

SEA-TOUCH

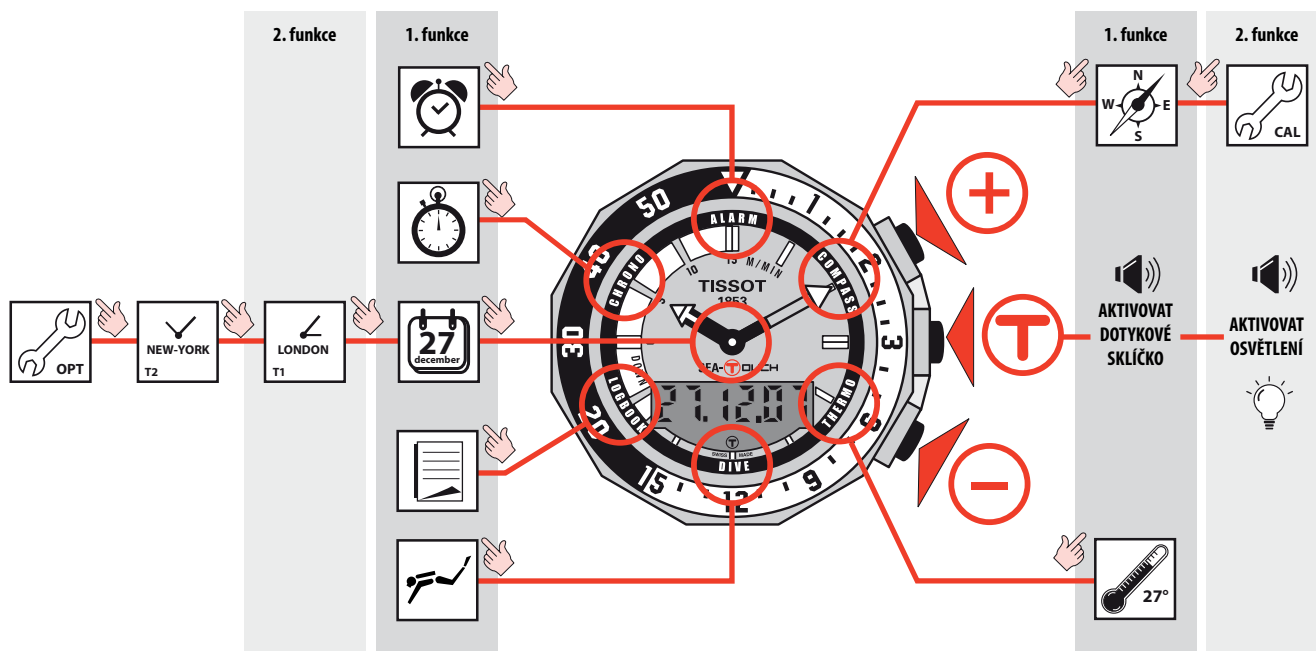
Návod k použití



Poděkování

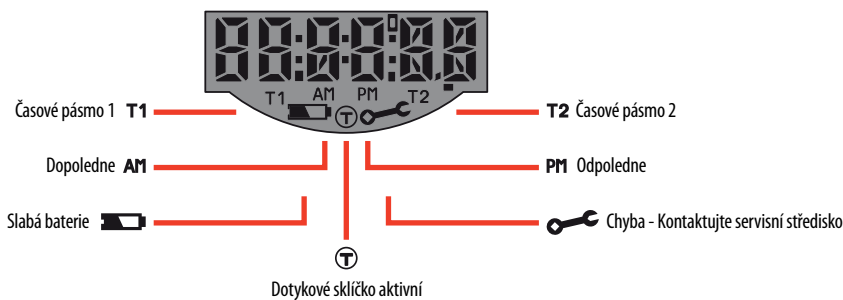
Děkujeme vám, že jste si vybrali hodinky zn. TISSOT, jedné z nejznámějších švýcarských značek na světě. Vaše hodinky SEA-TOUCH jsou vybaveny nejnovějšími technickými novinkami. Nabízí vám jak stálé analogové zobrazení, tak různé digitální zobrazení. Následující funkce jsou navíc přístupné pouhým dotykem sklíčka: Alarm, Kompas, Teplota, Dive (Ponor), Logbook (Deník), Chronograf.

Funkce



Vodotěsnost: 10 bar
(100 m / 330 ft)

Typ baterie: knoflíkový člunek
uhlíčitého a lithium mangan.



