede k delším bezpečnostním zastávkám a povinným bezpečnostním zastávkám.

VAROVÁNÍ: NEPŘEKRAČUJE MAXIMÁLNÍ POVOLENOU RYCHLOST VÝSTUPU! Prudký výstup na hladinu zvyšuje nebezpečí zranění. V případě, že překročíte maximální povolenou rychlost výstupu, dodržujte povinné i doporučené bezpečnostní zastávky. Pokud neprovedete povinnou bezpečnostní zastávku, dekompresní algoritmus vás bude pro příští ponor penalizovat.

4.5. Baterie

Suunto D5 má nabíjecí lithium-iontovou baterii. Baterii nabijete připojením počítače Suunto D5 ke zdroji napájení pomocí přiloženého USB kabelu. Jako zdroj napájení použijte USB port přivádějící stejnosměrné napětí 5 V a proud 0,5 A nebo nabíječku do zásuvky.

Ikona baterie ve spodní části displeje ukazuje stav baterie.

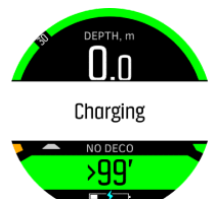
Ikona	Vysvětlení
	Zbývajících kapacita baterie je dostatečná.
	Zbývajících kapacita baterie je nízká. Zbývají méně než tři (3) hodiny.
	Zbývajících kapacita baterie je nízká. Zbývají méně než dvě (2) hodiny. Dobijte baterii.
	Probíhá nabíjení baterie.

Upozornění na zbývajících kapacitu a nabíjení baterie počítače Suunto D5 jsou následující:

Pokud je připojen nabíjecí USB kabel a během nabíjení stisknete libovolné tlačítko, zobrazí se následující vyskakovací okno:



Během nabíjení z elektrické zásuvky uvidíte následující obrazovku:



Při zobrazení ciferníku, obrazovky ponoru (na hladině a během ponoru), se v případě, že zbývající čas baterie klesne pod tři hodiny, zobrazí žluté vyskakovací okno „Nízká kapacita baterie“ (viz níže). Po stisknutí libovolného tlačítka okno zmizí.



Jakmile zbývající čas klesne pod dvě hodiny, zobrazí se červené vyskakovací okno „Baterii je třeba nabít“, pokud se nacházíte na hladině. Toto červené vyskakovací okno bude zobrazeno nad veškerým ostatním obsahem a není možné jej zavřít jinak, než nabitím počítače nebo přepnutím do režimu zobrazení času. Pokud při potápění s dýchacím přístrojem úroveň nabití klesne pod dvě hodiny, nemůžete s počítačem Suunto D5 zahájit ponor. U volného potápění tento limit odpovídá 30 minutám.



Když během ponoru zbývající čas klesne na dvě hodiny, zobrazí se červená ikona baterie (viz výše v tabulce). Vyskakovací okno bude zobrazeno pouze na hladině, aby nezakrývalo důležité informace během ponoru.

4.6. Záložka

Přidání záložky (časové značky) k aktivnímu záznamu je u potápěčského počítače Suunto D5 opravdu snadné. Pro postup viz 5.12. *Jak přidat záložky.*

4.7. Hodiny

Nastavení času a data počítače Suunto D5 najdete v nabídce **Nastavení počítače**.

Formáty času a data můžete upravovat v nabídce **Jednotky a formát**. Nastavení popisuje kapitola 5.5. *Jak nastavit čas a datum.*

Denní alarm můžete aktivovat v nabídce **Hlavní nabídka » Budík**. Pro více informací viz 5.6. *Postup nastavení budíku.*

Zvuková signalizace i vibrace jsou vždy ve výchozím nastavení zapnuté. Toto nastavení budíku nelze změnit.

4.8. Kompas

Opakovaným krátkým stiskem prostředního tlačítka se vyvolá funkce kompasu. Nejdříve je třeba provést kalibraci. Viz 4.8.1. *Kalibrování kompasu.*

Informace zobrazené na displeji závisí na tom, v jakém režimu se nacházíte.

V režimu **Air/Nitrox** se při zobrazení kompasu zobrazují následující údaje:



V přepínacím okně je možné vidět směr v numerickém vyjádření.

V nabídce **Obecné » Kompas** můžete zapnout/vypnout zobrazení azimutu, provést kalibraci kompasu a nastavit deklinaci.

4.8.1. Kalibrování kompasu

Před prvním použitím a po každém nabíjení počítače Suunto D5 je zapotřebí kompas aktivovat kalibrací. Suunto D5 zobrazí při spuštění kompasu ikonu kalibrace.

Tímto pohybem se kompas přizpůsobí okolnímu magnetickému poli.

Z důvodu změn okolního magnetického pole se doporučuje před každým ponorem kompas znovu kalibrovat.

Chcete-li spustit kalibraci kompasu manuálně:

1. Sundejte si počítač Suunto D5 ze zápěstí.
2. Přidržením prostředního tlačítka otevřete nabídku.
3. Přejděte do nabídky **Obecné » Kompas**.
4. Stisknutím prostředního tlačítka otevřete **Kompas**.
5. Přejděte nahoru nebo dolů a zvolte **Kalibrace**.
6. Kalibraci proveďte otáčením počítače kolem os xyz soustavy souřadnic (jako byste opisovali malý kruh). Tím dosáhnete maximální možné stabilizace magnetického pole v průběhu kalibrace. Snažte se počítač Suunto D5 udržet pokud možno na stejném místě a vyvarujte se příliš výrazných pohybů.
7. Opakujte otáčivý pohyb tak dlouho, dokud kalibrace kompasu nebude úspěšně dokončena.



8. Úspěšná kalibrace bude potvrzena zvukovým signálem a obrazovka se vrátí zpět do nabídky **Kompas**.

POZNÁMKA: Pokud se kalibrace nezdaří několikrát po sobě, je možné, že se nacházíte v oblasti se silnými zdroji magnetismu, například poblíž velkých kovových předmětů. Přesuňte se na jiné místo a pokuste se o kalibraci kompasu znova.

4.8.2. Nastavení deklinace

Před potápěním je nutné přizpůsobit nastavení deklinace kompasu lokalitě, ve které se nacházíte, aby byla zaručena přesnost kompasu. Zjistěte místní hodnotu deklinace z ověřeného zdroje a nastavte tuto hodnotu v Suunto D5.

Pro nastavení deklinace:

1. Pro vstup do menu podržte stiskuté prostřední tlačítko.
2. Přejděte do nabídky **General** (Obecné) / **Compass** (Kompas).
3. Stisknutím prostředního tlačítka otevřete **Compass** (Kompas).
4. Dalším stisknutím prostředního tlačítka otevřete **Declination** (Deklinace).
5. Posunem nahoru/dolů nastavte úhel deklinace: Počáteční hodnota je 0,0°. Posunem nahoru se budete pohybovat směrem k východu, posunem dolů k západu. Pokud chcete deklinaci vypnout, nastavte její úhel na 0,0°.
6. Stisknutím prostředního tlačítka uložíte změny a vrátíte se do nabídky **Compass** (Kompas).
7. Menu opustíte podržením stisknutého prostředního tlačítka.

4.8.3. Aretace azimutu

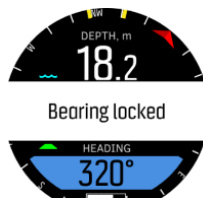
Azimut je úhel mezi severem a vaším cílem. Jednoduše řečeno se jedná o směr, kterým chcete postupovat. Směr pohybu představuje současný směr, kterým se pohybujete.

Nastavení aretace azimutu slouží k lepší orientaci pod hladinou a zajišťuje dodržování požadovaného směru. Můžete například nastavit aretaci azimutu na útes ještě před opuštěním lodi.

Aretaci azimutu můžete resetovat kdykoliv, avšak zrušit aretaci je možné pouze nad hladinou.

Chcete-li provést aretaci azimutu:

1. Stisknutím prostředního tlačítka otevřete obrazovku kompasu.
2. Podržte potápěčský počítač Suunto D5 rovně před sebou tak, aby horní strana mířila k vašemu cíli.
3. Přidržte spodní tlačítko, dokud se na displeji nezobrazí upozornění **Bearing locked** (Azimut aretován).



Po aretaci azimutu je úhel aretovaného azimutu indikován žlutými čárkami:



Když je azimut nastaven na 0°, po stranách od zobrazené hodnoty nejsou žádné šipky (viz příklad výše). Když je azimut nastaven na 180°, po stranách od zobrazené hodnoty jsou dvě žluté šipky:



Jedna žlutá šipka indikuje, jakým směrem je třeba upravit postup:



Pokud si přejete nastavit novou aretaci azimutu, jednoduše opakujte postup popsany výše. Každá aretace azimutu bude uložena do záznamu ponoru s časovou značkou.

Pokud chcete aretaci azimutu odebrat z obrazovky kompasu, musíte se vrátit nad hladinu.

Zrušení aretace azimutu:

1. Hlavní nabídka se otevře, když ve stavu na hladině podržíte stisknuté prostřední tlačítko.
2. Pomocí horního a spodního tlačítka přejděte na položku **General** (Obecné) a stiskněte prostřední tlačítko.
3. Stisknutím prostředního tlačítka otevřete nabídku **Compass** (Kompas).
4. Prostřednictvím prostředního tlačítka zvolte možnost **Clear bearing** (Zrušení azimutu).
5. Menu opustíte podržením stisknutého prostředního tlačítka.

4.9. Přizpůsobení režimů ponoru pomocí aplikace Suunto

Pomocí aplikace Suunto můžete snadno přizpůsobit nastavení zařízení a potápění, například režimy ponoru a zobrazení. Můžete s jeho pomocí vytvořit až 10 různých režimů ponoru, každý s až pěti vlastními zobrazeními.

Můžete si přizpůsobit následující položky:

- Název režimu ponoru
- Nastavení (např. osobní nastavení, zobrazení, plynové směsi)

Další informace naleznete v kapitole 5.9. *Přizpůsobení režimů ponoru pomocí aplikace Suunto*.

4.10. Dekompresní algoritmus

Vývoj původního dekompresního modelu společnosti Suunto byl zahájen v 80. letech 20. století, kdy byl v zařízení Suunto SME implementován Bühlmannův algoritmus založený na M-hodnotách. Od té doby probíhá neustálý vývoj původního algoritmu s pomocí externích i interních odborníků.

Na konci 90. let 20. století společnost Suunto obohatila svůj předchozí dekompresní model založený na M-hodnotách o poznatky RGBM algoritmu dr. Bruce Wienkeho. První produkty s implementací tohoto modelu byly ikonické Suunto Vyper a Suunto Stinger. Tyto produkty znamenaly významné zvýšení bezpečnosti, jelikož braly v potaz mnoho okolností, které se při potápění vyskytují, a které modely vybavené starší technologií nebyly schopny měřit:

- Sledování opakovaných ponorů v rozmezí několika po sobě jdoucích dnů
- Měření opakovaných ponorů s velmi krátkými intervaly
- Zohlednění vlivu hlubšího ponoru, než byl předcházející
- Adaptace na rychlý výstup produkující velké množství mikrobulin
- Přesné výpočty v souladu s fyzikálními zákony kinetiky reálných plynů

Algoritmus Suunto Fused™ RGBM 2 spojuje a vylepšuje všeobecně uznávané dekompresní algoritmy Suunto RGBM a Suunto Fused™ RGBM, na jejichž vývoji spolupracovali společnost

Suunto a dr. Bruce Wienke. (Potápěčské algoritmy společnosti Suunto představují vrchol odborných znalostí nahromaděných díky desetiletím vývoje, testování a milionům ponorů.)

V algoritmu Suunto Fused™ RGBM 2 jsou tkáňové poločasy odvozeny od Wienkeho algoritmu FullRGBM, ve kterém je lidské tělo modelováno prostřednictvím patnácti různých tkáňových skupin. Algoritmus FullRGBM těchto přídatných skupin využívá k přesnějšímu modelování vlivu saturace a desaturace. Množství dusíku a helia v tkáních během saturace a desaturace se počítá v jednotlivých skupinách nezávisle.

Algoritmus Fused™ RGBM 2 podporuje potápění v režimu otevřeného i uzavřeného okruhu, a to až do hloubky 150 metrů. Ve srovnání se staršími algoritmy je Fused™ RGBM 2 méně konzervativní při hlubokých ponorech se vzduchem, kde dovoluje kratší časy výstupu. Kromě toho algoritmus již nevyžaduje, aby tkáň byly při výpočtu zákazu létání zcela bez zbytkových plynů, čímž se zkracuje požadovaná doba mezi posledním ponorem a létáním.

Výhodou algoritmu Suunto Fused™ RGBM 2 je zvýšení bezpečnosti díky schopnosti adaptace na širokou škálu situací. Rekreačním potápěčům dovoluje v závislosti na osobním nastavení mírně delší bezdekompresní intervaly. Technickým potápěčům používajícím přístroje s otevřeným okruhem dovoluje použití dýchacích směsí s heliem (při hlubších a delších ponorech umožňují dýchací směsi založené na heliu kratší dobu výstupu). A pro potápěče používající rebreathery představuje algoritmus Suunto Fused™ RGBM 2 perfektní nástroj k použití jako potápěčský počítač bez kalkulace sycení se zobrazením žádaných hodnot.



POZNÁMKA: Suunto D5 nepodporuje režimy ponoru Trimix a CCR.

4.10.1. Bezpečnost při potápění

Protože všechny dekompresní modely jsou čistě teoretické a nereflexují skutečný stav konkrétního potápěče, nemůže žádný z modelů zaručeně zabránit vzniku dekompresní nemoci.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Vždy používejte totožné hodnoty osobního a výškového přizpůsobení pro plánování ponoru i pro ponor samotný. Zvýšení hodnot osobních nebo výškových přizpůsobení oproti plánu může vést k delším intervalům dekompresce, a tudíž vyšším požadavkům na objem plynu. Pokud hodnoty osobních přizpůsobení po plánování ponoru změníte, hrozí nebezpečí předčasného vyčerpání vzduchu v lahvi.

4.10.2. Působení kyslíku

Výpočty vystavení působení kyslíku jsou založeny na aktuálních tabulkách limitních časů vystavení působení kyslíku a zažitých standardech. Kromě toho potápěčský počítač využívá několik metod pro přiměřený odhad vystavení působení kyslíku. Například:

- Zobrazené hodnoty vystavení působení kyslíku jsou zaokrouhleny na nejbližší vyšší procentní hodnotu.
- Limity CNS% do výše až 1,6 bar (23,2 psi) jsou založeny na limitech uvedených v příručce potápění NOAA z roku 1991.
- Sledování OTU je založeno na dlouhodobé denní toleranci a poměr zotavení je záměrně snížen.

