

(7)

# Seiko / Pulsar / Lorus käyttöohje

CAL. 7T62

SNAO17P  
PF3005P  
PF3007P  
PF3025X  
RF305AX9  
RF307AX9

## Kellon käyttö

### TOIMINNOT

#### Aika-/kalenteritoiminto

- Tunti- minuutti- ja sekuntiosoitin
- Päivämäärän näyttö numeroilla

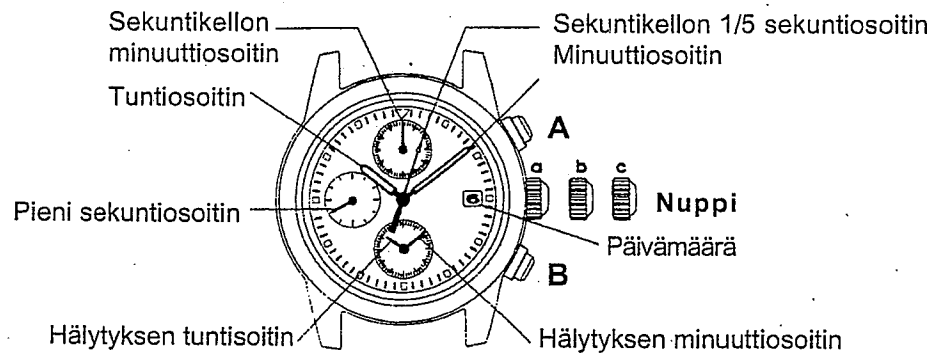
#### Sekuntikello

- Ajanotto 60 minuuttiin asti 1/5 sekunnin tarkkuudella.
- Väliajan mittaus

#### Kertahälytys

- Hälyttää asetettuun aikaan ainoastaan kerran seuraavan 12 tunnin aikana.

### NÄYTTÖ JA NUPPI/PAINIKKEET



a: normaaliasento

b: ensimmäinen napsahdus

c: toinen napsahdus

### SISÄÄNKIERRETTÄVÄ NUPPI (malleja varten, joissa on sisäänkierrettävä nuppi)

#### Nupin avaaminen

1. Kierrä nuppia vastapäivään kunnes se on irti kierteistä.
2. Vedä nuppi ulos.



#### Nupin lukitseminen

1. Työnnä nuppi takaisin normaaliasentoon.
2. Kierrä nuppia myötäpäivään, painamalla sitä samalla kevyesti kunnes se on kiristynyt.



(7)

## KELLONAJAN ASETTAMINEN JA SEKUNTIKELLON OSOITTIMIEN SÄÄTÄMINEN

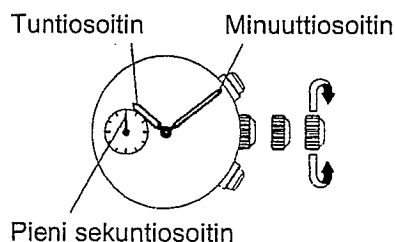
- Tämä kello on suunniteltu siten, että seuraavat asetukset ja säädöt tehdään nupin ollessa ulosvedettynä toiseen napsahtavaan asentoon:

- 1) Kellonajan asetus
- 2) Hälytysosoittimien säätö
- 3) Sekuntikellon osoittimien säätö

Vedettyäsi nupin ulos toiseen napsahtavaan asentoon, muista tarkistaa ja säätää kohdat (1) ja (2) samanaikaisesti. Tarvittaessa voit säätää myös kohdan (3).

**NUPPI** Vedä nuppi ulos toiseen napsahtavaan asentoon asti sekuntiosoittimen ollessa klo. 12:00 asennossa.

### 1) KELLONAJAN ASETTAMINEN

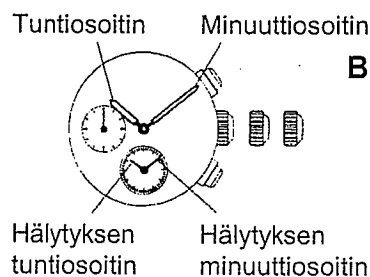


**Nuppi:** Aseta tunti- ja minuuttiosoittimet kääntämällä kellon nuppia.

- \* Säädä tarpeen vaatiessa osoittimet muutaman minuutin eteenpäin todellisesta kellonajasta, kompensoidaksesi hälytyksen ja sekuntikellon osoittimien säätämiseen käytettävän ajan.

### 2) HÄLYTYSOSOITTIMIEN SÄÄTÄMINEN

- Säädä hälytysosoittimet kellonaikaosoittimien ilmaisemalle ajalle.



