

SEIKO

Cal. V172

Stali jste se pyšným majitelem solárních analogových quartzových hodinek SEIKO Cal. V172. Aby Vám Vaše hodinky SEIKO co nejlépe sloužily, před použitím si pozorně přečtete informace v tomto manuálu a uschovejte ho pro pozdější použití.

OBSAH

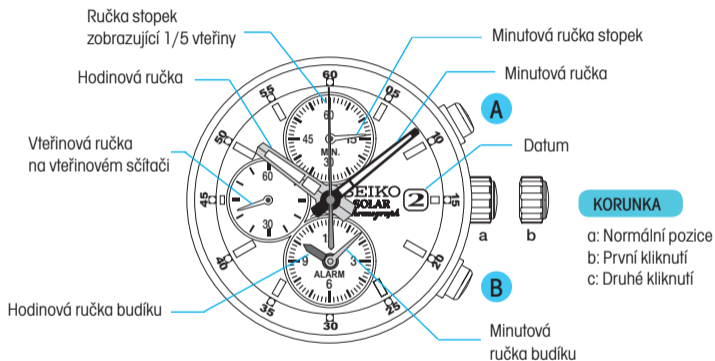
PRVKY	5
DISPLEJ A TLAČÍTKA	6
ŠROUBOVACÍ TYP KORUNKY	7
NASTAVENÍ ČASU A ÚPRAVA POZIC RUČEK STOPEK	8
NASTAVENÍ DATA	12
STOPKY	13
JEDNORÁZOVÝ BUDÍK	16
JAK NABÍT A SPUSTIT HODINKY	19
FUNKCE PREVENCE PŘÍLIŠNÉHO NABITÍ	20
ČAS NUTNÝ K NABÍJENÍ A PŘESNOST	21
FUNKCE PŘEDBĚŽNÉHO UPOZORNĚNÍ NA DOCHÁZEJÍCÍ ENERGII	22
ZDROJ ENERGIE	23
NESPRÁVNÉ FUNGOVÁNÍ	24
OTOČNÁ LUNETA	25
TACHYMETR	26
TELEMETR	28
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	30
SPECIFIKACE	34

SEIKO CAL. V172

PRVKY

- ČAS/KALENDÁŘ
- STOPKY MĚŘÍCÍ 60 MINUT PO JEDNÉ PĚTINĚ VTEŘINY S FUNKCÍ MĚŘENÍ MEZIČASŮ
- JEDNORÁZOVÝ BUDÍK V RÁMCI 12 HODIN
- POHÁNĚNÉ SVĚTELNOU ENERGIÍ
- BEZ NUTNOSTI VÝMĚNY BATERIE (Viz „ZDROJ ENERGIE“ na straně 23)
- PO PLNÉM NABITÍ VYDRŽÍ 6 MĚSÍCŮ
- FUNKCE PŘEDBĚŽNÉHO UPOZORNĚNÍ NA DOCHÁZEJÍCÍ ENERGIÍ
- FUNKCE PREVENCE PŘÍLIŠNÉHO NABITÍ

DISPLEJ A TLAČÍTKA



- Některé modely mají šroubovací typ korunky. Pokud mají Vaše hodinky šroubovací typ korunky, viz kapitulu „ŠROUBOVACÍ TYP KORUNKY“ na další stránce.
- V následujících částech tohoto manuálu mohou být použity zjednodušené ilustrace.

ŠROUBOVACÍ TYP KORUNKY

- Některé modely mají šroubovací mechanismus, který korunku v době, kdy se nepoužívá, bezpečně uzamkne.
- Uzamčení korunky předchází chybám při používání a zlepšuje voděodolnost hodinek.
- Před jakoukoli manipulací s korunkou je nutné ji odemknout.

JAK MANIPULOVAT SE ŠROUBOVACÍ KORUNKOU

Pokud korunku zrovna nepoužíváte k nastavování hodinek, musí být bezpečně uzamčena v pouzdře.

Jak korunku odemknout

Korunku odšroubujte otáčením proti směru hodinových ruček. Korunka je nyní uvolněna a dá se vytáhnout směrem ven ze své původní pozice.

