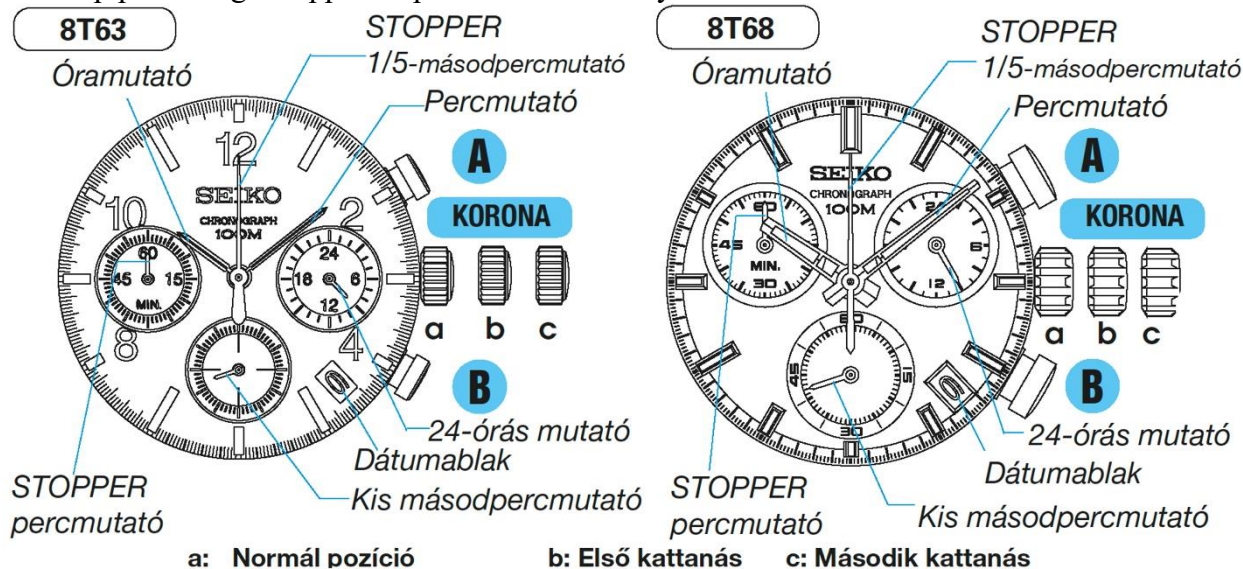


Használati útmutató a SEIKO 8T63, 8T68 kaliber sorozatú karórához

Kérjük, olvassa el figyelmesen az alábbi használati útmutatót a használatbavétel előtt.

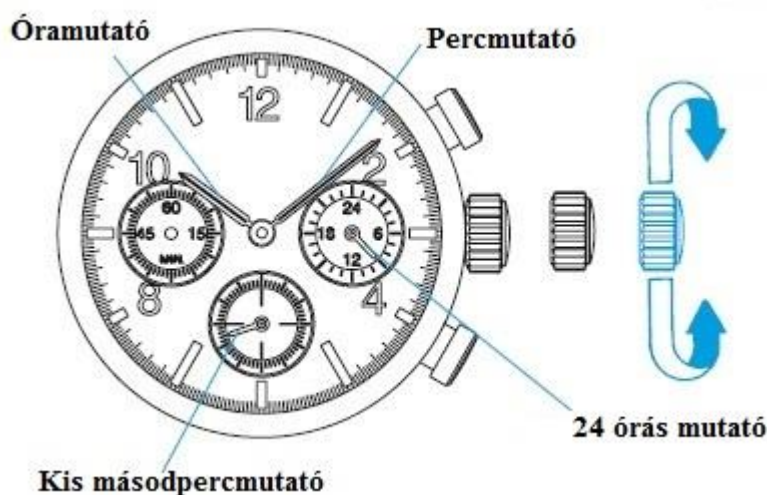
Jellemzők:

- Idő/naptár
- 1/5 mp pontosságú stopper 60 perces időtartományban



* Egyes modellek menetzáras típusú koronával rendelkezhetnek. Ha az órája menetzáras típusú koronával rendelkezik, olvassa el a „MENETZÁRAS KORONA KEZELÉSE” részt.