Informace vztahující se k působení kyslíku jsou potápěčským počítačem zobrazeny tak, aby byla zobrazena upozornění relevantní k aktuální fázi ponoru. Následující údaje budou například zobrazeny před ponorem a v jeho průběhu, pokud je počítač nastaven na režim Air/Nitrox:

- Nastavená hodnota O₂%

- CNS% a OTU
- Zvukové upozornění v případě, že CNS% dosáhne hodnoty 80 %, a poté varování při překročení limitu 100 %
- Oznámení v případě, že OTU dosáhne hodnoty 250, a poté varování při překročení limitu 300
- Zvukový alarm v případě, že pO_2 překročí přednastavený limit (alarm vysoké hodnoty pO_2)

⚠ VAROVÁNÍ: POKUD HODNOTA LIMITNÍHO PODÍLU KYSLÍKU INDIKUJE DOSAŽENÍ MAXIMÁLNÍ HODNOTY, JE NEZBYTNÉ OKAMŽITĚ PROVÉST OPATŘENÍ PRO SNÍŽENÍ PŮSOBNÍ KYSLÍKU. V opačném případě hrozí nebezpečí otravy kyslíkem, zranění či smrti.

4.11. Dekompresní ponory

Pokud při ponoru překročíte bezdekompresní limit, když odpočet nulového času dosáhne nuly, váš aktuální ponor se změní na dekompresní. Proto je zapotřebí při výstupu na hladinu provést jednu nebo více dekompresních zastávek.

Informace o výstupu vždy obsahují dvě hodnoty:

- **Strop:** hloubka, nad kterou byste neměli jít
- **dobu výst.**: optimální doba výstupu v minutách na povrch s danou dýchací směsí

⚠ VAROVÁNÍ: NIKDY NESTOUPEJTE NAD HORNÍ HRANICI DEKOMPRESNÍ (CEILING)! V průběhu dekomprese vždy důrazně hlídejte hloubku, abyste nevystoupali nad horní hranici dekomprese. Abyste předešli nechtěnému výstupu nad horní hranici dekomprese, udržujte se vždy o něco hlouběji.

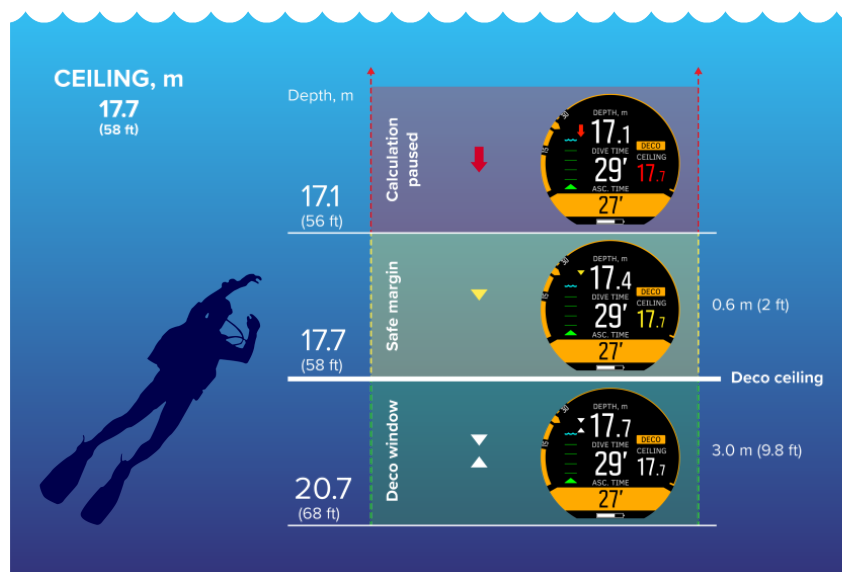
Součástí dekompresního ponoru jsou tři zastávky:

- **Bezpečnostní zast.**: jedná se o doporučenou třiminutovou zastávku při každém ponoru nad 10 metrů (33 ft).
- **Deepstop:** tato zastávka se doporučuje při potápění v hloubce větší než 20 m (66 ft).
- **Dekompresní zastávka:** toto je povinná zastávka při dekompresním ponoru, která je nezbytná pro vaši bezpečnost a má za účel předcházet dekompresní nemoci.

Pomocí nabídky **Nastavení ponoru » Parametry** můžete

- zapnout či vypnout hloubkové zastávky (ve výchozím nastavení jsou zapnuté)
- nastavit délku trvání bezpečnostní zastávky na 3, 4 nebo 5 minut (výchozí hodnota je 3 min)
- nastavit poslední hloubkovou bezpečnostní zastávku na 3,0 m nebo 6,0 m (výchozí hodnota je 3,0 m)

Následující ilustrace ukazuje dekompresní ponor s horní hranicí dekomprese 17,7 m (58 ft):



Na ilustraci výše vidíte ve směru zdola nahoru následující:

1. Je zde oblast dekompresní zastávky (*Deco window*), což je vzdálenost mezi horní hranicí dekomprese (*Deco ceiling*) plus 3,0 m (9,8 ft) a horní hranicí dekomprese. V tomto příkladu je tedy oblast dekompresní zastávky mezi hloubkou 20,7 m (68 ft) a 17,7 m (58 ft). Jedná se o oblast, kde probíhá dekomprese. Čím blíže se této dekompresní zóně nacházíte, tím blíže je čas dekomprese optimální hodnotě.

Když vystoupáte do hloubky, která je poblíž horní hranice dekomprese a vstoupíte do oblasti dekompresní zastávky, objeví se před hodnotou horní hranice dekomprese dvě šipky. Bílé šipky směřující dolů a nahoru indikují, že se nacházíte v oblasti dekompresní zastávky.

2. Pokud vystoupáte nad horní hranici dekomprese, stále existuje bezpečná oblast, která odpovídá hloubce horní hranice dekomprese mínus 0,6 metru (2 ft). V tomto příkladu jde o zónu od 17,7 m (58 ft) do 17,1 m (56 ft). V této bezpečné oblasti stále pokračuje výpočet dekomprese, avšak bude vám doporučeno, ať klesnete do nižší hloubky pod horní hranici dekomprese. To je znázorněno změnou zbarvení hodnoty hloubky horní hranice dekomprese na žlutou a žlutou šipkou před hodnotou hloubky směřující dolů.
3. Pokud se dostanete nad bezpečnou oblast, výpočet dekomprese se pozastaví do chvíle, než sestoupíte pod tento limit. Zvukový alarm a červená šipka směřující dolů před hodnotou horní hranice dekomprese signalizují nebezpečnou dekompresi.

Pokud budete alarm ignorovat a zůstanete nad bezpečnou oblastí po dobu tří minut, zablokuje počítač Suunto D5 výpočet algoritmu a dekompresní informace již nebudou při ponoru k dispozici. Viz 4.2. *Zablokování algoritmu*.

Příklady zobrazení dekomprese

Suunto D5 zobrazuje vždy tu nejnižší horní hranici dekomprese.

Níže se nachází typická obrazovka při dekompresním ponoru, na které je zobrazena doba výstupu a první požadovaná hloubková zastávka v hloubce 20,3 metru:



Níže se nachází příklad zobrazení volitelné hloubkové zastávky v počítači Suunto D5:



Níže se nachází příklad zobrazení povinné zastávky v počítači Suunto D5:



 **POZNÁMKA:** V případě, že doba pobytu nad horní hranicí dekomprese překročí 3 minuty, dekompresní algoritmus se zablokuje.

Když se budete nacházet poblíž horní hranice dekomprese, bude se její hloubka při dekompresních zastávkách neustále snižovat. Tím je zajištěna postupná dekomprese s optimálním časem výstupu.

 **POZNÁMKA:** Při výstupu vždy doporučujeme držet se poblíž horní hranice dekomprese.

Čas výstupu vždy odpovídá minimálnímu době potřebné k výstupu na hladinu. Její součástí jsou:

- Doba potřebná pro hloubkové zastávky
- Doba výstupu z hloubky při rychlosti 10 m (33 ft) za minutu
- Čas potřebný k dekompresi

 **VAROVÁNÍ:** Při potápění s více plynovými směsmi nezapomeňte, že doba výstupu je vždy vypočtena na základě předpokladu, že použijete všechny plynové směsi uvedené v nabídce Gases (Plynové směsi). Před ponorem vždy zkontrolujte, že jsou v počítači nastaveny jen ty plynové směsi, které máte během ponoru skutečně k dispozici. Odeberte plynové směsi, které k dispozici nejsou.

 **VAROVÁNÍ:** SKUTEČNÁ DOBA VÝSTUPU MŮŽE BÝT DELŠÍ NEŽ ÚDAJ, KTERÝ ZOBRAZUJE POTÁPEČSKÝ POČÍTAČ! Doba výstupu se prodlouží, pokud: (1) zůstanete v určité hloubce delší dobu, (2) vaše rychlost výstupu bude nižší než 10 m/min (33 stop/min), (3) provedete dekompresní zastávku hlouběji než je horní hranice dekomprese a/nebo (4) zapomenete změnit plynovou směs. Tyto faktory mohou rovněž ovlivnit objem dýchací směsi potřebný pro výstup na hladinu.

4.11.1. Hloubka poslední zastávky

Hloubku poslední zastávky u dekompresních ponorů můžete upravit v nabídce: **Nastavení ponoru » Parametry » Hloubka poslední zastávky**. Existují dvě možnosti: 3 m a 6 m (9,8 ft a 19,6 ft).

Ve výchozím nastavení je hloubka poslední zastávky 3 m (9,8 ft). To je doporučená hloubka poslední zastávky.

 **POZNÁMKA:** Toto nastavení nemá vliv na hloubku horní hranice dekomprese při dekompresních ponorech. Hloubka horní hranice dekomprese je vždy 3 m (9,8 ft).

 **TIP:** Zvažte nastavení hloubky posledního zastavení na 6 m (19,6 ft), pokud se potápíte v rozbouřeném moři a zastavení na 3 m (9,8 ft) je náročné.

4.12. Informace o zařízení

Informace o vašem potápěčském počítači Suunto D5 lze nalézt přímo v zařízení. Jde například o název, sériové číslo, historii zařízení, verze softwaru a hardwaru a informace o shodě s požadavky na vysokofrekvenční vysílání. Viz 5.2. *Jak získat přístup k informacím o zařízení*.

4.13. Na displeji

LED podsvícení displeje je ve výchozím nastavení zapnuté.

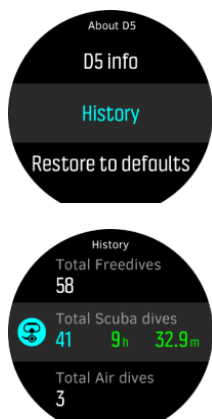
Pokud při dostatečné intenzitě okolního světla snížíte jas displeje, můžete tím značně prodloužit životnost baterie. Displej je stále dobře čitelný.

Pro postup úpravy jasu displeje viz část 5.3. *Jak provést změnu jasu displeje*.

4.14. Historie ponorů

Historie ponorů představuje souhrn všech ponorů provedených s vaším počítačem Suunto D5. Historie je rozdělena podle použitých režimů ponorů. Shrnutí pro jednotlivé typy ponorů zahrnuje počet ponorů, kumulativní dobu ponorů v hodinách a maximální dosaženou hloubku v rámci všech ponorů v daném režimu.

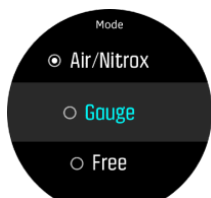
Historii otevřete v nabídce **Obecné » O D5**:



 **POZNÁMKA:** Pokud souhrn obsahuje více informací o historii a údaje se nevejdou na jednu obrazovku, je mezi dalšími informacemi možné přecházet pomocí horního a spodního tlačítka.

4.15. Režimy ponoru

Ve výchozím nastavení má počítač Suunto D5 tři režimy ponoru: Air/Nitrox, Free a Gauge (časomíra doby strávené u dna). Režim ponoru nastavte pomocí nabídky **Nastavení ponoru** » **Mód**. Pokud vyberete režim Off, můžete používat počítač Suunto D5 jako běžné hodinky. V takovém případě se všechny potápěčské funkce vypnou.



POZNÁMKA: Suunto D5 zobrazuje všechny názvy režimů ponoru v angličtině. Názvy režimů ponoru můžete měnit prostřednictvím aplikace Suunto.

4.15.1. Režim Air/Nitrox

Ve výchozím nastavení slouží režim **Air/Nitrox** k potápění s běžným vzduchem a potápění s dýchacími směsmi obohacenými o kyslík.

Potápění s nitroxovou směsí umožňuje prodloužit čas ponoru nebo snížit riziko dekompresní nemoci. Suunto D5 vám poskytne informace, které vám umožní přizpůsobit ponor a zůstat v bezpečných mezích.

Před použitím nitroxové plynové směsi je zapotřebí do počítače Suunto D5 zadat procentuální podíl kyslíku ve směsi a limitní hodnotu jeho parciálního tlaku. To zajišťuje správný výpočet dusíku a kyslíku pro určení maximální provozní hloubky (MOD), která je kalkulována na základě zadaných hodnot. Výchozí hodnota procentuálního podílu kyslíku (O₂ %) je 21 % (vzduch) a hodnota parciálního tlaku kyslíku (pO₂) je 1,6 bar (23 psi).

POZNÁMKA: Při potápění s nitroxovou směsí Suunto doporučuje změnit parciální tlak na 1,4 bar (20 psi).

Režim Air/Nitrox má čtyři možnosti zobrazení:

- Bez dek. – Na okraji číselníku je zobrazen čas bez dekomprese.



- Kompas



- Tlak v lahvi – Další informace o tom, co displej zobrazuje, naleznete v části 4.32. *Tlak v lahvi*.



- Časovač (viditelný po přizpůsobení pomocí aplikace Suunto)



4.15.2. Režim měřicího přístroje

Použijte Suunto D5 jako časomíru doby strávené u dna pomocí režimu **Gauge**.

V prostřední části displeje je zobrazena délka ponoru v minutách a sekundách, která se počítá od začátku ponoru.

Režim Gauge lze použít pouze jako časomíru doby strávené u dna. Nevyužívá žádný dekompresní algoritmus, a proto nezahrnuje informace o dekompresi ani dekompresní výpočty.

Režim Gauge má tři zobrazení:

- Měřič času



- Kompas



- Tlak v lahvi – Další informace o tom, co displej zobrazuje, naleznete v části 4.32. *Tlak v lahvi*.