Aktivovat dotykové sklíčko/Aktivovat světlo



STŘED – Datum 3



STŘED – Čas 1 3



STŘED – Čas 2 3



STŘED – Možnosti 4



ALARM – Alarm 6



KOMPAS – Kompas 7



KOMPAS – Kalibrace 7



THERMO – Teploměr 8



DIVE – Hloubka a rychlost ponoru 8



LOGBOOK – Zobrazení zaznamenaných ponorů 10




CHRONO – Chronograf 11

VŠEOBECNÉ INFORMACE K POUŽITÍ

Aktivace dotykového sklíčka



Když je sklíčko aktivováno, blikající symbol  se zobrazí na digitálním displeji.

Pokud jsou hodinky po 15 vteřin bez manipulace, automaticky se deaktivuje.

Výjimka: v režimu kompasu je sklíčko deaktivováno po 30 sekundách.

Aktivace osvětlení



Osvětlení displeje zůstává aktivní po dobu 5 vteřin.

Vyberte funkci




Pro aktivaci odpovídající funkce se dotkněte jedné ze 7 zón dotykových polí.

Režim nastavení



 : navýšení zobrazení a/nebo polohy ruček

 : snížení zobrazení a/nebo polohy ruček

Pokud nedojde k žádné manipulaci po dobu 10 vteřin, režim pro nastavení se deaktivuje.

Režim zobrazení

Aktivovat dotykové sklíčko



Zobrazení **Data** = Výchozí zobrazení



Zobrazení času **1: T1**



Zobrazení času **2: T2**



Zobrazení **možností**

Návrat k zobrazení **data**



NASTAVENÍ > ČASU T1 & T2

Dlouhým stisknutím  nebo  můžete posouvat ručky vpřed nebo vzad. Po vykonání celého oběhu se minutová ručka zastaví a hodinová se posune vpřed/vzad po krocích po hodinu. Čas T2 se nastaví po krocích po 15 minutách vzhledem k T1.



Aktivovat dotykové sklíčko





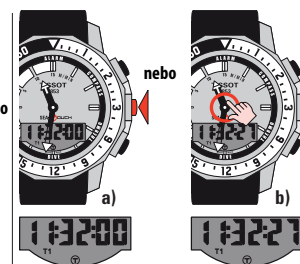
Zobrazení času **T1** nebo **T2**
(příklad: T1)



Režim **Nastavení**



 : zvýšení o 1 min.
 : snížení o 1 min.
(ručky a zobrazení)



Potvrzení seřízení
a) Vteřiny se spustí od nuly
b) Vteřiny zůstanou nastaveny



NASTAVENÍ > DATA

Kalendář je věčného typu, tzn., že počet dnů v měsíci je dán předem. Při souvislém nastavování se dny mění nejdříve pomalu, poté rychleji. Po převinutí dne se začnou převíjet měsíce a poté stejně tak i roky.



Aktivovat dotykové sklíčko





Zobrazení **data**



Režim **Nastavení**



 : zvýšení o den
 : snížení o den



Potvrzení seřízení



ČTENÍ > MOŽNOSTI



Aktivovat dotykové skřítko



Zobrazení **možností**
(viz strana 3)



Vstup do podmenu: zobrazení **jednotek**



Zobrazení **zvukového signálu**



Automatické přepnutí do funkce **SLEEP MODE (spánek)** po 10 vteřinách
Zvukový signál po každé vteřině



Návrat ke zobrazení **jednotek**



Kdykoli: opuštění podmenu a návrat k zobrazení data



NASTAVENÍ > JEDNOTKY



Zobrazení **jednotek**



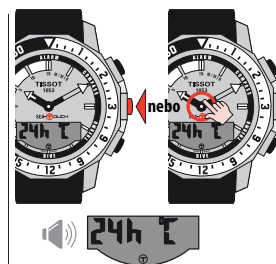
Režim **nastavení**



Přejděte z režimu 12/24 hodin – na režim 12 hodin, **AM** nebo **PM** se zobrazí na displeji pod indikací času



Zvolte režim „**C**“ nebo „**F**“



Potvrzení seřízení.
Při vybraném režimu 12 h se datum zobrazí ve tvaru MM.DD.RR (měsíc, den, rok) a při režimu 24 h ve tvaru „den, měsíc, rok“.