**B** Paina tätä painiketta toistuvasti hälytysosoittimien säätämiseksi kellonaikaa vastaavalle ajalle.

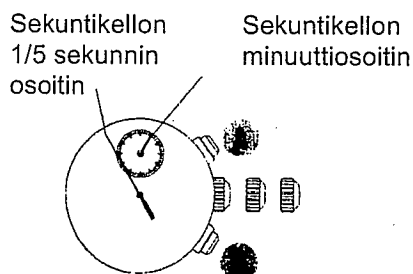
- \* Hälytysosoittimet siirtyvät nopeasti pitämällä **B**-painiketta sisänpainettussa asennossa.

### 3) SEKUNTIKELLON OSOITTIMIEN SÄÄTÄMINEN

- Elleivät sekuntikellon osoittimet ole "0" asennossa, säädä ne "0" asentoon suorittamalla alla esitetty toimenpide.

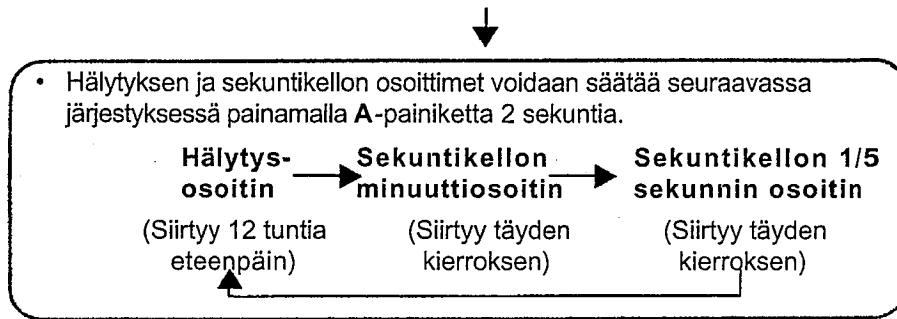
**A** Paina 2 sekuntia

- ↓ \* Sekuntikellon minuuttiosoitin siirtyy täyden kierroksen.



- ↓ **B** Paina toistuvasti sekuntikellon minuuttiosoittimen säätämiseksi "0" asentoon.
  - \* Osoitin siirtyy nopeasti pitämällä **B**-painiketta sisänpainettussa asennossa.
- ↓ **A** Paina 2 sekuntia.
  - \* Sekuntikellon 1/5 sekunnin osoitin siirtyy täyden kierroksen.
- ↓ **B** Paina toistuvasti sekuntikellon 1/5 sekunnin osoittimen säätämiseksi "0" asentoon.
  - \* Osoitin siirtyy nopeasti pitämällä **B**-painiketta sisänpainettussa asennossa.

(7)



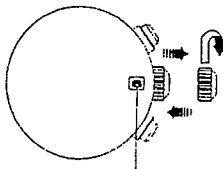
\* Saatettuasi kaikki säädöt päätökseen, tarkista, että hälytysosoittimet ovat samassa ajassa kellonajan kanssa.

↓

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

### PÄIVÄYKSEN ASETTAMINEN

• Tarkista, että kellon on säädetty oikeaan aikaan ennen päiväyksen asettamista.



Päiväys

#### Nuppi

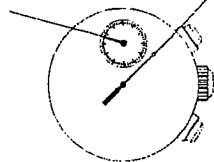
- 1 Vedä nuppi ulos ensimmäiseen napsahdukseen asti.
- 2 Käännä nuppia myötäpäivään kunnes haluamasi päiväys ilmestyy näyttöön.
- 3 Työnnä nuppi takaisin normaaliasentoon.

### SEKUNTIKELLO

- Sekuntikellolla voit mitata aikaa 60 minuuttiin asti 1/5 sekunnin tarkkuudella.
- 60 minuutin kuluttua ajanotto käynnistyy nollassa "0" uudelleen. Tämä toistuu 12 tuntiin saakka.

