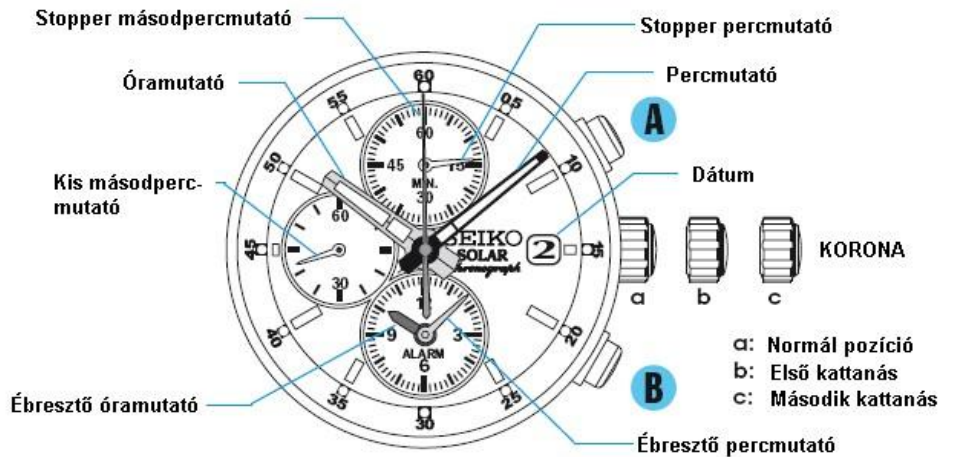


Használati útmutató a SEIKO ref. SSC (Cal. V172) sorozatú karórához

Ön mostantól egy SEIKO V172-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
- 1/5 mp pontosságú stopper 60 perces időtartományban
- részidőmérés
- egyszeri ébresztő
- napenergiával működik teljes feltöltés esetén 6 hónapig
- túltöltés elleni védelem

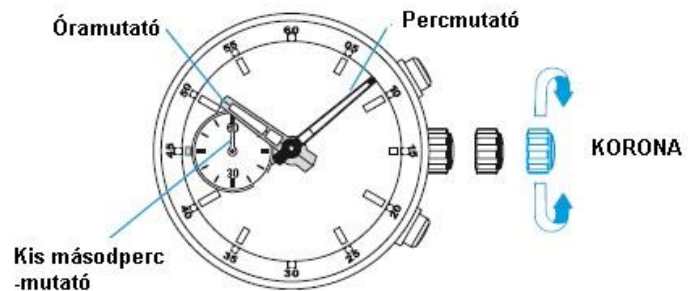


Ez az óra úgy készült, hogy az alábbi beállításokra a korona második kattanasáig való kihúzásával nyílik lehetőség.

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

Ha a koronát kihúztuk a második kattanasig, akkor győződjön meg róla, hogy az 1) és 2) beállítása egyszerre történjen. Ha szükséges, akkor a 3) beállítása ezután történjen.

A dátum beállítását a korona első kattanasáig történő kihúzásakor végezhetjük el.



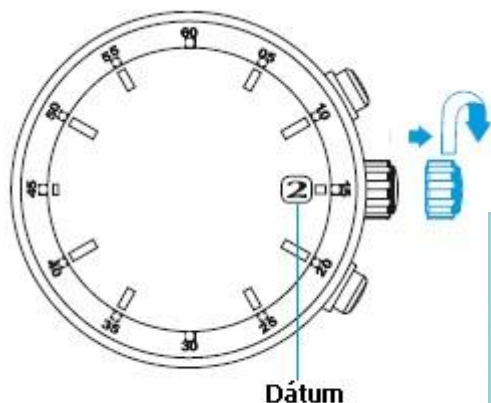
A pontos idő és dátum beállítása:

1. Forgassa el a koronát a pontos idő beállításához.

- Ha a korona kihúzásakor a STOPPER mér, akkor az automatikusan lenullázza magát.
- Ha a korona kihúzásakor van már beállított ébresztés, akkor az automatikusan törlődik és az ÉBRESZTŐ mutatói pontos időt fogják kijelezni.
- Ajánlott a mutatót néhány perccel későbbre beállítani, figyelembe véve azt, hogy az ÉBRESZTŐ beállítása és 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:

