

SEIKO

Kal. 7T11

ANALOGT KVARSTUR Bruksanvisning

Du är nu ägare till ett SEIKO analogt kvartsur Kal. 7T11. För att få ett optimalt användande av klockan studera den här foldern noga innan du använder den. Ha foldern lätt tillgänglig för snabb information.

INNEHÅLL

| | |
|--|----------|
| DISPLAY & KNAPPAR | sidan 3 |
| INSTÄLLNING AV TID OCH JUSTERING AV STOPPURSVISARNAS POSITION. | sidan 4 |
| STOPPUR. | sidan 7 |
| INSKRUVNINGSKRONA | sidan 10 |
| TACHYMETER | sidan 12 |
| TELEMETER | sidan 14 |
| BATTERIBYTE | sidan 16 |
| SPECIFIKATIONER. | sidan 18 |

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

2

SEIKO KAL. 7T11

■ TID

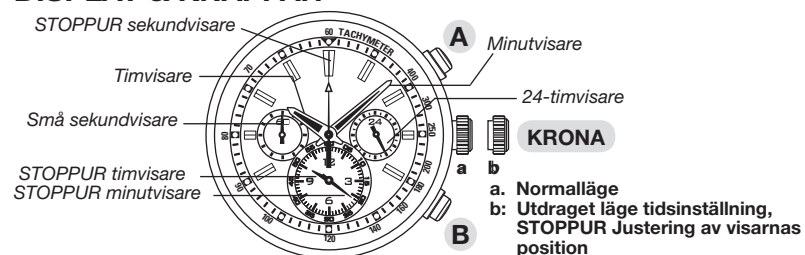
24-timmar, timmar, minuter och små sekundvisare

■ STOPPUR

12 timmars stoppur 1-sekunds ökning

När mätningen når 12 timmar stannar stoppuret automatiskt.

DISPLAY & KNAPPAR



* En del modeller har en typ av inskruvningskrona. Om din klocka har det se avsnitt om "INSKRUVNINGSKRONA" sid. 11.

* Förenklade illustrationer används i fortsättningen i den här manualen

3

INSTÄLLNING AV TID OCH JUSTERING AV STOPPURSVISARNAS POSITION

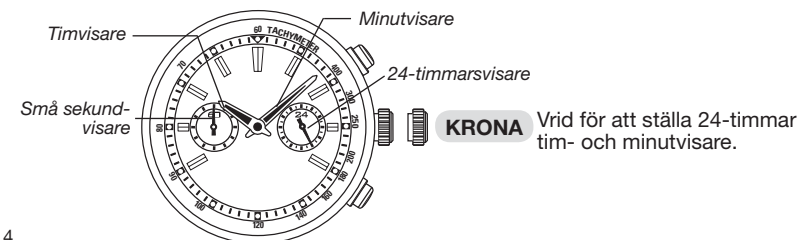
- Den här klockan har en sådan design att följande justeringar görs med kronan i utdraget läge.

- 1) tidsinställning
- 2) justering av stoppurvisarnas position.

När kronan är utdragen utför de båda här ovan beskrivna justeringarna innan kronan åter trycks in.

KRONA Dra ut, när de små visarna står i kl 12-position.
De små sekundvisarna stannar på märket.

1. TIDSINSTÄLLNING

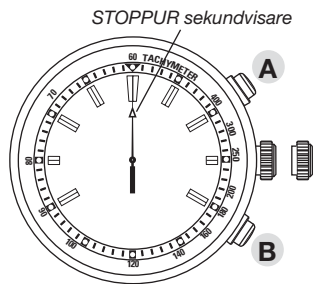


4

1. Om kronan dras ut medan stoppuret mäter, nollställs STOPPURS-visarna automatiskt.
2. Vi rekommenderar att visarna ställs på en tid några minuter framför aktuell tid, med åtanke på hur lång tid det tar att justera STOPPURS-VISARNAS position.
3. Vid inställning av timvisaren kontrollera att AM/PM är korrekt inställt, kontrollera 24-timmarsvisarens läge.
4. Vid inställning av minutvisaren, flytta först fram den 4-5 minuter framför önskad tid och vrid därefter tillbaka till exakt minut.