NASTAVENÍ > ZVUKOVÉHO SIGNÁLU



Zobrazení **zvukového signálu**



Režim **Nastavení**



Aktivován = on,
Deaktivován = off



Potvrzení seřízení

Deaktivace zvuku zruší zvuky při manipulaci, ale nezruší zvuk alarmu.



NASTAVENÍ > POKOTOVOSTNÍHO REŽIMU

Pohotovostní režim je režim pro úsporu baterie. Když jsou všechny funkce vypnuté, aktualizace probíhá pouze pro čas & datum. V tomto režimu dochází k úspoře baterie, když hodinky nenosíte.



Automatické přepnutí do **pohotovostního** režimu po 10 vteřinách
Pipnutí při každé vteřině



a) Hodinky jsou v pohotovostním režimu



Návrat do režimu čas & datum



b) \oplus / \ominus : zastavení odpočítávání, hodinky nepřejdou do pohotovostního režimu



Návrat do režimu čas & datum



NASTAVENÍ > SYNCHRONIZACE



✓ Synchronizovány



✗ Desynchronizovány

Hodinky je nutné synchronizovat, pokud ručky neukazují stejný čas jako digitální zobrazení nebo pokud ručky nejsou ve správné poloze vlivem manipulace s hodinkami.

Hodinky se desynchronizují, jakmile se mechanismus elektromotorku porouchá, například vlivem silného nárazu.

Poznámka: Aby byl umožněn vstup do režimu synchronizace, musí být sklíčko aktivní.



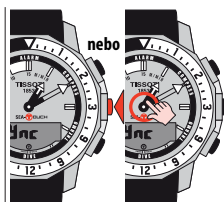
Zobrazení jednotek



Režim Nastavení synchronizace
Ručky by se měly dokonale zakrývat v poloze 12 h



Umístěte hodinovou ručku na 12 h



Potvrďte seřízení



Umístěte minutovou ručku na 12 h



Potvrďte nastavení Návrat do režimu Čas T



ALARM

Alarm je spojen s časem T1. Alarm trvá 30 sekund bez opakování. Jakmile se dosáhne naprogramované hodiny, alarm se stisknutím jednoho z tlačítek zastaví.



Aktivovat dotykové sklíčko



Zobrazení alarmu

Vypnout alarm



Buzení (alarm zvoní)



Vypnout alarm



NASTAVENÍ > ALARMU



Zobrazení alarmu



Aktivace nebo deaktivace alarmu



Režim Nastavení



⊕ : navýšení hodiny
⊖ : snížení hodiny



Potvrzení seřízení



KOMPAS

Minutová ručka zobrazuje zeměpisný sever se zohledněním magnetické deklinace. V režimu kompasu zobrazuje digitální displej azimut (úhel mezi kurzem/12 hodinami a severem/minutovou ručkou).



Aktivovat dotykové sklíčko



Zobrazení kompasu



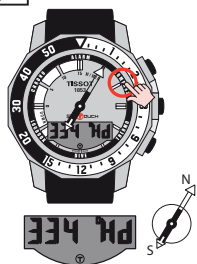
Kalibrace kompasu uživatelem



Návrat k zobrazení Kompas



NASTAVENÍ > KOMPAS > MAGNETICKÁ DEKLINACE



Zobrazení kompasu



Režim Nastavení a zobrazení magnetické deklinace



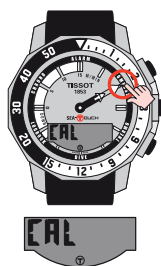
⊕ : +/- 1 stupeň na východ
⊖ : +/- 1 stupeň na západ



Potvrzení seřízení



NASTAVENÍ > KOMPAS > KALIBRACE KOMPASU



Zobrazení kalibrace kompasu



Aktivujte režim Kalibrace – Sklíčko je během kalibrace deaktivováno



Otočte hodinkami o více než jednu otáčku horizontálně (například na stole) v místě bez magnetického rušení rychlostí rotace cca 30° za vteřinu.

