

SEIKO

Kal. 7T94 (Ref. nr. SNN)

ANALOGT KVARSTUR

Bruksanvisning

Du är nu ägare till ett SEIKO Analogt kvarstur Kal. 7T94. För bästa resultat läs noga instruktionerna i den här foldern innan du använder Ditt SEIKO Analoga Kvarstur. Förvara den här manualen så att den enkelt kan användas.

INNEHÅLL

INSTÄLLNING AV TID OCH	
JUSTERING AV STOPPURSVISARNAS POSITION sidan 4
INSTÄLLNING AV DATUM sidan 7
STOPPUR sidan 8
SÄKERHETSSTÄNGNINGSKNAPP-ANVÄNDNING sidan 10
TACHYMETER sidan 11
BATTERIBYTE sidan 13
SPECIFIKATIONER sidan 15
TELEMETER sidan 16

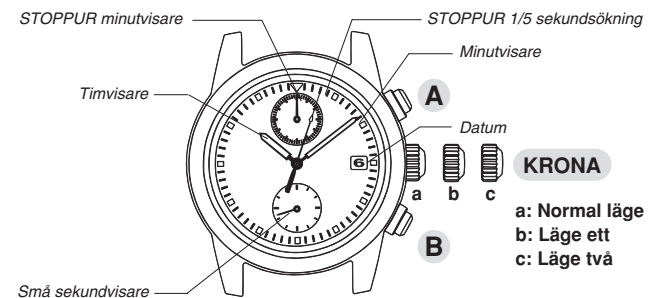
* För underhåll av klockan se "TO PRESERVE THE QUALITY OF YOUR WATCH" i medföljande Worldwide Guarantee and Instruction Booklet.

SEIKO KAL. 7T94

TID/KALENDER

STOPPUR

Mäter upp till 60 minuter i 1/5 sekundsökning.
Deltidsmätning är möjlig.



* För användning av tryck-knapp A och B se "Säkerhetsstängningsknapp-användning"
* Kalendern kan vara antingen i klockan tre eller klockan nio-position.

INSTÄLLNING AV TID OCH JUSTERING AV STOPPURSVISARNAS POSITION

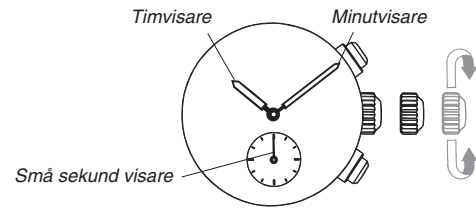
• Denna klocka är så utformad att allt följande utförs **med kronan i läge 2**:

- 1) Inställning av aktuell tid.
- 2) Justering av stoppursvisarnas position.

När kronan är utdragen till läge 2, kontrollera och justera 1) och 2) samtidigt.

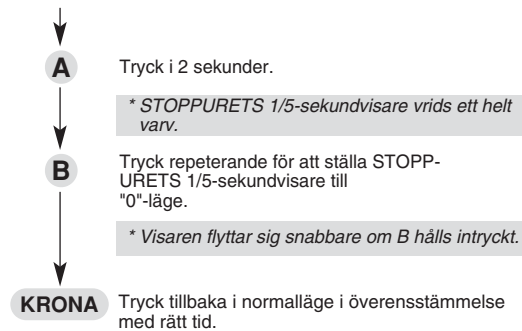
KRONA Dra ut till läge två när sekundvisaren står i kl 12-position.

1. TIDSINSTÄLLNING



KRONA Vrid för att ställa tim- och minutvisarna.

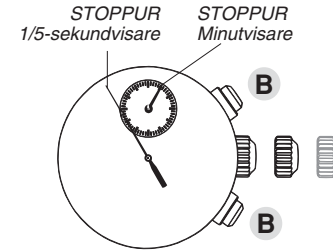
4



6

1. När stoppuret mäter eller har utfört mätning, och om kronan är utdragen till läge 2, kommer den automatiskt att nollställa STOPPURS-visarna till "0".
2. Det rekommenderas att justera visarna till en tid ett par minuter framför aktuell tid, för att ta hänsyn till den tid som behövs för att justera STOPPURS-visarnas läge.
3. Vid inställning av timvisaren kontrollera att AM/PM är korrekt inställt. Klockan är så utformad att datum skiftas en gång på 24-timmar.
4. Vid inställning av minutvisaren, flytta den först 4 till 5 minuter framför önskad tid och vrid därefter tillbaka till exakt minut.

2. JUSTERING AV STOPPURETS VISARE



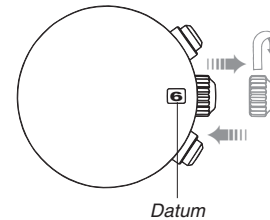
• Om STOPPURS-visarna ej är i «0»-läge, följ anvisningarna här nedan för att ställa dem i "0"-läge.

