

SEIKO

Cal. 7T62

Stali jste se pyšným majitelem analogových quartzových hodinek SEIKO Cal. 7T62. Aby Vám Vaše analogové quartzové hodinky SEIKO co nejlépe sloužily, před použitím si pozorně přečtete informace v tomto manuálu a uschovejte ho pro pozdější použití.

OBSAH

	strana
NASTAVENÍ ČASU A ÚPRAVA POZIC RUČEK STOPEK	5
NASTAVENÍ DATA	9
STOPKY.....	10
JEDNORÁZOVÝ BUDÍK.....	12
TACHYMETR.....	15
VÝMĚNA BATERIE.....	17
SPECIFIKACE.....	19

Pro informace, jak pečovat o hodinky, viz „JAK ZACHOVAT KVALITU VAŠICH HODINEK“
v připojeném manuálu Celosvětová záruka a instrukce.

SEIKO Cal. 7T62

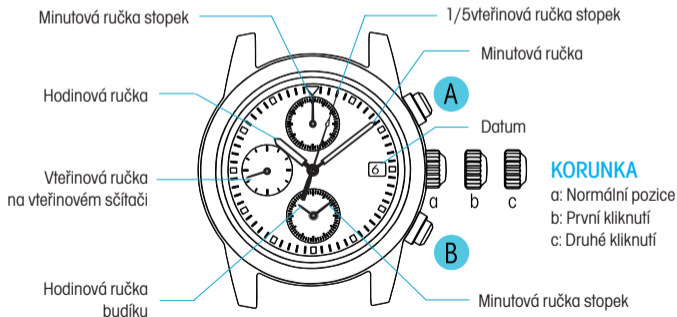
• ČAS/KALENDÁŘ

• JEDNORÁZOVÝ BUDÍK

Budík lze nastavit, aby zvonil pouze jednou v předem určený čas během následujících 12 hodin.

• STOPKY

Měří až 12 hodin po jedné pětině vteřiny

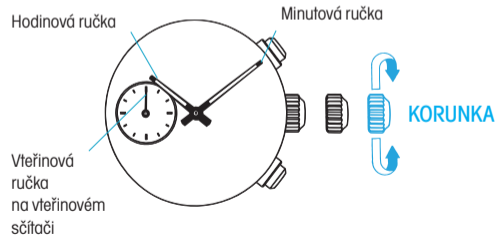


NASTAVENÍ ČASU A ÚPRAVA POZIC RUČEK STOPEK

- Hodinky jsou navrženy tak, že všechny následující operace se provádějí s korunkou vytaženou do pozice druhého kliknutí:
 - nastavení času
 - úprava pozic ruček budíku
 - úprava pozic ruček stopek

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

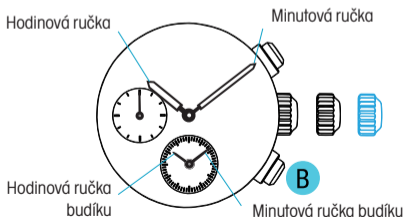
1. NASTAVENÍ HLAVNÍHO ČASU



- Když je vteřinová ručka na pozici 12 hodin, vytáhněte korunku do druhého kliknutí.
- Otáčením nastavte hodinovou a minutovou ručku.

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

2. NASTAVENÍ RUČEK BUDÍKU



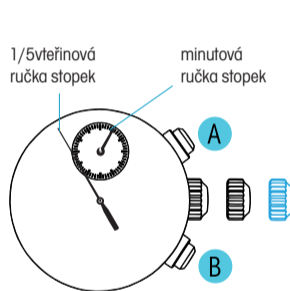
Nastavte ručky budíku na čas, který ukazují hlavní ručky.

- B** Opakovaným stisknutím nastavte ručky budíku na čas, který ukazují hlavní ručky.

