

SEIKO

Cal. 3M62, 5M62, 5M63

Stali jste se pyšným majitelem hodinek SEIKO KINETIC® Cal. 3M62/5M62/5M63. Aby Vám Vaše hodinky SEIKO KINETIC® co nejlépe sloužily, před použitím si pozorně přečtete informace v tomto manuálu a uschovejte ho pro pozdější použití.

OBSAH

	strana
PRVKY	4
JAK NABÍT A SPUSTIT HODINKY	5
INDIKÁTOR REZERVY CHODU	8
NASTAVENÍ ČASU / KALENDÁŘE	9
FUNKCE PŘEDBĚŽNÉHO UPOZORNĚNÍ NA DOCHÁZEJÍCÍ ENERGII	10
FUNKCE OKAMŽITÉHO STARTU	10
ÚLOŽNÁ JEDNOTKA PRO KINETICKOU ELEKTRICKOU ELEKTRICKOU ENERGII	10
JAK MANIPULOVAT SE ŠROUBOVACÍM TYPEM KORUNKY	11
OTOČNÁ LUNETA	12
IFORMACE O POUŽÍVÁNÍ HODINEK	13
SPECIFIKACE	15

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

PRVKY

SEIKO KINETIC Cal. 3M62/5M62/5M63 jsou analogové quartzové hodinky vybavené technologií Automatic Generating System vyvinutou výrobcem SEIKO. Tato technologie generuje elektrickou energii k pohánění hodinek z pohybů Vaší ruky a ukládá ji v ÚLOŽNÉ JEDNOTCE PRO KINETICKOU ELEKTRICKOU ENERGIÍ (KINETIC E.S.U.), která nevyžaduje pravidelnou výměnu, na rozdíl od konvenčních knoflíkových baterií.

Číslo kalibru Vašich hodinek

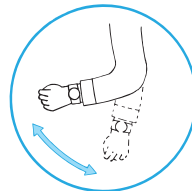
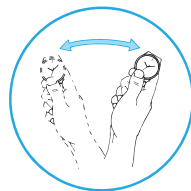
Číslo kalibru najdete napsané na zadní straně pouzdra Vašich hodinek.

Na obrázku vpravo vidíte, že číslo kalibru je čtyřmístné číslo nalevo od pomlčky.

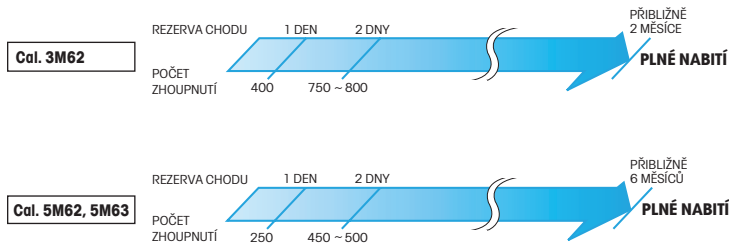


JAK NABÍT A SPUSTIT HODINKY

1. Pohupujte hodinkami ze strany na stranu.
 - * Pohupujte rytmicky tempem dvě zhoupnutí za vteřinu
2. Dostatečně nabijte úložnou jednotku pro kinetickou elektrickou energii.
3. Nastavte čas/kalendář a hodinky si nasadte.

