

Levně do hlubin

POCIT, KDYŽ SE VZNÁŠÍTE V PROSTORU, KDYŽ OBDIVUJETE PESTROST RYB, TAJUPLNOST PARYB, JAKO JSOU REJNOCI, NEBO NEMYSLITELNÉ TVARY KORÁLŮ, JE KRÁSNÝ. CHTĚLI JSME TO OPĚT PROŽÍT. ČAS POD VODOU NÁM TENTOKRÁT ODMĚŘOVALY POTÁPĚČSKÉ HODINKY SE ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKOU - DO 20 000 KČ. PŘEDSTAVUJEME VÁM TY, KTERÉ SE ROVNĚŽ KOCHALY KRÁSAMI RUDÉHO MOŘE: **DAVOSA ARGONAUTIC CERAMIC**, **SEIKO PROSPEX DIVER'S AUTOMATIC**, **STEINHART ONE OCEAN TWO** A **SQUALE 50 ATMOS BLACK**.



JSME PŘESVĚDČENI, že když testujeme golfové hodinky, musí jít na green, když potápěčské, tak ... Pod vodu. Jedině tak ověříte, zda dobře sedí, čas je čitelný i v hlubině, voděodolnost dodržena... Takže, jdeme dolů.



DAVOSA ARGONAUTIC CERAMIC

SEIKO PROSPEX DIVER'S AUTOMATIC



STEINHART ONE OCEAN TWO

SQUALE 50 ATMOS BLACK

Stejně jako se pečlivě rozhodujeme, kterou destinaci pro potápění zvolit, které centrum, s kým půjdeme pod vodu, tak pečlivě vážíme, jaké hodinky si dát na zápěstí jako záložní časomíru vedle potápěčského elektronického přístroje. Ten zapípá, když jdete příliš rychle dolů, nebo kdy je třeba udělat dekompresní zastávku, ale stále máte jako zálohu hodinky. Jaké by měly být?

My jsme si zvolili čtveřici, z níž každá časomíra je pojmem mezi potápěčskými hodinkami, a přitom jejich ceny vás nedonutí vykročit z paluby lodě do vody se zavřeným ventilem láhve s kyslíkem. Začneme dělením podle vynaložené částky. Nejlevnější je pár: Seiko (12 060 Kč) a Steinhart (13 480 Kč). Naopak blíže k dvacetitisícové hranici jsou: Davosa (17 050 Kč) a Squalo (18 950 Kč).

Podobné dvojice tvoří naše čtyřka i v případě průměrů pouzder: Squalo a Seiko je mají menší zhruba o 1,1 mm než zbylé časomíry. Rozdělit testovanou skupinu lze i podle umístění korunky buď na pozici 4, nebo 3, podle použitého pružícího kaučukového tahu nebo NATO strapu či pogumované kůže, stejně jako podle voděodolnosti od 200 metrů (nejméně má Japonec) – 300 m Němec

Steinhart, Švýcar v italských rukou Squalo (500 m), Němec se švýcarskými kořeny Davosa (1000 m). Takže? Začneme tím, že se vzájemně představíme, jak to dělají potápěči, aby věděli, s kým v páru jdou pod vodu.

S DOBRÝM JMÉNEM

Mezi potápěči asi nejnámější je švýcarský Squalo. Ve skutečnosti jde o značku von

Büren manželů Charlese a Helene, kteří se této výrobě věnovali nepochybně i díky dceři Monice, jež propadla potápění a nakonec se stala mořským biologem. Samozřejmě chtěla jít pod hladinu s dobrou časomírou. V roce 1959 registrovala společnost označení Squalo. Pod ním se objevily první profesionální potápěčské hodinky s vysokou vodotěsností (Médium, Mister 50 ATM),

v roce 1967 už 1000 m. Squalo se také stalo dodavatelem pouzder pro jiné. Možná překvapí, že i takové jako: Sinn, Blancpain, Tag Heuer či Doxa. Ale to všechno je historie... Tu oživil italský majitel v únoru 2010 a produkuje i kusy jako náš Squalo 50 Atmos Black, který před více než čtyřmi desítkami let vytvořil sám Charles von Büren. Příběh Davosy je zase historií o tom, >>>

