

Příručka uživatele

Česká verze



ALADIN[®] ONE

UWATEC[®]

SWISS MADE BY UWATEC AG

Přečtěte si, prosím, tuto příručku uživatele před prvním použitím Vašeho počítače Aladin®One



S potápěním je spojena řada nevyhnutelných rizik. I v případě, že budete důsledně dodržovat všechny pokyny obsažené v této příručce, může dojít k závažnému poranění či dokonce smrti v důsledku dekompresní nemoci, toxicity kyslíku či jiného nebezpečí, které souvisí s potápěním se směsí Nitrox či stlačeným vzduchem. Nikdy nepoužívejte Váš potápěčský počítač dokud nejste plně seznámeni se všemi těmito riziky nebo nejste osobně rozhodnutí či připraveni přijmout odpovědnost za tato nebezpečí!

Pokyny pro používání počítače Aladin One:


Následující pokyny pro používání Vašeho nového počítače vychází z nejnovějších poznatků lékařského výzkumu a z doporučení American Academy of Underwater Sciences pro potápění s potápěčskými počítači. Dodržováním těchto pokynů podstatně zvýšíte svoji bezpečnost při potápění, ovšem výskyt dekompresní nemoci či toxicity kyslíku nelze zcela vyloučit.

- Počítač Aladin One je určen výhradně pro ponory se směsí Nitrox (až do 50% O₂) a stlačeným vzduchem (21 % O₂). Nikdy nepoužívejte Aladin One pro potápění s jinou dýchací směsí.
- Před každým ponorem je nezbytně nutné zkontrolovat nastavení směsi plynů a ověřit, zda souhlasí s právě použitou směsí. Pamatujte si: Nastavení nesprávné směsi plynů vede k nevyhnutelnému riziku dekompresní nemoci či toxicity kyslíku! Maximální odchylka od změřeného poměru nesmí přesáhnout 1 % O₂. Nesprávné nastavení směsi plynů může způsobit smrt!
- Používejte počítač Aladin One pouze s potápěčskými přístroji s otevřeným okruhem. Počítač Aladin One musí být nastaven na každou směs plynů, kterou se chystáte při ponoru použít.
- Používejte Aladin One pouze pro potápění s nezávislým dýchacím přístrojem. Počítač Aladin One není navržen pro dlouhodobé působení směsí Nitrox.
- Stále sledujte optické a zvukové varovné signály (alarmy) počítače. Vyhněte se situacím spojeným se zvýšeným nebezpečím, které jsou v této příručce označeny výstražnou značkou.
- Počítač Aladin One nabízí výstrahu pro parciální tlak kyslíku (ppO₂). Hodnota parciálního tlaku kyslíku je standardně nastavena na 1,4 baru (ppO₂ max).
- Často kontrolujte limitní hodnotu CNS O₂, zvláště v rozsahu vyšším než 1,4 baru (pp O₂). Jakmile je překročeno 75% limitu CSN O₂, ukončete ponor a začněte s výstupem.
- Nikdy se nepotápějte pod maximální povolenou hloubku (MOD) odpovídající použité dýchací směsi.
- Vždy si ověřte limity potápění s ohledem na poměr kyslíku v dýchací směsi a standardní postupy sportovního potápění (dekompresní nemoc, toxicita kyslíku).
- V souladu s maximálními limity pro potápění doporučenými všemi potápěčskými organizacemi se nepotápějte hlouběji než do 40 metrů.
- S ohledem na použitou směs plynů je třeba počítat s nebezpečím dusíkové narkózy. Počítač Aladin One na toto nebezpečí neupozorňuje.
- Při všech ponorech s počítačem Aladin One proveďte v hloubce 5 metrů bezpečnostní zastávku alespoň na 3 minuty.
- Každý potápěč, který používá potápěčský počítač pro plánování ponorů a sledování či zjištění dekompresního stavu, musí používat svůj vlastní počítač a mít ho u sebe při všech ponorech.
- Pokud počítač Aladin One kdykoli v průběhu ponoru selže, ukončete ponor a okamžitě zahajte bezpečný výstup s ohledem na okolnosti dané situace (včetně pomalého výstupu a bezpečnostní zastávky na 3 až 5 minut v hloubce 5 metrů).
- Vždy dodržujte předepsanou rychlost výstupu a proveďte všechny vyžadované bezpečnostní zastávky. Pokud počítač z jakéhokoli důvodu selže, vystupujte rychlostí nejvýše 10 metrů za minutu.
- Při jakémkoli ponoru se oba potápěči ve dvojici musí řídit podle počítače, který pro daný ponor ukazuje konzervativnější (přísnější) údaje.
- Nikdy se nepotápějte bez dalšího potápěče. Počítač Aladin One nenahrazuje v žádném případě druhého potápěče.
- Provádějte pouze ponory, které odpovídají vaší úrovni potápěčského výcviku. Počítač Aladin One nezvyšuje Vaše potápěčské znalosti a schopnosti.
- Vždy se potápějte se záložním vybavením. Ujistěte se, že máte záložní hloubkoměr, ponorný tlakoměr, digitální stopky či potápěčské hodinky. Při každém ponoru s potápěčským počítačem byste rovněž měli mít k dispozici dekompresní tabulky.
- Vyvarujte se opakovaných výstupů a sestupů (jo-jo ponory).

Bezpečnostní pokyny

- Vyhněte se extrémní zátěži při potápění.
- V případě potápění v ledové vodě naplánujte kratší ponor než obvykle.
- Po ukončení dekomprese nebo na konci ponoru bez zastávky musí být závěrečná fáze výstupu co nejpomalejší.
- Před použitím počítače Aladin One se musíte seznámit se všemi příznaky a projevy dekompresní nemoci. Pokud se u vás po ponoru kterýkoli z těchto příznaků či projevů objeví, OKAMŽITĚ vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Mezi účinnostmi léčby a dobou, která uplyne od prvního projevu do poskytnutí profesionální lékařské péče existuje přímý vztah.
- Ponory se směsí Nitrox můžete uskutečnit pouze po absolvování důkladného výcviku pořádaného uznávanou organizací.

Opakované ponory

- Potápění se směsí Nitrox: Ujistěte se, že je Váš povrchový interval dostatečně dlouhý (stejně jako v případě potápění se stlačeným vzduchem). Vždy počítejte s minimálně dvouhodinovým povrchovým intervalem. I kyslíku musíte dát dostatek času k opuštění Vašeho těla.
- K příslušnému ponoru použijte vždy nevhodnější dýchací směs s odpovídajícím poměrem jednotlivých složek.
- Nikdy neprovádějte opakovaný ponor v případě, že na displeji vidíte upozornění na mikroublíny .
- Každý týden si naplánujte alespoň jeden den bez potápění.
- Pokud musíte vyměnit Váš počítač, počkejte alespoň 48 hodin před provedením dalšího ponoru.
- Potápění po resetu zbývajících nasycení (reset viz. strana 12 – či reset po výměně baterie viz. strana 21) může vést k možnému ohrožení zdraví potápěče, s důsledkem těžkého poranění či dokonce smrti. Po provedení resetu zbývajících nasycení neprovádějte žádný ponor nejméně 48 hodin.

Potápění v nadmořské výšce

- Nepotápějte se nikdy v nadmořské výšce přesahující 4000 m.

Létání po potápění

- Po potápění počkejte vždy alespoň 24 hodin před vstupem do letadla.



Potápěčský počítač Aladin One představuje v souladu s požadavky direktivy EU č. 89/686/EEC osobní ochrannou pomůcku nezbytnou pro ochranu života potápěče. Shodu s požadavky evropské normy EN 13319:2000 potvrdila certifikační agentura RINA SpA (č. 0474) se sídlem na adrese Via Corsica 12, I-16128 Genoa, Italy.

EN13319:2000 Potápěčské příslušenství: Hloubkoměry a kombinované nástroje pro měření hloubky a času – funkční požadavky a požadavky na bezpečnost, metody pro testování. Do rozsahu platnosti této normy nespádají informace o dekompresních povinnostech potápěče, zobrazované těmito přístroji a potápěčským vybavením.

Úvod

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače Aladin One a vítáme vás mezi uživateli produktů UWATEC. Od tohoto okamžiku budete při potápění využívat podporu toho nejúžasnějšího potápěčského počítače, vybaveného nejmodernější technologií UWATEC.

Děkujeme Vám, že jste se rozhodli právě pro počítač Aladin One a doufáme, že si s tímto počítačem užijete celou řadu bezpečných ponorů. Další informace o počítačích UWATEC řady Smart i dalších výrobcích společnosti UWATEC naleznete na webové stránce www.uwatec.com.

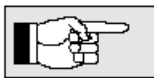
Bezpečnostní pokyny

Potápěčské počítače poskytují potápěčům pouze údaje, nikoliv však informace o tom, jak tyto údaje využít či jak jim porozumět. Potápěčské počítače nenahrazují zdravý rozum! Proto si musíte před použitím potápěčského počítače Aladin One od společnosti UWATEC přečíst důkladně celou tuto příručku.

Důležité poznámky k signálním termínům a symbolům

Tato příručka využívá následujících symbolů a ikon k indikování důležitých sdělení potápěči:

Poznámky



Informace, rady a doporučení, které jsou důležité pro optimální využití všech funkcí, které počítač Aladin One nabízí.

Nebezpečí!



