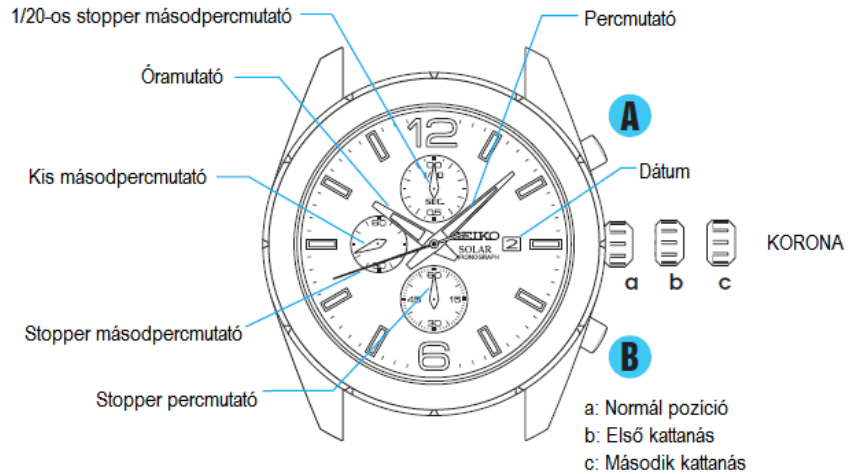


## Használati útmutató a SEIKO ref. SSC (Cal. V176) sorozatú karórához

Ön mostantól egy SEIKO V176-es szerkezetű analóg kvarcóra boldog tulajdonosa. Kérjük, olvassa el figyelmesen az alábbi használati útmutatót a használatbavétel előtt, s tartsa mindig elérhető helyen.

### **Jellemzők:**

- Idő/naptár
- 1/20 mp pontosságú stopper 60 perces időtartományban
- részidőmérés
- napenergiával működik teljes feltöltés esetén 6 hónapig
- túltöltés elleni védelem



Előfordulhat, hogy az Ön órája csavaros koronazárral van ellátva, ami segít megőrizni a vízállóságot. Mielőtt kihúzná a koronát, oldja ki a koronazárat. A biztonságos használat érdekében, beállítás után győződjön meg róla, hogy visszatekerte a koronazárat. Ne használja a koronát, ha az óra nedves vagy víz alatt van.

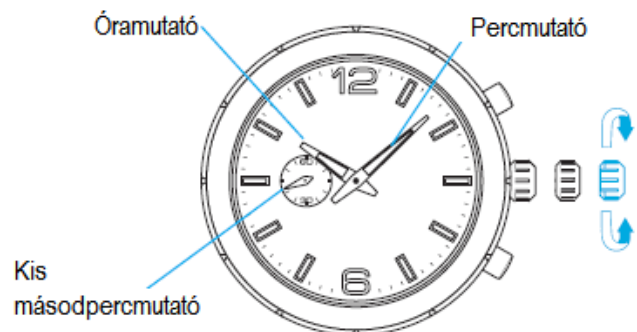
Ez az óra úgy készült, hogy az alábbi beállításokra a korona második kattánásáig való kihúzásával nyílik lehetőség:

- 1.) pontos idő beállítása
- 2.) a stopper mutatóinak igazítása

Ha a koronát kihúztuk a második kattánásig, akkor győződjön meg róla, hogy az 1) és 2) beállítása egyszerre történjen. A kioldáskor ügyeljen rá, hogy a másodpercmutató 12 órás pozícióban álljon.

### **A pontos idő és dátum beállítása:**

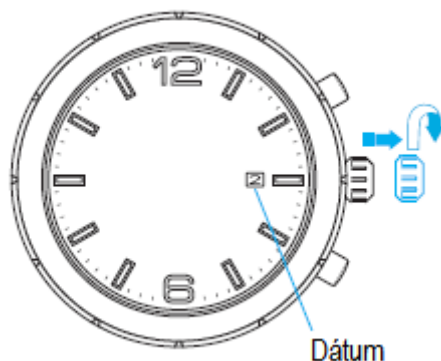
1. Forgassa el a koronát a pontos idő beállításához.



- Ha a korona kihúzásakor a STOPPER mér, akkor az automatikusan lenullázza magát.
- Ajánlott a mutatót néhány perccel későbbre beállítani, figyelembe véve azt, hogy a STOPPER mutatóinak igazítása is időt vehet igénybe.
- Az óramutató beállításánál ellenőrizzük a délelőtti/délutáni időszak helyes beállítását. Az óra úgy készült, hogy 24 órán belül csak egyszer váltsa a dátum.
- A perc megadásánál a mutatót a foghézagok miatt először tekerjük 4-5 perccel a beállítandó érték elé, és onnan tekerjük vissza.