Celková délka trvání: max. 20 vteřin



a) Kalibrace se zdařila – Data zaznamenána



b) Kalibrace se nezdařila – Zopakujte kalibraci



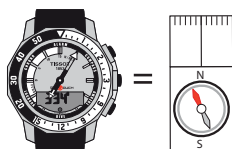
c) Návrat k zobrazení kompasu



VYSVĚTLENÍ FUNKCE > KOMPAS

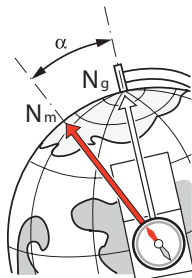
Kompas

V režimu Kompas hodinky SEA-TOUCH ukazují zeměpisný sever se zohledněním magnetické deklinace.



Vysvětlení týkající se kompasu

Na zeměkouli se svislé čáry (poledníky) sbíhají k zeměpisnému severnímu pólu (N_g) a určují jeho směr. Ručka běžného kompasu určuje směr magnetického severního pólu (N_m). Úhel (A) mezi těmito dvěma přímkami N_g a N_m se nazývá magnetická deklinace. Hodnota magnetické deklinace tak závisí na místě polohy na zeměkouli. Navíc se magnetický severní pól neustále pohybuje. Hodnota magnetické deklinace také závisí na datu. Když je hodnota magnetické deklinace podle místa a data správná (viz postup seřízení na straně 6), minutová ručka hodinek SEA-TOUCH ukazuje směr zeměpisného severu (N_g). Při seřízení magnetické deklinace na 0, ukazují hodinky SEA-TOUCH magnetický sever (N_m). Hodnoty a data magnetické deklinace jsou označeny na topografických mapách, nebo je můžete vyhledat pomocí specifických programů dostupných na Internetu.



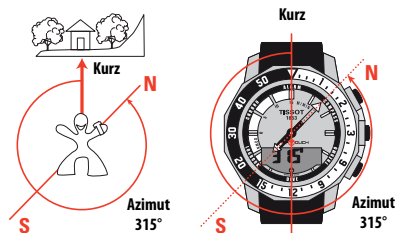
Pro Švýcarsko : <http://www-geol.unine.ch/geomagnetisme/Representation.htm>
 Pro celý svět : <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/magfield.shtml>

Azimut

V režimu Kompas ukazují LCD displej hodinek SEA-TOUCH azimut (kurz), do kterého se máte otočit.

Vysvětlení týkající se azimutu

Azimut, který odpovídá horizontálnímu úhlu mezi směrem k cíli (kurzem) a zeměpisným severem, je měřen ve stupních od 0° do 359° (např.: východ = 90°). V režimu Kompas číslo 12 na číselníku určuje směr azimutu geografického (zeměpisného) severu.



Poznámka 1

Aby bylo zobrazení severu správné, je důležité držet hodinky v co nejvodorovnější poloze.

Poznámka 2

Funkce kompas se stejně, jako kterýkoli jiný kompas, nesmí použít v blízkosti kovového předmětu, magnetu nebo mobilního telefonu. V případě pochyb můžete kompas znovu kalibrovat.

Popis funkce

Přesnost : $\pm 8^\circ$
 Rozlišení : 2°

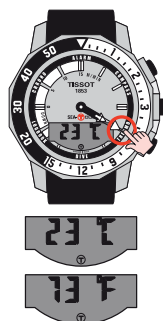




TEPLOMĚR



Aktivovat dotykové sklíčko



Zobrazení teploměru



VYSVĚTLENÍ FUNKCE > TEPLOMĚR

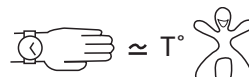
Popis funkce

V režimu Teploměr zobrazují hodinky SEA-Touch okolní teplotu.

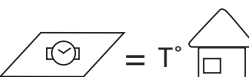


Vysvětlivky

Zobrazená teplota odpovídá teplotě pouzdra hodinek, která je ovlivněna teplotou vašeho těla. Proto zobrazená teplota může být rozdílná od okolní teploty.



Aby byla zobrazena skutečná okolní teplota, musí se hodinky asi na 15 až 30 minut sundat, aby nebyly ovlivněny teplotou vašeho těla.



Pod vodou zobrazuje teploměr teplotu vody. Teplota vašeho těla nemá na měření vliv. Hodinky však po ponoření potřebují několik minut pro přechod z teploty vzduchu na teplotu vody.

Popis funkce

Teplota může být zobrazena ve stupních Celsia [°C] nebo Farenheita [°F]. (viz postup při změně jednotek na straně 4).