Jak korunku uzamknout

Otáčejte korunkou po směru hodinových ruček a současně ji zatlačujte do pouzdra, dokud nebude zašroubovaná celá a uzamčena.



Při uzamykání korunky ji otáčejte pomalu a jemně, aby závit řádně pracoval. Pokud narazíte na odpor, vyšroubujte ji a zkuste to znovu. Nepoužívejte hrubou sílu, neboť by mohlo dojít k poškození pouzdra závitů.

NASTAVENÍ ČASU A ÚPRAVA POZIC RUČEK STOPEK

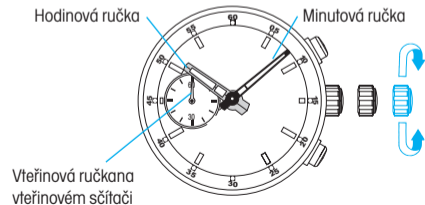
- Hodinky jsou navrženy tak, že všechny následující operace se provádějí s korunkou vytaženou do pozice druhého kliknutí:

- nastavení času
- úprava ruček budíku
- úprava pozic ruček stoppek

Když je korunka vytažená do pozice druhého kliknutí, zkontrolujte a upravte 1) a 2) zároveň. V případě potřeby upravte i 3).

KORUNKA Vytáhněte do druhého kliknutí, když je vteřinová ručka na pozici 12 hodin.

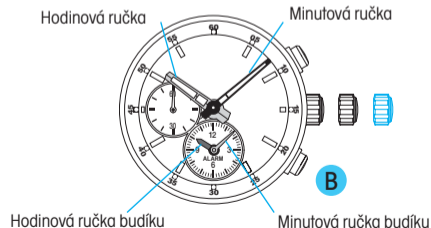
1. NASTAVENÍ ČASU



KORUNKA Otáčením nastavte hodinovou a minutovou ručku.

- Pokud stopky zrovna měří, měřily nebo byly zastaveny a korunka je vytažena do druhého kliknutí, ručky stoppek se automaticky resetují na pozici „0“.
- Pokud je nastaven budík a korunka je vytažena do druhého kliknutí, ručky budíku ukáží aktuální čas.
- Doporučujeme, abyste vzali v potaz čas nutný k nastavení pozice ručky stoppek a budíku, pokud je to nutné, a ručky hodiniek nastavili o několik minut napřed před aktuální čas.
- Při nastavování hodinové ručky zkontrolujte, že dopolední/odpolední režim je správně nastaven. Hodinky jsou navrženy tak, že datum se mění jednou za 24 hodin.
- Při nastavování minutové ručky ji nejprve posuňte o 4 až 5 minut před požadovaný čas a pak ji otočte zpět na přesnou minutu.

2. ÚPRAVA RUČEK BUDÍKU



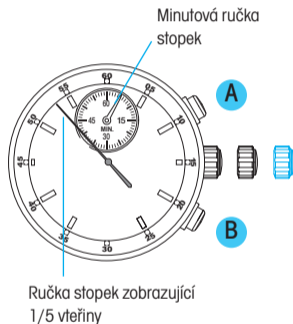
Nastavte ručky budíku na čas ukazovaný hlavními ručkami.

Opakovaným stisknutím B nastavte ručky budíku na čas ukazovaný hlavními ručkami.

Pokud je tlačítko B stisknuté, ručky budíku se pohybují rychle.

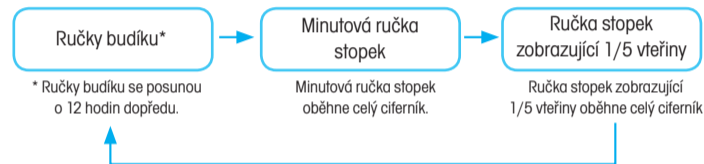
3. ÚPRAVA POZIC RUČEK STOPEK

Pokud nejsou ručky stopek na pozici „0“, nastavte je tam dle instrukcí níže.



- A** Stiskněte na 2 vteřiny.
Minutová ručka stopek oběhne celý ciferník.
- B** Opakovaným stisknutím nastavte minutovou ručku stopek na pozici „0“.
Pokud je tlačítko B stisknuté, ručka se pohybuje rychle.
- A** Stiskněte na 2 vteřiny.
Ručka stopek zobrazující 1/5 vteřiny oběhne celý ciferník.
- B** Opakovaným stisknutím nastavte ručku stopek zobrazující 1/5 vteřiny na pozici „0“.
Pokud je tlačítko B stisknuté, ručka se pohybuje rychle.