## A dátum beállítása:

A dátum beállítása előtt győződjünk meg róla, hogy a pontos időt már beállítottuk.

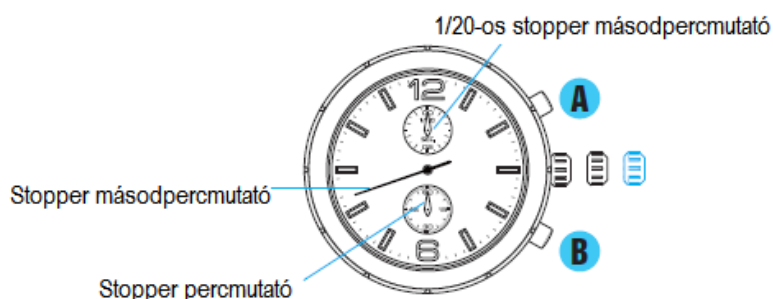


1. Húzzuk ki a koronát az első kattanásig.
2. Forgassuk el a koronát az órajárással megegyező irányba, amíg a megfelelő dátumot nem látjuk.
3. Nyomjuk vissza a koronát a normál állásba.

1. Február illetve a 30 napos hónapok végén állítani kell a dátumot.
2. Ne állítsuk a dátumot este 9 óra és hajnali 1 óra közötti mutatóállásnál. Ellenkező esetben meghibásodás történhet a szerkezetben.

## A stopper mutatóinak igazítása:

Ha a STOPPER mutatói nem a „0 pozícióban” állnak, akkor a következő lépésekkel igazíthatunk rajtuk:

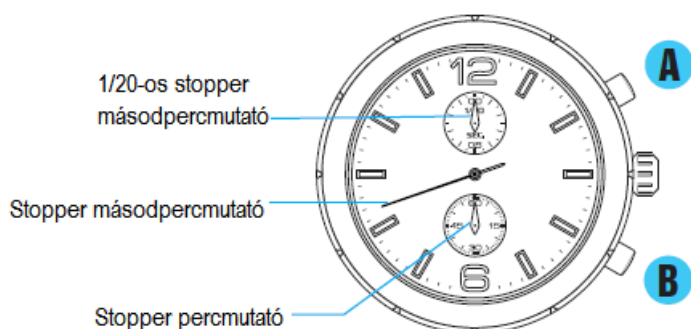


1. Nyomja 2 másodpercig az **A** gombot, hogy kiválasszuk a beállítani kívánt stopper mutatót. (1/20-os másodpercmutató, másodpercmutató, percmutató)
2. Tartsuk nyomva az **A** gombot 2 másodpercig.
3. A **B** gomb ismételt megnyomásával állítsuk be a STOPPER mutatóit a „0 pozícióba”.
4. Nyomja vissza a koronát normál pozícióba.

\* A **A** gomb folyamatos nyomva tartásával a mutatók gyorsabban fognak mozogni.

\* A beállítások után ellenőrizze, hogy órája pontos időn van-e.

## A stopper használata:



A STOPPER 60 perces időtartományban, 1/20 másodperces pontossággal tud mérni.

60 perc elteltével a mérés automatikusan leáll.

Lehetőség van részidőmérésre is.

A stopper 1/20 másodpercmutatója a mérés kezdete után 1 perccel a 0 pozícióban marad, míg meg nem állítják az időmérést, vagy nem használják a részidómérő funkciót. A mért időt pontosan mutatni fogja a leállításkor/részidő méréskor.

A STOPPER használata előtt győződjünk meg róla, hogy a korona a normál állásban van és a STOPPER mutatói a „0 pozícióban” állnak.

## STOPPER HASZNÁLAT

<NORMÁL MÉRÉS>



<KÉSLELTETETT MÉRÉS>



\* A stopper újraindítása és megállítása az A gomb ismételt megnyomásával hajtható végre.

<RÉSZIDŐ-MÉRÉS>



\* A részidő mérése és kioldása az B gomb ismételt megnyomásával hajtható végre.

<KÉT VERSENYZŐ MÉRÉSE>



### • Hogyan nullázzuk le a stoppert

Amikor a **STOPPER** mutatók mozognak

1. Nyomjuk meg az A gombot a stopper megállításához.
2. Nyomjuk meg a B gombot a stopper nullázásához.

Amikor a **STOPPER** mutatók állnak

[ Amikor a stoppert leállítottuk ]

1. Nyomjuk meg a B gombot a stopper nullázásához.

[ Amikor az óra a részidőt jelzi ki de a stopper közben még mér ]

1. Nyomjuk meg a B gombot a részidő kioldásához, visszatérve így a normál kijelzéshez.
2. Nyomjuk meg az A gombot a stopper megállításához.
3. Nyomjuk meg a B gombot a stopper nullázásához.