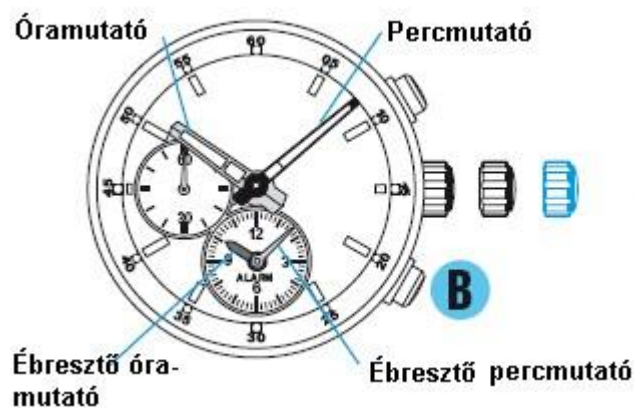
A dátum beállítása előtt győződjünk meg róla, hogy a pontos időt már beállítottuk.



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

1. Február illetve a 30 napos hónapok végén állítani kell a dátumon.
2. Ne állítsuk a dátumot este 9 óra és hajnali 1 óra közötti mutatóállásnál. Ellenkező esetben meghibásodás történhet a szerkezetben.
3. Ne nyomjuk meg a B gombot, ha a korona az első kattanásig ki van húzva, mert akkor az ébresztő mutatóit elállítjuk

Az ébresztő mutatóinak igazítása:

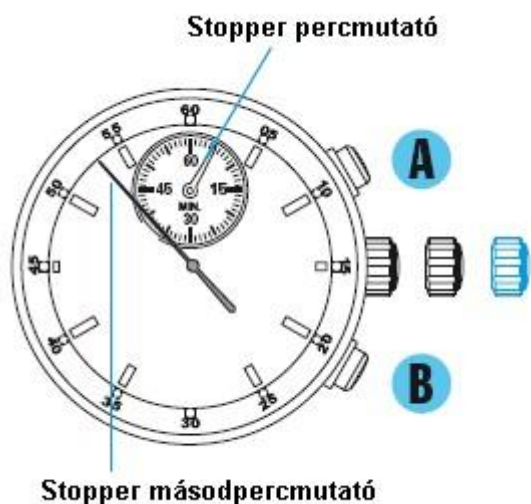


☆ Húzza ki a koronát a második kattanásig.

B B gomb ismételt megnyomásával állítsa be az ÉBRESZTŐ mutatóit a pontos időre.

A B gomb folyamatos nyomva tartásával a mutatók gyorsabban fognak mozogni.

A stopper mutatóinak igazítása:



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

Tartsuk nyomva az **A gombot** 2 másodpercig.

A **B gomb** ismételt megnyomásával állítsuk be a STOPPER mutatóit a „0 pozícióba”.

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

Tartsuk nyomva az A gombot 2 másodpercig.

* A STOPPER másodperc-mutatója egy teljes kört fog tenni.

A **B gomb** ismételt megnyomásával állítsuk be a STOPPER másodperc-mutatóját a „0 pozícióba”.

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

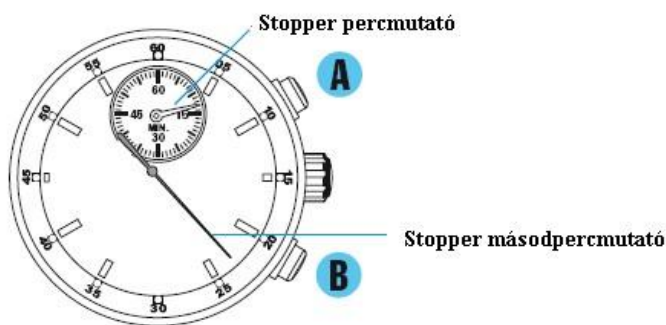
Az ÉBRESZTŐ és a STOPPER mutatóit újra beállíthatjuk, a következő sorrendben, ha az A gombot 2 másodpercig nyomva tartjuk.



