

# LEIJONA

(5)

## YM92(3H)

### Käyttöohje

#### SISÄLTÖ

Kellonajan asettaminen ja sekuntikellon osoittimien säätäminen	1
Päiväyksen asettamien	2
Sekuntikello	3
Nopeusmittari	4
Pariston vaihtaminen	4
Tekniset tiedot	5

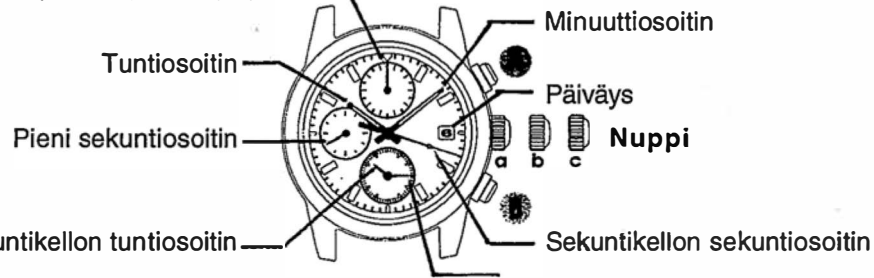
#### KELLONAJAN ASETTAMINEN JA SEKUNTIKELLON OSOITTIMIEN SÄÄTÄMINEN

- **Kellonaika/kalenteri**
- **Sekuntikello**

Sekuntikellolla voit mitata aikaa 12 tuntiin asti 1/20 sekunnin tarkkuudella.

Väliajan mittaaminen on myös mahdollista.

Sekuntikellon 1/20 sekunnin osoitin



- a: normaali asento
- b: ensimmäinen napsahdus
- c: toinen napsahdus

- Seuraavat toimenpiteet ovat mahdollisia nupin ollessa toisen napsahduksen asennossa:

- 1) Kellonajan asettaminen
- 2) Sekuntikellon osoittimen säätäminen

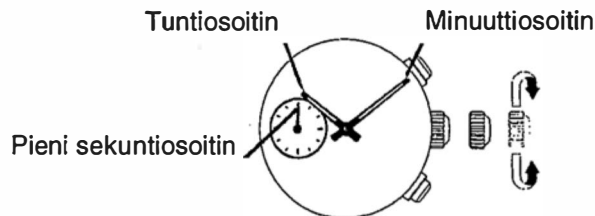
Vedettyäsi nupin ulos toiseen napsahduskohtaan asti, tarkista ja säädä kellonaika.

Säädä tarvittaessa myös sekuntikellon osoittimien asennot.

#### **Nuppi**

Vedä nuppi ulos toiseen napsahduskohtaan asti sekuntiosoitimen ollessa 12:00 asennossa.

#### **1. KELLONAJAN ASETTAMINEN**



#### **Nuppi**

Käännä nuppia tunti- ja minuuttiosoitimien asettamista varten.

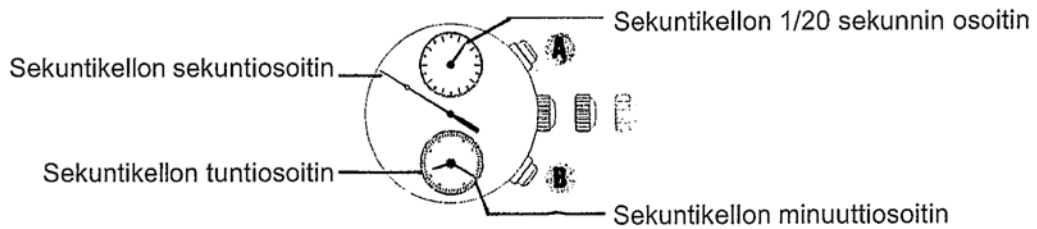
1. Jos kellon nuppi vedetään ulos toiseen napsahdukseen asti, kun sekuntikello mittaa aikaa, on mitannut aikaa tai sen ollessa pysäytetty, sekuntikellon osoittimet nollautuvat "0" automaattisesti.
2. Suositamme osoittimien säätämistä muutaman minuutin varsinaisesta kellonajasta eteenpäin, huomioiden tarpeen vaatiessa sekuntikellon osoittimen säätämiseen tarvittavan ajan.
3. Asettaessasi minuuttiosoitinta, siirrä osoitinta ensin noin 5 minuuttia haluamastasi ajasta eteenpäin ja käännä se sitten takaisin tarkkaan minuutilukemaan.