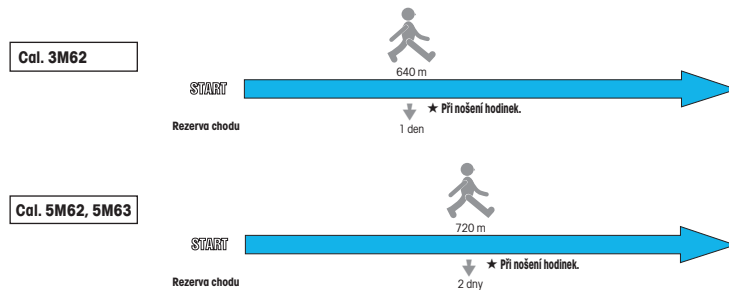


POČET ZHOUPNUTÍ A REZERVA CHODU



1. Když se hodinky úplně zastaví nebo se vteřinová ručka pohybuje ve dvouvteřinovém intervalu, pohupujte hodinkami ze strany na stranu dvakrát za vteřinu.
2. 400 zhoupanutí (pro Cal. 3M62) / 250 zhoupanutí (pro Cal. 5M62/5M63) zajistí rezervu chodu na 1 den. Vteřinová ručka se začne pohybovat v jednovteřinových intervalech.
* Doporučujeme pohupovat hodinkami, dokud nebudou mít 2denní rezervu chodu. Při nabíjení se můžete řídit tímto: 350 až 400 zhoupanutí navíc, tedy asi 750 až 800 zhoupanutí celkem (pro Cal. 3M62) / 200 až 250 zhoupanutí navíc, tedy asi 450 až 500 zhoupanutí celkem (pro Cal. 5M62/5M63), zajistí 2denní rezervu chodu.
3. Hodinky noste na zápěstí.

REZERVA CHODU AKUMULOVANÁ PŘI CHŮZI



* Tato ilustrace demonstrující vztah mezi rezervou chodu a počtem zhoupanutí/ušlou vzdáleností je pouze přibližná. Konkrétní délka rezervy chodu je u každého individuální.

INDIKÁTOR REZERVY CHODU

- Zmáčkněte tlačítko na pozici 2 hodin.

* Aby se vteřinová ručka dobře četla, tlačítko zmáčkněte, když je vteřinová ručka na pozici 12 hodin.

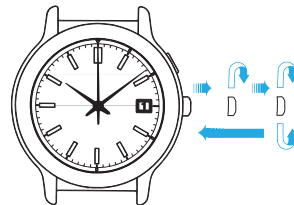
★ RYCHLÝ POHYBU VTĚŘINOVÉ RUČKY		5 vteřin	10 vteřin	20 vteřin	30 vteřin
REZERVA HODU	3M62	Mezi 1 a 7 dny	Mezi 7 dny a 1 měsícem	Přibližně 1 měsíc	Přibližně mezi 1,5 až 2 měsíci
	5M62/ 5M63	Mezi 1 a 7 dny	Mezi 7 dny a 1 měsícem	Přibližně 1 měsíc	Přibližně mezi 1,5 až 2 měsíci

★ Vteřinová ručka se po uplynutí indikovaných 5, 10, 20 nebo 30 vteřin začne zase pohybovat normálně.

NASTAVENÍ ČASU/KALENDÁŘE

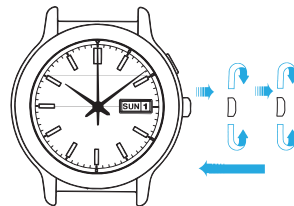
CAL. 3M62 & 5M62

1. Vytáhněte korunku do prvního kliknutí a nastavte datum předchozího dne.
2. Vytáhněte korunku do druhého kliknutí a otáčením ruček nastavte požadované datum.
3. Nastavte ručky na požadovaný čas.
4. Zamáčkněte korunku úplně zpět.



CAL. 5M63

1. Vytáhněte korunku do prvního kliknutí a nastavte datum předchozího dne.
2. Nastavte předchozí den v týdnu.
3. Vytáhněte korunku do druhého kliknutí a otáčením ruček nastavte požadované datum a den.
4. Nastavte ručky na požadovaný čas.
5. Zamáčkněte korunku úplně zpět.



FUNKCE PŘEDBĚŽNÉHO UPOZORNĚNÍ NA DOCHÁZEJÍCÍ ENERGIÍ

- Když se vteřinová ručka začne pohybovat ve dvouvteřinových intervalech místo normálních jednovteřinových, hodinkám do přibližně 24 hodin dojde energie. V takovém případě pohupováním hodinek ze strany na stranu dostatečně nabijte úložnou jednotku pro kinetickou elektrickou energii.

* I když se vteřinová ručka pohybuje v dvouvteřinových intervalech, hodinky jsou stále přesné.