že švýcarskou mechaniku v Evropě zachránili v 70. letech i nebyvalý zájem německých klientů. Takže švýcarský rodinný hodinářský podnik Hasler & Co. (zakladatel Paul Hesler), který ztrácel v době quartzové krize svoje pozice, jako značku Davosa (název jedné z řad) obnovil německý partner Kurt Wittwer. V roce 2002 byl bestsellerem model Panamericana a zcela totožně úspěšný je dnes potápěčský kus Argonautic. Loni ho zvolilo 5100 fandů hodinek německého hodinářského webu za číslo 1 pro svět modrých hlubin.

Seiko Prospex SRP581K1 má mnoho společného (přínejmenším design) s mimořádnou potápěčskou řadou Monster. Ovšem my připomeneme jinou jeho stránku, vlastní kalibr 4R36. Všichni ostatní konkurenti totiž sáhli po strojků ETA 2824. Řada 4R v celkem sedmi verzích byla uvedena v polovině roku 2011. Tedy nováček? Ne tak docela, jde o nástupce strojků 6R15, které proslavil mimo jiné potápěčský kus SBDC001 „Sumo“. Zároveň byl dnes pět let používaný kalibr zamýšlen jako přímý konkurent ETA 2824, kterému konkuruje i díky vlastnímu hnacímu péru Spron 510 delší rezervou chodu. Ostatně i v našem testu byl v této disciplíně vítězem. Strojek má samozřejmě i vlastní slitinu vlásku, který je nad dvěma sloupky zámků jištěn krycím ramenem, aby ani při větším rázu nemohlo dojít k jeho nechtěnému vyskočení. Strojek je i proto „doma“ v hodinkách řady 5 Sports nebo potápěčských jako námi testovaný Prospex.

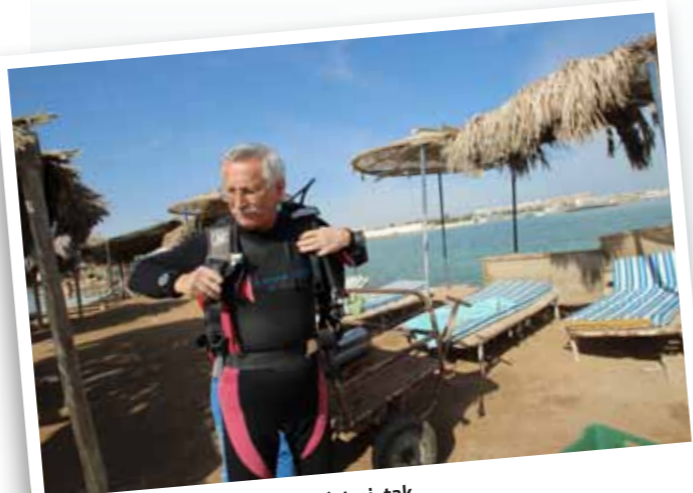
Značka Steinhart je dítětem Güntera Steinharta, absolventa architektury a techniky v Mnichově, který ji vytvořil z fandovství ke kvalitním, ale cenově dostupným hodinkám. Této zásadě se nezapřou ani modely ze světa potápění s voděodolností až 1000 metrů s heliovým ventilem, nebo jako Ocean z našeho testu testovaný do 500m.

Dost ale, dobré jméno je jedna věc, druhé bezprostřední test. Naposledy tedy překontrolujeme žaket, plivneme si do potápěčské masky, aby se skla nepotila, na rukávech neoprenu a v kapsičkách zkontrolujeme všechny hodinky a...

NA DNĚ

Zvedáme paži a vypouštíme vzduch ze žaketu, zvolna se snášíme ke dnu v hloubce asi devíti metrů. Z horka paluby loď s 31 °C jsme během sekund dali hodinkám teplotní šok s rozdílem rovných 10°. Zdánlivě to není příliš, ale přesto... Davosa a Seiko, jak ukazují přesná měření po vynoření, si při této změně teploty pohoršily a rozdíl v přesnosti chodu klesl u obou v poloze sklíčkem vzhůru o 6 s/24 hodin. Ostatní měly slabé odchylky do 2 sekund.