Sekuntikellon minuuttiosoitin

Sekuntikellon 1/5 sekunnin osoitin



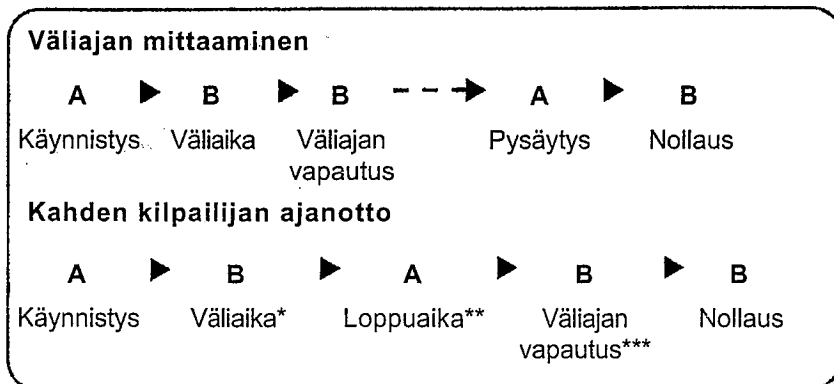
**A** Käynnistys / pysäytys / käynnistys

**B** Nollaus / väliaika / väliajan vapautus

• Tarkista ennen sekuntikellon käyttöä, että nuppi on normaaliasennossa ja että sekuntikellon osoittimet ovat nollassa "0".

\* Elleivät sekuntikellon osoittimet palautu "0" asentoon, kun sekuntikello nolldataan, suorita toimenpiteet kohdasta "Kellonajan asettaminen ja sekuntikellon osoittimien säätäminen".

(7)



\* Ensimmäinen juoksija maalissa.

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

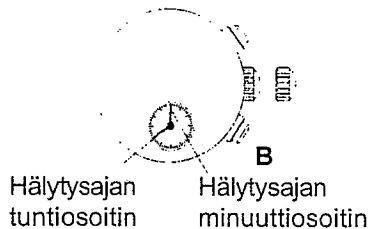
\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

### **KERTAHÄLYTYS**

- Hälytys voidaan asettaa soimaan ainoastaan kerran seuraavan 12 tunnin aikana.
- Hälytysajan asettaminen tapahtuu yhden minuutin tarkkuudella.

### **HÄLYTYSAJAN ASETTAMINEN**

- Tarkista ennen hälytystoiminnon käyttämistä, että hälytysosoittimet on säädetty kellonaikaa vastaaviksi. (Katso kohta "Kellonajan asettaminen ja sekuntikellon osoittimien säätäminen.")

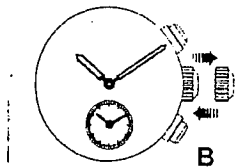


- Nuppi** Vedä nuppi ulos ensimmäiseen napsahdukseen asti.
- ▼
- B** Paina **B**-painiketta toistuvasti asettaaksesi haluamasi hälytysajan.
- ▼
- \* Hälytysosoittimet siirtyvät nopeasti pitämällä **B**-painiketta sisään-painetussa asennossa.
- ▼
- Nuppi** Työnnä nuppi takaisin normaaliasentoon.
- \* Hälytys aktivoituu automaattisesti.

### **HÄLYTYKSEN KATKAISEMINEN**

- Hälytys soi 20 sekuntia esiasetettuun aikaan, jonka jälkeen hälytys katkeaa ja hälytysasetus peruuntuu. Paina **A**- tai **B**-painiketta, jos haluat katkaista hälytyksen käsin.

### **ASETETUN HÄLYTYSAJAN PERUUTTAMINEN**



- Nuppi** Vedä nuppi ulos ensimmäiseen napsahdukseen asti.
- ▼
- B** Pidä **B**-painiketta painettuna kunnes hälytysosoittimet pysähtyvät ja ilmaisevat kellonajan.
- ▼
- Nuppi** Työnnä nuppi takaisin normaaliasentoon.

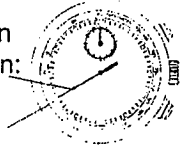
(7)

**NOPEUSMITTARI** (malleja varten, joiden näyttö on varustettu nopeusmittariasteikolla)

### AJONEUVON KESKINOPEUDEN MITTAAMINEN

(Esim. 1)

Sekuntikellon  
sekuntiosoitin:  
40 sekuntia



Nopeusmittari-  
asteikko: "90"

1 Käytä sekuntikelloa määrittääksesi ajan, kuinka monta sekuntia kestää 1 km tai 1 mailin matkan kulkeminen.

2 Sekuntikellon sekuntiosoittimen 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

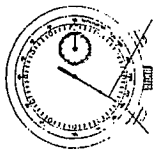
(Esim. 2) Jos mittausetäisyys lisätään 2 km (tai mailiin) tai lyhennetään 0.5 km (tai mailiin) ja sekuntikellon sekuntiosoitin näyttää nopeusmittariasteikossa lukua "90":

"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)



Sekuntikellon  
sekuntiosoitin:  
20 sekuntia

Nopeusmittari-  
asteikko: "180"

1 Käytä sekuntikelloa mitataksesi 1. työn loppuun saattamiseksi tarvittavan ajan.

2 Sekuntikellon sekuntiosoittimen ilmaisema nopeusmittariasteikko näyttää yhdessä tunnissa suoritettavien töiden keskiarvoluvun.