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.

(5)

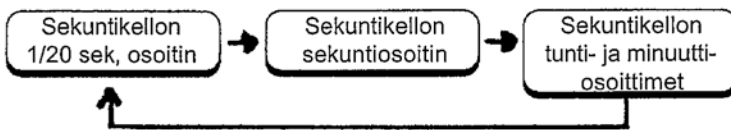
## 2. SEKUNTIKELLON OSOITTIMIEN SÄÄTÄMINEN

\* Elleivät sekuntikellon osoittimet ole "0" asennossa, suorita alla esitety toimenpiteet.



Paina 2 sekuntia valitaksesi säädettävät sekuntikello-osoittimet.

- Osoittimien valinta voidaan tehdä seuraavassa järjestyksessä painamalla **A**-painiketta 2 sekuntia.



\* Valitut osoittimet kiertävät täyden kierroksen.

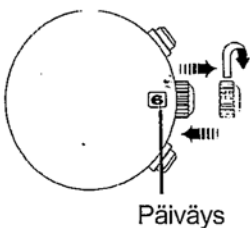
Paina toistuvasti asettaaksesi valitut sekuntikello-osoittimet "0" asentoon.

- Osoittimet liikkuvat nopeasti pitämällä **B**-painiketta sisäänpainetussa asennossa.
- Tehtyäsi kaikki säädöt, tarkista, että osoittimet näyttävät oikean kellonajan näytössä.

**Nuppi** Työnnä nuppi sisään normaaliin asentoon kuullessasi aikamerkin.

## PÄIVÄYKSEN ASETTAMINEN

• Varmista, että oikea kellonaika on asetettu ennen kuin asetat päiväyksen.



### **Nuppi**

Vedä nuppi ulos ensimmäiseen napsahdukseen asti.

▼  
Käännä nuppia myötäpäivään, kunnes haluamasi päiväys ilmestyy näyttöön.

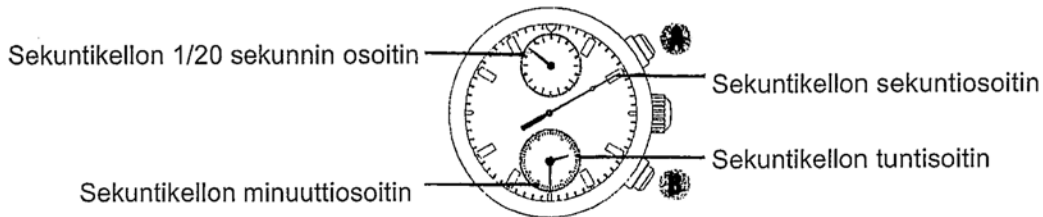
▼  
Työnnä nuppi sisään normaaliin asentoon.

1. Päiväyksen säätö on suoritettava helmikuun lopussa ja 30 päivää sisältävien kuukausien jälkeen.
2. Älä aseta päiväystä klo. 19:00 ja 1:00 välisenä aikana. Muussa tapauksessa päiväys ei vaihdu oikein.

(5)

## **SEKUNTIKELLO**

- Sekuntikellon mittausalue on yhteensä 12 tuntia 1/20 sekunnin tarkkuudella.
- Mittauksen saavuttaessa 12 tuntia, sekuntikello pysähtyy automaattisesti.