Ručky budíku a stopek lze znovu upravit v následujícím pořadí
dvouvteřinovým stisknutím tlačítka **A**



* Ručky budíku se posunou o 12 hodin dopředu.

Minutová ručka stopek oběhne celý ciferník.

Ručka stopek zobrazující 1/5 vteřiny oběhne celý ciferník.

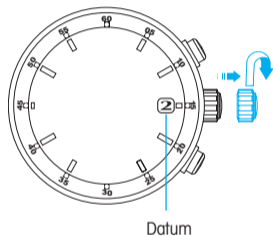
Po dokončení všech nastavení zkontrolujte, že hlavní ručky a ručky budíku ukazují stejný čas.

KORUNKA

Zamáčkněte zpět v souladu s časovým signálem.

NASTAVENÍ DATA

- Před nastavením data se ujistěte, že máte nastavený čas.



KORUNKA

Vytáhněte do prvního kliknutí.



Otáčejte po směru hodinových ruček, dokud se neobjeví požadované datum.

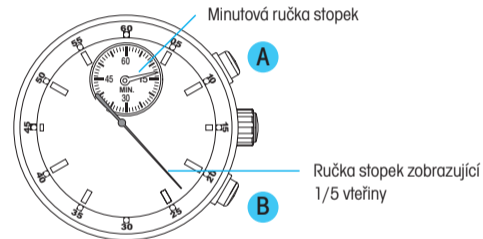


Zamáčkněte zpět do normální pozice.

1. Na konci února a 30denních měsíců je nutné datum ručně upravit.
2. Nenastavujte datum mezi 9 hodinou večer a 1 hodinou ráno. Mohlo by dojít k nesprávnému nastavení.
3. Když je korunka vytažena do pozice prvního kliknutí, nemačkejte tlačítko B - ručky budíku by se pohnuly.

STOPKY

- Stopky mohou měřit až 60 minut po jedné pětině vteřiny. Po 60 minutách se automaticky zastaví.
- Umožňují také měření mezičasů.



Před použitím stopek se ujistěte, že korunka je v normální pozici a ručky stopek jsou nastaveny na pozici „0“.

Pokud se ručky stopek nevrátí do pozice „0“, když jsou stopky resetovány na „0“, postupujte dle instrukcí v „NASTAVENÍ ČASU A ÚPRAVA POZIC RUČEK STOPEK“.

Jak resetovat stopky

Zatímco se ručky STOPEK pohybují

1. Zmáčkněte tlačítko A k zastavení stopek.
2. Zmáčkněte tlačítko B k resetování stopek.

Zatímco ručky STOPEK stojí

Provedli jste některou z následujících operací se stopkami. Resetujte stopky podle toho.

Pokud se stopky zastavily

1. Zmáčkněte tlačítko B k resetování stopek.

Pokud se zobrazuje měření mezičasu, zatímco stopky měří

1. Stisknutím tlačítka B opusťte displej měření mezičasu. Ručky stopek se budou rychle pohybovat a pak zobrazí probíhající měření.
2. Zmáčkněte tlačítko A k zastavení stopek.
3. Zmáčkněte tlačítko B k resetování stopek.

Pokud se zobrazuje měření mezičasu a stopky jsou zastavené

1. Stisknutím tlačítka B opusťte displej měření mezičasu. Ručky stopek se budou rychle pohybovat a pak se zastaví.
2. Zmáčkněte tlačítko B k resetování stopek.

Standardní měření



Měření akumulovaného uplynulého času



* Stisknutím tlačítka A lze stopky restartovat a zastavit opakovaně.

Měření mezičasu



* Stisknutím tlačítka B lze měření a opuštění mezičasu provádět opakovaně.