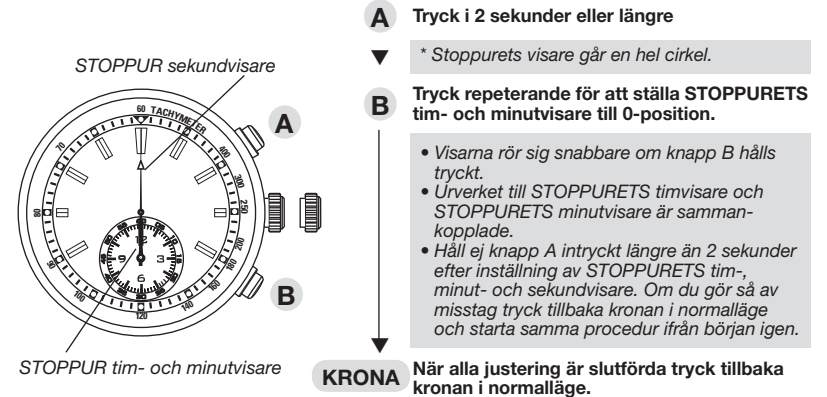
2. JUSTERING AV STOPPURS-VISARNAS POSITION

* Om STOPPURS-visarna ej är i 0-position, följ anvisningarna här nedan för att ställa dem i 0-position.



- A Tryck i 2 sekunder eller längre**
- * Kockan går till position för inställning av STOPPURS-visare.
- A Tryck i 2 sekunder eller längre igen.**
- * STOPPURETS sekundvisare går en hel cirkel.
- B Tryck repeterande för att ställa STOPPURETS sekundvisare till 0-position.**
- * Visarna rör sig snabbare om knapp B hålls intryckt.

5



- A Tryck i 2 sekunder eller längre**
- * Stoppurets visare går en hel cirkel.
- B Tryck repeterande för att ställa STOPPURETS tim- och minutvisare till 0-position.**
- Visarna rör sig snabbare om knapp B hålls tryckt.
 - Urverket till STOPPURETS timvisare och STOPPURETS minutvisare är sammankopplade.
 - Håll ej knapp A intryckt längre än 2 sekunder efter inställning av STOPPURETS tim-, minut- och sekundvisare. Om du gör så av misstag tryck tillbaka kronan i normalläge och starta samma procedur ifrån början igen.
- KRONA** När alla justering är slutförda tryck tillbaka kronan i normalläge.

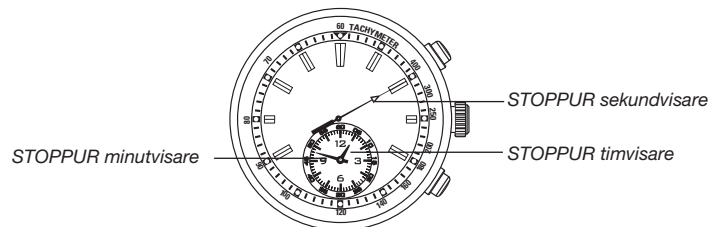
6

STOPPUR

- Stoppuret kan mäta upp till 12 timmar i 1-sekunds ökning.
- När mätningen når 12 timmar stannar stoppuret automatiskt.
- Uppmätt tid visas av STOPPURETS sekundvisare på huvudurtavlan och STOPPURETS tim- och minutvisare på infogad urtavla i kl 6-position.
- Deltidsmätning är möjlig.

<Hur man avläser stoppursvisarna>

Uppmätt tid visas av de tre stoppursvisarna: STOPPURETS sekundvisare, STOPPURETS minutvisare och STOPPURETS timvisare.