A pontos idő beállítása



Húzza ki a koronát a második kattánásig, amikor a kis másodpercmutató a 12-höz ér.

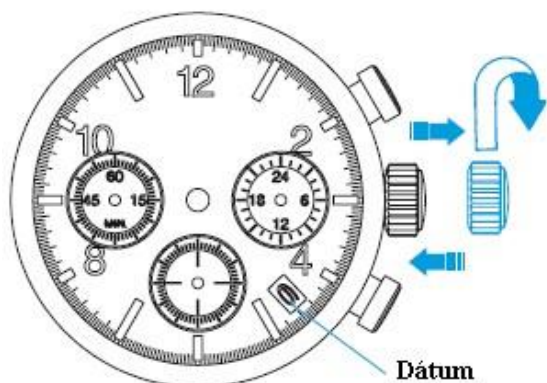
Állítsa be a pontos időt a korona tetszőleges irányú elforgatásával.

Nyomja vissza a koronát alaphelyzetbe.

- Ha a stopper mér és a korona ki van húzva a második kattánásig, a stopper folytatja a mérést.
- A 24 órás mutató az óramutatóval megegyezően lép.
- A dátum éjféltkor vált át. Az óramutató beállításánál ellenőrizzük a délelőtti/délutáni időszak helyes beállítását a 24 órás mutató használatával.
- 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.



Húzza ki a koronát az első kattanásig



Forgassa el a koronát az óramutató járásával megegyező irányba



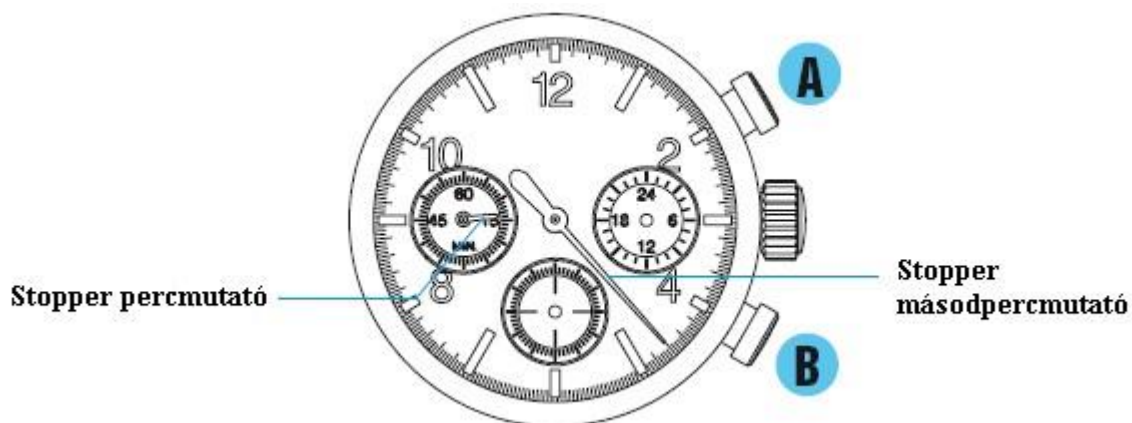
Nyomja vissza a koronát a normál állásba.

1. Február illetve a 30 napos hónapok végén állítani kell a dátumon.
2. Ne állítsuk a dátumot este 9 óra és hajnali 3 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

A stopper beállítása

A stopper 1/5 pontossággal 60 perces időtartományban mér. 60 perc mérés után a stopper automatikusan megáll.

A stopper használata előtt győződjön meg róla, hogy a stopper mutatói a „0 pozícióban” állnak.