* Az összes mutató beigazítása után ellenőrizzük, hogy a pontos idő és az ébresztő kijelző ideje megegyezik-e.

KORONA Miután az összes beállítással végeztünk, állítsuk normál pozícióba.

A stopper használata:



A STOPPER 60 perces időtartományban, 1/5 másodperces pontossággal tud mérni. 60 perc elteltével a mérés automatikusan leáll. Lehetőség van részidómérésre is.

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>



<KÉSZLELTETETT 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 ki oldásához, visszatérve így a normál kijelzéshez.
2. Nyomjuk meg az A gombot a stopper megállításához.
3. Nyomjuk meg a B gombot a stopper nullázásához.

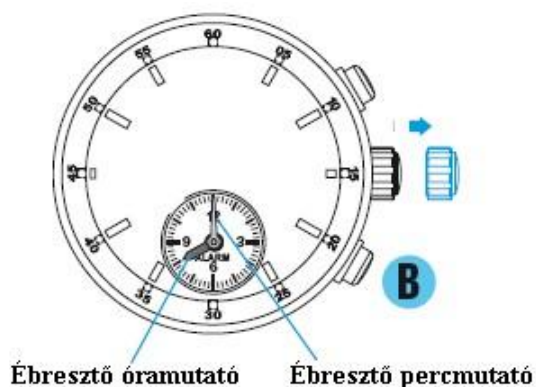
[Amikor az óra a részidőt jelzi ki de a stopper már nem mér]

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

Az ébresztő beállítása:

- Megadott időpontban egyszeri ébresztésre van lehetőség.
- Az órát 12 órán belül egy alkalomra lehet beállítani, 1 perces pontossággal.
- Ébresztési hang demonstrációs funkció

Az ébresztés beállítása előtt ellenőrizzük, hogy az ébresztő mutatói a pontos időhöz vannak –e igazítva.



Húzzuk ki a koronát az első kattanásig.

A B gomb ismételt megnyomásával állítsuk be a kívánt ébresztési időpontot.

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

Nyomjuk vissza a koronát a normál állásba. Az ébresztés automatikusan élesedik.

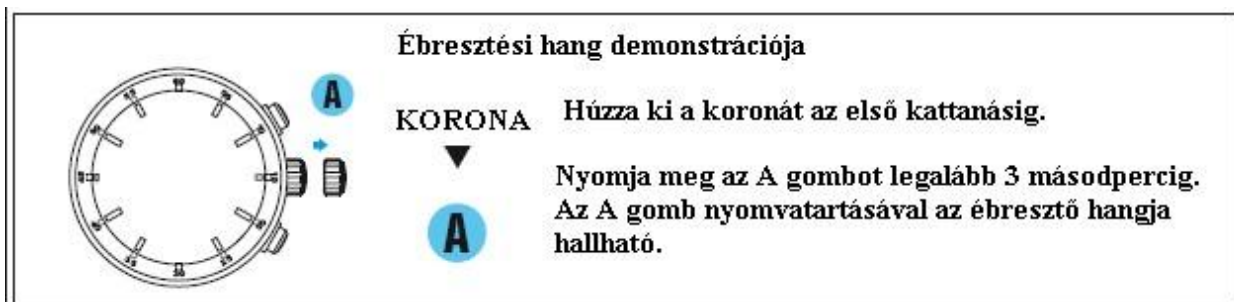
1. Az ébresztést nem lehet a pontos időhöz képest 12 óránál későbbi időpontra beállítani. Ha a B gombot nyomva tartjuk a mutatók gyors mozgathatóságához, akkor azok meg fogják állni, amint az óra a pontos időhöz érkezik és az ébresztés törlődik.

2. Amikor a korona a normál pozícióban van, az ÉBRESZTŐ mutatói törölt ébresztés esetén a pontos időt fogják mutatni, míg élesített ébresztés esetén a beállított időpontot.