- A** Tryck i 2 sekunder
* STOPPURETS minutvisare vrids ett helt varv.
- B** Tryck repeterande för att ställa STOPPURETS minutvisare till "0"-läge.
* Visarna rör sig snabbare om B hålls intryckt.

5

INSTÄLLNING AV DATUM

• Innan inställning av datum ställ in rätt tid.



KRONA

Dra ut till läge ett.

Vrid medurs tills önskad datum kommer fram.

Tryck tillbaks i normalläge.

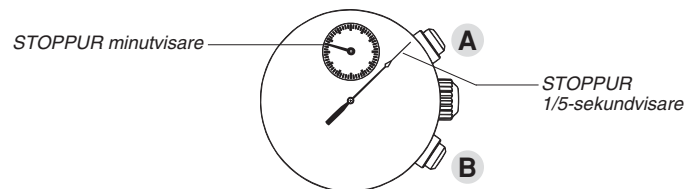
1. Justering av datum behövs vid februaris slut samt månader med 30 dagar.
2. Ställ ej in datum mellan 9.00 p.m. och 01.00 a.m. då datumet kan bli felaktig.

6

7

STOPPUR

- Stoppuret kan mäta upp till 60 minuter i 1/5-sekundsökning.
- Efter 60 minuter startar mätningen igen från "0", repeterande i upp till 12 timmar.



- Innan stoppuret används kontrollera att kronan är i normalläge och att STOPPURETS visare är nollställda i "0"-position.
- * Om STOPPURETS visare ej återgår till "0"-position när stoppuret är NOLLSTÄLLT, följ anvisningen i "INSTÄLLNING AV TID OCH JUSTERING AV STOPPURETS VISARPOSITION".

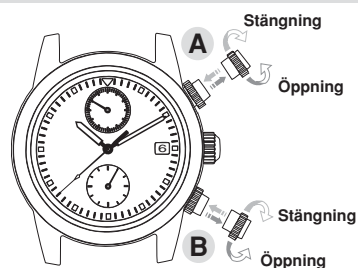
Standardmätning



8

SÄKERHETSSTÄNGNINGSKNAPP-ANVÄNDNING (för modeller med säkerhetsstängningsknapp)

SÄKERHETSSTÄNGNING AV TRYCK-KNAPP A & B



Öppning av tryck-knappen

- Vrid Säkerhetsstängningsknappen moturs tills att du ej längre känner att gängorna vrids.
- Knappen kan dragas ut.

Stängning av tryck-knappen

- Vrid Säkerhetsstängningsknappen medurs tills att du ej längre känner att gängorna vrids.
- Knappen kan tryckas in.

10

Lagrad förfluten tidsmätning



* Återstart och stopp av stoppuret kan repeteras genom att A trycks in.

Deltidsmätning



* Mätning och start av deltid kan repeteras genom B trycks in.

Mätning mellan två tävlande

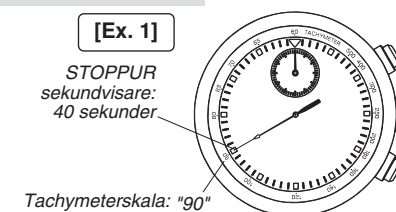


9

TACHYMETER (för modeller med en tachymeter-skala på boetten)

För mätning av ett fordonns genomsnittliga timhastighet

- 1 Använd stoppuret för att avgöra hur många sekunder det tar för att köra 1 km.
- 2 Tachymeterskalan indikeras av att STOPPURETS sekundvisare ger en genomsnittlig hastigheter per timme.



"90" (tachymeterskalan) x
1 km = 90 km/tim.

- Tachymeterskalan kan endast användas när behövd tidsåtgång är kortare än 60 sekunder.

Ex. 2: Om den mätta distansen är ökas till 2 km eller kortare än 0,5 km och STOPPURETS sekundvisare indikerar "90" på tachymeterskalan:

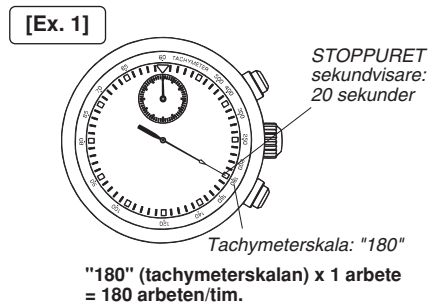
- "90" (tachymeterskala figur) x 2 km = 180 km/tim
- "90" (tachymeterskala figur) x 0,5 km = 45 km/tim

11

Mätning av frekvens per timme

1 Använd stoppuret för mätning av tidsåtgång för att slutföra 1 arbete.

2 Tachymeterskalan indikerad av STOPPURETS sekundvisare ger ett genomsnittligt antal arbeten som utförs per timme.



Ex 2: Om 15 arbetsmoment är klara inom 20 sekunder:
"180" (tachymeterskalan) x 15 jobb = 2 700 arbetsmoment/timme

12

⚠ VARNING

- Ta ej ur batteriet från klockan.
- Om det är nödvändigt att ta ut batteriet, förvara det ej i närheten av barn. Om ett barn råkar svälja batteriet kontakta omedelbart läkare.