Měření dvou závodníků

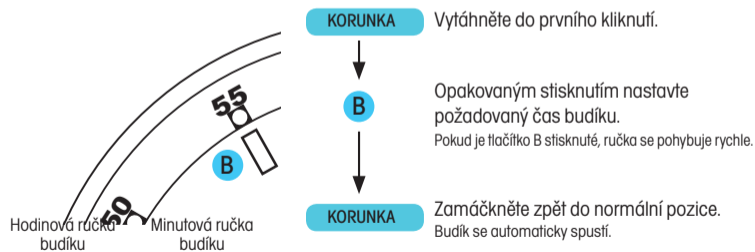


JEDNORÁZOVÝ BUDÍK

- Budík lze nastavit, aby v určený čas během následujících 12 hodin zazvonil pouze jednou
- Čas budíku lze nastavit po minutách
- Zvuk budíku si můžete poslechnout pomocí funkce demonstrace

NASTAVENÍ ČASU BUDÍKU

Před používáním budíku zkontrolujte, že ručky budíku jsou nastaveny na aktuální čas. (Viz „NASTAVENÍ ČASU A ÚPRAVA POZIC RUČEK STOPEK“.)



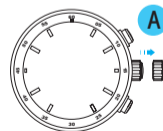
1. Jednorázový alarm nemůže být nastavit více než 12 hodin předem. Pokud držíte tlačítko B stisknuté, aby se ručky budíku pohybovaly rychle, zastaví se na zobrazení aktuálního času a budík se vypne. V takovém případě pusťte tlačítko B, a pak nastavte ručky budíku na požadovaný čas opětovným stisknutím a držením tlačítka B.
2. Když je korunka v normální pozici a budík je vypnutý, ručky budíku ukazují aktuální čas, a pokud je zapnutý, ukazují nastavený čas.

JAK ZASTAVIT BUDÍK

Budík ve zvolený čas zazvoní po dobu 20 vteřin, potom se zastaví a vypne. Pokud ho chcete zastavit ručně, stiskněte tlačítko A nebo B.

1. Pokud zrovna měří stopky, budík zvoní jinak než obvykle. Nejedná se o poruchu.
2. Pokud zrovna zvoní budík, stisknutí tlačítka A nebo B pouze zastaví budík, ale neprovede žádnou operaci se stopkami.

FUNKCE DEMONSTRACE ZVUKU BUDÍKU



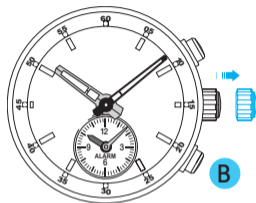
KORUNKA

Vytáhněte do prvního kliknutí.

A

Stiskněte déle než 3 vteřiny. Zatímco je tlačítko A stisknuté, uslyšíte zvuk budíku.

JAK ZRUŠIT NASTAVENÝ ČAS BUDÍKU



KORUNKA

Vytáhněte do prvního kliknutí.

B

Stiskněte a držte, dokud se ručky budíku nezastaví a nezačnou ukazovat aktuální čas.

KORUNKA

Zamáčkněte zpět do normální pozice.

• Pokud chcete opravit nastavený čas budíku, postupujte dle instrukcí v „NASTAVENÍ ČASU BUDÍKU“.

JAK NABÍT A SPUSTIT HODINKY

- Při spouštění hodinek, nebo pokud je energie v nabíjecí baterii extrémně nízké úrovni, baterii dostatečně nabijte vystavením hodinek světlu.



1. Vystavte hodinky slunečnímu nebo silnému umělému světlu.

* Když hodinky přestanou fungovat, vteřinová ručka se začne pohybovat ve dvouvteřinových intervalech.

2. Nechejte hodinky na světle, dokud se vteřinová ručka nebude pohybovat v jednovteřinových intervalech.

3. Když se hodinky úplně zastaví a následně se nabijí, před nošením nastavte datum a čas.

* Viz „ČAS NUTNÝ K NABÍJENÍ A PŘESNOST“.

POZOR

Opatření při nabíjení

- Při nabíjení hodinek je neumisťujte příliš blízko fotografickému blesku, reflektorům, žárovkám a jiným zdrojům světla, které by mohly hodinky extrémně zahřát a poškodit tak vnitřek hodinek.
- Při nabíjení hodinek na světle je nenechávejte po dlouhou dobu např. na palubní desce auta, kde by se mohly nebezpečně zahřát.
- Při nabíjení hodinek dbejte na to, aby jejich teplota nepřesáhla 60 °C.