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

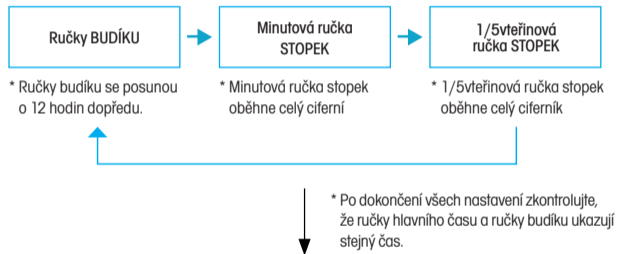
3. NASTAVENÍ POZICE RUČEK STOPEK

- 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.
* 1/5vteřinová ručka stopek oběhne celý ciferník.
- B** Opakovaným stisknutím nastavte 1/5vteřinovou ručku stopek na pozici „0“.
* Pokud je tlačítko B stisknuté, ručka se pohybuje rychle.

- Ručky BUDÍKU a STOPEK lze upravit v následujícím pořadí stisknutím tlačítka **A** po dobu dvou vteřin.

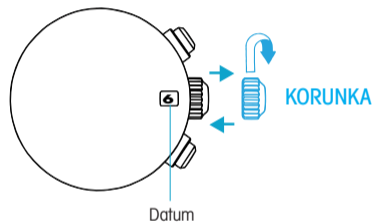


KORUNKA

Zamáčkněte zpět v souladu s časovým signálem.

NASTAVENÍ DATA

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

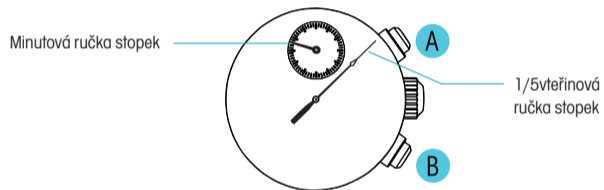


- Vytáhněte do prvního kliknutí.
- Otáčejte po směru hodinových ruček, dokud se neobjeví požadované datum.
- Zamáčkněte zpět do normální pozice.

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 první pozice, nemačkejte tlačítko B, neboť by došlo k pohybu ruček budíku.

STOPKY

- Stopky mohou měřit až 60 minut po jedné pětině vteřiny.
- Po 60 minutách začnou počítat znovu od „0“ a to až 12 hodin.



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

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

Standardní měření



Měření akumulovaného uplynulého času



* Restartování a zastavení stopkek můžete opakovat zmáčknutím tlačítka A.

Měření mezičasu



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

Měření dvou závodníků

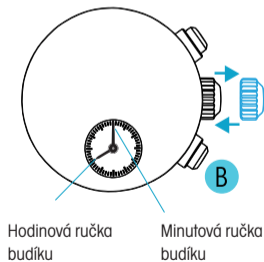


JEDNORÁZOVÝ BUDÍK

- Budík lze nastavit, aby zvonil pouze jednou v předem určený čas během následujících 12 hodin.
- Budík lze nastavit po minutách.

NASTAVENÍ ČASU BUDÍKU

- Před použitím budíku se ujistěte, že jsou ručky budíku nastaveny na správný čas. (Viz „NASTAVENÍ ČASU A ÚPRAVA POZIC RUČEK STOPEK“).



KORUNKA



KORUNKA

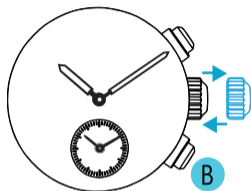
- Vytáhněte do prvního kliknutí.
- Opakovaným stisknutím nastavte požadovaný čas spuštění budíku.
* Pokud je tlačítko B stisknuté, ručky budíku se pohybují rychle.
- Zamáčkněte zpět do normální pozice.
* Budík je automaticky aktivován.

1. Jednorázový budík nelze nastavit na více než 12 hodin dopředu. Pokud držíte tlačítko B stisknuté, aby se ručky budíku pohybovaly rychle, zastaví se tak, aby ukazovaly správný čas a budík se deaktivuje. V takovém případě pusťte tlačítko B a poté ho znovu stiskněte a držte, a nastavte tak ručky budíku na požadovaný čas.
2. Když je korunka v normální pozici, ručky budíku ukazují aktuální čas v případě, že je budík deaktivován a požadovaný čas spuštění budíku v případě, že je budík aktivován.

JAK BUDÍK VYPNOUT

- V požadovaný čas budík zvoní po dobu 20 vteřin, potom se automaticky vypne a deaktivuje. Zvonení lze vypnout i ručně stisknutím tlačítka A nebo B.
1. Pokud zrovna měří stopky, budík zvoní jinak než obvykle. Nejedná se ovšem o poruchu.
 2. Pokud zrovna zvoní budík, stisknutí tlačítka A nebo B pouze vypne budík a neuskuteční žádnou operaci se stopkami.