Tento symbol indikuje nebezpečné situace, které mohou vést k vážným úrazům či dokonce smrti.

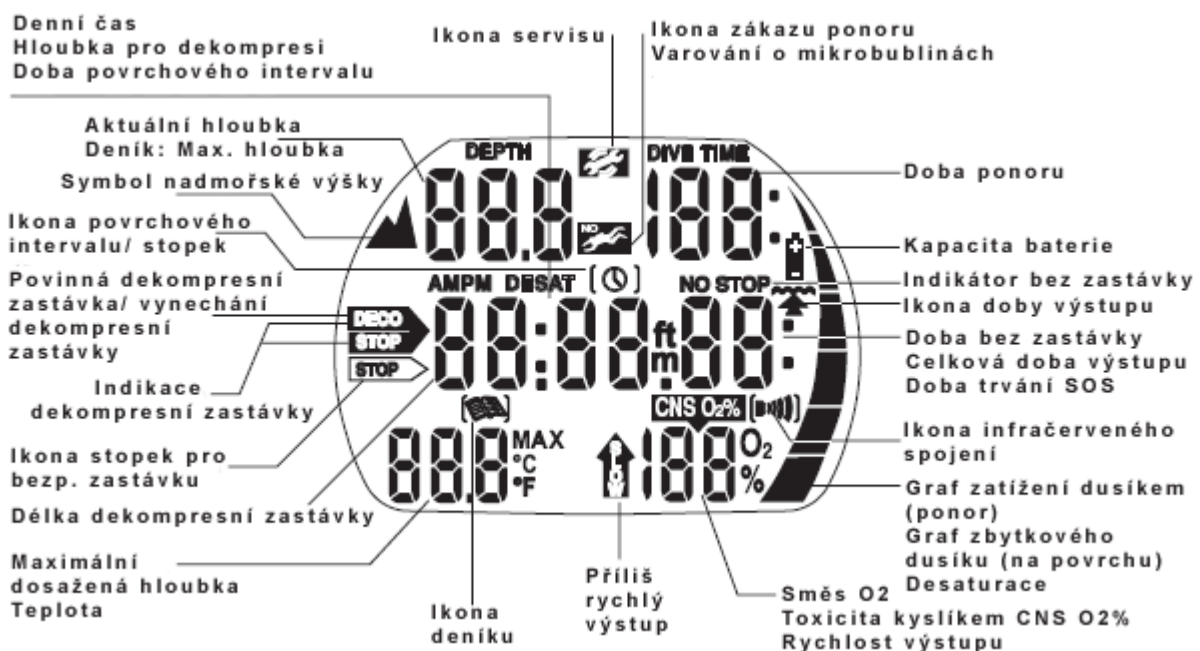
V této uživatelské příručce se setkáte s následujícími symboly:



Blikající zobrazení

-> Odkaz na další stránku v této příručce (např. ->10)

Rychlý přehled



Obsah

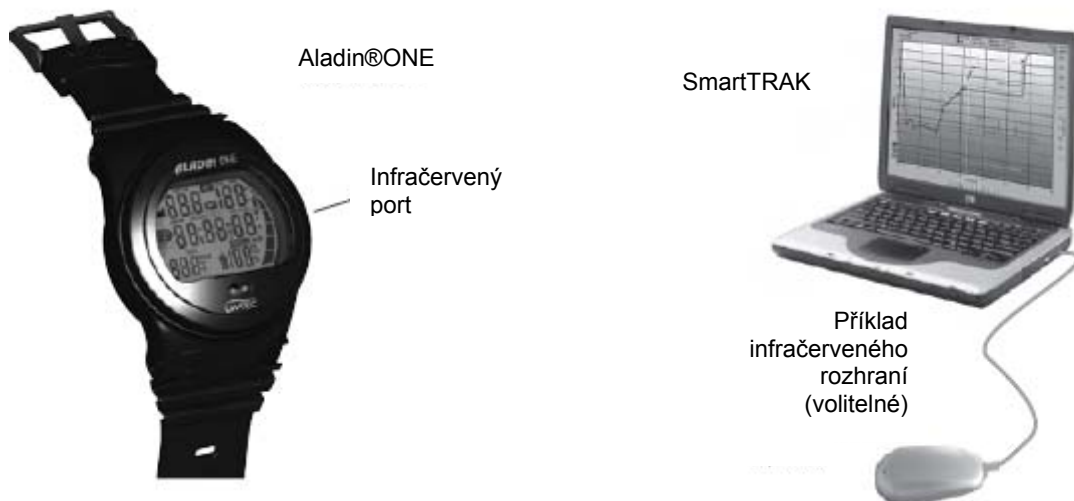
I. Bezpečnostní pokyny	2
Úvod	4
Důležité poznámky k signálním termínům a symbolům	4
Rychlý přehled	4
Obsah	5
II. Systém a ovládání	6
1. Popis systému	6
2. Ovládání	6
2.1 Kontakty pro aktivaci ve vodě	6
2.2 SmartTRAK	7
2.3 Zapnutí displeje	8
2.4 Vypnutí displeje	8
2.5 Upozornění na nízkou kapacitu baterie a alarm baterie	8
III. Potápění s počítačem Aladin One	9
1. Terminologie/ symboly	9
1.1 Základní terminologie/ zobrazení během fáze bez zastávky	9
1.2 Zobrazení během dekompresní fáze/ zbývající doba na dně (RBT)	9
1.3 Informace o směsi Nitrox (informace o O ₂)	10
2. Výstražná hlášení a alarmy	11
2.1 Výstražná hlášení	11
2.2 Alarmy	11
3. Příprava na ponor	11
3.1 Nastavení dýchací směsi	11
3.2 Příprava na ponor a funkční kontrola	12
3.3 Přehled nastavení Aladin One	12
4. Funkce během ponoru	13
4.1 Ponoření	13
4.2 Fosforeskující displej	13
4.3 Doba ponoru	13
4.4 Aktuální hloubka/ Směs O ₂	13
4.5 Maximální hloubka/ Teplota	13
4.6 Rychlost výstupu	14
4.7 Parciální tlak kyslíku (ppO ₂)/ maximální hloubka (MOB)	15
4.8 Kyslíková toxicita (CNS O ₂ %)	15
4.9 Graf znázorňující zatížení dusíkem	16
4.10 Dekompresní údaje	16
4.11 Stopky pro bezpečnostní zastávku (3 minuty)	17
5. Funkce na povrchu (nad hladinou)	17
5.1 Ukončení ponoru	17
5.2 Deník potápěče	18
6. Režim SOS	19
7. Potápění v horských jezerech	20
7.1 Oblasti nadmořských výšek	20
7.2 Dekompresní ponory v horských jezerech	20
IV. Přílohy	21
1. Technické informace	21
2. Údržba	21
2.1 Výměna baterie	21
3. Informace o záruce	23
4. Index	23

II. Systém a ovládání

1. Popis systému

Počítač Aladin One zobrazuje všechny důležité informace o ponoru a dekompresní data.

Počítač Aladin One je vybaven datovou pamětí, která slouží pro ukládání dat o ponorech. Tato data lze pak prostřednictvím standardního infračerveného rozhraní (IrDA) a softwaru SmartTRAK přenést a uložit do Vašeho osobního počítače s operačním systémem Windows. Pomocí tohoto softwaru je také možné Váš počítač konfigurovat. CD se softwarem SmartTRAK je součástí balení, které při nákupu počítače Aladin One obdržíte. Vybavení pro zajištění přenosu prostřednictvím infračerveného rozhraní (IrDA) je dostupné v každém obchodě s výpočetní technikou. Seznam doporučených rozhraní je dostupný na internetových stránkách společnosti UWATEC (www.uwatec.com).



2. Ovládání

2.1 Kontakty pro aktivaci ve vodě




Kontakty pro aktivaci ve vodě

Po ponoření do vody se počítač Aladin One automaticky aktivuje díky kontaktům, které vidíte na obrázku vlevo.

Na souši je možné počítač aktivovat spojením obou kontaktů vlhkými prsty.