První pohled, když klečíme na dně a čekáme na ostatní potápěče, padne na čitelnost časomír. V této hloubce je ještě světelnost dobrá, takže jde jen o snadnost odečítání z číselníku. Na první pohled je nejvýraznější kombinace černé a žluté Argonauticu, stejně jako oranžová minutová ručka 50



JAKO PEČLIVĚ kontrolujete výstroj, tak vybírejte i potápěčské hodinky. Přičemž cena nemusí překročit 20 000 Kč.

Atmos. Naopak nejméně odlišující je při první zastávce Ocean. Jenže ponor teprve začíná. Takže ještě stihneme zkontrolovat šroubovací korunky. U Seika a Squale jsou sice na pozici 4, kde netlačí, nepřekážejí, zato u prvního výrazná ochrana a u druhého přílišné její zapuštění do pouzdra rozhodně manipulaci neusnadňují. Naopak klasické umístění i ochranné můstky Davosa

a Steinhartu chválíme. Ověřená klasika. Plaveme velkým obloukem k místu s korálovým „stromořadím“ a postupně klesáme do 24 metrů. Míjíme několik trnů, perutů, napoleonů... Možná trochu se zpožděním, ale přece nastavujeme jednoduše otočné lunety. Protože v Rudém moři nelze používat rukavice, zvládáme to u všech. Ovšem Argonautic, i když s dosta-

tečně velkým ozubením lunety, jde velmi ztuhla. V rukavicích, no, nevím... Ocean a 50 Atmos kladou přiměřený odpor a lehce jde Prospex. Všechny lunety lze nastavit ve 120 krocích, tedy po půl minutě. Zvýrazněnou škálu 15 minut mají jen Davosa a Steinhart.

V hloubce k 30 metrům se dál ochladilo o pár stupňů, což v tenkém neoprenu hned poznáváme. Zároveň si vzhledem k ros- >>>



Jen Davosa ne zvolila na svoje dýnko symbol ryby. Ostatní jasně dávají najevo, že jde o potápěčské časomíry.

NAMĚŘENÉ HODNOTY

DAVOSA Argonautic Ceramic

MĚŘENÍ PŘESNOSTI
(odchylka v sekundách/24 h při plném náahu/po 24 h)

POLOHA

Číselníkem nahoru	+10/+3
Číselníkem dolů	+6/-1
Korunka vpravo	+4/-1
Korunka dolů	+7/-2
Korunka vlevo	+3/-5
Korunka vzhůru	+1/-6
Nejvyšší odchylka	+10/-6
Nejnižší odchylka	+1/-1
Nejvyšší amplituda	310°/277°
Nejnižší amplituda	285°/238°



NAMĚŘENÉ VELIKOSTI:

Velikost: Ø pouzdra 42,9 mm, s korunkou 46,8 mm, s nožkami 50,9 mm, výška 13,9 mm
Hmotnost: 115,8 g

SEIKO Prospex Diver's Automatic

MĚŘENÍ PŘESNOSTI
(odchylka v sekundách/24 h při plném náahu/po 24 h)

POLOHA

Číselníkem nahoru	+1/+9
Číselníkem dolů	+1/+12
Korunka vpravo	0/+10
Korunka dolů	+10/+9
Korunka vlevo	+7/+8
Korunka vzhůru	-13/+13
Nejvyšší odchylka	+10/+13
Nejnižší odchylka	0/+8
Nejvyšší amplituda	278°/236°
Nejnižší amplituda	238°/205°



NAMĚŘENÉ VELIKOSTI:

Velikost: Ø pouzdra 41,6 mm, s korunkou 46,6 mm, s nožkami 47,6 mm, výška 13,1 mm
Hmotnost: 110,2 g