(esim. 2 tuntia, 30 minuuttia ja 10.85 sekuntia)

### **Sekuntikellon 1/20 sekunnin osoittimen liike**

- Sekuntikellon käynnistyttyä, sen 1/20 sekunnin osoitin siirtyy automaattisesti noin 10 minuuttia ja pysähtyy sitten "0" kohtaan.
  - Mittauksen ollessa pysäytetty tai mitatessasi väliaikaa, 1/20 sekunnin osoitin siirtyy ilmaisten kuluneet 1/20 sekunnit.
  - Kun sekuntikello käynnistetään uudelleen tai sen näyttämä väliaika vapautetaan, 1/20 sekunnin osoitin siirtyy noin 10 minuuttia ja pysähtyy sitten automaattisesti.
  - Vastaavasti, jos sekuntikello pysäytetään ja käynnistetään tai väliaikoja mitataan ja vapautetaan toistuvasti, sekuntikellon 1/20 sekunnin osoitin siirtyy noin 10 minuuttia ja pysähtyy sitten automaattisesti.
- \* Ennen kuin käytät sekuntikelloa, tarkista, että nappi on sisäänpainettu ja että kellon osoittimet ovat "0" asennossa.
- Elleivät sekuntikellon osoittimet palaa "0" asentoon, kun sekuntikello nollataan, suorita toimenpiteet kohdasta "Kellonajan asettaminen ja sekuntikellon osoittimen säätäminen".

### **Normaali ajanotto**

A ▶ A ▶ B  
Käynnistys Pysäytys Nollaus

### **Kokonaisajan mittaaminen**

A ▶ A ▶ A ···▶ A ▶ B  
Käynnistys Pysäytys Käynnistys Pysäytys Nollaus

### **Väliajan mittaaminen**

A ▶ B ▶ B ···▶ A ▶ B  
Käynnistys Väliaika Väliajan vapautus Pysäytys Nollaus

\* Voit mitata ja vapauttaa väliajan kertautuvasti painamalla B-painiketta.

### **Kahden kilpailijan ajanotto**

A ▶ B ▶ A ▶ B ▶ B  
Käynnistys Väliaika\* Loppuaika\*\* Väliajan vapautus\*\*\* Nollaus

\* Ensimmäinen juoksija maalissa.

\*\* Toinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

(5)

## **NOPEUSMITTARI (Nopeusmittariasteikolla varustetut mallit)**

### **AJONEUVON KESKINOPEUDEN MITTAAMINEN**

(Esim. 1)

- 1 Käytä sekuntikelloa määrittääksesi ajan, kuinka monta sekuntia kestää 1 km tai 1 mailin kulkeminen.
- 2 Sekuntikellon sekuntiosoitimen ilmaisema nopeusmittariasteikko näyttää keskinopeuden tunnissa.

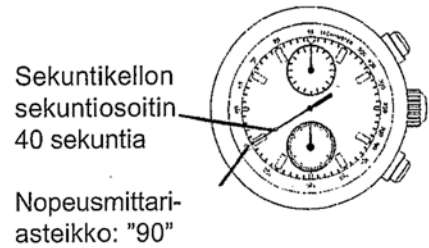
"90" (nopeusmittarin asteikkoluku) x 1 (km tai maili) = 90 km/h (tai mph).

- Nopeusmittariasteikkoa voidaan käyttää ainoastaan, kun vaadittu aika on alle 60 sekuntia.

(Esim. 2) Jos mittausetäisyys lisätään 2 km (tai mailiin) tai lyhennetään 0.5 km (tai mailiin) ja sekuntikellon sekuntiosoitin näyttää nopeusmittariasteikossa lukua "90":

"90" (nopeusmittarin asteikkoluku) x 2 km (tai mailia) = 180 km/h (tai mph).

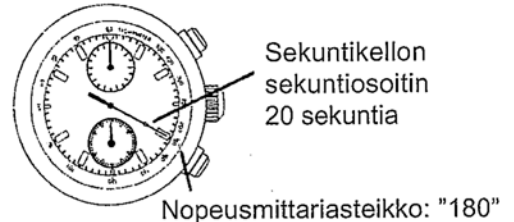
"90" (nopeusmittarin asteikkoluku) x 0.5 km (tai mailia) = 45 km/h (tai mph).