II. Systém a ovládání

2.2 SmartTRAK

Aplikaci SmartTRAK můžete využít pro konfiguraci Vašeho počítače Aladin One, přenos dat do Vašeho stolního počítače a grafické znázornění zaznamenaných dat. Pro komunikaci se využívá infračervené rozhraní. Pro spuštění infračerveného přenosu musí být jak infračervené rozhraní tak i počítač Aladin One umístěny tak, aby nebyl přenos infračervených paprsků jakkoliv omezen. Poté zvolte v aplikaci SmartTRAK, v hlavní nabídce OPTIONS a následně „Dive Computer Settings“. Pokud Aladin One detekuje ve své blízkosti infračervené rozhraní, zobrazí se . V aplikaci SmartTRAK lze měnit následující nastavení:

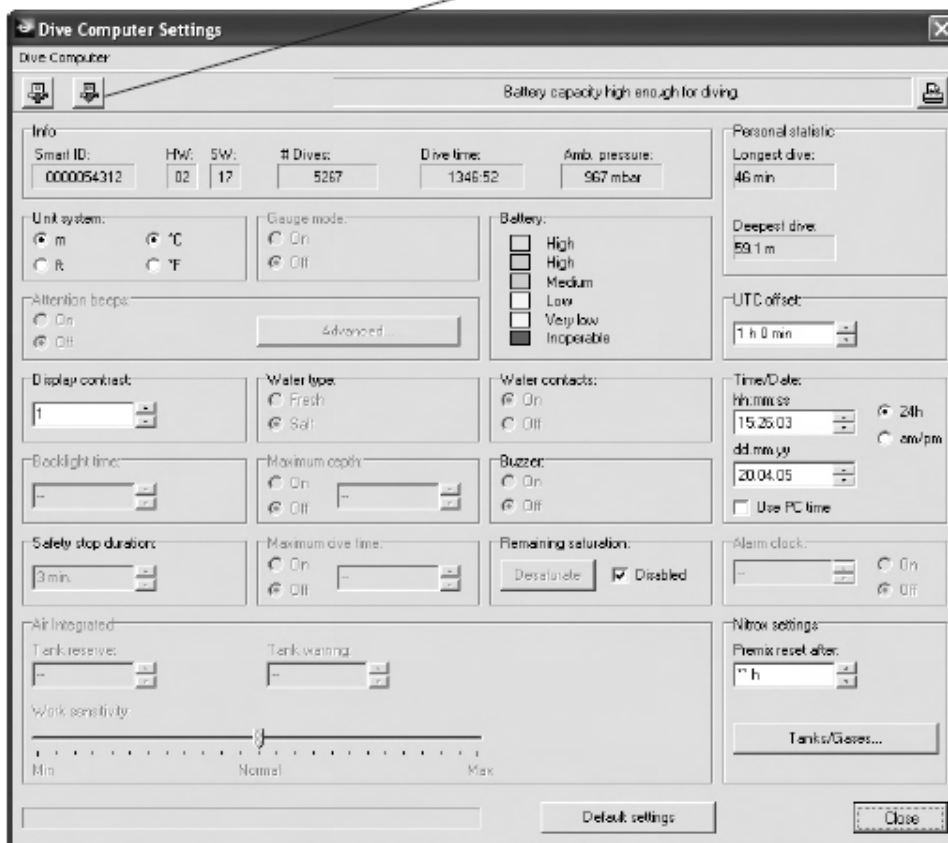
Nastavení	Rozsah	Implicitní nastavení	Strana
- Nastavení dýchací směsi - Časový limit pro reset % kyslíku ve směsi na vzduch - Jednotky - Reset desaturace - Zóna UTC - Denní čas - Formát zobrazení času (24 hod či AM/PM) - Datum - Kontrast displeje	21-50% O ₂ žádný reset/ 1 – 48 hodin metrické/ imperiální zap/ vyp (on/ off) ± 13 hodin (po 15 minutách) hodiny:minuty 1 (nízký – low) – 12 (vysoký – high)	21% O ₂ žádný reset žádný reset GMT 4	->11 ->12 ->8

Následující data lze v aplikaci SmartTRAK zobrazit:

- | | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|---|
| • Počet provedených ponorů | ✓ | • Profil ponoru | ✓ |
| • Celková doba provedených ponorů | ✓ | • Deník potápěče | ✓ |
| • Nejhlubší ponor | ✓ | • Teplotní křivka | ✓ |
| • Atmosférický tlak | ✓ | • Stav baterie | ✓ |
| • Nejdelší ponor | ✓ | • Alarmy a výstražná hlášení | ✓ |

Při provádění jakýchkoliv změn v nastavení prostřednictvím aplikace SmartTRAK musíte vždy kliknout na ikonu „Write“, jinak nebudou provedené změny uloženy do paměti.

Ikona „Write“



2. Ovládání

2.3 Zapnutí displeje



Zobrazení denního času



Informace z deníku

- automaticky po ponoření se do vody nebo v případě, že je nezbytné přizpůsobit se atmosférickému tlaku
- manuálně spojením kontaktů vlhkými prsty

Poté se na displeji zobrazí denní čas, vybraná dýchací směs O₂ a teplota. Toto zobrazení je dále označováno jako „zobrazení denního času“.

Pokud vzhledem k poslednímu ponoru zbývá nasycení kyslíkem, zobrazí počítač Aladin One rovněž informace z deníku o posledním ponoru (hloubku, dobu ponoru, teplotu a %O₂), ikonu zakazující další ponor a zbytkové zatížení dusíkem (v podobě sloupcového grafu – viz. strana 18).

Pokud existuje zbytkové nasycení kyslíkem z důvodu změny nadmořské výšky, zobrazí počítač Aladin One symbol nadmořské výšky, dobu nutnou k adaptaci (sloupcový graf) a časový interval od změny nadmořské výšky.



Počítač Aladin One nezobrazí dobu do odletu. Pro eliminování rizika dekompresní nemoci či dokonce smrti je třeba počkat minimálně 24 hodin po posledním ponoru před odletem.

Je-li počítač Aladin One v klidovém režimu, nejsou na displeji zobrazeny žádné údaje, ovšem atmosférický tlak nepřestává být monitorován. V případě změny nadmořské výšky se počítač Aladin One automaticky aktivuje na 3 minuty. Další informace viz. strana 20.

2.4 Vypnutí displeje

Nad hladinou se počítač Aladin One automaticky vypne po 3 minutách nečinnosti.

2.5 Upozornění na nízkou kapacitu baterie a alarm baterie



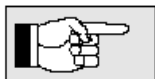
blikající alarm baterie

Jakmile počítač zjistí nutnost výměny baterie, zobrazí se jako varování na displeji symbol baterie. V tomto stavu lze počítač Aladin One použít ještě k několika ponorům, ale doporučuje se provést výměnu baterie co nejdříve. Jakmile ovšem kapacita baterie klesne pod kritickou úroveň, symbol baterie začne blikat (alarm).



Riziko selhání funkčnosti počítače!
Blikající symbol baterie na povrchu či během ponoru upozorňuje potápěče na extrémně nízkou kapacitu baterie: hrozí riziko, že nebude možné ani dokončit probíhající ponor.
Nikdy se v takovém případě nepotápějte či okamžitě ukončete právě probíhající ponor. ->21
Baterii nejlépe vyměňte již poté, co se na displeji zobrazí trvale symbol baterie! ->21

Stav baterie lze pravidelně kontrolovat prostřednictvím aplikace SmartTRAK!



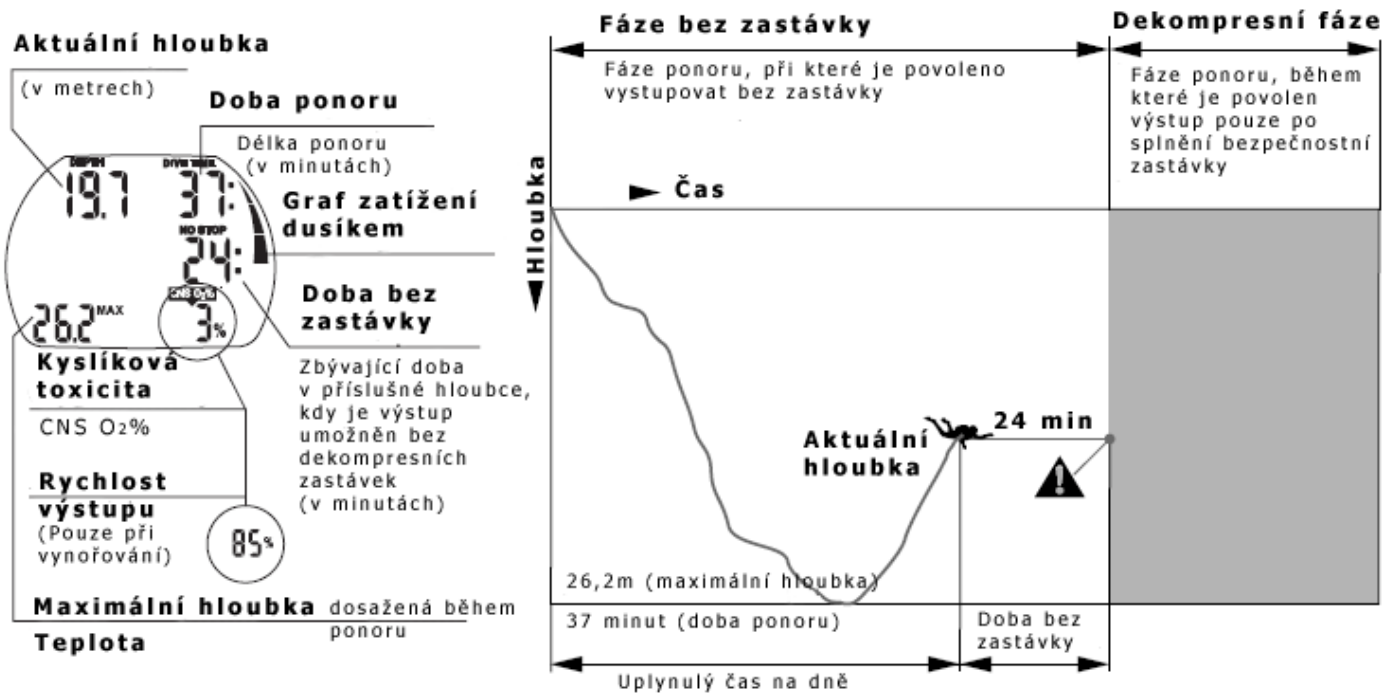
Stav baterie zásadně ovlivňuje i teplota. V ledové vodě je výkon baterie vždy menší než ve vodě teplé. Pokud je před zahájením ponoru již na displeji zobrazen symbol baterie, je pravděpodobné, že symbol začne při ponoru blikat.