STEINHART One Ocean Two

MĚŘENÍ PŘESNOSTI
(odchylka v sekundách/24 h při plném náahu/po 24 h)

POLOHA

Číselníkem nahoru	+3/-2
Číselníkem dolů	+3/-1
Korunka vpravo	+5/-1
Korunka dolů	+2/-4
Korunka vlevo	-2/-9
Korunka vzhůru	+1/-4
Nejvyšší odchylka	+5/-9
Nejnižší odchylka	+2/-1
Nejvyšší amplituda	312°/265°
Nejnižší amplituda	283°/241°



NAMĚŘENÉ VELIKOSTI:

Velikost: Ø pouzdra 42,9 mm, s korunkou 47,8 mm, s nožkami 51,6 mm, výška 13,1 mm
Hmotnost: 116,1 g

SQUALE 50 Atmos Professional

MĚŘENÍ PŘESNOSTI
(odchylka v sekundách/24 h při plném náahu/po 24 h)

POLOHA

Číselníkem nahoru	+17/+16
Číselníkem dolů	+17/+13
Korunka vpravo	+17/+12
Korunka dolů	+13/+10
Korunka vlevo	+13/+12
Korunka vzhůru	+17/+13
Nejvyšší odchylka	+17/+16
Nejnižší odchylka	+13/+10
Nejvyšší amplituda	285°/256°
Nejnižší amplituda	270°/232°



NAMĚŘENÉ VELIKOSTI:

Velikost: Ø pouzdra 41,7 mm, s korunkou 44,5 mm, s nožkami 48,2 mm, výška 12,9 mm
Hmotnost: 108,2 g

Test byl proveden na TYMC časovém komparátoru MTG-3000. Prodej: L-trade, Německo, tel.: (+49) 99 35/95 19 60-5, fax: (+49) 99 35/90 31 63, email: info@l-trade.de. Informace na: www.tymc.de



Dnes jsou hodinky pod vodou pojistkou, posledním nač se spolehnete. Riskovat, jako při setkání s perutýnem, není na místě.