 **POZNÁMKA:** Po ponoru v režimu Gauge je výpočet dekomprese na 48 hodin uzamčen. Pokud se během této doby budete znovu potápět v režimu Air/Nitrox nebo Free, nebude k dispozici žádný výpočet dekomprese a v polích s informacemi o dekompresi bude uvedeno pouze hlášení **Zamčeno**.

 **POZNÁMKA:** Pokud zahájíte nové potápění v době, kdy je zařízení uzamčeno, čas se vrátí na 48 hodin.

4.15.3. Režim Freedive

V režimu **Free** lze počítač Suunto D5 použít jako pomůcku pro volné potápění.

Přejděte do nabídky **Hlavní nabídka » Nastavení ponoru » Mód** pro aktivaci režimu Free. Počítač Suunto D5 se restartuje pro změnu režimu. Při aktivaci režimu Free se údaje na displeji zobrazí v bílé barvě. Uprostřed displeje je indikována hloubka v nastavených jednotkách (viz 5.4. *Jak provést nastavení jazyka a jednotek*), doba ponoru v minutách a sekundách. Informace o teplotě se nacházejí ve spodní části displeje. Obsah okna ve spodní části displeje můžete měnit spodním tlačítkem.

Ponor při volném ponoru začíná v hloubce 1,2 m (4 ft) s aktivním vodním kontaktem nebo 3,0 m (10 ft) bez aktivního vodního kontaktu, a končí pak v hloubce nižší než 0,9 m (3 ft) s aktivním vodním kontaktem nebo 3,0 m (10 ft) bez aktivního vodního kontaktu. Další informace o čidle vodního kontaktu uvádí část 4.34. *Vodní kontakty*.

Režim Freedive (volné potápění) obsahuje ve výchozím nastavení tři zobrazení:

- Čas
- Hloubka
- Kompas

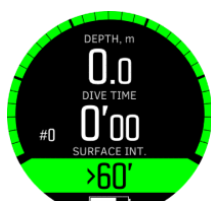
Čtvrté zobrazení je dostupné po přizpůsobení v aplikaci Suunto:

- Časomíra

Mezi zobrazeními můžete přepínat krátkým stisknutím prostředního tlačítka.

Čas

Před ponorem:



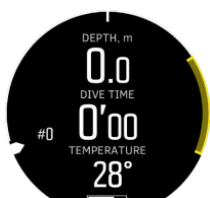
Během ponoru:



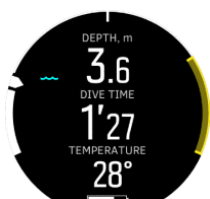
Hloubka

Toto zobrazení je výchozí. Bílá šipka na levé straně okraje číselníku se pohybuje podle hloubky. Žlutá část okraje číselníku ukazuje hloubku mezi max. hloubkou (definovanou upozorněním na hloubku 5) a dalším aktivním upozorněním s největší hloubkou.

Před ponorem:



Během ponoru:



Kompas

Před ponorem:



Během ponoru:



Časomíra

Toto zobrazení je k dispozici pouze po přizpůsobení v aplikaci Suunto.

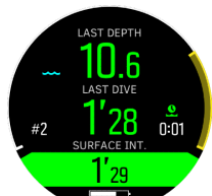
Před ponorem:



Během ponoru:



Na hladině po ukončení volného ponoru



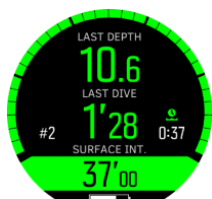
Když jste po ponoru při volném potápění opět na hladině, barva údajů na displeji se změní na zelenou. Můžete vidět hloubku a čas posledního ponoru a počet uskutečněných ponorů (bílé číslo s hashtagem).

Zobrazení povrchového intervalu

Při zobrazení **Časomíry** bude povrchový interval nastavený v nabídce **Hlavní nabídka** » **Nastavení ponoru** » **OZNÁMENÍ** » **Oznámení času na hladině** odpočítáván v minutách a vteřinách v zeleném poli ve spodní části obrazovky.



Pokud je nastavení **Oznámení času na hladině** vypnuto, bude hodnota povrchového intervalu nastavena na 4 hodiny. Po uplynutí této doby nebo nastavené délky povrchového intervalu odpočítávání zmizí. Počítač Suunto D5 zobrazí následující údaje:



Pod ikonou povrchového intervalu  je čas strávený na povrchu zobrazen v hodinách a minutách bílou barvou.

Informace o nastavení upozornění na hloubku naleznete v části 5.11. *Postup nastavení upozornění na hloubku (pouze volné potápění).*

4.15.3.1. Časomíra pro povrchový interval

Během volného ponoru lze odpočítávání času na hladině použít jako pomůcku při přípravě na další ponor. Suunto D5 spustí odpočítávání v okamžiku, kdy dosáhnete hloubky 0,9 metru (3 ft).

4.16. Plánovač ponoru

Plánovač ponoru v počítači Suunto D5 vám pomůže rychle naplánovat příští ponor. Plánovač na základě hloubky, velikosti lahve a spotřeby plynové směsi zobrazuje časový limit, který určuje, jak dlouho lze zůstat v dané hloubce bez nutnosti následné dekomprese, a zbývající čas plynu.

Plánovač ponoru vám také pomůže naplánovat ponory v sérii s ohledem na zbytkový dusík z předchozích ponorů a na základě zadaného plánovaného povrchového intervalu.

 **POZNÁMKA:** Pro získání správných výpočtů je důležité nastavit správně velikost lahve, tlak v lahvi a osobní spotřebu plynové směsi.

Podrobnosti o plánování ponorů naleznete v části 5.8. *Jak naplánovat ponor pomocí funkce Plánovač ponoru.*

4.17. Spotřeba dýchací směsi

Spotřeba dýchací směsi vychází z vaší aktuální spotřeby dýchací směsi v reálném čase během ponoru. Jinými slovy, je to množství dýchací směsi, které by potápěč spotřeboval během jedné minuty na povrchu. Tato hodnota je známá také jako spotřeba vzduchu na hladině nebo SAC.

Míra spotřeby dýchací směsi se měří v litrech za minutu (resp. kubických stopách za minutu). Toto pole je volitelné a je nutné si jej přidat do vašich vlastních obrazovek režimu ponoru v aplikaci Suunto.



Postup, jak povolit měření spotřeby dýchací směsi, viz část 5.10. *Jak aktivovat měření spotřeby dýchací směsi.*

4.18. Dýchací směsi

Ve výchozím nastavení má počítač Suunto D5 pouze jednu plynovou směs (vzduch). Procento O₂ a nastavení pO₂ můžete upravit v nabídce **Plyny**. Pokud je vybrán jako režim ponoru Air/ Nitrox, musíte pro správnou funkci dekompresního algoritmu definovat plynovou směs / plynové směsi.

Pokud potřebujete používat více plynových směsí, aktivujte možnost Více plynů v nabídce **Nastavení ponoru » Parametry**.

 **POZNÁMKA:** Po analýze plynové směsi byste měli výsledek zaokrouhlit směrem dolů, když jej zadáváte do počítače Suunto D5. Pokud například naměříte ve směsi 31,8 % kyslíku, zadejte do počítače hodnotu 31 %. Díky tomu budou výsledky dekompresních výpočtů konzervativnější.

VAROVÁNÍ: DO POTÁPĚČSKÉHO POČÍTAČE NENÍ MOŽNÉ ZADAT PROCENTUÁLNÍ HODNOTY KONCENTRACE KYSLÍKU VE ZLOMKU. NEZAOKROUHLUJTE HODNOTY NAHORU! Takové zaokrouhlování hodnot by vedlo k nedostatečnému podílu dusíku v dekompresních výpočtech.

POZNÁMKA: Pomocí aplikace Suunto můžete nastavit, co uvidíte v nabídce **Plyny**.

4.19. Zbývajících doba dýchací směsi

Zbývajících doba dýchací směsi vyjadřuje zbývajících objem aktuální vzduchové (plynové) směsi, přepočítaný na dobu v minutách. Tento čas je založený na tlaku v lahvi a aktuální frekvenci dýchání.

Zbývajících doba dýchací směsi je také velmi závislá na aktuální hloubce. Pokud například uvažujeme, že všechny ostatní faktory zůstávají neměnné, včetně rychlosti dýchání, tlaku v lahvi a velikosti lahve, hloubka ovlivňuje zbývajících čas dýchací směsi takto:

- V hloubce 10 m (33 ft, okolní tlak 2 bar) je zbývajících čas plynu 40 minut.
- V hloubce 30 m (99 ft, okolní tlak 4 bar) je zbývajících čas plynu 20 minut.
- V hloubce 70 m (230 ft, okolní tlak 8 bar) je zbývajících čas plynu 10 minut.

Zbývajících čas plynu se zobrazuje ve spodní části obrazovky režimu ponoru. Pokud nemáte zařízení spárované se sondou Suunto Tank POD, zobrazuje se v poli pro zbývajících čas plynu „N/A“. Pokud máte sondu spárovanou, ale žádná data nepřicházejí, zobrazuje se v daném poli „- -“. K tomu může dojít, pokud je sonda mimo dosah, ventil tlakové lahve je uzavřen nebo je baterie sondy vybitá.



POZNÁMKA: Pro získání správných výpočtů je důležité nastavit správně velikost lahve, tlak v lahvi a osobní spotřebu dýchací směsi. Tyto možnosti naleznete v nabídce **Plánovač ponoru**.

4.20. Režim nečinnosti a režim hlubokého spánku

Režim nečinnosti a režim hlubokého spánku jsou funkce, jejichž účelem je prodloužit životnost baterie.

Režim nečinnosti

Po stisknutí kteréhokoli tlačítka na potápěčském počítači Suunto D5 přejde zařízení do aktivního režimu, aktivuje se podsvícení displeje (je-li zapnuté) a na ciferníku se začnou zobrazovat sekundy (pohybující se červený obdélník). Po dvou minutách zařízení přejde do režimu nečinnosti: počet barev se pro úsporu energie sníží a vypnou se pohyblivé prvky.

Režim hlubokého spánku

Režim hlubokého spánku je funkce, která prodlužuje životnost baterie v případě, že potápěčský počítač Suunto D5 delší dobu nepoužíváte. Počítač přejde do režimu hlubokého spánku pokaždé, když uplyne jeden den od následujících událostí:

- Bylo stisknuto žádné tlačítko
- Byl ukončen výpočet ponoru

Potápěčský počítač Suunto D5 se probudí po připojení k PC/nabíječce, po stisknutí libovolného tlačítka nebo stykem vodního kontaktu s vodou.

Když nebudete potápěčský počítač Suunto D5 používat, přejde z aktivního režimu do režimu nečinnosti a nakonec do hlubokého spánku.

Potápěčský počítač můžete probudit Suunto D5 stisknutím jakéhokoli tlačítka nebo připojením k počítači či nabíječce, případně aktivací vodních kontaktů ponořením zařízení do vody.

 **POZNÁMKA:** Pokud se vašemu potápěčskému počítači Suunto D5 vybité baterie v době, kdy je v hlubokém spánku, je možné jej probudit pouze připojením k nabíječce nebo k počítači prostřednictvím USB kabelu, který přenáší stejnosměrné nabíjecí napětí 5 V.

4.21. Jazyk a systém jednotek

Jazyk a měrné jednotky používané v přístroji můžete kdykoli změnit. Potápěčský počítač Suunto D5 pak okamžitě přejde na nové nastavení.

Postup nastavování těchto hodnot popisuje část 5.4. *Jak provést nastavení jazyka a jednotek.*

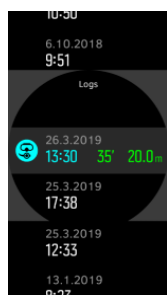
4.22. Záznamník

Záznamy ponorů jsou k dispozici v nabídce **Logy**. Jsou řazeny podle data a času. U každého záznamu je uvedena maximální dosažená hloubka a délka ponoru.



Mezi jednotlivými záznamy je možné procházet pomocí horního a spodního tlačítka. Podrobnosti o záznamu a profil zobrazíte stisknutím prostředního tlačítka.

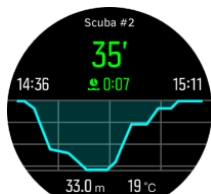
Každý záznam ponoru obsahuje vzorky dat s pevnými, 10sekundovými intervaly. Výchozí interval záznamu je 1 vteřina.



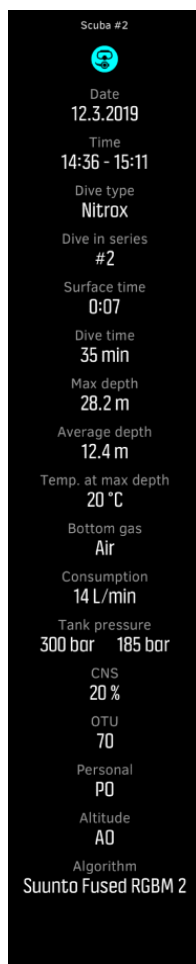
Pro podrobnější analýzu záznamu přeneste ponor(y) do aplikace Suunto (viz 4.30. *Aplikace Suunto*).

Na obrázku níže vidíte následující informace:

- čas začátku a konce (14:36, 15:11)
- hloubkový profil
- povrchový interval (0:07)
- max. hloubka a teplota v max. hloubce (33,0 m, 19 °C)



Níže se nachází ukázka zobrazení záznamu v deníku z ponoru v režimu Nitrox:



Jakmile dojde k zaplnění kapacity paměti záznamníku, dochází k odstranění nejstarších ponorů, aby bylo v počítači místo pro nové.



POZNÁMKA: Pokud se vynoříte na hladinu a během pěti minut se opět ponoříte, bude to počítač Suunto D5 považovat za jeden ponor.

4.23. Oznámení z mobilního telefonu

Pokud jste spárovali hodinky s aplikací Suunto na smartphonu, můžete na hodinkách přijímat oznámení, například o příchozích hovorech či textových zprávách.

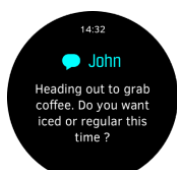


POZNÁMKA: Oznámení z některých komunikačních aplikací nemusí být s hodinkami Suunto D5 kompatibilní.

Po spárování hodinek s aplikací jsou oznámení ve výchozím nastavení zapnutá. Pokud je chcete vypnout, přejděte do nabídky **Obecné » Propojitelnost**.

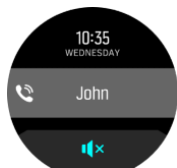
Oznámení o zprávách a hovorech

Po přijetí oznámení o zprávě se na displeji zobrazí vyskakovací okno. Obsah zprávy se zobrazí na 10 vteřin, během kterých bude aktuální čas zobrazen na horním okraji ciferníku.