FUNKCE PREVENCE PŘÍLIŠNÉHO NABITÍ

Výkon hodinek se nijak nezhorší v souvislosti s tím, jak dlouho se nabíjí sekundární baterie. Když je sekundární baterie plně nabitá, automaticky se aktivuje funkce prevence přílišného nabití a baterie se dále nenabíjí.

ČAS NUTNÝ K NABÍJENÍ A PŘESNOST

Prostředí/zdroj světla (v luxech)	V172		
	A (minuty)	B (hodiny)	C (hodiny)
Kanceláře/fluorescenční světlo (700)	150	60	-
30W20cm/fluorescenční světlo (3000)	33	13	110
Zatažené počasí/sluneční světlo (10000)	9	3,5	30
Jasně počasí/sluneční světlo (100000)	2	0.6	5
Jak dlouho průměrně vydrží nabítí od plného nabití k zastavení	6 měsíců		
Zpoždování/předcházení (za měsíc)	Méně než 15 vteřin, pokud jsou hodinky nošeny na zápěstí v normálním teplotním rozmezí (5 °C až 35 °C)		
Operační teplotní rozmezí	-10 °C až 60 °C		

A: Čas k nabití energie potřebné na 1 den

B: Čas potřebný ke stálému provozu

C: Čas potřebný k plnému nabití

*Tabulka výše poskytuje pouze orientační údaje

- Při nabíjení, které probíhá přeměnou světla přijatého ciferníkem na elektrickou energii, hodinky stále fungují. Množství zbývající energie ovšem musí být dostatečné, jinak řádně fungovat nemohou. Hodinky uchovávejte na místě, kde je světlo, aby se mohly dostatečně nabíjet.
- Pokud se hodinky zastaví nebo se vteřinová ručka začne pohybovat ve dvouvteřinových intervalech, nabijte hodinky vystavením světlu.
- Čas nutný k nabití hodinek variuje v závislosti na kalibru. Podívejte se na zadní část pouzdra, kde jsou vyryty informace o kalibru Vašich hodinek.
- Doporučujeme hodinky nabíjet alespoň dle údajů B, aby byl zajištěn stálý chod hodinek.

FUNKCE PŘEDBĚŽNÉHO UPOZORNĚNÍ NA DOCHÁZEJÍCÍ ENERGI

Pokud energie uložená v nabíjecí baterii klesne na extrémně nízkou úroveň, vteřinová ručka se začne pohybovat ve dvouvteřinových intervalech místo normálních jednovteřinových. I když se vteřinová ručka pohybuje ve dvouvteřinovém intervalu, hodinky jsou nadále přesné.

Pokud se toto stane, co nejdříve hodinky nabijte vystavením světlu. Jinak se hodinky mohou do několika dnů zastavit. (Více informací o nabíjení hodinek naleznete v kapitole „JAK NABÍŤ A SPUSTIT HODINKY“.)

- Pokud se vteřinová ručka pohybuje ve dvouvteřinovém intervalu, stopky nelze spustit. Nejedná se o poruchu.
- Pokud se vteřinová ručka začne pohybovat ve dvouvteřinovém intervalu zatímco jsou stopky spuštěné, stopky se automaticky zastaví a ručky stopek se vrátí na pozici „0“.
- Pokud se vteřinová ručka pohybuje ve dvouvteřinovém intervalu, nelze nastavit čas budíku.
- Pokud se vteřinová ručka pohybuje ve dvouvteřinovém intervalu a nastane čas, na který je nastaven budík, budík nezačne zvonit a automaticky se zruší.

JAK ZABRÁNIT TOMU, ABY HODINKÁM DOŠLA ENERGIE

- Při nošení hodinek se ujistěte, že nejsou zakryté oblečením.
- Pokud hodinky zrovna nepoužíváte, nechte je na jasném místě.