DAVOSA



DAVOSA Argonautic Ceramic

Výrobce: Hasler & Co, Tramelan, Švýcarsko, Davosa Watches, Vlotho, SRN

Distributor: Herisson, Nádražní 1128, Turnov

Kalibr: ETA 2824-2, Ø 25,6 mm, výška 4,6 mm, 25 kamenů


Frekvence: 28 800 polokmitů/h, automatický náťah

Pouzdro: Ø 42 mm, výška 13 mm, ocel

Funkce: hodiny, minuty, sekundy, datum

Cena: 17 050 Kč

SEIKO



SEIKO Prospex Diver's Automatic SRP581K1

Výrobce: Seiko Holdings, Ginza Chuo, Tokio, Japonsko

Distributor: Altro s.r.o., Václavická 2385, Praha

Kalibr: Seiko 4R36, Ø 27,4 mm, výška 5,32 mm, 24 kamenů

Frekvence: 21 600 polokmitů/h, automatický náťah

Pouzdro: Ø 42 mm, výška 13 mm, ocel

Funkce: hodiny, minuty, sekundy, datum, den

Cena: 12 060 Kč

STEINHART



STEINHART One Ocean Two

Výrobce: Steinhart Watches, Stadtbbergen, SRN

Distributor: Chronoshop, Na Dělostřilnách 4, Praha 6

Kalibr: ETA 2824-2, Ø 25,6 mm, výška 4,6 mm, 25 kamenů

Frekvence: 28 800 polokmitů/h, automatický náťah

Pouzdro: Ø 43 mm, výška 13 mm, ocel

Funkce: hodiny, minuty, sekundy, datum

Cena: 13 480 Kč

SQUALE



SQUALE 50 Atmos Black

Výrobce: Squale, Milán, Itálie

Distributor: Chronoshop, Na Dělostřilnách 4, Praha 6

Kalibr: ETA 2824-2, Ø 25,6 mm, výška 4,6 mm, 25 kamenů

Frekvence: 28 800 polokmitů/h, automatický náťah

Pouzdro: Ø 42 mm, výška 14 mm, ocel

Funkce: hodiny, minuty, sekundy, datum

Cena: 18 950 Kč

tooucímu tlaku znovu kontrolujeme utažení popruhů výstroje a hodinky na předloktí. Kožený pogumovaný řemínek Oceanu vážně není ideální pro potápění. Gumové tahy Squala a Seika naopak – i díky pružné části za stěžejkami (první 2 vlnky, druhý 3). Ovšem i pod vodou slyšíme, jak stěžejky Japonce cvakají po zatažení za hodinky. To nezní dobře, ale vše je při ponoru OK, jak ukazujeme spojením špiček palce a ukazováčku. V duchu se omlouváme i textilnímu tahu Davosy, není to špatné řešení. Jednoduché, funkční.

Jsmo fascinováni ohromnými, velikými jako rozpažený člověk, trsy stromových korálů a hromadou mrtvých, na sebe nakupených schránek mořských živočichů, což připomíná pohřebiště mamutů. Horší viditelnost ve větší hloubce už dovoluje dobře rozlišit, jak které hodinky svítí. Už na břehu bylo zřejmé, že největší luminiscenční plochy mají Argonautic a Prospex. Ovšem první se mezi vítěze ve svítivosti luminiscence neprobojoval. To ale zjistíme až po potápění při další části experimentu.

Po 37 minutách pod vodou se nad našimi hlavami objevuje stín trupu lodi. Bylo to pěkné, ale všichni i hodinky si zasloužíme odpočinek před dalším ponorem.

PALUBA ZALITÁ SLUNCEM

Ranní ponory mají výhodu, že po přitnutí příprav a šedomodrého světa pod hladinou vystoupáte do slunečného času. Přesně takový jsme před ponorem využili ke kontrole svítivosti luminiscence každé časomíry. Přesně po půl hodině vystavení na světle jsme je uložili do vodotěsného boxu pro potápěčské hodinky a pravidelně kontrolovali. Po čtyřech hodinách přestaly být ve tmě čitelné jak ručky, tak indexy Argonauticu, včetně toho na pozici 12. Přitom má druhý největší rozměr o výšce asi 5,6 mm. Naopak zcela společensky vypadající indexy Oceanu vydržely svítit bezmála jako vítěz – Seiko. Ten nás nadchnul, výškou luminiscenčního trojúhelníku na pozici 12 (asi 6 mm) i stále jasnou svítivostí i po pěti hodinách.

Na palubě byl i čas zeptat se ostatních

z naší podmořské výpravy – Poláka, Madara, Egyptana a Němce, které hodinky by zvolili podle vzhledu za vítěze. Většina řadila model od Steinhartu, bez znalosti názvu Ocean i míry jeho vysoké voděodolnosti, spíše mezi společenské. Což neudivuje. Nejvíce hlasů dostala Davosa, i pro její barevnou kombinaci a masivní pouzdro. S nožkami i na výšku šlo o největší model z naší čtveřice. Naopak Squala a Seika s nejmenšími průměry číselníků a sklíček jen 30,3 a 29,1 mm působí menší, než jsou. Nicméně oba tyto modely měly své zanícené fandky. V prvním případě pro naprosto klasické tvary, vlastně jakýsi retro-design, a Japonce zase pro výrazně členité pouzdro a modrou lunetu. Tu má Steinhart se safírovým povlakem a Davosa s keramickým. Jak se ale říká, co člověk, to jiný vkus. Každopádně dvojice Davosa a Seiko zaujaly nejvíce.

V DIVING CENTRU

Vyprávění o trnuše, která doplachtila doslova nad hlavu jednoho z potápěčů, nebo >>>



Squale s potápěčskou tradicí má klasický, až retro design. Odchylku přesnosti chodu, zato naopak vysokou vyrovnanost v jednotlivých pozicích.

Ocean od Steinhartu nese jednoznačný název, kterému nezůstává nic dlužen. Vyměnili bychom tah. Boduje svojí přesností a dobrou cenou.