FUNKCE OKAMŽITÉHO STARTU

- Když od zastavení hodinek uběhla dlouhá doba, můžete je rychle spustit pouhými několika zhoupnutími.
- Tuto funkci lze využít, pouze pokud byly hodinky zastavené po dobu kratší než 1 rok.

* Při aktivaci této funkce se vteřinová ručka začne pohybovat ve dvouvteřinových intervalech. Pohupováním hodinek ze strany na stranu nabijte úložnou jednotku pro kinetickou elektrickou energii dle návodu „POČET ZHOUPNUTÍ A REZERVA CHODU“

* Poté, co se vteřinová ručka začne pohybovat v jednovteřinových intervalech, si hodinky nasadte na zápěstí, aby se nabíjely dále.

* I když se vteřinová ručka pohybuje v dvouvteřinových intervalech, hodinky jsou stále přesné.

ÚLOŽNÁ JEDNOTKA PRO KINETICKOU ELEKTRICKOU ENERGIÍ

- Elektrická energie generovaná při nošení hodinek na zápěstí se ukládá v úložné jednotce pro kinetickou elektrickou energii (KINETIC E.S.U.). Tento zdroj energie je úplně odlišný od konvenčních hodinových baterií a nevyžaduje žádnou pravidelnou výměnu.

- Při plném nabití KINETIC E.S.U. budou hodinky bez dalšího nabíjení fungovat přibližně **2 měsíce (Cal. 3M62) / 6 měsíců (Cal. 5M62/5M63)**.
- Doba trvání nabitého stavu se časem postupně snižuje. Míra tohoto snižování se liší v závislosti na prostředí a podmínkách používání.
- KINETIC E.S.U. je čistým a ekologicky vstřícným zdrojem energie.

POZOR!

Nikdy místo KINETIC E.S.U. neinstalujte stříbro-oxidovou baterii určenou pro konvenční hodinky. Mohla by prasknout, nebezpečně se zahřát nebo vzplanout.

JAK MANIPULOVAT SE ŠROUBOVACÍM TYPEM KORUNKY (pro modely se šroubovacím typem korunky)

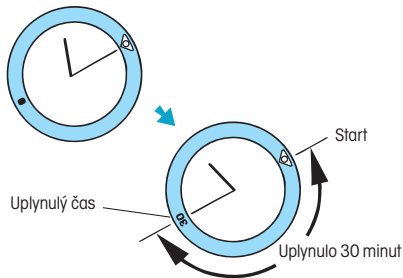
- **Odšroubování korunky:**
Otočte korunkou proti směru hodinových ruček (za účelem nastavení času/kalendáře ji pak vytáhněte).
- **Zašroubování korunky:**
Zatímco je korunka v normální pozici, otočte jí po směru hodinových ruček za současného vyvíjení lehkého tlaku.

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 přečtete číslo na otočné lunetě, na které ukazuje minutová ručka.

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



INFORMACE O POUŽÍVÁNÍ HODINEK

JAK NABÍT A SPUSTIT HODINKY

- Abyste KINETIC E.S.U efektivně nabíjeli, pohupujte hodinkami ze strany na strany v oblouku asi 20 cm.
- Rychlejší nebo prudší pohupování nepřináší žádné výhody.
- Při zhrounutí oscilující závaží rotuje a pohání tak mechanismus hodinek. Při rotování vydává zvuky, což není známkou poruchy.
- Pokud hodinky ležely nedotčené více než rok potom, co se úplně zastavily, vteřinová ručka se nemusí začít pohybovat v normálním jednovteřinovém intervalu, dokonce ani tehdy, jsou-li hodinky pohupovány dle návodu „POČET ZHOUPNUTÍ A REZERVA CHODU.“ V takovém případě hodinkami pohupujte, dokud se vteřinová ručka nezačne pohybovat v jednovteřinovém intervalu.
- Hodinky jsou vybaveny systémem zabraňujícím přílišnému nabití. I když je hodinkami pohupováno i poté, co jsou plně nabitě, nedojde k poruše.
- Hodinky jsou vybaveny funkcí okamžitého startu, a mohou začít fungovat po několika zhrounutích. Detaily jsou v sekci „FUNKCE OKAMŽITÉHO STARTU.“
- Není nutné hodinky nabít úplně, neboť se automaticky nabíjejí při nošení na zápěstí.
- Hodinky noste každý den alespoň 10 hodin.
- I když máte hodinky na ruce, pokud s ní nebudete pohybovat, hodinky se nebudou nabíjet.