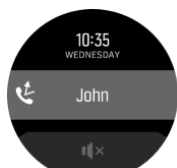
Pokud je zpráva příliš dlouhá a její obsah se nevejde na obrazovku celý, je možné text posouvat stisknutím spodního tlačítka.

Pokud vám na telefon někdo zavolá, uvidíte na hodinkách oznámení o příchozím hovoru.



Pokud chcete oznámení ztlumit a zastavit vibrace, stiskněte spodní tlačítko. Hodinky Suunto D5 neumožňují přijímat ani odmítat hovory.

Pokud hovor zmeškáte, hodinky zavibrují a na ciferníku se na 2 vteřiny zobrazí symbol nepřijatého hovoru.

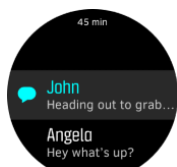


POZNÁMKA: Tóny a vibrace lze vypnout v nastavení **Obecné » Nastavení počítače**.

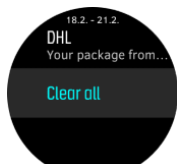
Historie oznámení

Nepřečtená oznámení a zmeškané hovory můžete zobrazit v historii oznámení.

Po otevření hlavního menu přejděte do nabídky **Obecné » Oznámení**. Zde uvidíte 10 posledních oznámení. Na horní straně obrazovky uvidíte čas a datum příchozího hovoru nebo zprávy.



Pro odstranění oznámení zvolte možnost **Vymazat vše**.



4.24. Ponor s více dýchacími směsmi

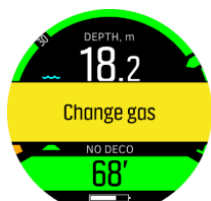
Suunto D5 umožňuje přepínání mezi plyny definovanými v nabídce **Plyny** během ponoru. Při výstupu budete vždy upozorněni na změnu dýchací směsi v případě, že bude k dispozici vhodnější směs.

Např. můžete mít při ponoru do hloubky 40 m (131,2 ft) k dispozici následující plynové směsi:

- Nitrox 26 % (1,4 pO₂) (pro dno)
- Nitrox 50 % (1,6 pO₂) (dekompresní směs)
- Nitrox 99 % (1,6 pO₂) (dekompresní směs)

Při výstupu budete v hloubce 22 m (72 ft) a 6 m (20 ft) upozorněni na změnu dýchací směsi v závislosti na maximální provozní hloubce (MOD) dané směsi.

Na vhodný okamžik pro změnu dýchací směsi budete upozorněni vyskakovacím oknem, viz níže:



VAROVÁNÍ: Při potápění s více dýchacími směsmi nezapomeňte, že doba výstupu je vždy vypočtena na základě předpokladu, že budete používat všechny dýchací směsi uvedené v nabídce **Plyny**. Před ponorem vždy zkontrolujte, že jsou v počítači nastaveny jen ty dýchací směsi, které máte během ponoru skutečně k dispozici. Odeberte dýchací směsi, které k dispozici nejsou.

V seznamu plynových směsí režimu Air/Nitrox se ve výchozím nastavení nachází pouze jedna plynová směs. Pro přidání více plynových směsí je zapotřebí aktivovat ponor s více plyny volbou možnosti „On“ u nastavení **Více plynů** v nabídce **Nastavení ponoru » Mód » Parametry**. Počítač Suunto D5 se restartuje a uloží změny. Po aktivaci režimu více plynových směsí je možné přidat celkem tři plynové směsi.

4.24.1. Úprava dýchacích směsí v průběhu ponoru

Úprava dýchacích směsí je určena pouze pro nouzové případy. Během potápění může například z nepředvídatelných důvodů dojít ke ztrátě lahve s jednou plynovou směsí. V tomto případě je možné tuto plynovou směs odstranit z počítače Suunto D5. Toto opatření umožní

potápěči pokračovat v ponoru a mít stále k dispozici správně vypočtené informace o dekompresi.

Nebo naopak, pokud bude potápěč nucen využít plynovou směs od svého kolegy, je možné této situaci počítač Suunto D5 přizpůsobit a přidat do seznamu novou plynovou směs. Počítač Suunto D5 provede přepočty dekompresních hodnot a zobrazí potápěči platné informace o dekompresi.

 **POZNÁMKA:** Tato funkce není ve výchozím nastavení povolena. Její aktivace přidá další krok do nabídky dýchacích směsí během ponoru. Funkce je k dispozici pouze v případě, že je pro daný režim ponoru k dispozici více dýchacích směsí.

Chcete-li úpravu dýchacích směsí během ponoru povolit, přejděte do nabídky **Nastavení ponoru » Parametry » Upravit plyny**.

Jakmile bude tato funkce povolena, budete moci během ponoru s více dýchacími směsmi přidat novou dýchací směs nebo odstranit některou ze stávajících směsí ze seznamu.

 **POZNÁMKA:** Úprava nebo odstranění aktuálně používané dýchací směsi (aktivního plynu) není možné.

Je-li zapnuta možnost **Upravit plyny**, můžete odstranit nepoužívané dýchací směsi ze seznamu, přidávat nové dýchací směsi do seznamu a upravit parametry (O_2 , pO_2) neaktivních dýchacích směsí.

4.25. Výpočet kyslíku

Počítač Suunto D5 počítá v průběhu ponoru parciální tlak kyslíku (pO_2), otravu centrálního nervového systému (CNS%) a plicní otravu kyslíkem prostřednictvím jednotek tolerance ke kyslíku (OTU). Výpočet otravy kyslíkem je založený na aktuálních tabulkách limitních časů vystavení působení kyslíku a zažitých standardech.

Ve výchozím nastavení v režimu ponoru Air/Nitrox nejsou hodnoty CNS% a OTU zobrazeny, dokud nedosáhnou minimálně 80 % doporučeného limitu. Jakmile některá z hodnot překročí 80 % limitu, počítač Suunto D5 zobrazí upozornění a hodnota zůstane na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Obrazovku lze přizpůsobit tak, aby byly hodnoty CNS% a OTU vždy viditelné.

4.26. Osobní nastavení

Algoritmy Suunto Fused™ RGBM 2 nabízejí 5 variant osobního nastavení (+2, +1, 0, -1, -2). Tyto možnosti se týkají dekompresních modelů. +2 a +1 lze považovat za konzervativní, zatímco -2 a -1 lze považovat za agresivní. 0 je výchozí nastavení a je neutrální pro ideální podmínky. Obecně lze říci, že konzervativnější znamená bezpečnější. V praxi to znamená, že ponor do dané hloubky je kratší kvůli nutnosti dekomprese (doba ponoru bez dekomprese je kratší).

Konzervativní model také prodlužuje dobu, kterou musí potápěč strávit dekompresí. Pro rekreační potápěče konzervativní model znamená méně času ve vodě, aby se vyhnuli požadavkům na dekompresi. U technických potápěčů však konzervativní model poskytuje více času ve vodě, protože jim předepisuje delší dekompresní přestávky během výstupu.

Agresivní modely na druhou stranu zvyšují potenciální zdravotní rizika ponoru. U rekreačních potápěčů umožňuje agresivní model strávit více času v hloubce, ale významně se zvyšuje riziko dekompresní nemoci.

Výchozím nastavením algoritmů Suunto Fused™ RGBM a Fused™ RGBM 2 je použití kompromisu (nastavení 0) mezi konzervativním a agresivním přístupem. Pomocí osobního nastavení může postupně přecházet na konzervativnější nebo agresivnější výpočty.

Existuje několik rizikových faktorů, které ovlivňují vaši náchylnost vůči dekompresní nemoci, například zdraví a chování. Tyto rizikové faktory se liší u jednotlivých potápěčů a liší se také den ode dne.

Osobní rizikové faktory, které mají tendence zvyšovat pravděpodobnost výskytu dekompresní nemoci, zahrnují:

- vystavení nízkým teplotám – teplota vody nižší než 20 °C (68 °F)
- podprůměrná fyzická zdatnost
- věk, zejména vyšší než 50
- únava (nadměrná fyzická námaha, nedostatek spánku, náročné cestování)
- dehydratace (ovlivňuje krevní oběh a může zpomalit desaturaci)
- stres
- příliš těsná výstroj (může zpomalovat desaturaci)
- obezita (index BMI na úrovni obezity)
- foramen ovale patens (PFO)
- zvýšená fyzická aktivita před nebo po ponoru
- namáhavá aktivita během ponoru (zvyšuje intenzitu krevního oběhu a přináší více plynu do tkání)

⚠ VAROVÁNÍ: *DBEJTE NA PŘESNÉ OSOBNÍ PŘÍZPŮSOBNÍ! Pokaždé, když si budete vědomi existence faktorů zvyšujících pravděpodobnost vzniku dekompresní nemoci, použijte toto přizpůsobení pro konzervativnější výpočty v průběhu ponoru. Nastavení nesprávných hodnot osobního přizpůsobení vede k nepřesným údajům o ponoru a jeho plánování.*

Toto osobní přizpůsobení umožňuje v pěti krocích upravit konzervativnost algoritmu podle vaší náchylnosti vůči dekompresní nemoci. Toto nastavení můžete najít v nabídce **Nastavení ponoru » Parametry » Osobní**.

Osobní úroveň	Vysvětlení
Agresivnější (-2)	Ideální podmínky, vynikající fyzická zdatnost a bohaté zkušenosti s potápěním v nedávné době
Agresivní (-1)	Ideální podmínky, dobrá fyzická zdatnost a dostatečné zkušenosti s potápěním v nedávné době
Výchozí 0	Ideální podmínky (výchozí hodnota)
Konzervativní (+1)	Existují některé ze zmíněných faktorů
Konzervativnější (+2)	Existuje více ze zmíněných faktorů

⚠ VAROVÁNÍ: *Hodnoty osobního přizpůsobení 0, -1 nebo -2 vedou k vysoké pravděpodobnosti vzniku dekompresní nemoci nebo jiného zranění, v nejhorším případě i úmrtí.*

4.27. Hloubkové a bezpečnostní zastávky

Keywords: bezpečnostní zastávka hloubková bezpečnostní zastávka

Horní hranice hloubkových a bezpečnostních zastávek se vždy nacházejí v konstantní hloubce. Časy bezpečnostní a hloubkové zastávky se odpočítávají v minutách a sekundách.

Bezpečnostní zast.

Existují dva typy bezpečnostních zastávek: dobrovolné a povinné. Bezpečnostní zastávka je povinná, pokud během ponoru dojde k překročení rychlosti stoupání. Povinná bezpečnostní zastávka je znázorněna červeně, zatímco dobrovolná bezpečnostní zastávka je označena žlutě.

Pro každý ponor do hloubky větší než 10 metrů (33 ft) se vždy doporučuje tříminutová (3 min) bezpečnostní zastávka.

Délka trvání bezpečnostní zastávky je vypočítaná v hloubce mezi 2,4 a 6 m (7,9 a 19,6 ft). To je znázorněno šipkami nahoru/dolů vlevo od hodnoty hloubky zastávky. Délka trvání bezpečnostní zastávky je zobrazena v minutách a sekundách. Pokud bude rychlost výstupu při ponoru příliš velká, může délka trvání bezpečnostní zastávky překročit tři (3) minuty. Po překročení rychlosti při stoupání prodlužuje dobu bezpečnostní zastávky o minimálně 30 sekund. Pokud k překročení došlo vícekrát, je dodatečná doba zastavení delší. Bezpečnostní zastávky lze nastavit na tři (3), čtyři (4) nebo pět (5) minut.

Dobrovolná bezpečnostní zastávka je vyznačena žlutě:



Povinná bezpečnostní zastávka je vyznačena červeně:

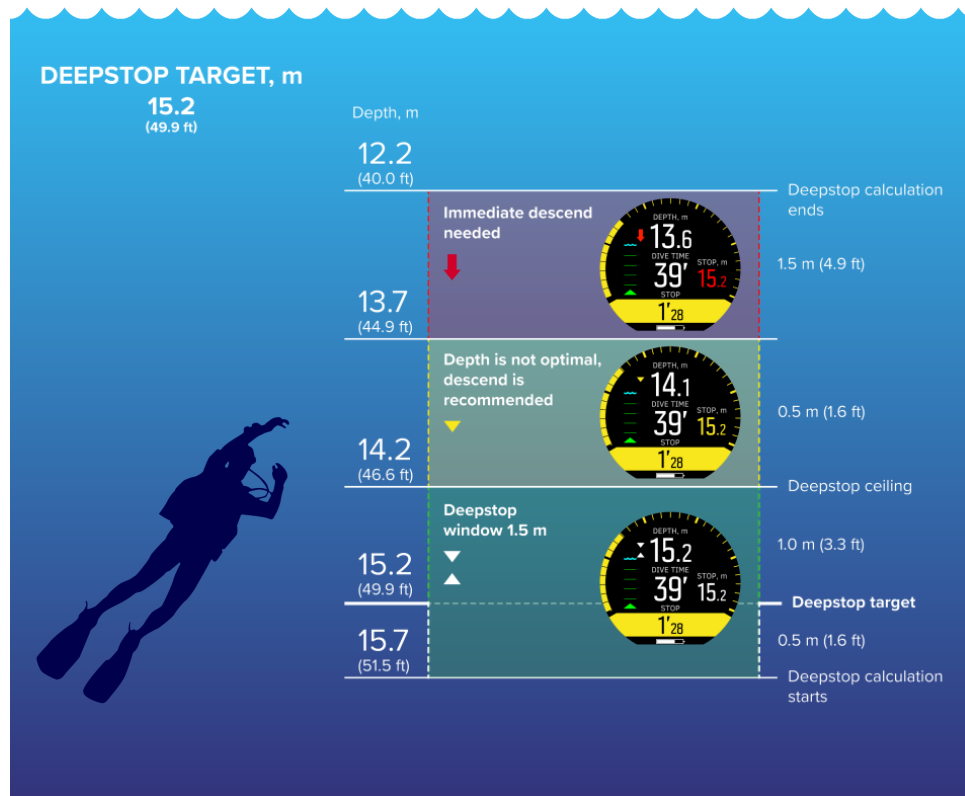


Deepstop

Při ponoru do hloubky větší než 20 m (66 ft) se hloubkové zastávky aktivují automaticky. Během výstupu se hloubková zastávka aktivuje ve chvíli, kdy se budete nacházet v polovině maximální hloubky. Hloubková bezpečnostní zastávka je zobrazena stejně jako běžná bezpečnostní zastávka. Pokud se vlevo od hodnoty hloubky zobrazují šipky nahoru/dolů a běží čas hloubkové zastávky, nacházíte se v oblasti hloubkové bezpečnostní zastávky. Rozpětí hloubkové zastávky je +/- 1,5 m (4,9 ft). Výpočet bude zahájen v cílové hloubce hloubkové zastávky navýšené o 0,5 m (1,6 ft). Výpočet bude ukončen ve vzdálenosti 3 m (9,8 ft) od hloubky hloubkové zastávky.