[ Amikor az óra a részidőt jelzi ki de a stopper már nem mér ]

1. Nyomjuk meg a B gombot a részidő kioldásához.
2. Nyomjuk meg a B gombot a stopper nullázásához.

## FELTÖLTÖTTSSÉGI/PONTOSSÁGI ADATOK

**Az óra feltöltéséhez és az üzembe helyezéséhez kövesse a garanciajegyben leírtakat.**

Ha a másodpercmutató kettésével kezd el ugrálni, az óra merülőben van. Mihamarabb töltse fel!

Természetes és egyéb fényforrások (lux)	V176		
	A (perc)	B (óra)	C (óra)
Irodai világítás/Neonfény (700)	150	60	--
30 W 20 cm/ Neonfény (3000)	33	13	110
Borús időjárás/szűrt napfény (10 000)	9	3,5	30
Tiszta idő/napfény (10 000)	2	0,6	5
Működési idő a teljes elemfeltöltésnél	6 hónap		
Pontosság (5 <sup>0</sup> C és 35 <sup>0</sup> C között)	+/- 15 mp/hó		
Működési hőmérséklet	-10 <sup>0</sup> C és 60 <sup>0</sup> C között		

### **Jelölések:**

**A** → 1 napi működéshez szükséges töltési idő

**B** → a folyamatos működéshez szükséges töltési idő

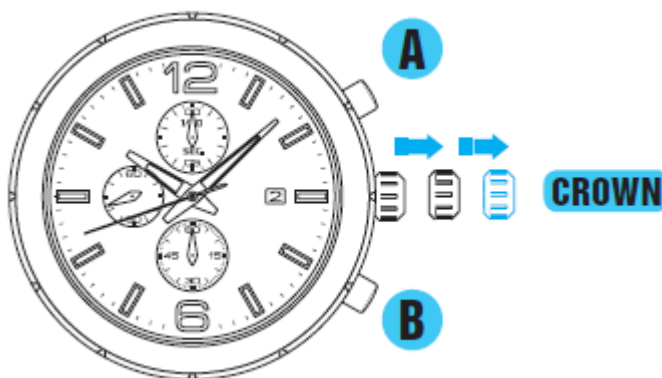
**C** → a teljes feltöltés ideje

### **Nem megfelelő működés**

Ha nem megfelelően működik az óra, állítsa vissza az IC-t alapállapotba.

IC visszaállítás:

1. Oldja fel a koronát és a gombokat (menetzáras korona esetén)
2. Húzza ki a koronát a második kattantási pozícióba.
3. Tartsa nyomva az A és a B gombot legalább 3 másodpercig.
4. Nyomja vissza a koronát normál pozícióba és ellenőrizze, hogy a kis másodpercmutató normálisan mozog-e.
5. Tekerje vissza a koronát. (menetzáras korona esetén)

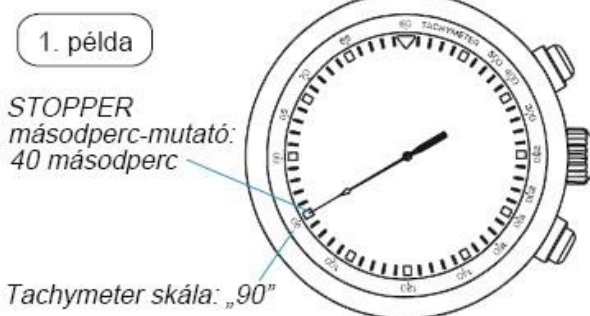


Ne felejtse, a visszaállítás után be kell állítani a pontos időt és a stopper mutatók alaphelyzetét!

## A TACHYMETER HASZNÁLATA (csak a skálával ellátott modellek esetében)

### • Jármű óránkénti átlagsebességének mérése

- ◆ A stopper másodperc-mutatója jelzi ki a tachymeter skálán az óránkénti átlagsebességet.
- ◆ A stopper segítségével meghatározhatjuk, hogy mennyi idő alatt teszünk meg 1 kilométert vagy egy mérföldet.



„90” (tachymeter skála értéke) x 1 (kilométer vagy mérföld) = 90 kilométer/óra vagy mérföld/óra

A tachymeter skálát csak akkor tudjuk használni, ha az egységnyi idő 60 másodpercnél rövidebb.