"180" (nopeusmittarin asteikkoluku) x 1 työ = **180 työtä/tunti**

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

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

### KELLON KÄYTTÖÄ KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA

#### KELLONAJAN ASETTAMINEN JA SEKUNTIKELLON OSOITTIMIEN SÄÄTÄMINEN

- Kun sekuntikellolla tehdään tai on tehty jokin mittaus, nupin ollessa vedettynä ulos toiseen napsahdukseen asti, sekuntikellon osoittimet palavat automaattisesti "0" asentoon.
- jos hälytys on asetettu ja nuppi on ulosvedettynä toiseen napsahdukseen asti, hälytysosoittimet siirtyvät osoittamaan kellonaikaa.

#### (Kellonajan asettaminen)

- Säättäessäsi tuntiosoitinta, muista tarkistaa, että aamu-/iltapäiväasetus (AM/PM) on oikein tehty. Kello on suunniteltu siten, että päiväys vaihtuu 24 tunnin välein.
- Säättäessäsi minuuttiosoitinta, siirrä osoitinta ensin 4-5 minuuttia eteenpäin halutusta ajasta ja siirrä osoitin sitten takaisin tarkkaan minuuttilukuun.

#### PÄIVÄYKSEN ASETTAMINEN

- Päiväys on säädettävä Helmikuun lopussa ja 30 päivää sisältävien kuukausien jälkeen.
- Älä aseta päiväystä klo. 21:00 ja 13:00 välisenä aikana. Muussa tapauksessa päiväys ei vaihdu oikealla tavalla.
- Älä paina **B**-painiketta nupin ollessa ensimmäisessä napsahdusasennossa, sillä tämä siirtää hälytysosoittimia.

#### SEKUNTIKELLO

- Sekuntikello voidaan käynnistää ja pysäyttää toistuvasti painamalla **A**-painiketta.
- Ajanotto ja väliajan vapautus voidaan suorittaa toistuvasti painamalla **B**-painiketta.

(7)

### **KERTAHÄLYTYS**

- Kertahälytys on mahdollista asettaa enintään 12 tuntia eteenpäin vallitsevasta kellonajasta. Pitämällä **B**-painiketta painettuna hälytysosoittimien siirtämiseksi nopeasti eteenpäin, osoittimet pysähtyvät kellonaikaa osoittavalle ajalle ja hälytys peruuntuu. Vapauta tällaisessa tapauksessa **B**-painike. Pidä sitä sitten uudelleen painettuna hälytysosoittimien säätämiseksi haluamallesi hälytysajalle.
- Nupin ollessa normaaliasennossa, hälytysosoittimet näyttävät kellonaikaa, kun hälytys peruutetaan ja hälytysaikaa, kun hälytys aktivoidaan.
- Sekuntikellon mitatessa aikaa, hälytys soi normaalista poikkeavalla tavalla. Tämä ei ole mikään vika.
- Painamalla **A** tai **B**-painiketta hälytyksen soidessa, hälytys katkeaa eikä sekuntikellolla voi suorittaa mitään toimenpidettä.
- Asettamasi hälytysajan muuttamiseksi, suorita toimenpiteet kohdasta "Hälytysajan asettaminen".

### **PARISTON VAIHTAMINEN**

**Pariston käyttöikä: noin 3 vuotta**

**Paristo: SEIKO SR927W**

- Jos sekuntikellon päivittäinen käyttö ylittää 2 tuntia ja/tai hälytys soi yli 20 sekuntia päivittäin, pariston käyttöikä on yllä mainittua lyhyempi.
- Koska kellon paristo asennetaan tehtaalla toimintojen ja suorituskyvyn tarkistamiseksi, sen todellinen käyttöikä on yllä mainittua lyhyempi.
- Kellon pariston tyhjetessä, vaihda se uuteen mahdollisimman pian toimintaongelmien välttämiseksi.
- **Pariston käyttöikäilmaisin**  
Kun paristo on kulunut melkein loppuun, pieni sekuntiosoitin siirtyy kahden sekunnin tarkkuudella normaalin yhden sekunnin tarkkuuden sijasta. Vaihda paristo tällöin uuteen mahdollisimman pian.
- \* Pienen sekuntiosoitimen siirtyessä kahden sekunnin tarkkuudella, hälytys ei käynnisty vaikka hälytystoiminto olisi aktivoitu. Tämä ei ole mikään vika.
- \* Kello käy kuitenkin tarkasti vaikka pieni sekuntiosoitin siirtyy kahden sekunnin tarkkuudella.