III. Potápění s počítačem Aladin One

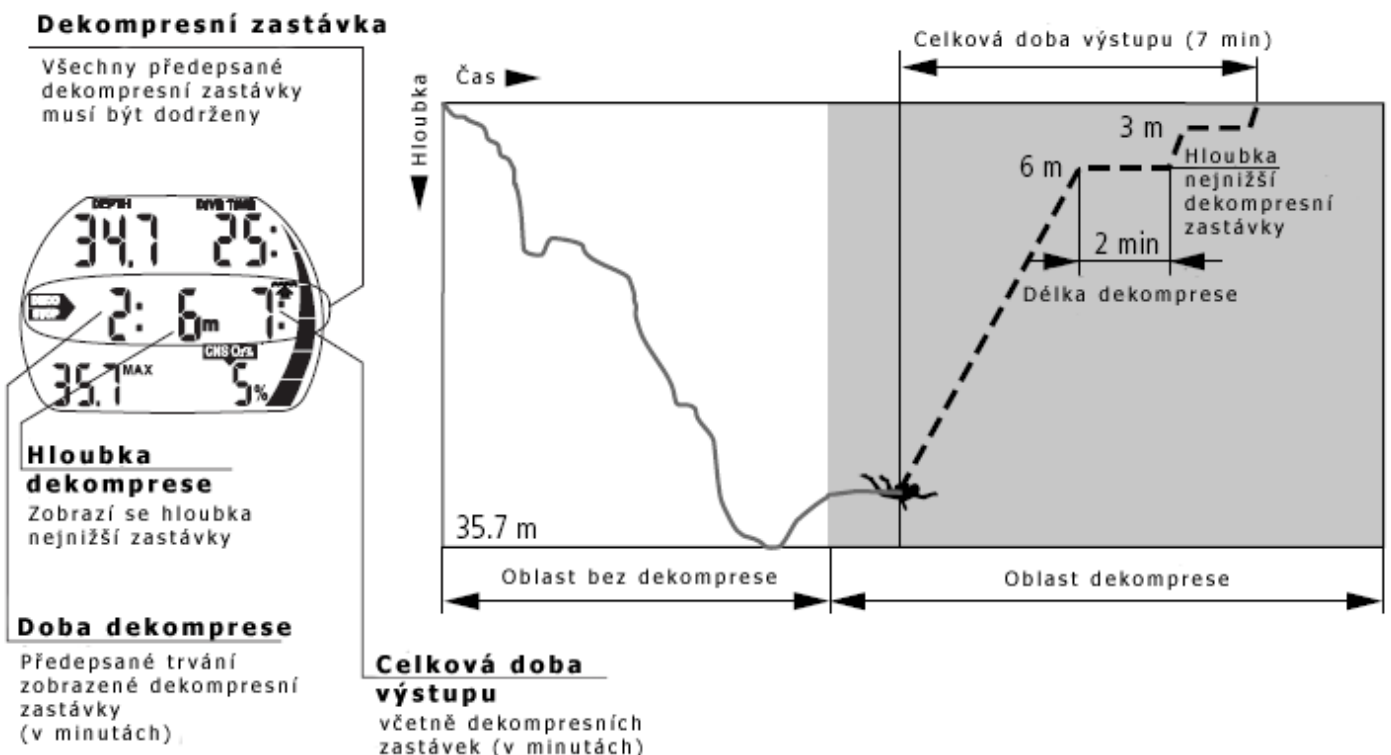
1. Terminologie/ Symboly

Informace zobrazované na displeji počítače Aladin One se mohou lišit v závislosti na konkrétním ponoru či na fázi ponoru.

1.1 Základní terminologie/ zobrazení během fáze bez zastávky:



1.2 Zobrazení během dekompresní fáze



1. Terminologie/ Symboly

1.3 Informace o směsi Nitrox (informace o O₂)

Pro ponory se stlačeným vzduchem při obvyklém rekreačním potápění je pro výpočet dekomprese určujícím plynem dusík. Při potápění se směsí Nitrox vzrůstá toxicita kyslíku se vzrůstajícím podílem kyslíku a zvyšující se hloubkou a může omezit dobu ponoru a maximální hloubku. Aladin One toto zahrnuje do výpočtů a zobrazuje následující nezbytné informace:

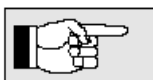
< O₂% MIX>
(podíl O₂ v dýchací směsi)

Podíl kyslíku v dýchací směsi: Podíl kyslíku ve směsi Nitrox lze nastavit v rozmezí od 21% (běžný stlačený vzduch) do 100% (v přírůstcích po 1%). Vámi nastavená koncentrace kyslíku v dýchací směsi bude základem pro všechny výpočty, které počítač Aladin One provádí.

ppO₂ max.
maximální parciální tlak kyslíku

Maximální povolený parciální tlak kyslíku: Čím je vyšší podíl kyslíku v používané dýchací směsi, tím menší bude hloubka ponoru, v níž je dosažen přípustný parciální tlak kyslíku (ppO₂ max.). Hloubka, ve které je dosažen maximální přípustný parciální tlak kyslíku se označuje za maximální povolenou hloubku ponoru (MOD).

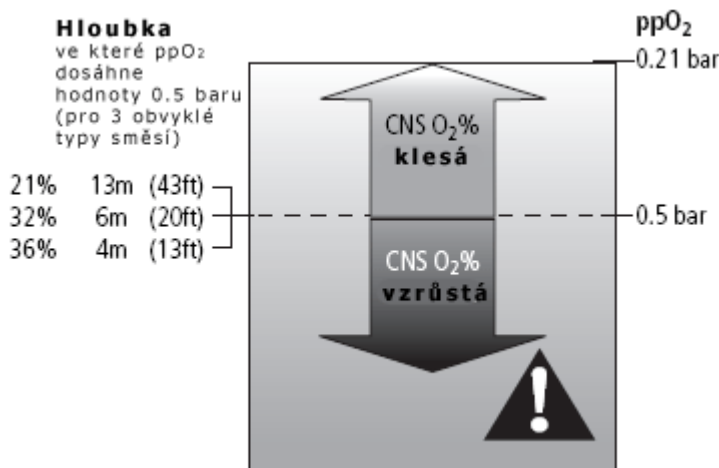
Při nastavování koncentrace dýchací směsi zobrazí SmartTRAK odpovídající MOD (maximální povolená hloubka ponoru). Počítač Aladin One informuje potápěče zvukovým i vizuálním signálem ve chvíli, kdy potápěč dosáhne hloubky, ve které je naplněna maximální přípustná hodnota parciálního tlaku kyslíku. ->15



- Nastavení ppO₂ max. je 1,4 barů.

<CNS O₂>

Kyslíková toxicita: Se zvyšující se koncentrací kyslíku se stává kyslík obsažený v tkáních, především v centrální nervové soustavě (CNS) velmi důležitým. Pokud parciální tlak kyslíku překročí hodnotu 0.5 baru, zvýší se hodnota CNS O₂%. Pokud je naopak tlak kyslíku nižší než 0.5 baru, hodnota CNS O₂% klesá. Čím více se hodnota CNS O₂% blíží 100%, tím blíže je hranice, kdy se mohou objevit příznaky kyslíkové toxicity. Další informace viz. strana 21.



Potápění se směsí Nitrox je určeno pouze pro zkušené potápěče, kteří absolvovali řádný výcvik u mezinárodně uznávané organizace.

2. Výstražná hlášení a alarmy

Počítač Aladin One upoutává pozornost potápěče v určitých situacích a upozorňuje jej na případné nebezpečné počínání. Výstražná hlášení a alarmy jsou vždy pouze vizuální.



2.1 Výstražná hlášení

Výstražná hlášení jsou potápěči sdělována vizuálně prostřednictvím symbolů, znaků či blikajících hodnot.

S výstražným hlášením se můžete setkat v některé z následujících situacích:

(více informací naleznete na níže zmíněných stránkách této uživatelské příručky)

	Strana
- Dosažení maximální hloubky (MOD)/ ppO ₂ max	15
- Kyslíková toxicita dosáhla 75%	15
- Doba bez zastávky kratší než 3 minuty	16
- Nízká kapacita baterie	8

2.2 Alarmy

Alarmy jsou komunikovány potápěči vizuálně, prostřednictvím blikajících symbolů, znaků či hodnot.

S alarmy se můžete setkat v některé z následujících situacích:

(více informací naleznete na níže zmíněných stránkách této uživatelské příručky)

	Strana
- Kyslíková toxicita dosáhla 100%	15
- Opomenutí dekomprese	17
- Překročení předepsané rychlosti výstupu	14
- Alarm kriticky nízké kapacity baterie	8

3. Příprava na ponor

Počítač Aladin One je implicitně nastaven na 21% podíl kyslíku v dýchací směsi. Pokud chcete toto nastavení změnit, musíte k tomu použít softwarovou aplikaci SmartTRAK a infračervené rozhraní. Nejběžnější nastavení jsou popsána v kapitole III. Na následující stránce je přehled všech možných nastavení počítače Aladin One spolu s odkazy na stránky, kde naleznete další podrobnosti k jednotlivým nastavením.



