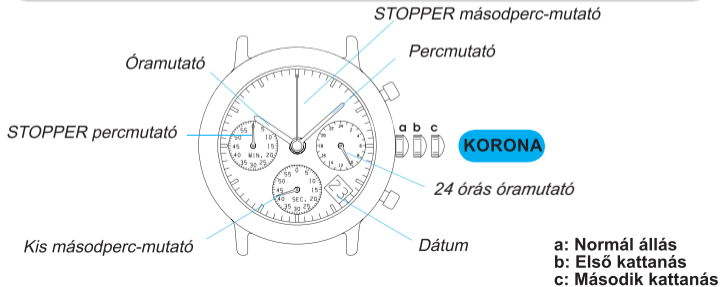


PULSAR CAL. VK63

IDŐ/NAPTÁR

STOPPER

60 perces stopper funkció 1/5 másodperces pontossággal.
Részidő-mérés



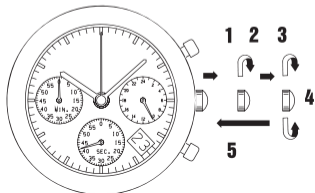
AZ IDŐ BEÁLLÍTÁSA ÉS A MUTATÓK IGAZÍTÁSA

• A pontos idő beállítása

1. Húzza ki a koronát a második kattanásig, amikor a másodpercmutató a 12-höz ért.
2. Állítsa be a pontos időt a korona tetszőleges irányú forgatásával.
3. Nyomja vissza a koronát alaphelyzetbe.

• A dátum és a nap beállítása

1. Húzza ki a koronát az első kattanásig.
2. Forgassa a koronát addig, amíg a kívánt dátum megjelenik a dátumablakban.
3. A korona ellenkező irányú forgatásával állítsa be az aktuális napot.
4. Nyomja vissza a koronát a normál pozícióba.

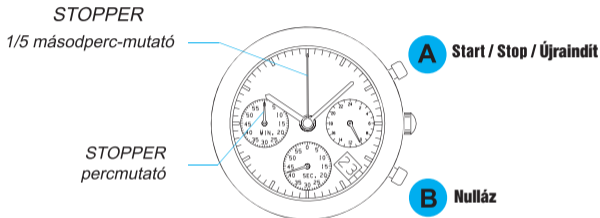


KORONA

Az idő és dátum beállításával kapcsolatban olvassa el a jótállásban leírtakat is!

STOPPER

- ◆ A STOPPER 60 perces időtartományban, 1/5 másodperces pontossággal tud mérni.
- ◆ A 60 perc elteltével a mérés megáll.



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

** Ha a STOPPER mutatói nem állnak vissza a „0 pozícióba” a nullázást követően, akkor kövessük „AZ IDŐ BEÁLLÍTÁSA ÉS A MUTATÓK IGAZÍTÁSA” című fejezetben leírt utasításokat (5. oldal)*

MŰSZAKI JELLEMZŐK

1. Kvarc frekvencia:.....32,768 Hz
2. Pontosság:.....normál hőmérsékleten (5-35 °C)
3. Működési hőmérséklet.....-10 °C és +60 °C között
4. Kijelzés

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

Stopper:.....60 perces mérési tartomány
Másodperc-mutató 1/5 másodperces pontossággal
5. Elem:.....1 db SEIKO SR936SW
6. IC (integrált áramkör):.....1 db C-MOS-IC



ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

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>



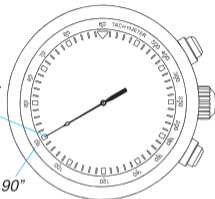
A TACHYMETER HASZNÁLATA (csak a skálával ellátott modellek esetében)

• 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:

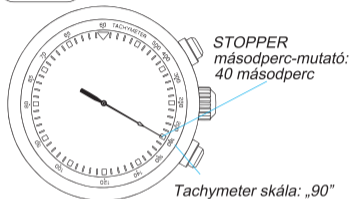
„90” (tachymeter skála értéke) x 2 (kilométer vagy mérföld) = 180 kilométer/óra vagy mérföld/óra

„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



„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.*



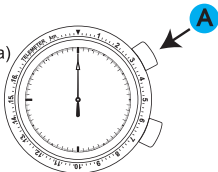
VIGYÁZAT

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

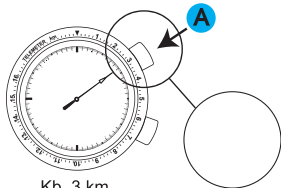
A használat előtt győződjünk meg róla, hogy a stoppert lenulláztuk.

START
(A fény felvillanása)



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

STOP
(Dörgés)



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.

Kb. 3 km

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 vegye fel a kapcsolatot a kijelölt márkaszervizzel.

** 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.*



FIGYELMEZTETÉS

- Ne távolítsa el az elemet az órából!
- Ha mindenképpen ki kell venni az elemet az órából, akkor gyermekektől elzárt helyre tegyük. Ha véletlenül lenyelné valaki, forduljanak orvoshoz.



VIGYÁZAT

- Soha ne próbáljuk rövidre zárni, megpiszkálni, vagy magas hőnek kitenni az elemet és ne dobjuk tűzbe. Az elem felrobbanhat, felhevülhet vagy meggyulladhat.
- Az elem nem újratölthető. Soha ne próbálja meg újratölteni, mivel ez szivárgáshoz vagy a szerkezet megromlásához vezethet.

PULSAR

Forgalmazza: TMC^{sz} Kft. 1134 Budapest, Csángó u. 4/b. Tel.: 350 2063
e-mail: info@seiko.hu
www.pulsarora.hu