Hogyan nullázzuk le a stoppert

Amikor a stoppermutatók mozognak:

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

Amikor a stoppermutatók állnak:

1. Nyomjuk meg a B gombot a stopper nullázásához.

STOPPER HASZNÁLAT

<NORMÁL MÉRÉS>



<KÉSLELTETETT MÉRÉS>



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

Előfordulhat, hogy az óra gombjait erősebben kell megnyomni más órákhoz képest. Ez a stopper funkciónak köszönhető és nem hibajelenség.

MENETZÁRAS KORONA KEZELÉSE

- ♦ Egyes modelleknek menetzáras koronája van, amely biztonságosan rögzíti a koronát egy menet segítségével, amikor nincsen használatban.
- ♦ A korona rögzítése megakadályoz mindenféle használati hibát és javítja az óra vízállóságát.
- ♦ A használat előtt a korona menetzárát mindenképpen ki kell oldani. A használat után győződjünk meg róla, hogy megfelelően visszazártuk a koronát.

Hogyan működik a menetzáras korona

Tartsuk mindig biztosan rögzítve a koronát, ha nem akarjuk használni

[**Hogyan nyissuk ki**]

Fordítsuk el a koronát az óramutató járásával ellenkező irányba.

A korona ekkor kinyílik, használható.

[**Hogyan zárjuk be**]

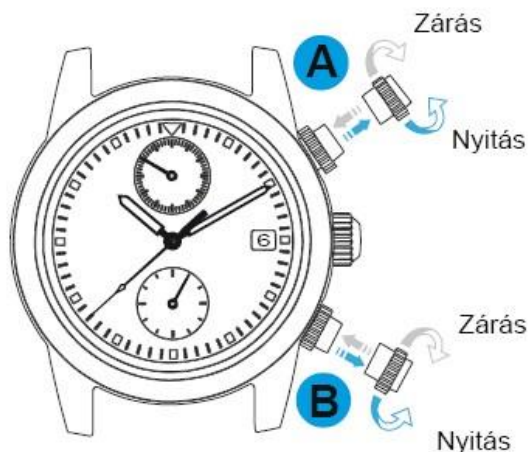
Ha befejeztük a korona használatát, enyhe nyomás mellett forgassuk el az óramutató járásával megegyező irányba, míg nem rögzül.



** A rögzítésekor gondosan, lassan forgassuk a koronát, hogy biztosan illeszkedjen a menetre.
* Nem szabad erővel nyomni a koronát, mert kárt tehet a tok menetjében.*

MENETZÁRAS GOMBOK KEZELÉSE (csak a menetzáras gombbal ellátott modellek esetében)

- A menetzáras A és B nyomógomb



A nyomógombok kioldása

- Forgassuk el a nyomógombot az órajárással ellentétes irányba ütközésig.
- A gomb ezt követően benyomható.

A nyomógombok zárása

- Forgassuk el a nyomógombot az órajárással megegyező irányba ütközésig.
- A gomb ezt követően nem benyomható.

A TACHYMETER HASZNÁLATA (csak a skálával ellátott modellek esetében)

• Jármű óránkénti átlagsebességének mérése

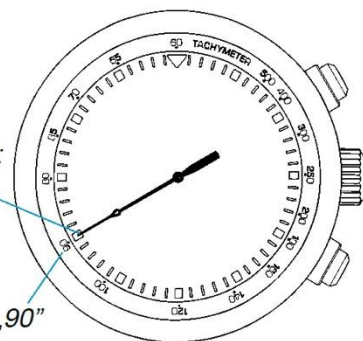
- ♦ A stopper másodperc-mutatója jelzi ki a tachymeter skálán az óránkénti átlagsebességet.
- ♦ A stopper segítségével meghatározhatjuk, hogy mennyi idő alatt teszünk meg 1 kilométert vagy egy mérföldet.