Před každým ponorem a po výměně láhve zkontrolujte, zda nastavení dýchací směsi souhlasí se skutečně používanou směsí. Nesprávné nastavení způsobí, že Aladin One špatně propočítá ponor. Pokud je podíl kyslíku nastaven příliš nízko, může bez varování dojít k otravě kyslíkem. Pokud je hodnota nastavena příliš vysoko, může se vzhledem k nasycení dusíkem objevit bez varování počítačem dekomprezní postižení. Nepřesnosti ve výpočtech negativně ovlivňují i opakované ponory.

3.1 Nastavení dýchací směsi



Ikona „Write“ (uložení zadaných nastavení)

- Nastavení specifické dýchací směsi lze provést či změnit pouze v aplikaci SmartTRAK.
- Po provedení změny dýchací směsi pomocí aplikace SmartTRAK musíte kliknout na ikonu „Write“, jinak nebudou zadané údaje uloženy do paměti počítače Aladin One.
- Doba do resetu nastavené směsi O₂ zpět na vzduch může být v aplikaci SmartTRAK nastavena od 1 do 48 hodin, nebo nemusí být zvolena vůbec (no reset = implicitní nastavení).

3. Terminologie/ Symboly

3.2 Příprava na ponor a funkční kontrola



Zkontrolujte funkčnost displeje:

Aktivujte počítač Aladin One spojením kontaktů vlhkými prsty a zkontrolujte displej. Musí se rozsvítit všechny jeho elementy. Pokud některý z elementů nesvítí, v žádném případě počítač nepoužívejte.



Zkontrolujte zobrazený podíl O₂ v dýchací směsi:

Je velmi důležité zkontrolovat před každým ponorem zobrazený údaj o podílu O₂ v dýchací směsi a porovnat tento údaj se skutečně použitou dýchací směsí. Nezapomeňte: nastavení nesprávné dýchací směsi představuje riziko dekompresního onemocnění a/ nebo otravy kyslíkem! Maximální odchylka od naměřeného podílu kyslíku v dýchací směsi nesmí překročit 1%. Nesprávná dýchací směs může být smrtelná!

3.3 Přehled nastavení Aladin One

Váš počítač Aladin One můžete prostřednictvím softwarové aplikace SmartTRAK nakonfigurovat tak, jak potřebujete.

Nastavení	Rozsah	Implicitní nastavení	Strana
- Nastavení dýchací směsi	21-50% O ₂	21% O ₂	->11
- Časový limit pro reset % kyslíku ve směsi na vzduch	žádný reset/ 1 – 48 hodin	žádný reset	
- Jednotky	metrické/ imperiální		
- Reset desaturace	zap/ vyp (on/ off)	žádný reset	->12
- Zóna UTC	± 13 hodin (po 15 minutách)		
- Denní čas	hodiny:minuty	GMT	->8
- Formát zobrazení času (24 hod či AM/PM)			
- Datum			
- Kontrast displeje	1 (nízký – low) – 12 (vysoký – high)	4	

Zóna UTC: Tento parametr Vám umožní nastavit zobrazený čas na novou časovou zónu, aniž dojde k ovlivnění aktuálního nastavení času.

Reset zbytkové saturace



Potápění po resetu zbytkové saturace může být velmi nebezpečné. V takovém případě hrozí nejen dekompresní nemoc, ale dokonce i smrt! Po provedení resetu zbytkové saturace se nejméně dalších 48 hodin nepotápějte!

Pokud se potápíte po provedení resetu zbytkové saturace, budou dekompresní výpočty provedené Vaším počítačem Aladin One nesprávné. Důsledkem může být vážné poranění či dokonce smrt.

Reset zbytkové saturace proveďte pouze tehdy, pokud jste si jisti, že se nebudete potápět, ani létat či

Zkontrolujte zobrazený podíl O₂ v dýchací směsi:

Je velmi důležité zkontrolovat před každým ponorem zobrazený údaj o podílu O₂ v dýchací směsi a porovnat tento údaj se skutečně použitou dýchací směsí. Nezapomeňte: nastavení nesprávné dýchací směsi představuje riziko dekompresního onemocnění a/ nebo otravy kyslíkem! Maximální odchylka od naměřeného podílu kyslíku v dýchací směsi nesmí překročit 1%. Nesprávná dýchací směs může být smrtelná!

4. Funkce během ponoru

4.1 Ponoření

Po ponoření do hloubky přibližně 0,8 m začne počítač Aladin One automaticky sledovat všechny potápěčské funkce. Na displeji zobrazí hloubku a délku (dobu) ponoru, ukládá maximální dosaženou hloubku, vypočítává nasycení tkání, stanoví dobu bez zastávky a dekompresní prognózu, kontroluje a zobrazí rychlost výstupu a dohlíží nad dodržováním dekompresních pokynů.

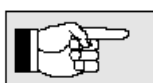
4.2 Fosforeskující displej

Počítač Aladin One je vybaven fosforeskujícím displejem. Pro maximalizaci fosforeskujících vlastností displeje je třeba displej navštívit lampou (stačí několik vteřin). Displej pak bude svítit asi jednu minutu, podle toho, jak silné záření lampy vydávala a jak blízko u displeje byla při navštívení.

4.3 Doba ponoru



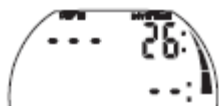
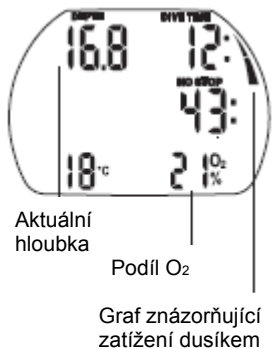
Celková doba strávená hlouběji než 0,8 m se zobrazuje jako doba ponoru (v minutách). Doba strávená nad hloubkou 0,8 m se započítává do celkové doby ponoru pouze v případě, že potápěč během pěti minut opět sestoupí níže než 0,8 m. V průběhu ponoru bliká v sekundových intervalech dvojtečka vpravo od číslic. Maximální zobrazitelná doba ponoru je 199 minut.



Pokud ponor trvá déle než 199 minut, začne se celková doba ponoru zobrazovat opět od 0 minut.

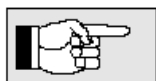
4.4 Aktuální hloubka/ Podíl O₂ v dýchací směsi

Aktuální hloubka je zobrazena a aktualizuje se v přírůstcích po 10cm.



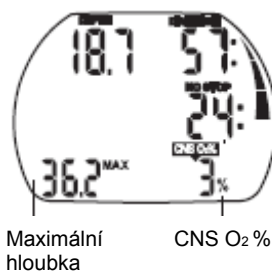
V hloubce do 0.8 m se místo údaje aktuální hloubky zobrazí symbol <--->.

V případě, že CNS O₂% = 0 a není-li indikována žádná rychlost výstupu, je zobrazen podíl O₂ v dýchací směsi.



Měření hloubky vychází z podmínek ve sladké vodě. Proto počítač při ponorech ve slané vodě ukazuje mírně větší hloubku, v závislosti na slanosti vody. Výpočty nejsou ovšem touto odchylkou nijak ovlivněny.

4.5 Maximální hloubka/ Teplota



V levém dolním rohu displeje počítače Aladin One je zobrazena teplota vody a maximální dosažená hloubka. Tyto dva údaje se střídají v intervalu po 4 vteřinách.

Maximální hloubka je zobrazena pouze pokud překročí aktuální hloubku o více než 1m (funkce indikace maximální hloubky).

4. Funkce během ponoru

4.6 Rychlost výstupu



Rychlost výstupu

Optimální rychlost výstupu se v závislosti na hloubce pohybuje mezi 7 a 20 m/min. Zobrazuje se v pravém dolním rohu jako procento referenční proměnlivé rychlosti výstupu.



Pokud je rychlost výstupu vyšší než 100% nastavené hodnoty, objeví se černá šipka <SLOW> (zpomalit). V takovém případě zpomalte rychlost výstupu!



Pokud rychlost výstupu překročí 140%, šipka <SLOW >začne blikat! Zpomalte!



Předepsaná rychlost výstupu musí být vždy dodržena! Překročení předepsané rychlosti výstupu může vést k vytváření mikrobublin v žilním oběhu s možným vážným poraněním či dokonce smrtí v důsledku dekompresní nemoci.

- Počítač Aladin One může při nevhodném výstupu vyžadovat vykonání dekompresní zastávky dokonce i ve fázi bez zastávky kvůli nebezpečí tvorby mikrobublin (MB).
- Pokud je překročena rychlost výstupu, může značně vzrůst doba dekomprese nezbytná k zamezení tvorby mikrobublin.
- Pomalý výstup z velkých hloubek může způsobit zvýšené sycení tkání a prodloužení doby dekomprese i celkové doby výstupu. V nižších hloubkách může pomalý výstup vést ke zkrácení doby dekomprese.
- Zobrazení rychlosti výstupu má přednost před zobrazením <CNS O₂>.
- Dlouhodobé překročení doporučené rychlosti výstupu je zaznamenáno do deníku potápěče.