Součástí výstupu může být více než jedna hloubková zastávka. Pokud se například ponoříte do hloubky 42 m (137,8 ft), bude první hloubková zastávka v hloubce 21 metrů (68,9 ft) a druhá na úrovni 10,5 m (34,4 ft). Druhá hloubková zastávka má délku 2 minuty.

V následujícím příkladu se potápeč ponoří do hloubky maximálně 30,4 m (99,7 ft) a má hloubkovou zastávku v 15,2 m (49,8 ft):



Pod hloubkou 20,0 m (66 ft) se aktivuje hloubková zastávka. V tomto případě musí potápeč při výstupu z ponoru uskutečnit hloubkovou zastávku v polovině maximální hloubky, tedy v hloubce 15,2 m (49,8 ft).

Je-li hloubka zastávky 15,2 m (49,8 ft), zahájí se výpočet v hloubce 15,7 m (51,5 ft) a ukončí se v hloubce 12,2 m (40 ft). Rozpětí hloubkové zastávky je +/- 1,5 m (4,9 ft) a ve chvíli, kdy se potápeč nachází v tomto rozpětí, budou na displeji zobrazeny dvě bílé šipky mířící k sobě.

Když potápeč vystoupá nad horní hranici oblasti hloubkové zastávky (v tomto případě nad 14,2 m (46,5 ft)), signalizuje mu žlutá šipka směřující dolů, že jeho hloubka není optimální a doporučuje se, aby sestoupil do větší hloubky. Barva čísla cílové hloubky zastávky se také změní na žlutou.

Pokud bude potápeč pokračovat ve výstupu, po dalších 0,5 m (1,6 ft) se objeví červená šipka směřující dolů a alarm jej začne upozorňovat, aby okamžitě sestoupil do větší hloubky. Výpočet hloubkové zastávky poběží ještě dalšího 1,5 m (4,9 ft) směrem nahoru, ale poté se zastaví. V případě uvedeném výše se zastaví v hloubce 12,2 m (40,0 ft).

4.28. Interval záznamu

Suunto D5 používá pevnou vzorkovací frekvenci 10 sekund pro všechny záznamy protokolu s výjimkou režimu Free. V režimu Free se používá vzorkovací frekvence 1 sekunda.

4.29. Doba strávená nad hladinou a zákaz létání

Po každém ponoru zobrazí počítač Suunto D5 povrchový interval, který uplynul od předchozího ponoru, a doporučenou dobu zákazu létání. V době zákazu létání byste se měli vyvarovat létání nebo cestování do vyšších nadmořských výšek.



Povrchový interval, během kterého se nemá létat, vychází z doporučené doby čekání od posledního ponoru do zahájení letu. To je vždy minimálně 12 hodin a, je-li delší než 12 hodin, odpovídá době desaturace. Pokud je doba desaturace kratší než 75 minut, nedojde k zobrazení upozornění na zákaz létání.

Pokud je během ponoru vynechána dekomprese, takže algoritmus ponoru je zablokován na 48 hodin (viz 4.2. *Zablokování algoritmu*), doba zákazu létání je vždy 48 hodin. Stejně platí, že pokud byl ponor proveden v režimu měřicího přístroje (časomíra pod hladinou), je doba zákazu létání také 48 hodin.

U Suunto Fused™ RGBM 2 ovlivňuje vybraný osobní parametr nastavení (-2, -1, 0, +1, +2) dobu zákazu létání. Čím konzervativnější osobní nastavení máte, tím delší hodnoty doby zákazu létání uvidíte. Agresivnější osobní nastavení povede ke zkrácení doby zákazu létání.

Po uplynutí doby zákazu létání vypočtené pomocí počítače Suunto D5 s algoritmem Suunto Fused™ RGBM 2 můžete letět s běžným letadlem při standardní úrovni tlaku v kabině až do výšky 3000 m.

⚠ VAROVÁNÍ: POKUD JE NA DISPLEJI SIGNALIZOVÁN ZÁKAZ LETU SYMBOLEM LETADLA, DŮRAZNĚ DOPORUČUJEME NELÉTAT. PŘED NÁSTUPEM DO LETADLA VŽDY NA POTÁPĚČSKÉM POČÍTAČI ZKONTROLUJE, ZDA JIŽ UPLYNULA DOBA ZÁKAZU LÉTÁNÍ! Létání nebo cestování do vyšších nadmořských výšek v průběhu doby zákazu létání výrazně zvyšuje riziko dekompresní nemoci. Čtěte doporučení Potápěčské pohotovostní sítě (DAN). Z principu nemůže existovat pravidlo na létání po potápění, které by zaručovalo naprostou prevenci před nástupem dekompresní nemoci.

4.30. Aplikace Suunto

Pomocí aplikace Suunto můžete snadno přizpůsobit nastavení zařízení a potápění. Viz 4.9. *Přizpůsobení režimů ponoru pomocí aplikace Suunto* a 5.9. *Přizpůsobení režimů ponoru pomocí aplikace Suunto*.

Můžete snadno přenášet vaše záznamy ponorů do aplikace, ve které si můžete prohlížet a sdílet svá potápěčská dobrodružství.

Postup párování s aplikací Suunto pro iOS:

1. U zařízení Apple si aplikaci Suunto stáhněte z App Store. Popis aplikace obsahuje i nejnovější informace o kompatibilitě.
2. Spusťte aplikaci Suunto a zapněte Bluetooth, pokud jste tak již neučinili. Nechte aplikaci běžet v popředí.
3. Pokud jste doposud neprovedli úvodní nastavení počítače Suunto D5, učiňte tak nyní (viz 3. *Začínáme*).

4. Klepněte na ikonu hodin v levém horním rohu obrazovky a poté klepněte na „+“ pro přidání nového zařízení.
5. V seznamu nalezených zařízení vyberte svůj potápěčský počítač a klepněte na [PAIR] .
6. Zadejte kód zobrazený na displeji potápěčského počítače do pole požadavku párování na mobilním zařízení.
7. Klepněte na [PAIR] v dolní části pole požadavku.

Postup párování s aplikací Suunto pro Android:

1. Ze služby Google Play si stáhněte a nainstalujte aplikaci Suunto do svého zařízení kompatibilního s OS Android. Popis aplikace obsahuje i nejnovější informace o kompatibilitě.
2. Spusťte aplikaci Suunto a zapněte Bluetooth, pokud jste tak již neučinili. Nechte aplikaci běžet v popředí.
3. Pokud jste doposud neprovedli úvodní nastavení počítače Suunto D5, učiňte tak nyní (viz 3. *Začínáme*).
4. Klepněte na ikonu hodin v pravém horním rohu obrazovky.
5. V seznamu nalezených zařízení vyberte svůj potápěčský počítač a klepněte na [PAIR] .
6. Zadejte kód zobrazený na displeji potápěčského počítače do pole požadavku párování na mobilním zařízení.
7. Klepněte na [PAIR] v dolní části pole požadavku.

 **POZNÁMKA:** Máte-li zapnutý režim letadlo, není možné provádět párování. Před párováním režim letadlo vypněte.

4.30.1. Synchronizace záznamů a nastavení

Abyste mohli synchronizovat záznamy a nastavení, je nejdříve zapotřebí nainstalovat aplikaci Suunto.

Pro synchronizaci záznamů a nastavení z vašeho Suunto D5:

1. Připojte Suunto D5 k mobilnímu zařízení přes Bluetooth.
2. Spusťte aplikaci Suunto.
3. Počkejte na dokončení synchronizace.

Nové záznamy o ponorech se zobrazují v historii aktivit seřazené podle data a času.

4.31. SuuntoLink

Pomocí SuuntoLink můžete aktualizovat software počítače Suunto D5. Stáhněte a nainstalujte aplikaci SuuntoLink do počítače PC nebo Mac.

Důrazně doporučujeme aktualizovat hodinky pokaždé, když bude k dispozici nová verze softwaru. Je-li k dispozici aktualizace, obdržíte oznámení ze softwaru SuuntoLink nebo z aplikace Suunto.

Další informace naleznete na stránce www.suunto.com/SuuntoLink.

Postup aktualizace potápěčského počítače:

1. Připojte zařízení Suunto D5 k počítači kabelem USB, který je součástí dodávky.
2. Spusťte program SuuntoLink, pokud ještě neběží.
3. Klikněte v programu SuuntoLink na tlačítko aktualizace.

 **TIP:** Chcete-li synchronizovat své ponory, připojte zařízení k aplikaci Suunto před aktualizací softwaru.

4.32. Tlak v lahvi

Potápěčský počítač Suunto D5 je možné používat se třemi snímači Suunto Tank POD pro bezdrátový přenos informací o tlaku v lahvi.

Pro instalaci a párování sondy Suunto Tank POD viz 5.7. *Jak nainstalovat a spárovat sondu Suunto Tank POD*

Informace o tlaku v lahvi jsou k dispozici prostřednictvím následujících obrazovek.

V přepínacím okně se aktuální tlak v lahvi zobrazuje za normálních okolností v modrém poli. To je indikováno také modrou šipkou na okraji číselníku. Modrá část okraje číselníku indikuje rozsah mezi hodnotou vámi nastavenou pro alarm upozorňující na tlak v lahvi a aktuálním tlakem v lahvi:



V následujícím příkladu je alarm upozorňující na tlak v lahvi nastaven na 100 barů. Tlak v lahvi činí 75 barů, jak je vidět v přepínacím okně dole.

Když se aktivuje alarm upozorňující na tlak v lahvi a hodnota je mezi nastavenou hodnotou a 50 bary, zobrazuje se hodnota tlaku v lahvi v přepínacím okně ve žlutém poli a rozsah je také zobrazen na okraji číselníku žlutě:



Když tlak v lahvi klesne pod 50 barů (do červené zóny na okraji číselníku), bude se aktuální hodnota tlaku a lahvi v přepínacím poli zobrazovat v červeném poli a bude aktivován povinný alarm:



4.33. Měřič času

Suunto D5 obsahuje časomíru, kterou je možné použít pro měření času během pohybu na hladině nebo ponoru. Časomíra je zobrazena ve spodní části obrazovky jako posuvný prvek.

Použití časomíry:

1. Stisknutím horního tlačítka spustíte časomíru.

2. Opětovným stisknutím horního tlačítka časomíru pozastavíte.
3. Časomíru vynulujete stisknutím a podržením horního tlačítka.

Každé spuštění a zastavení časomíry se uloží do záznamu ponoru.

4.34. Vodní kontakty

Suunto D5 je vybaven funkcí vodního kontaktu, která rozpozná, kdy je zařízení v kontaktu s vodou. Jakmile dojde k ponoření počítače pod vodu, spojí se póly vodních kontaktů vlivem vodivosti vody.

Suunto D5 se při detekci vody přepne do stavu potápění. Ponor je zahájen

- když je vodní kontakt aktivní v hloubce 1,2 m (4 ft) nebo
- když vodní kontakt není aktivní v hloubce 3,0 m (9,8 ft)

a končí

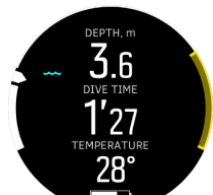
- když je vodní kontakt aktivní a hloubka je méně než 0,9 m (2,9 ft) v případě volného ponoru, a více než 1,2 m (3,9 ft) v případě potápění s dýchacím přístrojem nebo
- když vodní kontakt není aktivní při vystoupení nad hloubku 3,0 m (9,8 ft).

Když se zařízení nachází pod vodou, objeví se na levé straně nad indikátorem stoupání ikona vlny. Přehled ikon používaných na obrazovce ponoru naleznete v části 3.2. *Displej – režimy, zobrazení a stavy*.

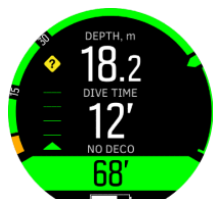
Ikona vodního kontaktu:



Ikona vodního kontaktu při zobrazení **Depth view** v režimu **Free**:



⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud se ve žlutém čtverečku zobrazí otazník, znamená to, že zařízení funguje nenormálně. Může např. signalizovat, že vodní kontakt nefunguje podle očekávání. Začněte používat záložní přístroj, okamžitě přerušte ponor a bezpečně vystoupejte na hladinu. Kontaktujte služby zákazníkům Suunto a předejte počítač na kontrolu do autorizovaného servisu Suunto.



5. Použití

5.1. Jak změnit ciferník

Od aktualizace softwaru 3.0 je v počítači Suunto D5 k dispozici nový analogový ciferník.

Změna ciferníku:

1. Přejděte do nabídky **Hlavní nabídka » Obecné » Nastavení počítače**.
2. Přejděte na položku **Ciferník** a stiskněte prostřední tlačítko.
3. Prostředním tlačítkem vyberte ciferník.



4. Prostředním tlačítkem vyberte barvu ciferníku.

5.2. Jak získat přístup k informacím o zařízení

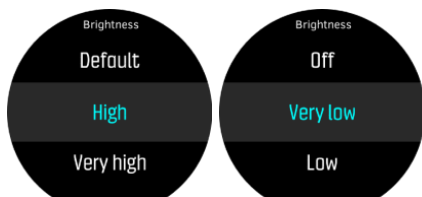
Pro přístup k informacím o Suunto D5:

1. Vstupte do hlavní nabídky stisknutím prostředního tlačítka.
2. Pomocí horního a spodního tlačítka přejděte na položku **Obecné**, výběr proveďte prostředním tlačítkem.
3. Stisknutím prostředního tlačítka otevřete **O D5**.
4. Přejděte na položku **D5 info** a stiskněte prostřední tlačítko. Tam můžete zkontrolovat verzi softwaru zařízení, sériové číslo atd.
5. Spodním tlačítkem můžete zobrazení posouvat a postupně tak zobrazit všechny informace.
6. Stisknutím prostředního tlačítka se vrátíte zpět a opustíte nabídku.

5.3. Jak provést změnu jasu displeje

Postup změny úrovně jasu:

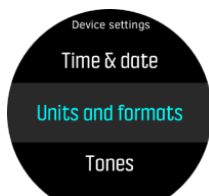
1. Přejděte do nabídky **Obecné » Nastavení počítače » Jas**.
2. Vyberte z možností default (výchozí), high (vysoký), very high (velmi vysoký), low (nízký) nebo very low (velmi nízký).
3. Když okolní světlo dostačuje k odečítání údajů z displeje, můžete snížením nebo vypnutím jasu podsvícení podstatně prodloužit výdrž baterie.