⚠ VARNING

- Orsaka ej kortslutning, hetta upp eller på annat sätt bearbeta batteriet, exponera det aldrig för eld. Batteriet kan explodera, bli mycket het eller ta eld.
- Batteriet är ej återladdningsbart. Försök aldrig återladda det, det kan förorsaka batteriläckage eller skada på batteriet.

14

BATTERIBYTE

5
År

Miniaturbatteriet som driver din klocka skall fungera i ungefär **5 år**. Eftersom batteriet är installerat vid fabriken för att kontrollera klockans funktion och prestanda kan dess livslängd vara kortare än specificerad tid. Byt batteriet så snart Du märker att det håller på att ta slut för att förebygga eventuella felfunktioner. Vid batteribyte rekommenderar vi att Du kontaktar en AUKTORISERAD SEIKOFÖRSÄLJARE och frågar efter ett **SEIKO SR927SW-batteri**.

- Om stoppuret används under mer än två timmar per dag kan batteriets livslängd förkortas.
- Efter det att batteriet är utbytt mot ett nytt ställ in tid/kalender och justera stoppurets visarposition.

• Batterilivsindikator

När batteriet håller på att ta slut rör sig de två små sekundvisarna i två-sekundsintervall istället för i en-sekundsintervall. Inträffar detta byt batteri så snart som möjligt.

* Klockan påverkas ej av att de små sekundvisarna rör sig i två-sekundsintervall.

13

SPECIFIKATIONER

1. Frekvens på kristaloscillator 32,768 Hz (Hz = Hertz... Varv per sekund)
2. Fortning/saktning (per månad) ±15 sekunder vid en normal temperaturskala (5°C ~ 35°C)
. (41°F ~ 95°F)
3. Drifttemperatur intervall -10°C ~ +60°C (14°F ~ 140°F)
4. Driftsystem Stegmotor, 3 delar
5. Display system
Tid/kalender Timmar, minuter och små sekundvisare
Datum visas med siffror.
Stoppur Mäter upp till 60 minuter
Stoppur minuter och 1/5-sekundvisare
6. Batteri SEIKO SR927SW, 1 del
7. IC (Integrerad IC-krets) C-MOS-IC, 1 del

* Specifikationerna kan förändras utan förvarning beroende på produktutveckling.

15

TELEMETER

(för modeller med en telemeterskala på boetten)

- Telemetern kan utföra en ungefärlig mätning av avståndet till en ljus och ljudkälla.
- Telemetern indikerar avståndet från din lokalisering till ett objekt som avger både ljus och ljud. T.ex. det kan mäta avståndet till en plats där ljus uppkommer genom att mäta den tid som förflyter fram tills att du hör ljudet.
- En ljusglimt når dej nästan omedelbart medan ljudet kommer till dej i en hastighet av 0.33 km/sekund. Distansen till ljuskällan och ljudet kan bli beräknat på basis av skillnaden.
- Telemeterskalan är så graderad att ljudet förflyttas med en hastighet av 1 km i 3 sekunder."

* Under förutsättning av att temperaturen är 20°C (68°F)

VARNING

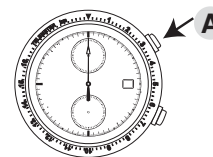
Telemetern avger endast en ungefärlig mätning av distansen till platsen där ljuset uppkommer och indikationen kan därför ej användas som en riktlinje för att varna för åska. Notera också att ljudets hastighet beror på atmosfärens temperatur där det färdas.

16

HUR MAN ANVÄNDER TELEMETERN

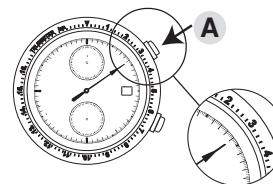
Innan användning kontrollera att stoppuret är nollställt.

START
(Ljus syns)



1. Tryck in A för att starta stoppuret så snart Du ser ljuset.

STOPP
(Åskdunder)



2. När du hör ljudet tryck in A för att stanna stoppuret.

3. Läs av telemeterskalan som stoppurets sekundvisare pekar på.

Cirka 3 km.

Notera att stoppurets sekundvisare rör sig i 1/5 sekundsökning och ej alltid pekar exakt på telemeters graderingsskala. Telemeterskalan kan användas endast för en mätning som är kortare än 60 sekunder.

17

18

19



Leverantören av denna produkt är aktivt och globalt involverad i miljöförebyggande samarbete. Om du skall kasta denna produkt, så skall den lämnas in till din urmakare eller den lokala miljöstationen.



www.optura.no

www.optura.se