Vzorce konverze:	$T^{\circ}\text{C} = (T^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9$ $T^{\circ}\text{F} = T^{\circ}\text{C} \times 9/5 + 32$
Rozmezí měření:	- 5 °C až + 55 °C / 23 °F až 130 °F
Přesnost:	± 1 °C / ± 1,8 °F
Rozlišení:	1 °C / 1 °F



PONOR > MANUÁLNÍ START A ZASTAVENÍ



Aktivujte dotykové sklíčko (mimo vodu)



Zobrazení Ponor



Manuálně spustíte Ponor



Kontrola LCD – ručky v nulové poloze pro hloubku a rychlost ponoru



Režim Ponor aktivní – Uplynulý čas na LCD, minutová ručka ukazuje hloubku v metrech nebo stopách na lunetě, hodinová ručka ukazuje rychlost ponoru v m/min nebo ve stopách/min na číselníku.

Zastavení

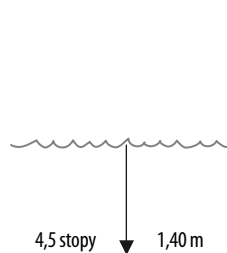


Pouze pod hloubkovým limitem 1 m 40:
 - krátké stisknutí středního tlačítka po krátkém ponoru pod 3 minuty.
 - dlouhé stisknutí středního tlačítka po dlouhém ponoru nad 3 minuty.



PONOR > AUTOMATICKÝ START A ZASTAVENÍ

Hodinky automaticky přejdou do režimu ponoru nejspíše 5 sekund po dosažení hloubkového limitu 1 m 40 nebo 4,5 stopy. Ponor je zaznamenán do deníku, pokud trvá déle než 15 sekund.



Automatická volba režimu Ponor při hloubce větší než 1,40 m/4,5 stopy



Ponor
Režim Ponor aktivní - uplynulý čas na LCD, minutová ručka ukazuje hloubku v metrech nebo stopách na lunetě, hodinová ručka ukazuje rychlost ponoru v m/min nebo ve stopách/min na číselníku.



Vynoření
Potápěč se vynoří na hladinu (do hloubky nižší než 0,50 m/1,64 stopy): Odpočítávání se zastaví a blíká na LCD displeji (viz příklady níže)



Maximální doba ponoru je 3 hodiny

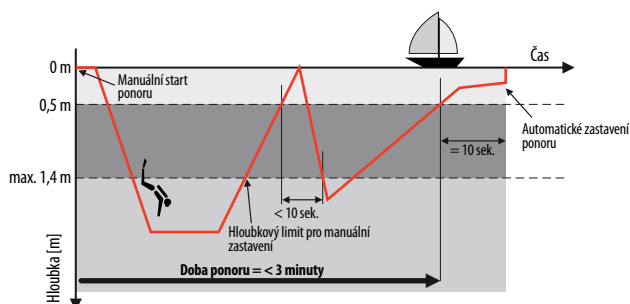


- ① Maximální hloubka ponoru je 59 m/189 stop.
- ② Maximální rychlost při vynoření nebo ponoření je 29,3 m/min nebo 88 stop/min



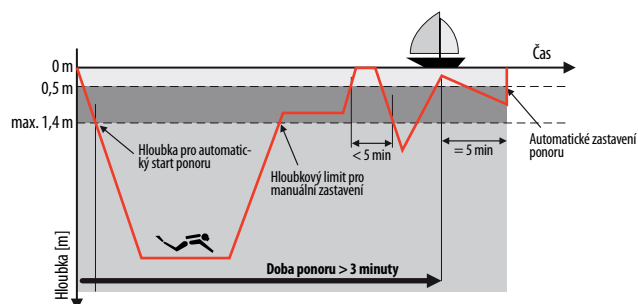
PONOR > PŘÍKLADY

1. Krátký ponor (s dýchací trubicí) - Manuální start



Pokud je doba ponoru kratší než 3 minuty, režim ponoru se zastaví automaticky, když potápěč zůstane déle než 10 sekund na hladině. Potápěč může manuálně zastavit probíhající režim ponoru stisknutím středního tlačítka, pokud je hloubka větší než 1,4 m.

2. Dlouhý ponor (s láhvemi) - Automatický start



Pokud je doba ponoru delší než 3 minuty, režim ponoru se zastaví automaticky po 5 minutách strávených na hladině. Ponor je zaznamenán.

Všechny ponory s manuálním startem jsou zaznamenány v deníku.