5.4. Jak provést nastavení jazyka a jednotek

Postup změny jazyka zařízení a soustavy jednotek:

1. Přejděte do nabídky **Hlavní nabídka » Obecné » Nastavení počítače » Jazyk** a zvolte požadovaný jazyk.
2. Přejděte do nabídky **Hlavní nabídka » Obecné » Nastavení počítače » Jednotky a formát**.



3. Vyberte možnost **Formát data, Jednotky** nebo **Formát času**.
4. Pomocí horního nebo spodního tlačítka vyberte z dostupných formátů.

 **POZNÁMKA:** Při nastavení jednotek máte možnost zvolit jako globální nastavení metrický nebo imperiální systém: toto nastavení bude mít vliv na všechna měření.

5. Chcete-li zvolit systém jednotek pro konkrétní měření, zvolte možnost **Pokročilé**. Můžete například použít metrický systém pro měření hloubky a imperiální pro tlak v lahvi.

5.5. Jak nastavit čas a datum

Změna nastavení času a data

1. Přidržením prostředního tlačítka otevřete nabídku.
2. Přejděte do **Obecné » Nastavení počítače » Čas a Datum**.
3. Pomocí horního a spodního tlačítka přejděte na položku **Nastavení času** nebo **Nastav datum**.
4. Stisknutím prostředního tlačítka otevřete nastavení.
5. Změňte hodnotu nastavení prostřednictvím horního a dolního tlačítka.
6. Stisknutím prostředního tlačítka přejdete k dalšímu nastavení.
7. Po zadání požadované hodnoty stiskněte opět prostřední tlačítko pro návrat do nabídky **Čas a Datum**.
8. Po dokončení nabídku opustíte podržením stisknutého prostředního tlačítka.

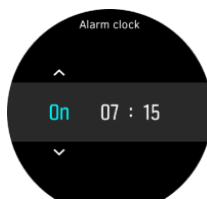
Změnu formátu času a data

1. Přidržením prostředního tlačítka otevřete nabídku.
2. Přejděte do **Obecné » Nastavení počítače » Jednotky a formát**.
3. Pomocí horního a spodního tlačítka přejděte na položku **Formát času** nebo **Formát data**.
4. Formát změníte a uložíte opakováním výše uvedených kroků 5–8.

5.6. Postup nastavení budíku

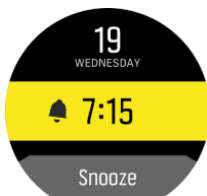
Budík se aktivuje v nabídce **Hlavní nabídka » Budík**:

1. Budík se zapíná/vypíná horním nebo dolním tlačítkem.



2. Mezi poli se přepíná prostředním tlačítkem, horní a dolní tlačítko slouží k nastavení hodin a minut.
3. Přidržením prostředního tlačítka potvrdíte zadanou hodnotu a opustíte nabídku.

V příkladu níže je budík nastaven na 7:15:



 **POZNÁMKA:** Budík bude aktivní každý den až do vypnutí.

5.7. Jak nainstalovat a spárovat sondu Suunto Tank POD

Postup instalace a spárování sondy Suunto Tank POD:

1. Proveďte instalaci sondy Tank POD podle popisu ve *stručné příručce k sondě Tank POD* nebo v *uživatelské příručce sondy Tank POD*.
2. Po instalaci sondy Tank POD a otevření ventilu vyčkejte, než se na sondě Tank POD rozblíká zelená kontrolka.
3. Pokud není obrazovka vašeho počítače Suunto D5 aktivní, stiskněte pro její zapnutí libovolné tlačítko.
4. Použijte párování přiblížením: Podržte Suunto D5 v blízkosti sondy Tank POD. Následujte instrukce popisující zarovnání sondy Tank POD v příslušné kapitole *uživatelské příručky k sondě Tank POD*.
5. Po několika sekundách se na obrazovce zobrazí nabídka se sériovým číslem sondy Tank POD, stavem baterie a tlaku v lahvi. Ze seznamu vyberte správný plyn, který chcete spárovat se zařízením, a stisknutím prostředního tlačítka potvrdte párování.



 **POZNÁMKA:** Indikátor zbývající kapacity baterie, který se zobrazí po spárování sondy Tank POD, je pouze orientační.

6. Tento postup opakujte pro všechny další sondy Tank POD a pro každou sondu zvolte jinou plynovou směs.

Další možností je spárovat sondu či sondy Suunto Tank POD z nabídky:

1. V nabídce **Plyn** vyberte plyn, se kterým chcete spárovat sondu Tank POD.

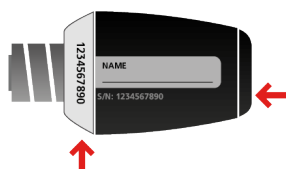


- Ujistěte se, že byla sonda Tank POD aktivována tak, že zkontrolujete, zda je na displeji údaj o tlaku v lahvi a zda je v příslušném rozmezí. V nabídce je konkrétní sonda Tank POD identifikována sériovým číslem vytištěným na sondě.

Na hlavní obrazovce je během ponoru zobrazena pouze hodnota tlaku odpovídající aktivní dýchací směsi. Při výměně plynu se odpovídajícím způsobem změní zobrazená hodnota tlaku v nádrži.

VAROVÁNÍ: Pokud se ponoru účastní více potápěčů se snímači Tank POD, vždy před zahájením ponoru zkontrolujte, že číslo POD zvolené plynové směsi odpovídá sériovému číslu na snímači.

POZNÁMKA: Sériové číslo najdete na kovové základně a také na krytu sondy Tank POD.



TIP: Když se nepotápíte, odtlakujte sondu Tank POD, šetříte tak životnost baterie. Zavřete ventil láhve a vypusťte tlak z regulátoru.

Postup zrušení párování a odebrání sondy Tank POD od konkrétní dýchací směsi prostřednictvím přiblížení:

- Přidržte sondu Tank POD v blízkosti potápěčského počítače při zobrazení tlaku v lahvi:



- Posuňte se na displeji na dýchací směs, pro kterou chcete sondu Tank POD odebrat:



- Vyberte **Zrušit spárování**:



4. Sonda Tank POD je odebrána z vybraného seznamu dýchacích směsí:

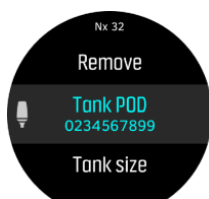


Postup zrušení párování a odebrání sondy Tank POD od konkrétní dýchací směsi prostřednictvím nabídky:

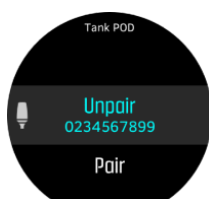
1. V nabídce **Plyny** vyberte dýchací směs, pro kterou chcete sondu Tank POD odebrat:



2. Vyberte sondu Tank POD, kterou chcete odebrat (zkontrolujte sériové číslo):



3. Vyberte **Zrušit spárování**:



4. Sonda Tank POD je odebrána z vybraného seznamu dýchacích směsí:



5.8. Jak naplánovat ponor pomocí funkce Plánovač ponoru

Před plánováním svého prvního ponoru si projděte nastavení plánovače a upravte je podle svých osobních preferencí. Plánovač ponoru a jeho nastavení jsou k dispozici v nabídce **Hlavní nabídka » Plánovač ponoru**.

1. Nejprve nastavte hodnoty pro:

- osobní spotřebu dýchací směsi (výchozí hodnota: 25 l/min / 0,90 ft³)
- tlak v lahvi (výchozí hodnota: 200 bar / 3000 psi)
- objem lahve (výchozí hodnota: 12 litrů / 80 ft³, 3000 psi)

 **POZNÁMKA:** Abyste získali správné výpočty pro dýchací směs, je důležité nejprve nastavit tyto hodnoty.

2. Pomocí spodního a horního tlačítka zvýšte nebo snižte příslušné hodnoty. Pokud si nejste jisti, jaká je vaše osobní spotřeba dýchací směsi, doporučujeme použít výchozí hodnotu, tedy 25 l/min (0,90 ft³/min).

 **POZNÁMKA:** Odhad zbývajících času dýchací směsi je založen na tlaku v lahvi před zahájením ponoru mínus 35 barů (510 psi).

V nabídce **Zobrazit plánovač** bude zobrazen výpočet plánovaného ponoru.



Výpočet času, po který může potápeč zůstat v jisté hloubce bez toho, aniž by musel provádět při výstupu dekompresní zastávky, je založen na hloubce ponoru a dýchací směsi. Zohledňuje se případný zbytkový dusík z předchozích ponorů a také čas strávený na hladině. **čas plynu** závisí na hloubce ponoru, směsi plynů, osobní spotřebě a velikosti/tlaku nádrže.

Plánování prvního ponoru v sérii

1. Zadejte požadovanou hloubku a plynovou směs do nabídky **Zobrazit plánovač**.
2. Například zadejte 18 metrů a použijte směs 21 % kyslíku. V takovém případě se zobrazí:



Hodnoty vypočítané v tomto příkladu jsou:

- a. Počet ponorů v sérii: 1
- b. Dostupný čas bez dekomprese: 51 minut
- c. Zbývajících čas plynu: 41 minut

Plánování následných ponorů

Plánovač ponorů umožňuje nastavovat povrchový interval v 10minutových přírůstcích. Maximální hodnota, kterou lze nastavit, činí 48:00 hodin.

V příkladu níže je povrchový interval před druhým ponorem 1 hodina 37 minut. Prozkoumejte, jak různé hodnoty povrchového intervalu ovlivňují dobu ponoru bez dekompresních zastávek.



5.9. Přizpůsobení režimů ponoru pomocí aplikace Suunto

Postup pro přizpůsobení funkcí počítače Suunto D5:

1. Stáhněte si a nainstalujte aplikaci Suunto z obchodu s aplikacemi svého mobilního zařízení se systémem iOS/Android.
2. Zapněte v telefonu Bluetooth a nechte aplikaci vyhledat dostupná zařízení Suunto.
3. Spárujte počítač Suunto D5 s aplikací.
4. Zvolte **Přizpůsobení režimu ponoru**. Zde můžete vytvářet nové režimy ponoru a upravovat stávající.

 **POZNÁMKA:** Při vytváření nebo úpravách režimů ponoru je zapotřebí synchronizovat změny s počítačem Suunto D5, aby se nastavení uložila do zařízení. Synchronizace se provádí automaticky při zjištění změn a můžete ji spustit i ručně.

Přizpůsobení režimu ponoru zahrnuje následující kroky:

Přizpůsobení názvů režimů ponoru

- Přidejte vlastní název režimu ponoru. Maximální délka názvu je 15 znaků.
- Použijte název, který je krátký a výstižný, abyste mohli snadno identifikovat funkce a údaje, které jste pro příslušný režim ponoru zvolili.

Definování stylu a typu potápění

- Pro volné potápění vyberte Freediving a pro všechny ostatní ponory Scuba diving.
- Další informace naleznete v podrobném popisu potápěčských režimů v části 4.15. *Režimy ponoru*.

Výběr nastavení

- Proveďte nastavení, která potřebujete pro svůj ponor (např. zastávky, alarmy, oznámení).
- Všimněte si, že možnosti nastavení jsou k dispozici v závislosti na vybraném stylu a typu ponoru.
- Další informace o jednotlivých nastaveních naleznete v příslušných částech uživatelské příručky.

Upravení zobrazení

- Pro každý režim ponoru můžete kromě pevného zobrazení **Celý den** vytvořit až čtyři vlastní zobrazení.
- Všimněte si, že ve vypnutém režimu je k dispozici pouze zobrazení **Celý den**.
- Vyberte nové zobrazení ze seznamu uložených zobrazení. K dispozici jsou zobrazení Bez dekomp. (výchozí), Kompas, Tlak v lahvi a Měřič času.
- U každého zobrazení daného režimu můžete upravovat, mazat a přidávat nová pole.
- Další informace o zobrazeních v různých režimech potápění naleznete v příslušných částech v kapitole 4.15. *Režimy ponoru*.

Přidávání a úpravy plynových směsí

- Zde můžete nastavit, co uvidíte v nabídce **Plyny** zařízení Suunto D5.
- Zapněte/vypněte volbu **Více plynů**.
- Když je zapnutá funkce **Více plynů**, přidejte nové plynové směsi.



POZNÁMKA: Podrobný podpůrný materiál týkající se přizpůsobení režimu potápění v aplikaci Suunto najdete na adrese <https://www.suunto.com/support/suunto-d5/>.

5.10. Jak aktivovat měření spotřeby dýchací směsi

Při přizpůsobení počítače Suunto D5 v aplikaci Suunto tak, aby obsahoval informační pole o spotřebě dýchací směsi v přepínacím okně, budou tyto informace vždy k dispozici a viditelné během ponoru, kdy používáte plyn, ke kterému je připojena sonda Tank POD.



TIP: Ujistěte se, že je velikost lahve správně zadána.

Postup aktivace měření spotřeby dýchací směsi:

1. Přidejte pole spotřeby dýchací směsi do vlastního režimu ponoru prostřednictvím aplikace Suunto.
2. Nainstalujte a spárujte sondu Suunto Tank POD.
3. Poté, co jste zvolili požadovanou dýchací směs a vrátili se do hlavního zobrazení času, otevřete nabídku podržením stisknutého prostředního tlačítka.
4. Pomocí spodního tlačítka přejděte na položku **Plyny**, výběr provedte prostředním tlačítkem.
5. Přejděte na dýchací směs, kterou jste zvolili pro sondu Tank POD, a potvrďte výběr prostředním tlačítkem.
6. Přejděte na položku **Velikost lahve** a vyberte prostředním tlačítkem.
7. Zkontrolujte velikost lahve a podle potřeby změňte velikost pomocí horního nebo spodního tlačítka. Potvrďte změnu stisknutím prostředního tlačítka.
8. Zavřete nabídku přidržením prostředního tlačítka.

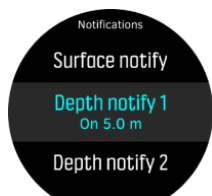


POZNÁMKA: Zadání velikosti lahve je nezbytné pro přesný výpočet spotřeby dýchací směsi. Ne zadání velikosti lahve povede k nepřesným měřením spotřeby dýchací směsi.

5.11. Postup nastavení upozornění na hloubku (pouze volné potápění)

Můžete definovat upozornění k výstupu na hladinu a pět navzájem nezávislých upozornění na hloubku při volném potápění, například za účelem vhodného načasování hloubkových vyrovnávacích technik. Každé upozornění lze nastavit na určenou hloubku a lze je separátně vypnout nebo zapnout.