ZDROJ ENERGIE

- Baterie v těchto hodinkách je nabíjecí a liší se od běžných stříbro-oxidových baterií. Na rozdíl od jiných baterií, například knoflíkových baterií nebo suchých článků, se může tato nabíjecí baterie opakovaním cyklů vybíjení a nabíjení používat stále znovu.
- Kapacita nebo účinnost nabíjení nabíjecí baterie se může časem postupně z různých důvodů zhoršovat, například dobou a podmínkami používání. Nabíjecí cykly mohou zkrátit také opotřebované nebo kontaminované mechanické části či degradovaný olej. Pokud se účinnost baterie sníží, je nutné hodinky nechat opravit.

POZOR

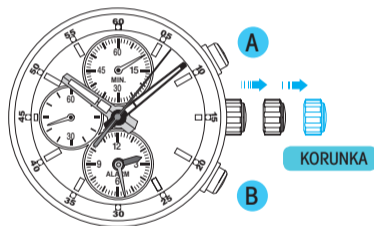
- Nevyměňujte z hodinek nabíjecí baterii sami. Výměna nabíjecí baterie vyžaduje odborné znalosti a dovednosti. O výměnu nabíjecí baterie požádejte prodejce hodinek.
- Umístění obyčejné stříbro-oxidové baterie do hodinek může způsobit nebezpečné zahřívání, které může dále vést k prasknutí a vznícení baterie.

NESPRÁVNÉ FUNGOVÁNÍ

Pokud dojde k nějakému abnormálnímu zobrazení, dle postupu níže resetujte zabudovaný integrovaný obvod (IC). Hodinky pak budou opět fungovat normálně.

JAK RESETOVAT IC

1. Vytáhněte korunku do druhého kliknutí.
2. Stiskněte tlačítka A a B na 3 vteřiny nebo déle.
3. Zamáčkněte korunku zpět do normální pozice a zkontrolujte, zda se vteřinová ručka na vteřinovém sčítači pohybuje jako obvykle.



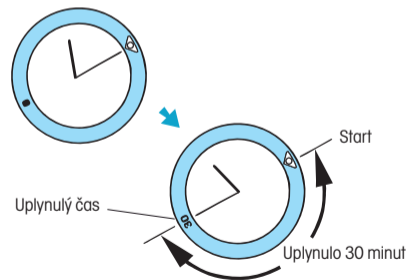
Resetování IC nastaví původní hodnoty. Před používáním hodinek tak bude nutné nastavit čas a upravit ručky stopek na pozici „0“. Viz kapitolu v tomto manuálu „NASTAVENÍ ČASU A ÚPRAVA POZIC RUČEK STOPEK“.

OTOČNÁ LUNETA

- Otočná luneta umí ukázat uplynulý čas až do 60 minut.

1. Otočte lunetu, aby tato značka ▼ byla v zákrytu s minutovou ručkou.
2. Ke zjištění uplynulého času přečtěte číslo na otočné lunetě, na které ukazuje minutová ručka.

Pozn.: U některých modelů se otočná luneta otáčí pouze proti směru hodinových ruček.



čeština **TACHYMETR (pro modely s tachymetrickou stupnicí na ciferníku)**

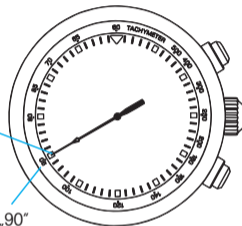
K měření průměrné rychlosti dopravního prostředku za hodinu

1. Pomocí stopek změřte, kolik vteřin trvá ujet 1 km nebo 1 míle.
2. Z tachymetrické stupnice pomocí vteřinové ručky stoppek zobrazující 1/5 vteřiny přečtěte průměrnou rychlost za hodinu.

Př. 1:

Ručka stoppek zobrazující 1/5 vteřiny: 40 vteřin

Tachymetrická stupnice: „90“



„90“ (údaj z tachymetrické stupnice) x 1 (km nebo míle)
= 90 km/h nebo mph

Tachymetrickou stupnici lze využít pouze tehdy, je-li čas nutný ke změření kratší než 60 vteřin.