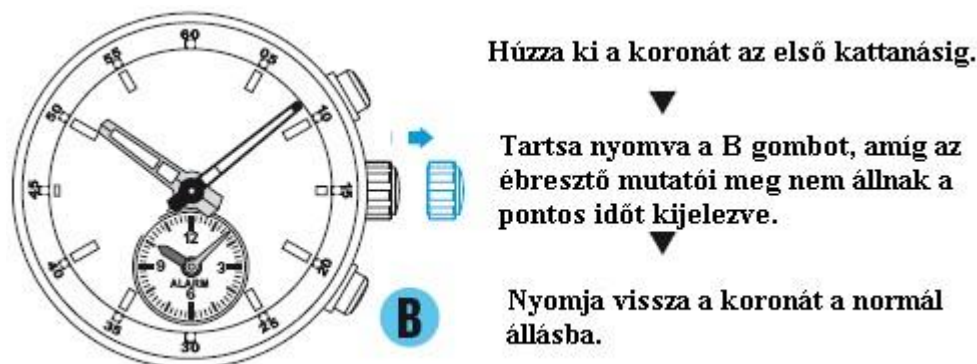
Hogyan tudjuk kézileg kikapcsolni az ébresztést:

A megadott időpontban az ébresztő 20 másodpercig szól. A csöngés kikapcsolásához tartsuk nyomva egyszerre az A vagy a B gombot.

1. Amikor a stopper mér, az ébresztés hangja más. A fenti jelenség tehát nem hiba.
2. Ha az ébresztő szól, akkor az A és B gomb megnyomása csak az ébresztést állítja le, a stopper működését nem befolyásolják.



Hogyan töröljük az ébresztést:



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

FELTÖLTÖTTSEGI/PONTOSSÁGI ADATOK

Természetes és egyéb fényforrások (lux)	V172		
	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 ⁰ C és 35 ⁰ C között)	+/- 15 mp/hó		
Működési hőmérséklet	-10 ⁰ C és 60 ⁰ C között		

Jelölések:

A → 1 napi működéshez szükséges töltési idő

B → a folyamatos működéshez szükséges töltési idő

C → a teljes feltöltés ideje

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.

1. példa

STOPPER
másodperc-mutató:
40 másodperc



Tachymeter skála: „90”

„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

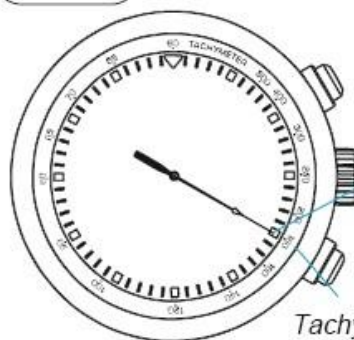
„90” (tachymeter skála értéke) x 0,5 (kilométer vagy mérföld) = 45 kilométer/óra vagy mérföld/óra

• 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.

1. példa

STOPPER
másodperc-mutató:
40 másodperc



Tachymeter skála: „180”

„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.*

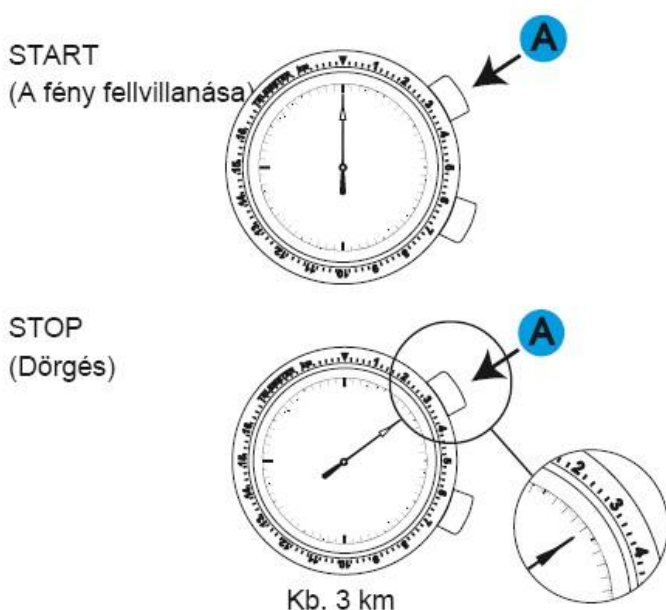
*20 °C (68 °F) hőmérséklet mellett.

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