### **KÄYTTÖTUNTIARVON MITTAAMINEN**

(Esim. 1)

- 1 Käytä sekuntikelloa mitataksesi 1. työn loppuun saattamiseen tarvittavan ajan.
- 2 Sekuntikellon sekuntiosoitimen ilmaisema nopeusmittariasteikko näyttää yhdessä tunnissa suoritettavien töiden keskiarvoluvun.



(Esim. 2) Jos 20 sekunnissa saatetaan loppuun 15 työtä:

"180" (nopeusmittarin asteikkoluku) x 15 työtä = 2700 työtä/tunti

### **PARISTON VAIHTAMINEN**

**3**  
Years

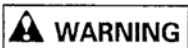
Kellon virtalähteenä toimivan minipariston käyttöikä on noin **3 vuotta**. Koska tehtaalla asennettua paristoa on käytetty kellon toimintojen ja suorituskyvyn tarkistamiseen, sen käyttöikä saattaa olla mainittua lyhyempi. Pariston kuluttua loppuun, vaihda se mahdollisimman nopeasti uuteen toimintaongelmien välttämiseksi. Toimita kello valtuutetulle SEIKO-myyjälle pariston vaihtoa varten. Käytä vaihtoparistona **SEIKO SR927SW**-paristoa.

- Jos sekuntikelloa käytetään päivittäin yli 2 tuntia, pariston käyttöikä om yllä mainittua lyhyempi.
- Vaihdettuasi kelloon uuden pariston, aseta kellonaika/päiväys ja säädä sekuntikellon osoittimet.

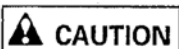
### **Pariston käyttöikäilmais**

Kun paristo on kulunut melkein loppuun, pieni sekuntiosoitin siirtyy kahden sekunnin tarkkuudella normaalin yhden sekunnin tarkkuuden sijasta. Vaihda paristo tällöin uuteen mahdollisimman pian.

- Kello käy kuitenkin tarkasti vaikka pieni sekuntiosoitin siirtyy kahden sekunnin tarkkuudella.



- Älä poista kellon paristoa.
- Jos joudut poistamaan pariston kellosta, pidä se poissa lasten lähettyviltä. Ota välittömästi yhteys lääkärin, jos lapsi nielee pariston.



- Älä oikosulje, avaa, kuumenna tai heitä paristoa tuleen. Paristo saattaa räjähtää, kuumeta tai syttyä tuleen.
- Tätä paristoa ei voi ladata. Älä koskaan yritä ladata sitä, koska seurauksena voi olla vuoto tai vahingoittuminen.

(5)

**TEKNISET TIEDOT**

- |   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| 1 | Kristallioskillaattorin taajuus: | 32, 768 Hz (Hz = Hertz) ... sykliä/sekunti)                              |
| 2 | Tarkkuus (kuukaudessa):          | ±15 sekuntia normaalissa huonelämpötilassa (5°C - 35°C)<br>(41°F - 95°F) |
| 3 | Käyttölämpötila-alue:            | -10°C - +60°C (14°F - 140°F)   |
| 4 | Käyttöjärjestelmä:               | Askelmoottori, 4 kpl   |
| 5 | Näyttöjärjestelmä                | Tunti-, minuutti- ja pieni sekuntiosoitin                                |
|   | Kellonaika/kalenteri:            | Näyttö ilmaisee päiväyksen numeroilla                                    |
|   | Sekuntikello:                    | Mittausaika yhteensä 12 tuntiin asti                                     |
|   |                                  | Sekuntikellon tunti-, minuutti-, sekunti- ja 1/20 sekuntien osoittimet   |
| 6 | Paristo:                         | SEIKO SR927SW, 1 kpl   |
| 7 | IC (Integroitu piiri):           | C-MOS-IC, 1 kpl  |
- \* Kaikki oikeudet pidätetään.