Seiko má výraznější vzhled s modrou lunetou, nejvyšší svítivost a nejnižší cenu. Vlastní strojček (odchylka po 24 h). Praktický kaučukový tah.

Davosa dostala masivní pouzdro, jediné s heliovým ventilem. Tužší otočnou lunetu a skromnou luminiscenci. Solidní chod a design.

o našťavaném perutýnovi s jedovatými hroty hřbetní i bočních ploutví jsme vynechali, a pustili se do měření přesnosti chodu. Což vždy přidá nebo ubere body našim rivalům.

Troje ze čtveřice hodinek jsou osazeny totožným strojčkem ETA 2824, a protože ani jeden z těchto výrobců nemluví o použití strojku nejvyšší kvality, připisujeme rozdíly přesnosti v chodu seřízení strojků v závěru kompletace. Proti nim stojí japonský ekvivalent – 4R36 od Seika.

První měření na plný náťah hnacího péra jasně stanovilo dva vítěze – Japonce (průměrná odchylka v šesti polohách 3,16 s/24 h) a německý Steinhart (2,6 s). Následované s malým odstupem Davosou (5,16 s) a na konci byl Squale (15,6 s). Zároveň je třeba dodat, že největší rozdíly mezi jednotlivými polohami jsme naměřili u Argonauticu (9 s) a Prospexu (10 s). Naopak paradoxně nejmenší rozdíly měl 50 Atmos, jen 4 s. Je zřejmé, že ten má asi nejvyrovnanější chod, ale potřeboval by prostě za pomoci jemné regulace odladit základní odchylku.

Druhé měření po 24 hodinách zamíchalo kartami. Na špici se dostal Argonautic (průměrná odchylka 3 s) následován Oceanem (3,5 s) a na třetí místo klesl Prospex (10,1 s), pořadí uzavřel opět 50 Atmos. Při druhém měření nejmenší odchylky prokázal zástupce Země vycházejícího slunce.

Pokud vezmeme v potaz obě měření, měly nejpřesnější chod Steinhart a Davosa, dále Seiko a bezmála s dvojnásobně horším výsledkem Squale. Rovněž v rozkvyu oscilátoru měl nejmenší diference vítězný Němec. Jak výsledky měření rozvířily vodu u dna, kde jsme testovali potápěčské hodinky?

ZÁVĚR PONORU

Na břehu zkontrolujete přístroje, sladkou vodou odsolíte neopren, pověsíte ho na ramínko, aby vyschnul pro zítřejší ponor, a pak už zbývá prohlédnout si na potápěčském elektronickém přístroji profil svého ponoru, poznačit do deníku ponorů největší hloubku... Ale hlavně si zařadíte ponory podle zajímavosti do své-

ho pomyslného „top“. No, a stejnou tabulku my sestavíme pro hodinky.

Začneme s designem. Nejvíce přitahuje pozornost Davosa a podle nás Seiko. Squale je tak trochu „retro“ a Steinhart spíše společenský. Protože je řeč o potápěčských časomírách, mají přednost právě tyto vlastnosti. Takže praktickým tahům, jako mají Prospex a 50 Atmos, ale i Argonautic, dáváme přednost. Do 1000 m určený Ocean s řemínkem bílým od soli nepůsobil jako potápěčský kus. Pod vodu prostě patří kaučuk. Stejně jako snadno otočná luneta, šroubovací korunka (nejméně se ovládaly ty na pozici 3), výrazná a dlouhotrvající luminiscence (v tom je vítězem Seiko)... A v neposlední řadě jde o přijatelnou cenu. Zde mají přednost Prospex od Seika za 12 060 Kč a Steinhart s cenou 13 480 Kč. Na opačném konci, blíže k hranici 20 000 Kč, jsou Davosa za 17 050 Kč a Squale (18 950 Kč). My jsme měli jasné kritérium – levně pod vodu. I právě proto nemáme jasného vítěze.

Největší překvapení: do 20 000 Kč koupíte výborné potápěčské hodinky.

Vítězi: cena – Seiko, vzhled – Davosa, přesnost – Steinhart, tradice – Squale. ■