INDIKÁTOR REZERVY CHODU

- Indikátor rezervy chodu poskytuje pouze přibližné údaje ohledně doby, po kterou budou hodinky fungovat, aniž by potřebovaly nabít.
- Tlačítko můžete ihned stisknout ještě jednou a překontrolovat tak rezervu chodu. Pokud tak chcete učinit potřetí, vyčkejte, až se vteřinová ručka začne opět pohybovat normálně, a teprve pak stiskněte tlačítko.
- Když se vteřinová ručka pohybuje ve dvouvteřinových intervalech, rezerva chodu je příliš nízká a indikátor nefunguje.

- Ihned poté, co jste hodinkami pohupovali, aby se KINETIC E.S.U. nabila, nemusí vteřinová ručka indikovat rezervu chodu přesně. Zkuste to znovu po uplynutí 10 až 15 minut.
- **Opatření u modelů s průhlednou zadní částí pouzdra:**
Pokud mají Vaše hodinky skleněnou zadní část pouzdra, nevystavujte ji silnému světlu, jako přímému slunečnímu světlu nebo příliš blízko světla žárovek, neboť by mohlo dojít k dočasnému zvýšení spotřeby energie obvodu hodinek, a tím pádem.

NASTAVENÍ ČASU/KALENDÁŘE

- U modelů Cal. 3M62 a Cal. 5M62 nenastavujte kalendář mezi 9 hodinou večer a 1 hodinou ráno. U modelu Cal. 5M63 nenastavujte kalendář mezi 9 hodinou večer a 3 hodinou ráno. Mohlo by dojít k chybnému fungování. Pokud je nutné nastavit kalendář v tomto časovém rozmezí, nejdříve nastavte čas na jakýkoli čas mimo toto rozmezí, nastavte kalendář a pak znovu nastavte správný čas.
- K nastavení přesného času úplně vytáhněte korunku, když je vteřinová ručka na pozici 12 hodin, a pak ji zamáčkněte zpět v souladu s časovým signálem.
- Při nastavování hodinové ručky zkontrolujte, že je správně nastaven režim dopoledne/odpoledne. Hodinky jsou navrženy tak, aby se kalendář měnil jednou za 24 hodin. Otočte ručkami za označení 12 hodin, abyste zjistili, jestli jsou hodinky v dopoledním nebo odpoledním režimu. Pokud se kalendář změní, je čas nastaven na dopolední režim. Pokud se kalendář nezmění, čas je nastaven na odpolední režim.
- Při nastavování minutové ručky ji posuňte o 4 až 5 minut před požadovaný čas a pak ji otočte zpět na přesnou minutu.
- Při nastavování času se ujistěte, že se vteřinová ručka pohybuje v jednovteřinových intervalech.
- Na konci února a 30denních měsíců je nutné upravit datum.

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 zobrazení**

- Zobrazení času: 3 ručky (hodinová, minutová a vteřinová)	
- Zobrazení kalendáře	
Cal. 3M62/5M62	Zobrazení data
Cal. 5M63	Zobrazení dne a data
- **Systém pohonu:** Krokový motor
- **Výdrž nabití:**

Plné nabití (Cal. 3M62)	Přibližně 2 měsíce
Plné nabití (Cal. 5M62/5M63)	Přibližně 6 měsíců
- **Přídavné funkce** Indikátor rezervy chodu, funkce předběžného upozornění na docházející energii, funkce prevence přílišného nabití
- **IC (Integrovaný obvod):** C-MOS-IC, 1 ks
- **ÚLOŽNÁ JEDNOTKA PRO KINETICKOU ELEKTRICKOU ENERGIÍ:** Knoflíkový typ, 1 ks

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