Následující rychlosti výstupu odpovídají 100% hodnotě zobrazené počítačem Aladin One (depth = hloubka; speed = rychlost):

depth (m)	<6	<12	<18	<23	<27	<31	<35	<39	<44	<50	>50
speed (m/min)	7	8	9	10	11	13	15	17	18	19	20
depth (ft)	<20	<40	<60	<75	<88	<101	<115	<128	<144	<164	>164
speed (ft/min)	23	26	29	33	36	43	49	56	59	62	66

4. Funkce během ponoru

4.7 Parciální tlak kyslíku ppO₂/ Maximální hloubka (MOB)



Maximální povolená hloubka (MOD)

Maximální parciální tlak kyslíku (ppO₂ max.) – standardně nastavený na hodnotu 1.4 barů, slouží ke stanovení maximální povolené hloubky ponoru (MOD). Ponořením pod stanovenou maximální hloubku se potápeč vystavuje vyššímu parciálnímu tlaku kyslíku.



Maximální povolená hloubka (MOD) je stanovena na základě použité dýchací směsi a limitu ppO₂ max. Pokud během ponoru dosáhnete MOD či ji dokonce překročíte, počítač Aladin One Vás upozorní blikající hodnotou hloubky v levém dolním rohu. Vynořte se do menší hloubky s cílem potlačit riziko otravy kyslíkem



Maximální povolená hloubka by neměla být nikdy překročena. Nerespektování varování může vést k otravě kyslíkem.

4.8 Kyslíková toxicita (CNS O₂%)



Kyslíková toxicita

Počítač Aladin One vypočítává kyslíkovou toxicitu na základě hloubky, doby ponoru a zvolené dýchací směsi. Kyslíková toxicita se zobrazuje v pravém dolním rohu. Hodnota je zobrazena v procentech (po 1%) maximální povolené hodnoty (kyslíkové hodiny). Symbol <CNS O₂> je zobrazen spolu s hodnotou v procentech.



V případě, že kyslíková toxicita dosáhne či překročí hodnotu 75%, začne symbol <CNS O₂> blikat. Okamžitě se vynořte do menší hloubky pro snížení kyslíkového zatížení a zvažte možnost ukončení ponoru.



Jakmile kyslíková toxicita dosáhne 100%, začne symbol <CNS O₂> a procentuální hodnota blikat. Hrozí vysoké riziko kyslíkové toxicity! Okamžitě začněte s výstupem a co nejrychleji ponor ukončete!

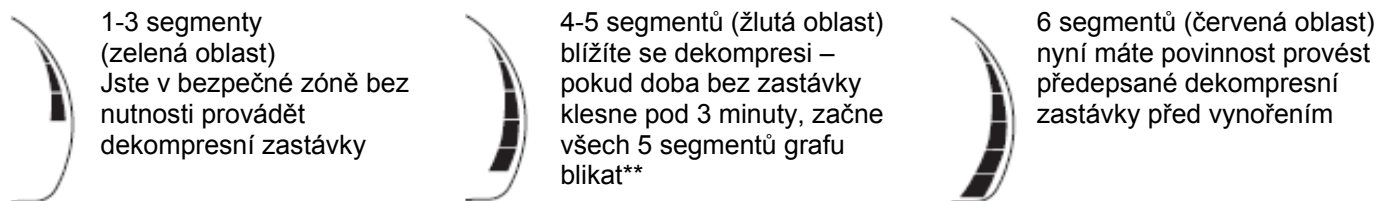
- Při vynořování je zobrazení kyslíkové toxicity nahrazeno rychlostí výstupu. Pokud je výstup přerušeno, změní se zobrazení zpět na indikaci hodnoty CNS.
- Počítač Aladin One zobrazí hodnotu CNS O₂ % překračující 199% jako 199%.



4. Funkce během ponoru

4.9 Graf znázorňující zatížení dusíkem

Tento graf slouží k vizuálnímu znázornění toho, jak blízko dekompresi se potápěč nachází. Vstřebáváním dusíku během ponoru se graf postupně plní. Graf se plní či ubývá i v závislosti na hloubce Vašeho ponoru.

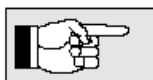


** V závislosti na Vašem profilu může doba bez zastávky klesnout pod 3 minuty i před zaplněním všech pěti segmentů grafu. V takovém případě začnou blikat pouze ty segmenty, které jsou zaplněny.

Pokud zahájíte dekompresi, zmizí zaplnění šestého segmentu grafu ihned poté, co dokončíte poslední dekompresní povinnost – to indikuje, že žádná další opatření proti dekompresi nejsou nutná.

4.10 Dekompresní údaje

Pokud nejsou nutné dekompresní zastávky, zobrazí se doba bez zastávky a symbol NO STOP.



- Zobrazení <99:> bez zastávky znamená zbývající čas na dně 99 minut nebo více.
- Doba bez zastávky se vypočítává průběžně a ovlivňuje ji skutečné pracovní zatížení a aktuální teplota vody



Pokud doba bez zastávky klesne pod 3 minuty, začne hodnota doby bez zastávky spolu se zaplněnými segmenty grafu blikat. Pokud je doba bez zastávky kratší než 1 minuta, zobrazí se blikající „0“.
Abyste zabránili dekompresi, začněte s pomalým výstupem dokud doba bez zastávky není alespoň 5 minut.



Ponory vyžadující dekompresní zastávky nejsou v žádném případě doporučované.

4.10 Dekompresní údaje

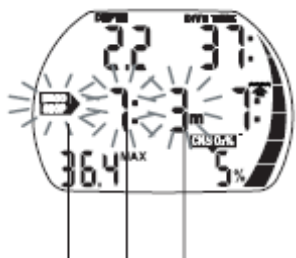


Po vstupu do dekompresní fáze zmizí šipka "NO STOP" a objeví se šipka . Sloupcový graf znázorňující zatížení dusíkem přestane blikat a rozsvítí se i šestý segment (červená oblast). Zobrazí se nejhlubší dekompresní zastávka (v metrech) a doba dekomprese v zobrazené hloubce (v minutách). Zobrazení <7: 3m> znamená, že v hloubce 3 m musíte vykonat bezpečnostní zastávku v délce 7 minut.

Po ukončení dekompresní zastávky se zobrazí následující vyšší dekompresní zastávka. Po vykonání všech dekompresních zastávek zmizí šipka a znovu se objeví "NO STOP". Zobrazený čas vpravo dole opět ukazuje dobu bez zastávky.


Hloubka dekompresní zastávky překračující 27m je zobrazena jako < - - : - - >.


4. Funkce během ponoru



Ignorovaná dekompresní zastávka



Alarm dekomprese je aktivován v případě, že potápeč ignoruje bezpečnostní dekompresní zastávku. Šipka , doba dekompresní zastávky a hloubka dekompresní zastávky začnou blikat.

Pokud budete dekompresní zastávku ignorovat, může se dekomprese kvůli tvorbě mikrobublin značně prodloužit. Pokud se spouštěným alarmem dekomprese dosáhnete hladiny, šipka , doba dekompresní zastávky a hloubka dekompresní zastávky stále blikají, čímž Vás počítač stále upozorňuje na riziko, které na sebe ignorováním dekompresní zastávky přebíráte. Pokud není přijato žádné nápravné opatření, aktivuje se 3 minuty po ponoru režim SOS (viz. strana 19).

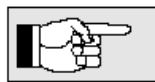
Pokud je celkové (kumulativní) trvání alarmu dekomprese delší než 1 minuta, zaznamená se událost do potápěčského deníku.

V případě dekompresního alarmu okamžitě absolvujte předepsanou dekompresní zastávku.

Celková doba výstupu



Celková doba výstupu



Jakmile jsou dekompresní zastávky nezbytné, počítač Aladin One zobrazí celkovou dobu nezbytnou pro bezpečný výstup nad hladinu. Tato doba zahrnuje nejen výstup z aktuální hloubky na hladinu, ale rovněž všechny dekompresní zastávky.

Celková doba výstupu se počítá na základě předepsané rychlosti výstupu a obvyklého fyzického (pracovního) zatížení potápeče. Celková doba výstupu může být změněna, pokud rychlost výstupu není ideální (100 %). Rychlost výstupu překračující 99 minut je zobrazena jako < - - - >



Při každém ponoru s počítačem Aladin One udělejte bezpečnostní zastávku na alespoň tři minuty v hloubce 5 metrů.

4.11 Stopky pro bezpečnostní zastávku (3 minuty)



Ikona stopkek

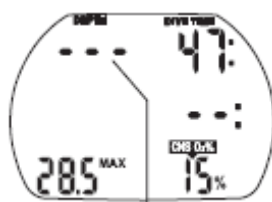
Odpočítávání času zastávky minuty vteřiny

Stopky pro bezpečnostní zastávku zobrazují odpočet času, který by měl potápeč strávit v aktuální hloubce (bezpečnostní zastávka).

Stopky jsou aktivovány automaticky, když se potápeč, který během ponoru dosáhl alespoň 10m hloubky, vrátí do hloubky 5m, přičemž doba bez zastávky je 99 minut. Stopky se naopak automaticky deaktivují, pokud se potápeč ponoří pod úroveň 6.5 metrů, ale opět se spustí jakmile se potápeč vrátí do hloubky 5 m (odpočítávat se budou 3 minuty).

5. Funkce na povrchu (nad hladinou)

5.1 Ukončení ponoru



Hloubka menší než 0.8m



Pro výpočet desaturace a doby bez odletu se předpokládá, že potápeč dýchá vzduch a je nad hladinou!