PONOR > FUNKCE DOSTUPNÉ POD VODOU

Dotykové sklíčko je pod vodou během ponoru deaktivováno. Můžete aktivovat kompas, teploměr a osvětlení pomocí tlačítek.



Režim ponoru

Kompas při ponoru



Zobrazení kompasu aktivní po dobu 15 sekund

Teploměr při ponoru



Zobrazení teploměru ve °C nebo °F aktivní po dobu 15 sekund

Osvětlení při ponoru



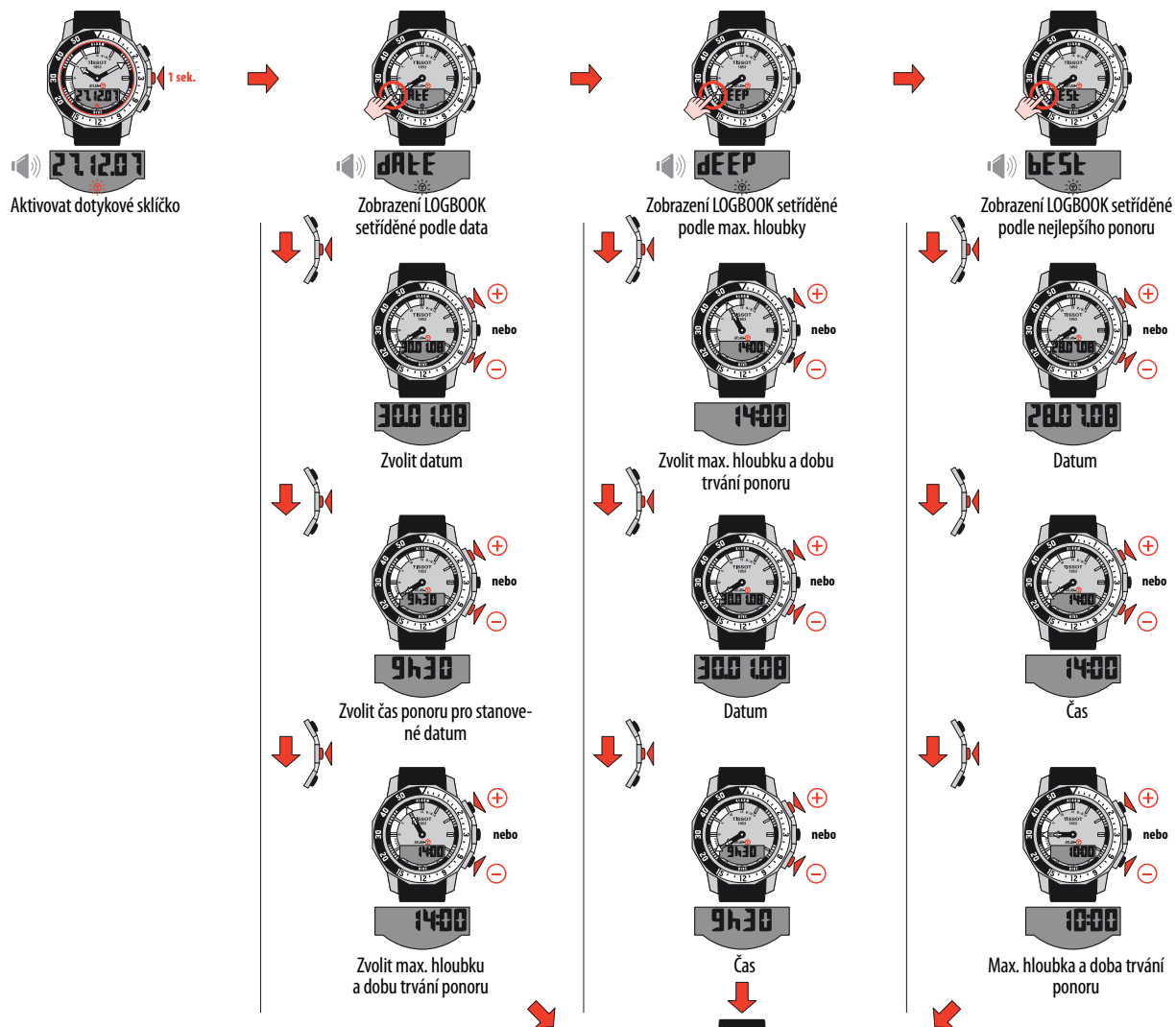
Osvětlení aktivní po dobu 15 sekund



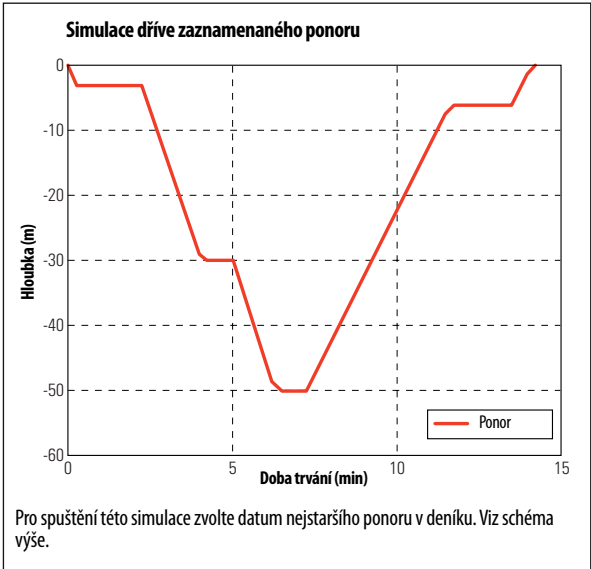
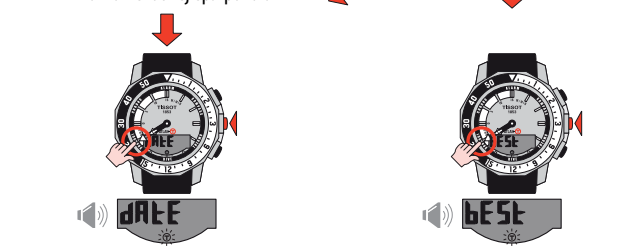
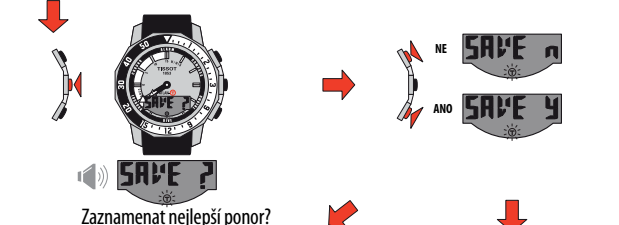
Návrat do režimu Ponor

LOGBOOK (DENÍK)

Ve všech etapách, nedojde-li během 15 sekund k manipulaci s hodinkami, je dotykové sklíčko deaktivováno a displej ukazuje LOG.



Ručky : ukazují hloubku na lunetě
Displej : ukazuje uplynulý čas ponoru





Chronograf

Rozlišení: 1/100 sek./Rozmezí pro měření: 99 h 59'59" a 99/100 sek



Aktivovat dotykové sklíčko



Zobrazení **stopek**



Spuštění **stopek**



Zastavení **stopek**

Split (mezičas)



Spuštění **stopek**



a) Blikající zastavení, zobrazení mezičasu, stopky běží dále na pozadí