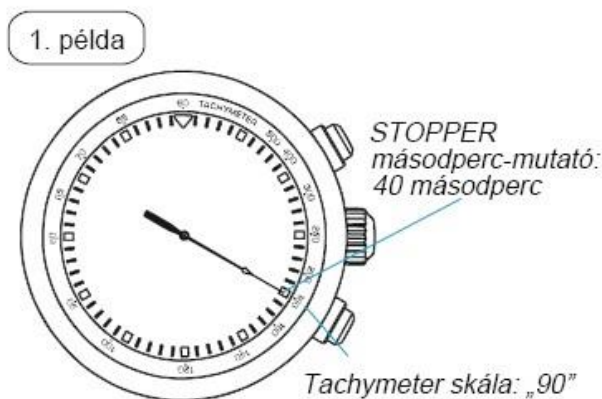
2. példa: ha a mért távolságot megnöveljük 2 kilométerre, vagy csökkentjük 0,5 kilométerre és a STOPPER másodperc-mutatója a „90” értéken áll, akkor:

„90” (tachymeter skála értéke) x 2 (kilométer vagy mérföld) = 180 kilométer/óra vagy mérföld/óra

„90” (tachymeter skála értéke) x (kilométer vagy mérföld) = 45 kilométer/óra vagy mérföld/óra

### • Óránkénti átlagos munkavégzés

- ◆ A stopperrel lemérhetjük, hogy meddig tart egy adott munka/feladat elvégzése.
- ◆ A stopper másodperc-mutatója jelzi ki a tachymeter skálán, hogy átlagosan hány munkával/feladattal tudunk végezni egy óra alatt.



„180” (tachymeter skála értéke) x 1 (munka vagy feladat) = 180 munka vagy feladat/óra

2. példa: ha 15 feladatot tudunk elvégezni 20 másodperc alatt:

„180” (tachymeter skála értéke) x 15 (munka vagy feladat) = 2700 munka vagy feladat/óra

## A TELEMETER HASZNÁLATA (csak a skálával ellátott modellek esetében)

- ◆ A telemeter segítségével nagyjából meghatározható egy forrás távolsága a hang és a fény alapján.
- ◆ A telemeter olyan tárgyak távolságát adja csak meg, amelyek egyaránt kibocsátanak fényt és hangot is. Például meghatározható egy villám becsapódásának helye, ha lemérjük a fény felvillanása és a felhangzó dörgés között eltelt időt.
- ◆ Egy villámlás fényét gyakorlatilag azonnal érzékeljük, míg a hang 0,33 km/másodperc sebességgel terjed. A forrás távolsága ezen eltérés alapján számítható ki.
- ◆ A telemeter skála használatakor abból indulunk ki, hogy a hang 3 másodperc alatt tesz meg 1 kilométert.\*

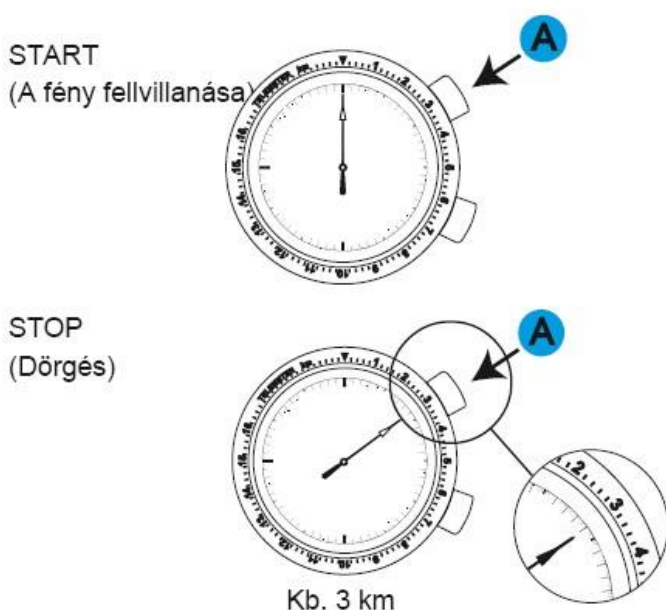
\*20 °C (68 °F) hőmérséklet mellett.

### VIGYÁZAT

A telemeter csak körülbelüli mérésre ad lehetőséget, tehát nem alkalmas arra, hogy a segítségével próbáljuk meg elkerülni a villámok okozta veszélyeket! Figyelembe kell venni, hogy a hang különböző sebességgel terjed a légkör hőmérsékletétől függően.

### • A telemeter használata

A használat előtt győződjünk meg róla, hogy a stoppert lenulláztuk.



1. Nyomjuk meg az A gombot ha láttuk a fényt.

2. Amikor halljuk a hangot, nyomjuk meg az A gombot, hogy megálljon a mérés.

3. Olvassuk le a stopper másodperc-mutatója segítségével, hogy mit mutat a telemeter.

Vegyük figyelembe, hogy a stopper másodperc-mutatója 1 másodperces lépésekben mér és nem mutat mindig pontosan a számlap kiosztására. A telemeter skála csak akkor használható, ha a mért idő nem haladja meg a 60 másodpercet.

Forgalmazza: TMC Kft, 1134 Budapest, Csángó u.4/b. Tel.: 350-2063