(1 tim 48 minuter och 10 sekunder)

7

- * Om STOPPURETS visare ej återgår till 0-position när stoppuret nollställts följ anvisningen i "INSTÄLLNING AV TID OCH JUSTERING AV STOPPURS-VISARNAS POSITION"
- * Justering av stoppures visarposition skall utföras samtidigt som när tiden ställs in.

<Hur man nollställer stoppuret>

När stoppures visare rör sig:

1. Tryck knapp A för att stanna stoppuret.
2. Tryck knapp B för att nollställa stoppuret.

När stoppures visare är stannade:

Tryck knapp B för att nollställa stoppuret.

[När deltidsmätning visas medan stoppuret mäter.]

1. Tryck knapp B för att snabbt framflytta STOPPURETS visare. STOPPURETS visare återgår därefter till pågående mätning.
2. Tryck knapp A för att stanna stoppuret.
3. Tryck knapp B för att nollställa stoppuret.

[När deltidsmätning visas och stoppuret är stannat]

1. Tryck knapp B för att snabbt framflytta STOPPURS-visarna. Därefter stannar stoppursvisarna.
2. Tryck knapp B för att nollställa stoppuret.

8

STOPPURSANVÄNDNING

<Standardmätning>



<Ackumulerad förfluten tidsmätning>



* Återstart och stopp av stoppuret kan repeteras så många gånger som behövs genom intryckning av knapp A.

<Deltidsmätning>



* Mätning och återstart av deltid kan repeteras så många gånger som behövs genom intryckning av knapp B.

<Mätning mellan två deltagande>



9

INSKRUVNINGSKRONA

- En del modeller kan ha en inskruvningsmekanism som säkert låser kronan med en skruv när den ej används.
- Låsning av kronan förhindrar oavsiktlig felanvändning och ökar klockans vattensäkerhet.
- Det är nödvändigt att öppna kronan innan man använder den. När du är färdig lås den igen.

• HUR MAN ANVÄNDER INSKRUVNINGSKRONA

Ha alltid kronan låst när den ej används.

[Hur man öppnar en låsningsbar krona]

Vrid kronan moturs för att lossa den.
Kronan är upplåst och kan användas.



[Hur man stänger en låsningsbar krona]

När du har slutfört användandet av kronan vrid den medurs samtidigt med en lätt intryckning mot boetten tills att den är helt inskruvad.



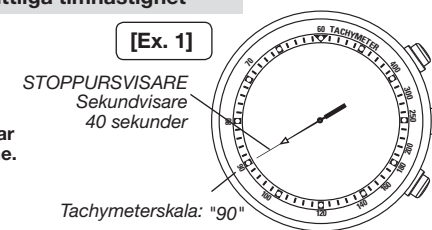
* Vid låsning av kronan, vrid den sakta och försiktigt, försäkra dej om att kronan är korrekt inskruvad. Skruva ej in med tvång då det kan skada gängorna.

10

TACHYMETER (för modeller med tachymeterskala)

Mätning av ett fordonens genomsnittliga timhastighet

- 1 Använd stoppuret för att fastställa hur många sekunder det tar att köra 1 km.
2. Tachymeterskalan indikeras av STOPPURETS sekundvisare och visar en genomsnittlig hastighet per timme.



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

- Tachymetern kan endast användas när den behövda tidsåtgången är kortare än 60 sekunder.

Ex. 1: Om uppmätt distans är längre än 2 km eller kortare än 0,5 km visar STOPPURETS sekundvisare "90" på tachymeterskalan.

"90" (tachymeterskala figur) x 2 km = 180 km/tim

"90" (tachymeterskala figur) x 0.5 km = 45 km/tim

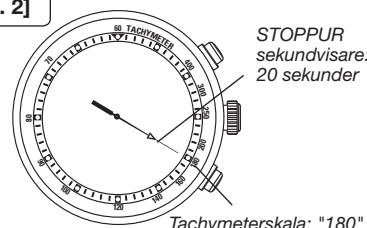
11

12

Mätning av frekvens per timme

- 1 Använd stoppuret för mätning av tidsåtgång för att slutföra ett arbete
2. Tachymeterskalan indikerad av STOPPURETS sekundvisare ger ett genomsnittligt antal arbeten som utförs per timme.