b) Opětovné spuštění stopek s ohledem na uplynulý čas

Vynulování



Zastavení **stopek**



Vynulování **stopek**

VAROVÁNÍ

Typ baterie: knoflíkový článek uhlíčitýho a lithium mangan.

Vaše hodinky SEA-TOUCH TISSOT **NEJSOU** vhodné pro podmorské potápění. Měření, která lze pomocí nich provádět, nejsou dostatečně přesná pro profesionální ani průmyslové využití.

Vaše hodinky SEA-TOUCH TISSOT **NEMOHOU** nahradit profesionální počítač pro potápění. Vaše hodinky SEA-TOUCH TISSOT smí být používány pouze jako pomocný přístroj.

Pozor!

Po každém potápění své hodinky pečlivě opláchněte výhradně vlažnou čistou vodou.

Nepoužívejte žádné čisticí prostředky.

Manometr zobrazuje hloubku ponoru až do 59 m / 189 stop. I když se potopíte do větší hloubky, displej bude i nadále zobrazovat hloubku ponoru 59 m / 189 stop. Maximální délka potápění, kterou lze zaznamenat a zobrazit na displeji, je 180 minut / 3 hodiny.

V zájmu vlastní bezpečnosti se nepotápějte do hloubky překračující doporučené mezinárodní standardy, což je 30 m / 100 stop.