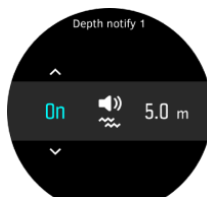
V režimu Free přejděte do nabídky **Hlavní nabídka » Nastavení ponoru » OZNÁMENÍ**.



Pomocí horního nebo spodního tlačítka vyberte z možností Oznámení času na hladině nebo Upozornění hloubky 1, 2, 3, 4 nebo 5.

Oznámení jsou ve výchozím nastavení vypnutá. Postup nastavení upozornění na hloubku:

1. Horním tlačítkem upozornění zapněte.
2. Pomocí prostředního tlačítka procházejte poli ve vodorovném směru a vyberte typ alarmu a hloubku pro upozornění. Jako signalizaci upozornění můžete nastavit zvuk, vibrace nebo obě možnosti.



3. Prostředním tlačítkem přejděte do pole zcela napravo, kde se nastavuje hloubka v metrech.

Poznámka: Upozornění na hloubku lze nastavit v rozmezí 3–99 m. Ve výchozím nastavení

- Upozornění hloubky 1 je nastavena na 3,0 m
- Upozornění hloubky 2 je nastavena na 5,0 m
- Upozornění hloubky 3 je nastavena na 10,0 m
- Upozornění hloubky 4 je nastavena na 15,0 m
- Upozornění hloubky 5 je nastaveno na 20,0 m a ukazuje max. hodnotu hloubkoměru.

Po dosažení nastavené hloubky vás alarm upozorní (zvuk, vibrace, případně oboje).

5.12. Jak přidat záložky

Přidržením spodního tlačítka během ponoru přidáte do aktivního záznamu ponoru záložku (časovou značku) pro pozdější referenci.



V záložkách se ukládají následující informace: časové razítko, hloubka, teplota a tlak (v případě použití sondy Tank POD). Data lze zobrazit po ponoru v aplikaci Suunto.

 **POZNÁMKA:** V zobrazení kompasu můžete dlouhým stisknutím spodního tlačítka aretovat azimut.

6. Péče a podpora

6.1. Instrukce pro zacházení

S počítačem Suunto D5 zacházejte opatrně. Citlivé elektronické součástky mohou být v případě pádu přístroje či nesprávného použití poškozeny.

Při cestování s tímto potápěčským počítačem se ujistěte, že je bezpečně zabalený v odbaveném nebo kabinovém zavazadle. Vložte jej do pouzdra nebo jiného vhodného obalu, který zajistí stabilitu uvnitř zavazadla a odolnost vůči nárazu.

V letadle přepněte potápěčský počítač v nabídce **Obecné » Propojitelnost** do režimu letadlo.

Nepokoušejte se přístroj Suunto D5 sami rozebírat nebo opravovat. Objeví-li se v souvislosti s přístrojem nějaký problém, kontaktujte nejbližší autorizované servisní středisko Suunto.

 **VAROVÁNÍ:** ZAJISTĚTE VODĚODOLNOST PŘÍSTROJE! Pokud by do přístroje vnikla vlhkost, hrozí vážné narušení funkčnosti přístroje. Veškeré servisní zákroky svěřte výhradně do rukou autorizovaného servisního střediska Suunto.

Po každém použití potápěčský počítač opláchněte a osušte. Po ponoru ve slané vodě počítač velmi pečlivě opláchněte.

Věnujte zvláštní pozornost senzoru tlaku vzduchu, vodním kontaktům, tlačítkům a vstupnímu konektoru USB. Pokud připojíte USB kabel k přístroji před omytím, opláchněte poté i koncovku kabelu, která byla zastrčena v přístroji.

Po použití počítač omyjte čistou vodou, mýdlovým roztokem a opatrně pouzdro osušte vlhkým, měkkým hadříkem nebo jelenicí.

 **POZNÁMKA:** Nenechávejte počítač Suunto D5 namočený ve vodě. Displej zůstává pod vodou zapnutý a spotřebovává tak kapacitu baterie.

Používejte pouze originální příslušenství Suunto – na poškození způsobená jiným než originálním příslušenstvím se nevztahuje záruka.

 **VAROVÁNÍ:** K čištění potápěčského počítače nepoužívejte stlačený vzduch nebo vysokotlaké vodní hadice. Mohlo by dojít k trvalému poškození senzoru tlaku v přístroji.

 **TIP:** Chcete-li získat personalizovanou podporu, nezapomeňte svůj počítač Suunto D5 zaregistrovat na adrese www.suunto.com/register.

6.2. Instalace ochranné fólie

Pomocí ochranné fólie, která je součástí balení, můžete chránit Suunto D5 před poškrábáním.

Instalace ochranné fólie:

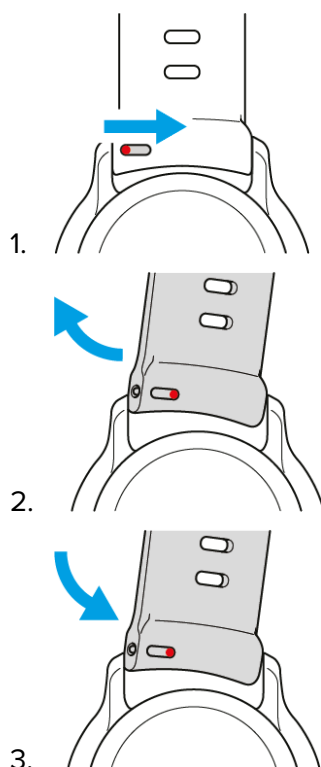
1. Ujistěte se, že je skleněný panel obrazovky čistý a suchý.
2. Sloupněte krycí vrstvu z jednoho konce ochranné fólie.
3. Zarovnejte a přiložte přílnavou stranu na jeden konec obrazovky.
4. Stáhněte zbytek krycí vrstvy z ochranné fólie.
5. Vytlačte případné vzduchové bubliny pomocí neostrého nástroje z rovnými hranami.

Podívejte se na instruktážní video na: *YouTube*.

6.3. Pásek s rychloupínacím mechanismem

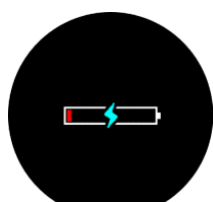
Potápěčský počítač Suunto D5 je opatřen páskem z trvanlivého silikonu s rychloupínacím mechanismem. Pásek s rychloupínacím mechanismem se pohodlně nosí a je možné jej snadno a bez použití dalších nástrojů vyměnit.

Posunutím drobné pojistky směrem doprava, jak ukazuje obrázek, lze pásek uvolnit.



6.4. Nabíjení baterie

Počítač Suunto D5 nabíjejte prostřednictvím dodaného USB kabelu. Pro nabíjení použijte jako zdroj energie USB port 5 V DC 0,5 A. Pokud je zbývající kapacita baterie příliš nízká, zůstane displej vypnutý i po připojení k nabíječce až do doby, než baterie dosáhne na určitou úroveň nabití.



POZNÁMKA: Když je kabel USB připojen k počítači, nelze používat tlačítka počítače Suunto D5. Při nabíjení ze síťové zásuvky nebo v případě, že počítač přejde do režimu spánku, budou tlačítka opět fungovat.

VAROVÁNÍ: Zařízení lze nabíjet pouze pomocí USB adaptérů, které vyhovují normě IEC 62368-1 a mají maximální výkon 5 V. Adaptéry, které tyto požadavky nesplňují, představují nebezpečí požáru a riziko úrazu a mohou poškodit vaše zařízení Suunto.

⚠ UPOZORNĚNÍ: NEPŘIPOJUJTE kabel USB k počítači Suunto D5, pokud je mokrý. Hrozí poškození elektrických obvodů. Ujistěte se, že jsou konektory kabelu i počítače suché.

⚠ UPOZORNĚNÍ: ZABRAŇTE styku koncovky USB kabelu s jakýmkoliv vodivým povrchem. Hrozí zkratování kabelu, které znemožní jeho další použití.

Dobíjecí baterie mají omezený počet nabíjecích cyklů. Je možné, že bude zapotřebí baterii časem vyměnit. Výměnu baterie svěťte výhradně do rukou autorizovaného servisního střediska Suunto.

6.5. Podpora

Další podpora je vám k dispozici na webových stránkách www.suunto.com/support/suunto-d5.

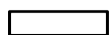
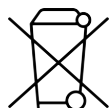
Naše online podpora nabízí komplexní sortiment pomocných materiálů, mj. uživatelské příručky, časté dotazy, výuková videa, možnosti servisu a oprav, náš vyhledávač potápěčských servisních center, záruční podmínky a také kontaktní údaje zákaznické podpory.

Pokud nenajdete odpovědi na své otázky v rámci naší online podpory, obraťte se na naši službu zákaznické podpory. Rádi vám budeme ku pomoci.

6.6. Likvidace a recyklace

Zařízení prosím zlikvidujte v souladu s místními zákony a předpisy o elektronickém odpadu a bateriích. Nevyhazujte počítač spolu s běžným domácím odpadem. Máte-li zájem, můžete zařízení vrátit nejbližšímu prodejci Suunto.

Níže uvedený symbol znamená, že v rámci Evropské unie musí být toto zařízení zlikvidováno podle směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE). Postupujte podle místních postupů členských států pro sběr elektronického odpadu.



Správný sběr a recyklace baterií a elektronických zařízení pomáhá šetřit zdroje a minimalizuje jejich dopad na životní prostředí.

7. Reference

7.1. Technické parametry

Rozměry a hmotnost:

- Délka: 53 mm / 2,08 in
- Šířka: 53 mm / 2,08 in
- Výška: 16,5 mm / 10,65 in
- Hmotnost: 90 g / 3,17 oz

Provozní podmínky

- Rozsah nadmořské výšky: 0 až 3000 m (9800 ft) nad hladinou moře
- Provozní teplota (během potápění): 0 °C až +40 °C (32 °F až +104 °F)
- Provozní teplota (mimo potápění): -20 °C až +50 °C (-4 °F až +122 °F)
- Skladovací teplota: -20 °C až +50 °C (-4 °F až +122 °F)
- Doporučená teplota nabíjení: 0 °C až +35 °C (+32 °F až +95 °F)
- Cyklus údržby: 500 hodin potápění nebo dva roky používání, podle toho, co nastane dříve



POZNÁMKA: *Nenechávejte potápěčský počítač na přímém slunci!*

Hloubkoměr

- Tlakový senzor s kompenzací teploty
- Přesnost do 100 m (328 ft) (dle norem EN 13319 a ISO 6425)
- Rozsah zobrazení hloubky: 0 až 300 m (0 až 984 ft)
- Rozlišení: 0,1 m od 0 do 100 m (1 ft od 0 do 328 ft)

Ukazatel teploty

- Rozlišení: 1°C (1,5 °F)
- Rozsah zobrazení: -20 °C až +50 °C (-4 až +122 °F)
- Přesnost: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3,6^{\circ}\text{F}$) do 20 minut od změny teploty v rozsahu teplot 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F).

Zobrazuje se v režimu potápění Air/Nitrox

- Podíl kyslíku (%): 21-99
- Zobrazení parciálního tlaku kyslíku: 0,0–3,0 bar
- CNS%: 0–500 % s rozlišením 1 %
- OTU: 0-1000

Ostatní údaje

- Doba ponoru: 0 až 999 min
- Povrchový interval: 0 až 99 h 59 min

- Počítadlo ponorů: 0 až 99 u opakovaných ponorů
- Čas bez dekomprese: 0 až 99 min (>99 po překročení 99)
- Limitní hloubky: 3,0 až 200 m (9,8 až 656 ft)
- Čas výstupu: 0 až 999 min (>999 po překročení 999)

Hodiny s kalendářem

- Přesnost: ± 5 s/měsíc (0 °C až 50 °C / 32 °F až 122 °F)
- Formát času 12/24 h

Kompas

- Přesnost: $\pm 15^\circ$
- Rozlišení: 1°
- Max. náklon: 45 stupňů
- Vyvážení: obecné

Časomíra

- Přesnost: 1 sekunda
- Rozsah zobrazení: 0'00 – 99'59
- Rozlišení: 1 sekunda

Záznamník

- Interval záznamu: 10 sekund
- Záznamový interval při volném potápění: 1 sekunda
- Kapacita paměti: přibližně 200 hodin potápění nebo 400 záznamů ponorů, podle toho, co se naplní dříve

Výpočetní tkáňový model

- Algoritmus Suunto Fused™ RGBM 2 (vyvinutý společností Suunto a Brucem R. Wienkem, BSc, MSc, PhD)
- 15 tkáňových skupin
- Poločasy rozpadu dusíku v tkáňových skupinách: 1, 2, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240, 320, 400, 480, 560 a 720 min. Poločasy saturace a desaturace jsou totožné.
- M-hodnoty redukovaného gradientu (proměnné) založené na způsobu potápění a porušení. M-hodnoty jsou měřeny až 100 hodin po ponoru
- Výpočty vystavení působení kyslíku (CNS% a OTU) jsou založeny na doporučeních R. W. Hamiltona, PhD, aktuálních tabulkách limitních časů vystavení působení kyslíku a zažitých standardech.

Baterie

- Typ: nabíjecí Li-Ion
- Životnost baterie:
plně nabitá: až 6–12 hodin potápění nebo 6 dnů zobrazování času

Následující podmínky mají dopad na předpokládanou životnost baterie:

- Podmínky, ve kterých je počítač provozován a skladován (například teplota). Při teplotě nižší než 10 °C (50 °F) odpovídá očekávaná životnost baterie cca 50–75 % životnosti při teplotě 20 °C (68 °F).
- Kvalita baterie. Některé lithiové baterie mohou neočekávaně selhat, což nejde v předstihu zjistit ani vyzkoušet.



POZNÁMKA: Dobíjecí baterie mají omezený počet nabíjecích cyklů. Je možné, že bude zapotřebí baterii časem vyměnit. Výměnu baterie svěřte výhradně do rukou autorizovaného servisního střediska Suunto.



POZNÁMKA: Nízká teplota může aktivovat varování ohledně nízké kapacity baterie, i když má baterie dostatečnou kapacitu pro potápění ve vodě o vyšší teplotě (40 °C nebo méně).