#### **WARNING**

- Älä poista kellon paristoa.
- Jos joudut poistamaan pariston kellosta, pidä se poissa lasten lähettyviltä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin, jos lapsi nielee pariston.
- Älä oikosulje, avaa, kuumenna tai heitä paristoa tuleen. Paristo saattaa räjähtää, kuumeta tai syttyä tuleen.

#### **CAUTION**

- Tätä paristoa ei voi ladata. Älä koskaan yritä ladata sitä, koska seurauksena voi olla vuoto tai vahingoittuminen.

(7)

## **KELLON HOITAMINEN**

### **VESITIIVIYS**

#### **• Ei-vesitiivis**



- Jos kello kastuu, toimita se Seiko-Lorus-Pulsar-kauppiaille tai valtuutettuun huoltoon tarkistettavaksi.

#### **• 5/10/15/20 baarin vesitiivisyys**



- Varmista, että nappi on työnnetty kunnolla sisään ennen kuin käytät kelloa vedessä.
- Älä käytä nappia tai painikkeita kellon ollessa märkä tai vedessä. Jos kelloa käytetään merivedessä, huuhtelee se käytön jälkeen makealla vedellä ja kuivaa hyvin.
- Käydessäsi suihkussa vesitiivis 5 baarin kello ranteessasi tai vesitiivis 10, 15 tai 20 baarin kello ranteessasi, huomioi seuraava:
  - \* Älä käytä nappia äläkä paina painikkeita kellon ollessa saippuaveden tai pesushampoon kastelena.
  - \* Jos kello jätetään lämpimään veteen, se saattaa jättää hieman todellisesta kellonajasta. Tämä korjautuu kuitenkin, kun kellon lämpötila normalisoituu.

- \* Baareina ilmaistu paine tarkoittaa testipainetta eikä sitä pidä käyttää vastaavana todellisena sukellussyvyytenä, koska uimaliikkeillä on taipumus lisätä painetta tietyllä syvyydellä. Varovaisuutta on noudatettava myös veteen sukeltaessa.

\*\*Suositamme PULSAR-sukeltajakellon käyttöä seoskaasuilla sukeltaessa.

### **LÄMPÖTILA**



Tämä kello toimii ehdottoman tarkasti 5° C ja 35° C (41° F ja 95° F) välisellä lämpötila-alueella.

Yli 60°C (140°F) lämpötilat voivat aiheuttaa paristovuodon tai lyhentää pariston käyttöikää. Älä säilytä kelloa erittäin matalissa, alle -10° C (+14° F) lämpötiloissa pitkän aikaa, koska kylmyys aiheuttaa jätättämistä tai edistämistä.

Käyntipoikkeama korjautuu kuitenkin, kun kellon lämpötila normalisoituu.

### **MAGNETISMI**



Voimakas magnetismi vaikuttaa häiritsevästi kellon käyntiin. Estä kelloa joutumasta kosketukseen magneettisten esineiden kanssa

### **KELLON KUOREN JA RANNEKKEEN HOITAMINEN**



Estääksesi kellon kuorta ruostumasta ja ranneketta syöpymästä pölyn, kosteuden ja hien vaikutuksesta, pyyhi ne säännöllisesti pehmeällä, kuivalla liinalla.

### **ISKUT JA TÄRINÄ**



Kevyet aktiviteetit eivät vaikuta kelloon, mutta varo pudottamasta kelloa tai lyömästä sitä jotakin kovaa pintaa vasten, sillä tämä vahingoittaa kelloa.

### **KEMIKAALIT**



Älä altista kelloa liuotainaineille, elohopealle, kosmeettisille sumutteille, pesuaineille, liimalle tai maalille. Kellon kuori, ranneke, jne. saattavat muussa tapauksessa värjäytyä, huonontua tai vahingoittua.

### **SÄÄNNÖLLINEN TARKASTUS**



Suositamme kellon tarkastamista 2-3 vuoden välein. Toimita kello tarkistettavaksi valtuutetulle Seiko-Lorus-Pulsar-kauppiaille varmistaaksesi, että kuori, nappi, painikkeet, tiiviste ja kristallisinetti ovat kunnossa.

### **KUOREN TAKAOSAN SUOJAKALVOA KOSKEVA VAROTOIMENPIDE**



Jos kellon kuoren takaosaan on liimattu suojakalvo ja/tai jokin tarra, muista irrottaa nämä ennen kellon käyttöä.