5. Funkce na povrchu (nad hladinou)

5.2 Deník potápěče

5 minut po ponoru zobrazí počítač Aladin One informace z deníku (maximální dosažená hloubka během ponoru, doba ponoru, teplota, %O₂), povrchový interval, ikonu zákazu potápění (dle konkrétní situace) a sloupcový graf, znázorňující zatížení tkání dusíkem. Vedle těchto údajů počítač Aladin One zaznamenává profil až 25 hodin potápění. Tyto informace lze přenést do Vašeho osobního počítače prostřednictvím infračerveného rozhraní a softwarové aplikace SmartTRAK. Ponor se zaznamená pouze v případě, že je delší než 2 minuty.

Po dokončení desaturace se počítač automaticky přepne na zobrazení denního času (->8). Pokud před kompletní desaturací uplyne doba do resetu směsi nitrox na vzduch či je počítač spojen s osobním počítačem prostřednictvím infračerveného rozhraní, přepne se Aladin One rovněž automaticky do zobrazení denního času.



Počítač Aladin One nezobrazuje dobu bez odletu. Pro minimalizování rizika vzniku dekompresní nemoci s důsledky vážného poranění či dokonce smrti je třeba vyvarovat během 24 hodin po ponoru létání.



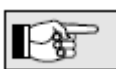
Pokud se během povrchového intervalu zobrazí upozornění na mikrobublíny (ikona zakazující další ponor), nesmí potápěče absolvovat další ponor.

Segmenty ve sloupcovém grafu, který znázorňuje zatížení Vašich tkání dusíkem, budou v povrchovém intervalu postupně mizet, spolu s dusíkem uvolňujícím se z Vašich tkání. Ve významu segmentů mezi ponorem a pobytem na povrchu platí poměr 1:1. U opakovaných ponorů tedy graf naváže ze stavu, který byl aktuální těsně před ponorem. Nicméně jsou zde dvě výjimky:

- nejvyšší segment grafu zůstane tmavý až do úplného dokončení desaturace – to proto, aby bylo na první pohled zřejmé, že desaturace ještě zcela neproběhla a jakýkoliv momentálně zahájený ponor by byl považován za opakovaný ponor. Pokud je doba desaturace již velmi krátká, může tento konečný segment grafu zmizet i během zahájeného ponoru, kdy se tedy o opakovaný ponor jednat nebude.
- během 24 hodinového SOS uzamčení počítače zůstanou všechny segmenty grafu plné.



Upozornění na mikrobublíny



Upozornění na mikrobublíny

Pokud při opakovaných ponorech není povrchový interval dostatečně dlouhý, v plicích se hromadí mikrobublíny. Ignorování dekompresní zastávky či nepřiměřená rychlost výstupu mohou také vést k tvorbě mikrobublin ve tkáních. Aby se při budoucích opakovaných ponorech snížilo riziko dekompresní nemoci, měl by být povrchový interval naplánován na dostatečně dlouhou dobu. Pokud Aladin One spočítá, že během povrchového intervalu dojde k tvorbě mikrobublin, doporučí potápěči prodloužit povrchový interval.

Pokud potápěč ponor uskuteční bez ohledu na varování o mikrobublinách, musí počítat se značně kratší dobou bez dekomprese či prodloužením dekomprese. Rovněž doba trvání varování na mikrobublíny po ukončení ponoru značně vzroste.

6. Režim SOS

Max. hloubka Doba ponoru



Doba do automatického vypnutí režimu SOS

Aktivace: automatická

Pokud potápeč zůstane v hloubce menší než 0.8m déle než 3 minuty bez dodržení předepsaných dekompresních zastávek, přepne se počítač Aladin One automaticky do režimu SOS.

V tomto režimu nelze počítač používat k dalším ponorům.

Režim SOS se automaticky deaktivuje po 24 hodinách.

Potápění během 48 hodin po ukončení SOS režimu bude ovlivněno kratšími časy bez zastávek či delšími dekompresními zastávkami (automaticky uzpůsobenými počítačem Aladin One).

Ponor bude v deníku zaznamenán se symbolem „SOS“.



Pokud po ponoru zjistíte příznaky dekompresní nemoci a nevyhledáte okamžitou lékařskou pomoc, může dojít k vážným zdravotním následkům či dokonce smrti.

Nikdy se nepotápějte s příznaky dekompresní nemoci.

Potápění v režimu SOS je extrémně nebezpečné a za takové jednání máte plnou odpovědnost. UWATEC se pro tyto případy zříká jakékoliv odpovědnosti.

Nehodu při ponoru lze kdykoliv analyzovat v deníku či na základě údajů stažených do Vašeho osobního počítače prostřednictvím infračerveného rozhraní a s využitím softwaru SmartTRAK.

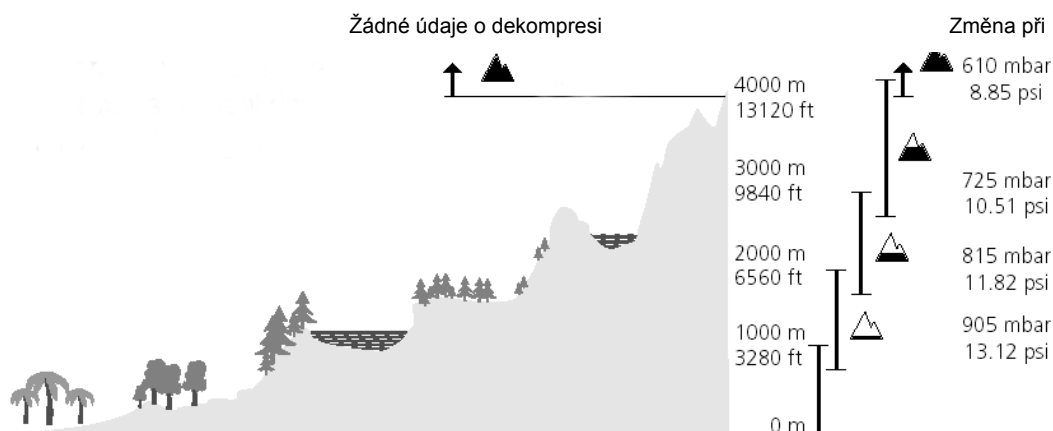
7. Potápění v horských jezerech

7.1 Oblasti nadmořských výšek



Smart Z měří každých 60 vteřin atmosférický tlak, a to dokonce i v době, kdy je displej vypnut. Pokud počítač zaznamená zvýšení nadmořské výšky, automaticky se zapne a zobrazí ikonu nadmořské výšky, dobu pro adaptaci (dobu desaturace) v podobě sloupcového grafu a časový interval od poslední změny úrovně nadmořské výšky. Zobrazená doba představuje čas nezbytný pro přizpůsobení se této nadmořské výšce. Pokud je v této době přizpůsobování zahájen ponor, Aladin One jej považuje za opakovaný ponor, protože tělo je dosud nadměrně nasyceno.

Celá škála nadmořských výšek je rozdělena na pět oblastí, které ovlivňuje barometrický tlak. Proto se vymezené oblasti nadmořských výšek ve svých okrajových částech překrývají. Pokud dosáhnete nadmořské výšky horských jezer, zobrazí se na displeji symbol hor, indikující režim nadmořské výšky – při tomto zobrazení se jednotlivé oblasti nadmořské výšky nerozlišují. Konkrétní nadmořskou výšku lze zjistit po stažení údajů z Aladin One do Vašeho osobního PC prostřednictvím programu SmartTRAK. Oblast od hladiny moře do nadmořské výšky přibližně 1000 m se nezobrazuje. V následujícím diagramu najdete přibližné rozsahy nadmořských výšek ve čtyřech oblastech:



7.2 Dekompresní ponory v horských jezerech



Ponor v oblasti 4
- žádné dekompresní údaje
(režim měřícího přístroje)

Aby byla zajištěna optimální dekomprese i ve vyšších nadmořských výškách, rozděluje se dekompresní zastávka ve třech metrech na zastávku ve 4 m a zastávku ve 2 m v nadmořských oblastech 1, 2 a 3. Předepsané hloubky dekomprese jsou postupně 2 m, 4 m, 6 m, 9 m...

Při atmosférickém tlaku pod 620 milibarů (v nadmořské výšce vyšší než 4100 m nad hladinou moře) se nezobrazují žádné údaje o dekompresi (režim měřícího přístroje).

IV. Přílohy

1. Technické informace

Nadmořská výška:

S dekompresními informacemi: od hladiny moře do přibližně 4000 m nad mořem; bez dekompresních informací - použitelný v režimu měřicího zařízení (v jakémkoliv nadmořské výšce)

Maximální zobrazená hloubka: 120m, rozlišení od 0.8 do 99.9m; 0.1m, >99.9m: 1m



- Nepotápějte se hlouběji než v rámci limitů daných vybraným podílem kyslíku (dekompresní nemoc, kyslíková toxicita)
- Nikdy se nepotápějte hlouběji, než vám dovoluje vaše kvalifikace (a zkušenosti) získané výcvikem
- Vždy vezměte na vědomí místní omezení hloubky ponoru.

Hloubka pro dekompresní výpočty:

0.8 až 120 metrů

Maximální okolní tlak:

13 barů (189 psi)

Hodiny:

Quartz, zobrazení až do 199 minut

% O₂ v dýchací směsi:

Koncentrace kyslíku nastavitelná v rozmezí od 21% (stlačený vzduch) do 50%

Provozní teplota:

-10°C až +50°C

Zdroj:

CR2450 – doporučené značky: PANASONIC, DURACELL, RENATA, VARTA, ENERGIZER, SONY

Životnost baterie:

2-3 roky či 200 až 300 ponorů. Skutečná životnost závisí na počtu ponorů za rok a délce ponorů. V ledové vodě je životnost baterie kratší. Ne všechny baterie CR2450 jsou stejné – baterie nižší kvality mohou mít podstatně kratší životnost.