Př. 2: Pokud je měřená vzdálenost prodloužena na 2 km či míle nebo zkrácena na 0,5 km či míle a vteřinová ručka stoppek ukazuje na tachymetrické stupnici „90“

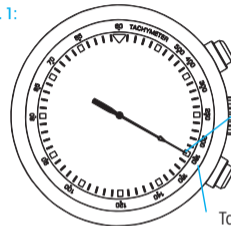
„90“ (údaj z tachymetrické stupnice) x 2 (km či míle) = 180 km/h nebo mph

„90“ (údaj z tachymetrické stupnice) x 0,5 (km či míle) = 45 km/h nebo mph

K měření počtu operací za hodinu

1. Pomocí stopek změřte čas nutný k vykonání 1 úkonu.
2. Z tachymetrické stupnice pomocí vteřinové ručky stoppek zobrazující 1/5 vteřiny přečtěte průměrný počet úkonů dokončených za hodinu.

Př. 1:



Ručka stoppek zobrazující 1/5 vteřiny: 20 vteřin

Tachymetrická stupnice: „180“

„180“ (údaj z tachymetrické stupnice) x 1 úkon
= 180 úkonů za hodinu

Př. 2: Pokud je za 20 vteřin dokončeno 15 úkonů:

„180“ (údaj z tachymetrické stupnice) x 15 úkonů = 2700 úkonů za hodinu

TELEMETR (pro modely s telemetrovou stupnicí na ciferníku)

- Telemetr poskytuje přibližné určení vzdálenosti ke zdroji světla a zvuku.
- Telemetr ukazuje vzdálenost mezi místem, kde se nacházíte a objektem, který vydává světlo a zvuk. Můžete pomocí něj například určit vzdálenost k místu, kde uhořel blesk, a to tak, že změříte čas uplynulý od doby, co jste viděli záblesk blesku, do doby, než uslyšíte jeho zvuk.
- Záblesk blesku k Vám dorazí téměř okamžitě, zatímco zvuk k Vám putuje rychlostí 0,33 km za vteřinu. Na základě tohoto rozdílu můžete vypočítat vzdálenost ke zdroji světla a zvuku.
- Stupnice telemetru je odstupňovaná tak, že zvuk se pohybuje rychlostí 1 km za 3 vteřiny.*

* Při teplotě 20° C (68° F)

POZOR!

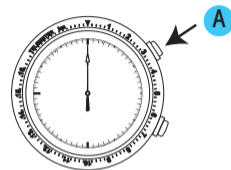
Telemetr poskytuje pouze přibližné určení místa, do kterého uhořel blesk, a tento údaj tedy nemůže být použit za účelem vyhnutí se ohrožení bleskem se stoprocentní přesností.

Rychlost zvuku dále závisí na teplotě prostředí, ve kterém se pohybuje

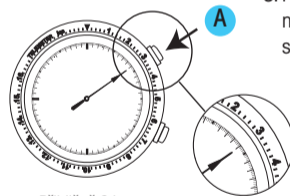
JAK POUŽÍVAT TELEMETR

Nejdříve zkontrolujte, že stopky byly resetovány.

START
(Záblesk světla)



STOP
(Úder hromu)



Přibližně 3 km

1. Jakmile uvidíte světlo, spusťte stopky zmáčknutím tlačítka A.
2. Jakmile uslyšíte zvuk, zastavte stopky zmáčknutím tlačítka A.
3. Přečtěte údaj z telemetrové stupnice, na který ukazuje vteřinová ručka stopek zobrazující 1/5 vteřiny.

* Pozor, vteřinová ručka stopek zobrazující 1/5 vteřiny se pohybuje po pětinach vteřiny a neukazuje tedy vždy přesně na stupně telemetrové stupnice. Telemetrovou stupnici lze využít pouze tehdy, je-li čas nutný ke změření kratší než 60 vteřin.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy	Možné příčiny
Hodinky přestaly jít.	Hodinkám došla energie.
Vteřinová ručka na vteřinovém sčítači se pohybuje ve dvouvteřinových intervalech.	Hodinkám dochází energie.
Zastavené hodinky byly nabíjeny delší dobu, než je potřebná pro plné nabití, ale vteřinová ručka se nezačala pohybovat v jednovteřinových intervalech.	Světlo, kterému byly hodinky vystaveny, bylo příliš slabé.
	Zabudovaný integrovaný obvod upadl do nestabilního stavu.
Hodinky se dočasně předcházejí nebo zpožďují.	Hodinky byly ponechány nebo nošeny při extrémně vysokých nebo nízkých teplotách.
	Hodinky byly ponechány blízko předmětu se silným magnetickým polem.
	Hodinky jste upustili, narazili s nimi do tvrdého povrchu nebo jste je nosili při aktivním sportování. Hodinky byly vystaveny silným ořesům.