Vysokofrekvenční vysílač/přijímač

- Kompatibilní s Bluetooth® Smart
- Frekvenční pásmo: 2402–2480 MHz
- Maximální výstupní výkon: < 4 dBm
- Dosah: ~3 m / 9,8 ft

Podvodní vysokofrekvenční přijímač

- Frekvenční pásmo: jeden kanál, 123 kHz
- Dosah: 1,4 m / 4,6 ft

Výrobce

Suunto Oy

Tammiston kauppatie 7 A

FI-01510 Vantaa FINSKO

7.2. Shoda

Informace o shodě s právními předpisy a bezpečnostními standardy se nachází v dokumentu „Informace o bezpečnosti výrobku a předpisech“, který je součástí balení počítače Suunto D5 a je k dispozici také na adrese <https://www.suunto.com/suuntod5safety>.

7.3. Ochranná známka

Suunto D5, loga a další ochranné známky a názvy značky Suunto jsou registrované nebo neregistrované ochranné známky firmy Suunto Oy. Všechna práva vyhrazena.

7.4. Informace o patentech

Tento výrobek je chráněn patenty nebo žádostmi o patent a jejich odpovídajícími národními zákony: US 13/803,795, US 13/832,081, US 13/833,054, US 14/040,808, US 7,349,805, a US 86608266.

Byly podány i další patentové přihlášky.

7.5. Omezená mezinárodní záruka

Firma Suunto zaručuje, že v průběhu Záruční doby firma Suunto nebo autorizovaná servisní centra Suunto (dále pouze Servisní centra) v rámci podmínek této Omezené mezinárodní záruky a na základě vlastního uvážení bezplatně napraví vady materiálu nebo zpracování a) opravením, b) výměnou nebo c) náhradou. Tato Omezená mezinárodní záruka platí a je vymahatelná bez ohledu na zemi nákupu. Omezená mezinárodní záruka nemá dopad na vaše zákonná práva, jež vám náleží na základě závazných právních předpisů týkajících se prodeje spotřebního zboží.

Záruční doba

Záruční doba podle této Omezené mezinárodní záruky začíná datem koupě původním kupujícím.

Není-li stanoveno jinak, je záruční doba u hodinek, chytrých hodinek, potápěčských počítačů, zařízení pro přenos tepové frekvence, potápěčských sond, mechanických potápěčských přístrojů a mechanických přesných přístrojů dva (2) roky.

Záruční doba u příslušenství, včetně například hrudních pásů Suunto, řemínků, nabíječek, kabelů, dobíjecích baterií, náramků a hadic, je jeden (1) rok.

Na vady související s (tlakovým) snímačem měření hloubky v potápěčských počítačích Suunto je záruční doba pět (5) let.

Výjimky a omezení

Tato Omezená mezinárodní záruka se nevztahuje na:

1. a. normální opotřebení, například poškrábání, odřeniny či změny barvy a/nebo materiálu nekovových náramků, b) závady způsobené nešetrným zacházením nebo c) závady či poškození plynoucí z použití neshodujícího se s použitím zamýšleným či doporučeným, nesprávné péče, nedbalosti a nehod jako upuštění na zem či rozdrcení;
2. tištěné materiály a obal;
3. závady a údajné závady způsobené používáním s jakýmkoli výrobkem, příslušenstvím, softwarem nebo službou nevyrobenou nebo nedodanou firmou Suunto;
4. nedobíjecí baterie.

Společnost Suunto nezaručuje, že produkt či příslušenství budou fungovat bez přerušení či bezchybně, ani že produkt či příslušenství budou spolupracovat s jiným hardwarem či softwarem dodaným třetí stranou.

Tato Omezená mezinárodní záruka není vynutitelná, jestliže u produktu nebo příslušenství došlo k následujícímu:

1. produkt byl otevřen mimo zamýšlené použití;
2. produkt byl opravován pomocí neautorizovaných náhradních součástí; upravován nebo opravován neautorizovaným Servisním střediskem;
3. došlo k odstranění, úpravě nebo jiné formě zneplatnění sériového čísla, na základě zjištění firmy Suunto;
4. došlo k vystavení působení chemikálií, například opalovacích krémů nebo odpuzovačů hmyzu.

Přístup k záručnímu servisu Suunto

Pro přístup k záručnímu servisu Suunto je nutné doložit doklad o koupi. Máte-li zájem o záruční servis kdekoli na světě, musíte svůj produkt zaregistrovat online na adrese www.suunto.com/register. Informace o získání záručního servisu získáte na www.suunto.com/warranty, kontaktujte místního autorizovaného prodejce Suunto nebo volejte technickou podporu Suunto Contact Center.

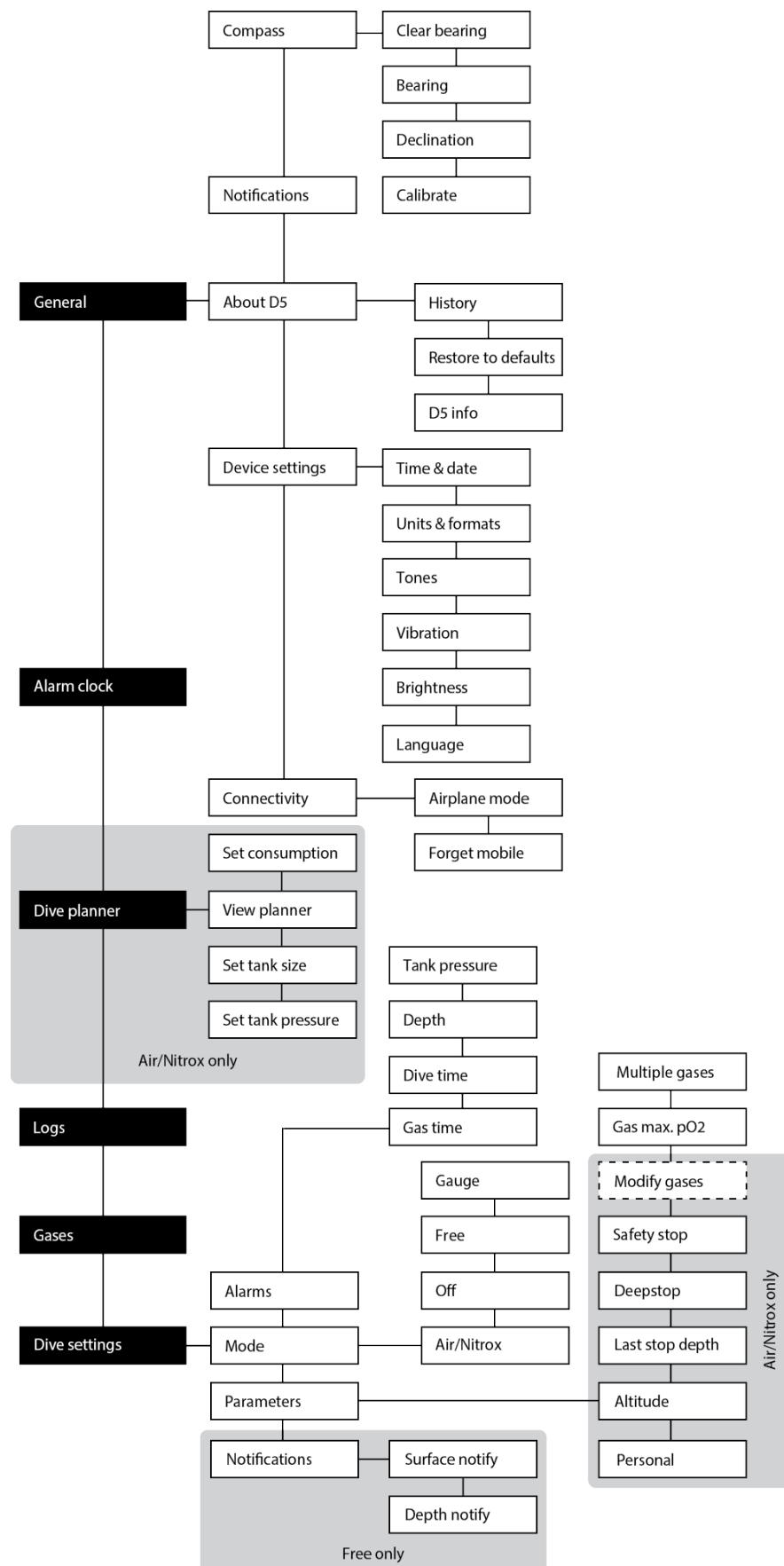
Omezení odpovědnosti

Tato Omezená mezinárodní záruka v maximální míře, do jaké to povolují platné závazné právní předpisy, představuje jediné a výhradní opatření pro záruku a nahrazuje jakékoliv jiné záruky. Firma Suunto nebude odpovědná za zvláštní, nahodilé, trestné ani následné škody, mimo jiné za ztráty očekávaných přínosů, ztráty dat, ztráty použití, náklady na kapitál, náklady na náhradní vybavení či zařízení, nároky třetích stran, poškození vlastnictví, vzniklé následkem zakoupení nebo používání produktu nebo pocházející z porušení záruky, porušení smlouvy, nedbalosti, přečinu, či podle jakékoli teorie zákonného či zvykového práva, i kdyby firma Suunto o možnosti vzniku takových škod věděla. Firma Suunto nebude zodpovědná za zpoždění při provádění záručního servisu.

7.6. Copyright

Copyright © Suunto Oy. Všechna práva vyhrazena. Suunto, názvy produktů Suunto, jejich loga a další ochranné známky a názvy značky Suunto jsou registrované nebo neregistrované ochranné známky firmy Suunto Oy. Tento dokument a jeho obsah jsou majetkem firmy Suunto Oy a jsou určeny výhradně pro použití jejími klienty k získání znalostí a informací o používání výrobků Suunto. Obsah tohoto dokumentu se nesmí používat ani distribuovat pro žádné jiné účely, nesmí být jinak šířen, sdělován ani reprodukován bez předchozího písemného souhlasu firmy Suunto Oy. Věnovali jsme značnou pozornost tomu, abychom zajistili úplnost a přesnost informací v této dokumentaci, nicméně v tomto směru neposkytujeme žádnou záruku. Tento dokument může být kdykoli změněn bez předchozího oznámení. Nejnovější verzi této dokumentace je možné stáhnout na www.suunto.com.

7.7. Menu



7.8. Terminologický slovník

Výraz	Legenda
Vysokohorský ponor	Ponor provedený v nadmořské výšce větší než 300 m (1000 stop) nad hladinou moře.
Rychlost výstupu	Rychlost, kterou potápěč stoupá k hladině.
Čas výstupu	Minimální čas potřebný k dosažení hladiny při ponoru s dekompresními zastávkami.
Horní hranice dekomprese	Při ponoru s dekompresními zastávkami označuje horní hranice dekomprese nejvyšší možnou hloubku, do které může potápěč podle obsahu inertního plynu stoupat.
CNS	Zkratka pro otravu centrální nervové soustavy. Otrava je způsobena kyslíkem. Je příčinou mnoha různých neurologických symptomů. Nejzávažnější z nich jsou křeče (podobné jako při epileptickém záchvatu), které mohou způsobit utonutí.
CNS%	Hranice otravy centrální nervové soustavy.
Skupina	Viz Tkáňová skupina
Dekompresní nemoc	Zkratka pro dekompresní nemoc. Skupina příznaků způsobených přímo či nepřímo nashromážděním dusíku v tkáních nebo tělních tekutinách, které je výsledkem nesprávně provedené dekomprese.
Dekomprese	Čas strávený na dekompresní zastávce před výstupem na hladinu za účelem přirozeného uvolnění dusíku nahromaděného v tkáních.
Rozpětí dekomprese	Hloubkový rozsah mezi spodní a horní hranicí dekomprese, ve kterém musí potápěč zastavit na nějakou dobu během výstupu při dekompresním ponoru.
Série ponorů	Skupina opakovaných ponorů, mezi kterými potápěčský počítač indikuje přítomnost dusíku v tkáních. Jakmile přítomnost dusíku klesne na 0, potápěčský počítač se deaktivuje.
Doba ponoru	Doba, která uplyne od ponoření pod hladinu do vynoření nad hladinu na konci ponoru.
Spodní hranice dekomprese	Nejhlubší přípustná hloubka dekompresní zastávky.
Maximální provozní hloubka	Maximální hloubka ponoru, ve které je parciální tlak kyslíku (pO_2) v dýchací směsi na bezpečné úrovni.

Výraz	Legenda
Víceúrovňový ponor	Jednotlivý nebo opakovaný ponor, který se skládá z časů strávených v různých hloubkách, a proto nemá žádné časové limity dekomprese, které nejsou určeny pouze dosaženou maximální hloubkou.
Nitrox (Nx)	Ve sportovním potápění představuje každou dýchací směs, ve které je vyšší podíl kyslíku než ve vzduchu.
Bez dekomprese	Čas bez dekompresní zastávky. Maximální doba, po kterou potápeč může zůstat v určité hloubce, aniž by musel provádět dekompresní zastávky během následujícího výstupu.
Bezdekompresní ponor	Každý ponor, který dovoluje přímý, nepřerušovaný výstup k hladině v kterémkoliv okamžiku ponoru.
Bezdekompresní čas	Zkratka pro absenci limitu času dekomprese.
OTU	Jednotka tolerance ke kyslíku. Používá se k měření celotělové toxicity způsobené dlouhodobým vystavením vysokým parciálním tlakům kyslíku. Mezi nejčastější příznaky patří podráždění plic, pocit pálení v hrudníku, kašel a snížení vitální kapacity plic.
O ₂ %	Procentuální podíl kyslíku v dýchací směsi. Vzduch obsahuje 21 % kyslíku.
pO ₂	Parciální tlak kyslíku. Omezuje maximální hloubku, do které lze bezpečně použít aktuální nitroxovou směs. Maximální parciální tlak pro potápění s obohaceným vzduchem je 1,4 bar. Maximální okamžitý parciální tlak je 1,6 bar. Překročení těchto limitů představuje riziko okamžité otravy kyslíkem.
Opakovaný ponor	Ponor, jehož časové limity dekomprese jsou ovlivněny zbytkovým dusíkem vstřebaným do tkání v průběhu předchozích ponorů.
Zbytkový dusík	Objem dusíku, který zůstává v tkáních potápeče po jednom nebo více ponorech.
RGBM	Dekompresní bublinový model s redukováným gradientem. Moderní algoritmus sledování rozpuštěného a volného plynu v tkáních potápeče.
Potápečský dýchací přístroj	Nezávislý dýchací přístroj pro použití pod vodou.
Povrchový interval	Doba, která uběhne mezi vynořením na hladinu a zahájením sestupu v rámci následného ponoru.

Výraz	Legenda
Tkáňová skupina	Teoretický koncept používaný k modelování tkání lidského těla pro účely sestavení dekompresních modelů.



SUUNTO CUSTOMER SUPPORT

www.suunto.com/support

www.suunto.com/register

Manufacturer:

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



© Suunto Oy 03/2022

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