[Ex. 2]



"180" (tachymeterskalan) x 1 arbete
= 180 arbeten/tim.

Ex 2: Om 15 arbetsmoment är klara inom 20 sekunder:

"180" (tachymeterskalan) x 15 arbeten = 2 700 arbetsmoment/timme

13

TELEMETER

(För modeller med telemeterskala)

- Telemetern kan utföra en ungefärlig mätning av avståndet till en ljus och ljudkälla.
- Telemetern indikerar avståndet från din lokalisering till ett objekt som alstrar både ljus och ljud. T.ex. den 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 beräknas på basis av skillnaden.
- Telemeterskalan är så graderad att ljudet förflyttas med en hastighet av 1 km i 3 sekunder.*"

* Under förutsättning att temperaturen är 20°C.

VARNING

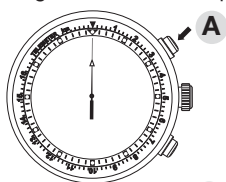
Telemetern avger endast en ungefärlig mätning av distansen till platsen där ljuset uppkommer och indikationen kan därför ej användas som en riktlinje för att varna för åska. Notera också att ljudets hastighet beror på atmosfärens temperatur där det färdas.

14

HUR MAN ANVÄNDER TELEMETERN

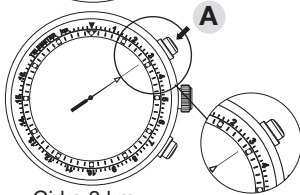
Innan användning kontrollera att stoppuret är nollställt.

START
(Ljus syns)



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

STOPP
(Åskdunder)



2. När du hör ljudet tryck in knapp 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 sekunds ökning och ej alltid pekar exakt på telemeters graderingsskala. Telemeterskalan kan användas endast för en mätning som är kortare än 60 sekunder.

15

BATTERIBYTE

5
År

Miniatyrbatteriet som driver din klocka bör 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 ut 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 2 timmar per dag kan batteriets livslängd förkortas.

• Batterilivsindikator

När batteriet håller på att ta slut rör sig de två små sekundvisarna i 2-sekunders intervall istället för i 1-sekunders intervall. Inträffar detta byt batteri så snart som möjligt.

* Klockan påverkas ej av att de små sekundvisarna rör sig i 2-sekunders intervall.

16

⚠ 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 hetta eller ta eld.
- Batteriet är ej återladdningsbart. Försök aldrig återladda det, det kan förorsaka batteriläckage eller skada på batteriet.

17

SPECIFIKATIONER

1. Frekvens på kristaloscillatorn 32,768 Hz (Hz = Hertz... Varv per sekund)
2. Fortning/saktning (per månad) Mindre än 15 sekunder vid en normal temperaturskala (5°C–35°C)
3. Driftstemperatur intervall Mellan –10°C och +60°C
4. Driftsystem Stegmotor, 3 delar
5. Display system
Tid 24-timmar, timmar, minuter och små sekundvisare i 1-sekunds ökning
Stoppur Stoppur, sekundvisare i 1-sekunds ökning (60 sekunder/360 grader)
Stoppur minutvisare i 1-minuts ökning (60 minuter/360 grader)
Stoppursvisare timvisare (sammankopplad med STOPPURETS minutvisare 12 timmar/360 grader)
6. Batteri SEIKO SR927SW, 1 del
7. Batterilivslängd Cirka 5 år
Om stoppuret används kortare tid än 2 timmar/dag.
8. IC (Integrerad IC-krets) C-MOS-IC, 1 del

* Specifikationerna kan förändras utan förvarning beroende på produktutveckling.

18



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

19