Řešení
Řešení Pokud se s tímto problémem setkáváte často, třebaže hodinky nosíte každý den, je možné, že hodinky nejsou dostatečně vystavovány světlu. Mohou být například zakryty rukávem. Vystavte hodinky světlu a dostatečně je tak nabijte.
Čas potřebný k nabíjení variuje v závislosti na intenzitě světla. Nabijte hodinky dle instrukcí v kapitole „ČAS NUTNÝ K NABÍJENÍ A PŘESNOST“.
Resetujte hodinky dle instrukcí v kapitole „NESPRÁVNÉ FUNGOVÁNÍ“.
Navraťte hodinky do normální teploty, aby se zpřesnily na obvyklou úroveň, a pak resetujte čas. Hodinky jsou přesné při nošení na zápěstí v normálním teplotním rozmezí 5 °C až 35 °C.
Odnešte hodinky z dosahu magnetického zdroje. Pokud se tímto jejich stav neupraví, obraťte se na prodejce, od kterého jste hodinky zakoupili.
Resetujte čas. Pokud se po resetování času hodinky nezpřesní na obvyklou úroveň, obraťte se na prodejce, od kterého jste hodinky zakoupili.

Problémy	Možné příčiny
Po resetování stopek se ručky stopek nevrátí na pozici „0“.	Ručky stopek se nesprávně vychýlily působením vnějších vlivů nebo resetováním vnitřního integrovaného obvodu.
Třebaže nebyl nastaven čas budíku, čas na budíkovém sčítači a čas na hlavním ciferníku se liší.	Hodinky byly v blízkosti předmětu se silným magnetickým polem. Hodinky byly vystaveny silným otřesům.
Vnitřní povrch skla je zamřžený.	Do hodinek se kvůli zhoršené kvalitě těsnění dostala vlhkost.
Datum se mění během dne.	Čas je nastaven o 12 hodin napřed nebo pozadu za správným časem.

• V případě jakýchkoli jiných problémů se, prosíme, obraťte na prodejce, od kterého jste hodinky zakoupili.

Řešení
Řešení Nastavte ručky stopek na pozici „0“ dle instrukcí v kapitole „NASTAVENÍ ČASU A ÚPRAVA POZIC RUČEK STOPEK“.
Na hlavním ciferníku a budíkovém sčítači resetujte čas.
Obraťte se na prodejce, od kterého jste hodinky zakoupili.
Nastavte čas správně dle instrukcí v kapitole „NASTAVENÍ ČASU A ÚPRAVA POZIC RUČEK STOPEK“.

SPECIFIKACE

- Frekvence krystalového oscilátoru: 32,768 Hz (Hz = Hertz ... cyklů za vteřinu)
- Zpoždování/předcházení (za měsíc): ± 15 vteřin v normálním teplotním rozmezí (mezi 5° C a 35° C, mezi 41° F a 95° F)
- Provozní teplotní rozmezí: Mezi -10° C a +60° C (mezi 14° F a 140° F)
- Systém pohonu: Krokový motor, 4 ks
- Systém zobrazení
 - Čas/kalendář Hodinová, minutová ručka, vteřinová ručka na vteřinovém sčítači. Datum zobrazeno pomocí číslic
 - Stopky..... Minutová a 1/5vteřinová ručka stopek
 - Budík..... Hodinová a minutová ručka budíku
- Zdroj energie: Mangan-titanovo-lithiová nabíjecí baterie
- Kontinuální provozní doba od plného nabití: Přibližně 6 měsíců, pokud jsou stopky používány méně než 1 hodinu denně a budík zvoní méně než 20 vteřin denně
- Přídavné funkce: Funkce předběžného upozornění na docházející energii, funkce prevence přílišného nabití
- IC (Integrovaný obvod): C-MOS-IC, 1 ks

* Změny specifikací jsou v rámci vylepšování produktů vyhrazeny bez předchozího upozornění.