JAK ZRUŠIT ČAS BUDÍKU, KTERÝ JSTE NASTAVILI



KORUNKA

B

KORUNKA

- Vytáhněte do prvního kliknutí.
- Stiskněte a držte, dokud se ručky budíku nezastaví a nezačnou ukazovat aktuální čas.
- Zamáčkněte zpět do normální pozice.

* Pokud chcete opravit čas budíku, který jste nastavili, postupujte dle instrukcí popsanych v kapitole „NASTAVENÍ ČASU BUDÍKU.“

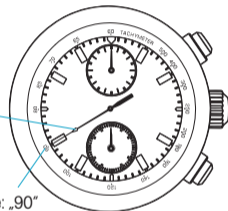
TACHYMETR (pro modely s tachymetrickou stupnicí na ciferníku)

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 stopek přečtete průměrnou rychlost za hodinu.

Př. 1:

STOPKY
vteřinová ručka:
40 vteřin



Tachymetrická stupnice: „90“

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

Tachymetrickou stupnicí 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 stopek ukazuje na tachymetrické stupnici „90“:

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

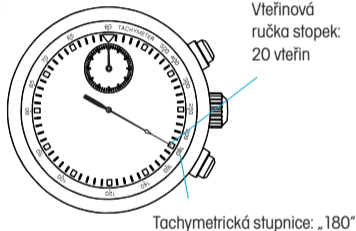
„90“ (údaj z tachymetrické stupnice) x 0,5 (km či míle) = 45 km/h nebo mph

TACHYMETR (pro modely s tachymetrickou stupnicí na ciferníku)

K měření počtu operací za hodinu

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

Př. 1:



"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

VÝMĚNA BATERIE

Miniaturní baterie, která pohání Vaše hodinky, by měla vydržet přibližně 3 roky. Ovšem vzhledem k tomu, že baterie je do hodinek vložena v továrně, aby se zkontrolovaly funkce a výkon hodinek, její životnost už může být nižší. Když baterie dojde, vyměňte ji co nejdříve, abyste předešli jakýmkoli poruchám. Doporučujeme, abyste se za účelem výměny baterie obrátili na **AUTORIZOVANÉHO DEALERA SEIKO** a požadovali baterii **SEIKO SR927SW**.

- * Pokud jsou stopky používány více než 2 hodiny denně, životnost baterie může být nižší, než je uvedeno výše.
- * Po výměně baterie nastavte čas/kalendář a upravte ručky stopek.

**3
ROKY**

INDIKÁTOR ŽIVOTNOSTI BATERIE

Když se životnost baterie blíží ke konci, vteřinová ručka na vteřinovém subciferníku se začne pohybovat ve dvouvteřinovém intervalu místo normálního jednovteřinového. V takovém případě co nejdříve vyměňte baterii.

- * I když se vteřinová ručka pohybuje ve dvouvteřinovém intervalu, hodinky zůstávají přesné.

VAROVÁNÍ

- Nevynedávejte z hodinek baterii.
- Pokud je nutné baterii vyndat, uchovávejte ji mimo dosah dětí. Pokud ji dítě spolkně, ihned se obraťte na lékaře.

VAROVÁNÍ

- Nikdy baterii nezkratujte, nezahřívejte, nijak s ní nemanipulujte a nevystavujte ji ohni. Baterie by mohla prasknout, nebezpečně se zahřát nebo vzplanout.
- Baterie není nabíjecí. Nikdy se ji nepokoušejte znovu nabít, mohla by vytéct nebo se jinak poškodit.

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 ručka, minutová ručka, vteřinová ručka na vteřinovém sčítači
 - Datum zobrazeno pomocí číslic
 - Stopky: Měří až 60 minut. Minutová a 1/5vteřinová ručka stopek
 - Jednorázový budík: Hodinová a minutová ručka budíku
- **Baterie:** SEIKO SR927SW, 1 ks
- **IC (Integrovaný obvod):** C-MOS-IC, 1 ks

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