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 (kilométer vagy mérföld) = 45 kilométer/óra vagy mérföld/óra

• Óránkénti átlagos munkavégzés

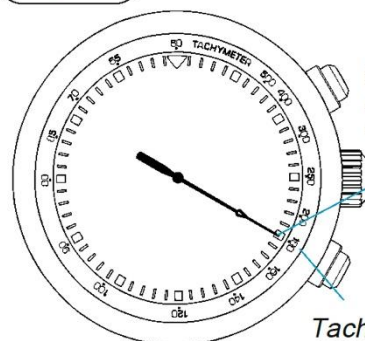
- ♦ A stopperrel lemérhetjük, hogy meddig tart egy adott munka/feladat elvégzése.
- ♦ A stopper másodperc-mutatója jelzi ki a tachymeter skálán, hogy átlagosan hány munkával/feladattal tudunk végezni egy óra alatt.

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.
- ♦ The 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

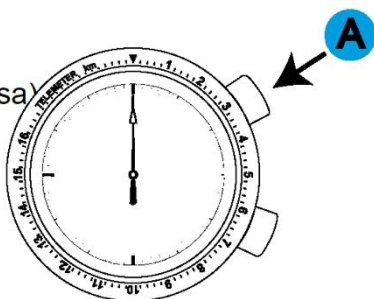
A telemeter csak körülbelüli mérésre ad lehetőséget, tehát nem alkalmas arra, hogy a segítségével próbáljuk meg elkerülni a villámok okozta veszélyeket! Figyelembe kell venni, hogy a hang különböző sebességgel terjed a légkör hőmérsékletétől függően

• A telemeter használata

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

START

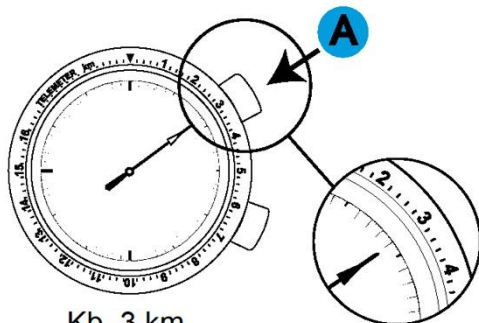
(A fény felvillanása)



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

STOP

(Dörgés)



Kb. 3 km

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.

ELEMCSERE



Az órában lévő miniatűr elem körülbelül 3 évig képes működtetni a szerkezetet. Mindazonáltal, mivel az elemet már a gyárban az órába helyezik ellenőrzés gyanánt, a megvásárlást követő élettartam ennél rövidebb lehet. Amikor az elem kimerül, gondoskodjunk róla, hogy az minél előbb kicserélésre kerüljön, elkerülendő bármiféle meghibásodást. Az elemcseréhez vegyük fel a kapcsolatot a HIVATALOS FORGALMAZÓVAL és kérjünk egy SEIKO SR936SW típusú elemet.

** Ha a stoppert 2 óránál hosszabb ideig használjuk és az ébresztő napi 20 másodpercnél többet szól, akkor az elem élettartama kevesebb lehet, mint a megadott idő.*

• Elem élettartam-kijelzés

Amikor az elem élettartama a végéhez közeledik, a másodperc-mutató kettésével kezd lépni. Ebben az esetben amilyen gyorsan csak lehet, cseréltesse ki az elemet egy újra.

** Amikor az óra 2 másodpercenként lép az ébresztő nem fog szólni, hiába állítottuk be. A fenti jelenség tehát nem hiba.*

** Az óra – bár 2 másodpercenként lép – továbbra is pontos marad.*

MŰSZAKI JELLEMZŐK

1. Kvarc frekvencia:.....32,768 Hz

2. Pontosság:..... ± 15 másodperc/hó, normál hőmérsékleten (5-35 °C)

3. Működési hőmérséklet.....-10 °C és +60 °C között

4. Szerkezet.....Léptetőmotor, 2 db

5. Kijelzés

Idő/dátum.....24-órás mutató, Óra-, perc- és kis másodperc-mutató
Számkielzés

Stopper:.....60 másodperces működési tartomány
Stopper perc és 1/5 másodpercmutató

6. Elem:.....1 db SEIKO SR936SW

7. IC (integrált áramkör):.....1 db C-MOS-IC

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