2. Údržba

Počítač Aladin One nevyžaduje v podstatě žádnou údržbu. Jediné, co musíte udělat, je pečlivě počítač po každém použití opláchnout v čisté (sladké) vodě a v případě potřeby vyměnit baterii (->21). Abyste se vyhnuli možným problémům s počítačem Aladin One, dodržujete následující doporučení. To vám zajistí, že Aladin One bude roky pracovat bez jakékoliv závady.



- pozor na pády a prudké nárazy
- nevystavujte Aladin One přímému intenzivnímu slunečnímu záření
- po každém ponoru opláchněte počítač v čisté (sladké) vodě
- neukládejte počítač do neprodyšného obalu, vždy zajistěte dostatečnou ventilaci
- pokud zjistíte problémy při používání kontaktů pro ovládání počítače, omyjte je mýdlovou vodou a důkladně vysušte. Povrch počítače by měl být ošetřován silikonovou vazelínou. Nenanášejte vazelínu na kontakty
- nikdy neošetřujte počítač tekutými rozpouštědly (kromě vody samozřejmě)
- pokud se objeví ikona baterie, proveďte její výměnu (-> 21)
- potápění se slabou baterií může způsobit vypnutí počítače během ponoru – zobrazí se servisní ikona a chybový kód E3 či E6. Ukončete ponor a vyměňte baterii (->21)
- na povrchu: pokud se objeví servisní ikona a chybový kód E3, vyměňte baterii (->21). V případě ostatních chybových kódů je třeba přestat počítač používat k ponorům a odnést jej ke kontrole autorizovanému prodejci výrobků SCUBAPRO UWATEC.



2.1 Výměna baterie (Sada 06.201.919 obsahuje baterii a teflonem potažený O-kroužek)



Po vyjmutí baterie jsou z počítače smazána všechna fyziologická data, včetně údajů o saturaci. To znamená, že u opakovaných ponorů by počítač neprováděl správné výpočty. Potápění s počítačem, který signalizoval zbytkovou dobu pro desaturaci, a přesto u něj byla vyměněna baterie, může vést k vážnému poranění či dokonce smrti jako důsledku dekompresní nemoci.

Baterii měňte pouze v následujících situacích:

- Po ponoru, když víte, že během následujících 48 hodin se již nebudete dále potápět, létat či vstupovat do oblastí s vyšší nadmořskou výškou.
- Před ponorem, když ovšem víte, že počítač nesignalizoval žádnou zbytkovou dobu pro desaturaci.

Výměnu musíte provádět velmi pečlivě a opatrně, aby nedošlo k vniknutí vody do počítače a poškození počítače. Na poškození počítače při výměně baterie se záruka nevztahuje.

IV. Přílohy



Nikdy se nedotýkejte kovového povrchu baterie holými prsty. Mohlo by dojít k vyzkratování obou pólů baterie.

Postup:

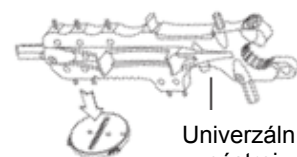
Pro výměnu baterie potřebujete buď minci, nebo univerzální nástroj SCUBAPRO a kus čisté tkaniny.



- Poškozený kryt baterie, který nebude dostatečně těsnit, může vést k poškození počítače Aladin One či jeho vypnutí během ponoru, bez předchozího varování.
- Vždy otevírejte komoru na baterii v čistém a suchém prostředí
- Otevírejte komoru pouze za účelem výměny baterie



1. Osušte počítač Aladin One suchou čistou tkaninou.
2. Povolte kryt komory baterie mincí či univerzálním nástrojem SCUBAPRO.
3. Sejměte kryt.
4. Opatrně vyjměte O-kroužek. Pozor na poškození kontaktních ploch.
5. Vyjměte baterii. Nedotýkejte se kontaktů.



Univerzální nástroj SCUBAPRO



Chraňte životní prostředí řádnou likvidací baterie.



Pokud si všimnete stop vody, poškození či jiných zvláštních znaků na o-kroužku, nepoužívejte sondu pro další ponory. Odneste ji autorizovanému prodejci SCUBAPRO UWATEC, který provede komplexní kontrolu a zajistí případnou opravu.

6. Vždy při výměně baterie vyměňte i o-kroužek a starý o-kroužek zlikvidujte. Ujistěte se, že nový o-kroužek je v perfektním stavu, a že zcela zapadnul do jeho drážky v krytu. Rovněž zkontrolujte, zda nejsou kontaktní plochy znečištěné či poškozené. Pro čištění použijte jemnou tkaninu. O-kroužek opatrně vložte do jeho drážky.



7. Používejte pouze univerzální O-kroužek UWATEC (PN 06.201.610). Tento O-kroužek je potažen teflonem a nevyžaduje žádnou další lubrikaci.
8. Neprovádějte lubrikaci O-kroužku, protože by došlo k chemickému poškození krytu komory na baterii.



9. Zkontrolujte polaritu baterie. V případě nesprávně vložené baterie může dojít k poškození počítače Aladin One. Novou baterii vkládejte tak, aby symbol + směřoval ven z komory.



Po výměně baterie provede Aladin One automatický test (8 vteřin) a krátkým pípnutím potvrdí ukončení tohoto testu.



10. Kryt baterie je třeba zašroubovat velmi pečlivě. Jako kontrola správného zašroubování slouží malá kolečka (viz. obrázek). Uzavření musí být vodotěsné, proto je třeba kryt našroubovat správně. Přetažení by mohlo vést k poškození krytu. Pozor – poškození počítače v důsledku nesprávné výměny baterie či nesprávné instalace krytu není kryto zárukou. Kryt pevně stlačte dolů a otáčejte po směru hodinových ručiček, dokud nejsou kolečka v rovině (viz. obrázek).



Kolečka pro kontrolu

11. Zkontrolujte, zda se počítač spustí (->12).

IV. Přílohy

3. Záruka

Záruka se vztahuje pouze na ty potápěčské počítače, které byly prokazatelně zakoupeny u autorizovaných prodejců SCUBAPRO UWATEC. Záruka platí po dobu 2 let.

Opravy nebo výměny v průběhu záruční doby neprodlužují záruční dobu.

Záruku (reklamaci) lze uplatnit zasláním potápěčského počítače společně s datovaným dokladem o zakoupení autorizovanému prodejci nebo autorizovanému servisnímu středisku.

UWATEC si vyhrazuje právo rozhodnout o oprávněnosti reklamace a o tom, zda bude počítač opraven či vyměněn.

Záruka se nevztahuje na závady nebo poruchy způsobené:

- nadměrným opotřebením;
- vnějšími vlivy, jako je poškození při přepravě, poškození způsobené pádem či úderem, vlivy počasí nebo jiných přírodních jevů;
- seřizováním, opravami nebo otevřením potápěčského počítače jakoukoli osobou bez autorizace od výrobce;
- tlakovými zkouškami prováděnými mimo vodu;
- potápěčskými nehodami;
- nesprávným uzavřením krytu komory baterie.

4. Index

AM/PM	7, 12	Nitrox	10
CNS O ₂	2, 10, 11, 15	Ovládání Aladin One	4, 6, 8
Datum	7, 12	Parciální tlak O ₂	10, 11, 15
Dekompresní údaje během dekompresní fáze	9, 16	Parciální tlak O ₂ , maximální	10, 11, 15
Dekompresní údaje během fáze bez zastávky	9, 16	Ponor, ukončení	17
Dekompresní zastávka, nedodržena	11, 17	Povrchový interval	8, 18
Deník potápěče	7, 18	pp O ₂ , viz. parciální tlak O ₂	
Denní čas (zobrazení)	7, 8	Přenos dat z Aladin One do PC (deník)	6, 18
Doba bez zastávky	9, 16	Reset desaturace	7, 12
Doba desaturace	18	Reset nitrox na vzduch	7, 12
Doba ponoru	13, 18	Režim SOS	19
Druh vody	13	Rychlost výstupu	11, 14
Dýchací směs, nastavení	7, 11, 12	Sloupcový graf – zatížení dusíkem	16
Fosforeskující displej	13	Sloupcový graf – zbytkový dusík	18
Hloubka, aktuální	13	SmartTRAK	6, 7, 10, 12, 18
Horská jezera, potápění	20	Směs O ₂ , nastavení	11, 12
Chybové kódy E3 a E6	21	Systém	6
Infračervené rozhraní (IrDA)	6, 18	Technické informace	21
Jednotky	7, 12	Toxicita O ₂	10, 11, 15
Koncentrace O ₂ v dýchací směsi	9, 10, 11	UTC	12
Kontakty pro aktivaci ve vodě	6, 21	Údržba	21
Kontrast displeje	7, 12	Varování a výstrahy	11
Kontrola kapacity baterie	7, 8	Výměna baterie	21
Létání po potápění	8, 18	Výstraha na nízkou kapacitu baterie	8, 11
Maximální hloubka	9, 13	Životnost baterie	21
MOD	10, 15		



Chraňte životní prostředí!

Při likvidaci tohoto počítače postupujte tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.