

SEIKO

Cal. 5M82, 5M83 & 5M84

Jste pyšným majitelem hodinek SEIKO KINETIC® Cal. 5M82/5M83/5M84. Aby Vám hodinky SEIKO KINETIC® co nejlépe sloužily, před použitím si pozorně přečtěte informace v tomto manuálu a uschovejte ho pro pozdější použití.

OBSAH

	strana
PRVKY	4
JAK NABÍT A SPUSTIT HODINKY	5
INDIKÁTOR REZERVY CHODU	7
NASTAVENÍ ČASU / KALENDÁŘE	8
FUNKCE PŘEDBĚŽNÉHO UPOZORNĚNÍ NA DOCHÁZEJÍCÍ ENERGII	9
FUNKCE OKAMŽITÉHO STARTU	9
INFORMACE O NABÍJECÍ BATERII	9
JAK MANIPULOVAT SE ŠROUBOVACÍM TYPEM KORUNKY	10
OTOČNÁ LUNETA	11
INFORMACE O POUŽÍVÁNÍ HODINEK	12
INFORMACE O GENERÁLNÍ OPRAVĚ	13
SPECIFIKACE	14

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

PRVKY

SEIKO KINETIC Cal. 5M82/5M83/5M84 jsou analogové quartzové hodinky vybavené technologií Kinetic vyvinutou výrobcem SEIKO. Tato technologie generuje elektrickou energii k pohánění hodinek z pohybů Vašeho těla a ukládá ji v nabíjecí baterii, která tak nevyžaduje pravidelnou výměnu, na rozdíl od konvenčních knoflíkových baterií.

Číslo kalibru Vašich hodinek

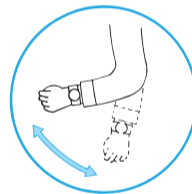
Číslo kalibru najdete napsané na zadní straně pouzdra Vašich hodinek.

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

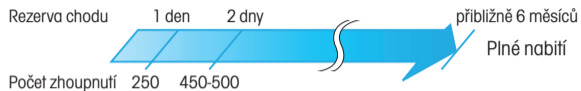


JAK NABÍT A SPUSTIT HODINKY

1. Pohupujte hodinkami ze strany na stranu.
* Pohupujte rytmicky tempem dvě zhoupnutí za vteřinu
2. Dostatečně nabijte nabíjecí baterii.
3. Nastavte čas/kalendář a hodinky si nasadte.



POČET ZHOUPNUTÍ A REZERVA CHODU



- Když se hodinky úplně zastaví nebo se vteřinová ručka pohybuje ve dvouvteřinovém intervalu, pohupujte hodinkami ze strany na stranu dvakrát za vteřinu.
- 250 zhoupnutí se rovná až 1 dni rezervy chodu. Vteřinová ručka se začne pohybovat v jednovteřinových intervalech.
* Doporučujeme pohupovat hodinkami, dokud ne budou mít 2denní rezervu chodu. Při nabíjení se můžete řídit tímto: 200 až 250 zhoupnutí navíc, tedy 450 až 500 zhoupnutí celkem, představuje 2 dny rezervy chodu.
- Hodinky noste na zápěstí.

REZERVA CHODU AKUMULOVANÁ PŘI CHŮZI



- * Tato ilustrace demonstrující vztah mezi rezervou chodu a počtem zhoupnutí/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.

★	5 vteřin	10 vteřin	20 vteřin	30 vteřin
RYCHLÝ POHYB VTEŘINOVÉ RUČKY				
REZERVA CHODU	Mezi 1 až 7 dny	Mezi 7 dny až 1 měsícem	Přibližně 1 měsíc	Přibližně mezi 4 až 6 měsíci

- Ke konci rychlého chodu bude vteřinová ručka postupně zpomalovat, až se zastaví.
- Vteřinová ručka se po uplynutí indikovaných 5, 10, 20 nebo 30 vteřin začne zase pohybovat normálně.

NASTAVENÍ ČASU/KALENDÁŘE

CAL. 5M82

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. 5M84 & 5M83

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 ENERGI

- 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 nabíjecí baterii.
- * 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.
- Funkce okamžitého startu zůstane aktivní přibližně 3 roky poté, co se plně nabitě hodinky zastaví.
- * Když se vteřinová ručka začne pohybovat ve dvouvteřinových intervalech místo normálních jednovteřinových, hodinkám přibližně do 24 hodin dojde energie. V takovém případě pohupováním hodinek ze strany na stranu nabijte nabíjecí baterii dle návodu „POČET ZHOUPNUTÍ A REZERVA CHODU.“
- * Potom, 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.

INFORMACE O NABÍJECÍ BATERII

- Elektrická energie generovaná při nošení hodinek na zápěstí se ukládá v nabíjecí baterii. Tento zdroj energie je úplně odlišný od konvenčních hodinkových baterií a nevyžaduje žádnou pravidelnou výměnu.

- Při plném nabití nabíjecí baterie budou hodinky bez dalšího nabíjení fungovat přibližně 6 měsíců.
- Doba trvání nabitého stavu se časem postupně snižuje. Míra tohoto snižování se liší v závislosti na prostředí a podmínkách používání.
- Nabíjecí baterie je čistým a ekologicky vstřícným zdrojem energie.

POZOR!

Nikdy místo nabíjecí baterie 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.

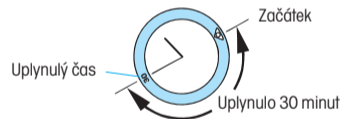
OTOČNÁ LUNETA (pro modely s otočnou lunetou)

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

1. Otočte lunetu, aby tato značka ▼ byla v zákrytu s minutovou ručkou.



2. Přečtěte číslo na otočné lunetě, na které ukazuje minutová ručka.



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

INFORMACE O POUŽÍVÁNÍ HODINEK

JAK NABÍT A SPUSTIT HODINKY

- Abyste nabíjecí baterii 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 se nabíjecí baterie nabije pohupováním, 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 ke snížení rezervy chodu nabíjecí baterie. Tento stav se spraví poté, co je zadní část pouzdra otočena od světla.

NASTAVENÍ ČASU/KALENDÁŘE

- U modelu Cal. 5M82 nenastavujte kalendář mezi 9 hodinou večer a 1 hodinou ráno. U modelů Cal. 5M84 a 5M83 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.
- Prvního dne po 30denním měsíci a únoru je nutné datum upravit. V takovém případě vytáhněte korunku do prvního kliknutí a otáčejte, dokud se neobjeví požadované datum.

INFORMACE O GENERÁLNÍ OPRAVĚ

Hodinky jsou přesný přístroj. Pokud v nějaké části dojde olej nebo se opotřebí, hodinky můžou přestat fungovat nebo se začnou opožďovat. Doporučujeme hodinky dávat pravidelně do servisu, aby stále přesně fungovaly.

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
- **Systém zobrazení**
 - Zobrazení času: 3 ručky (hodinová, minutová a vteřinová)
 - Zobrazení kalendáře:
 - Cal. 5M82 - Zobrazení data
 - Cal. 5M84/5M83 - Zobrazení dne a data
- **Výdrž nabití:** Plné nabití - Přibližně 6 měsíců
- **Přídavné funkce:** Indikátor rezervy chodu, funkce předběžného upozornění na docházející energii, funkce prevence přílišného nabití
- **Baterie:** Knoflíkový typ, 1 ks
- **IC (Integrovaný obvod):** C-MOS-IC, 1 ks

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