

SEIKO

KAL. 7T32
KAL. 7T42

ANALOGA UR ALARM KRONOGRAF TIMER Bruksanvisning

INNEHÅLL

KRONA- OCH KNAPPANVÄNDNING	sida 5
TIDSINSTÄLLNING	sida 6
DATUMINSTÄLLNING	sida 7
ALARM	sida 8
STOPPUR	sida 11
TIMER (Kal 7T32)	sida 14
TACHYMETER	sida 16
BATTERIBYTE	sida 19
BEVARANDE AV KLOCKANS KVALITET	sida 21
SPECIFIKATION	sida 24

SEIKO ANALOG QUARTZ KAL. 7T32, 7T42

BRUKSANVISNING

- Seiko Quartzur Kal 7T32, 7T42 är flerfunktionsur med alarm och stoppur. Timer endast Kal. 7T42.

HUVUDTIDSVISNING

- Minut- och timvisare och en liten sekundvisare.

KALENDER

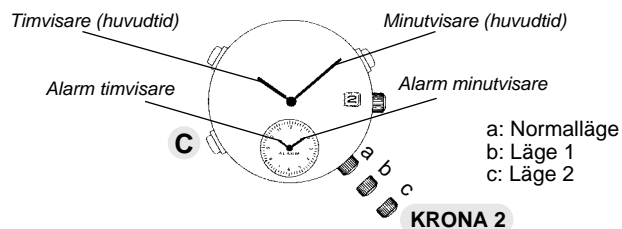
- Datum visas med siffror.

ALARM

- Alarmet ställs in i 12-timmars intervaller med två små visare för inställning av önskad tid.
 1. Det kan inkopplas genom utdragande av kronan.
 2. Det kan inställas genom intryckning av en knapp.

ALARM

- Alarmtiden ställs in i 12-timmars intervaller och visas genom alarmets tim- och minutvisare som rör sig oberoende av huvudtidsvisarna.

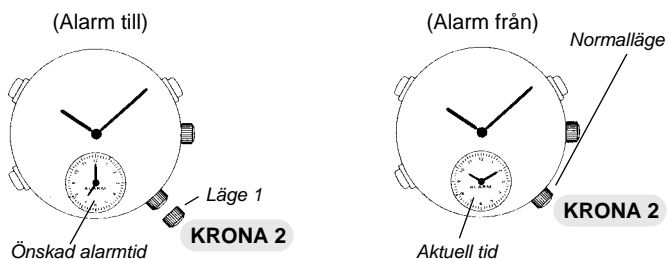


Alarminställning

1. Dra ut krona «2» till läge 2. Ett varningsljud ljuder i en sekund.
2. Vrid krona «2» medurs och moturs för inställning av alarmets visare till samma tid som huvudvisarna anger.

* Vid inställning av alarmets minutvisare, framflytta denna 4–5 minuter förbi önskad tid och vrid den sedan tillbaka till exakt minut.

8



Anmärkning:

- Om krona «2» dras ut till läge 2, annulleras önskad alarmtid genom varningsljud. Om så sker, tryck tillbaka kronan till alarmläge, dra ut den i läge 1 och tryck sedan in «C» för inställning av önskad alarmtid. Den önskade alarmtiden annulleras emellertid ej om krona «2» trycks in i alarmläge innan varningssignalen upphör.

10

3. Tryck tillbaka krona «2» i normalläge. Därefter, dra ut den igen till läge 1 och upprepa intryckningen av «C» för inställning av önskad alarmtid.
 - * Vid varje intryckning av «C» rör sig alarmvisarna en minut. De rör sig fortare om «C» hålls intryckt.
 - * Om krona «2» dras ut i läge 1 inom en minut efter att ha varit intryckt i normalläge, ljuder alarmet.
4. Tryck sedan tillbaka krona «2» till normalläge.

Alarm till/från

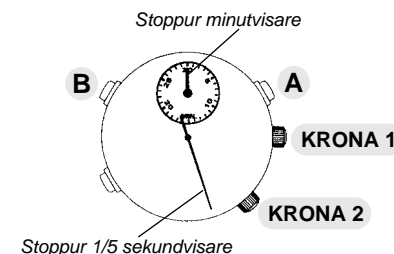
- För inkoppling av alarmet, dra ut krona «2» till läge 1. Alarmvisarna visar önskad alarmtid.
- Alarmet ljuder vid önskad tid i 20 sekunder. För avbrytning, tryck in «A», «B» eller «C», eller tryck tillbaka krona «2» i normalläge.
- Nära krona «2» är i normalläge är alarmet frånslaget och alarmvisarna visar aktuell tid.

9

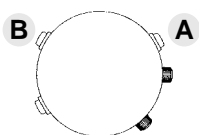
STOPPUR

Stoppuret kan mäta upp till 30 minuter i 1/5 sekunder. Efter 30 minuter börjar den räkna igen från «0» med upprepning upp till 6 timmar.

- Innan användning av stoppuret, kontrollera att kronorna «1» och «2» är i normalläge och tryck in «B» för nollställning av stoppurets visare.



11



1. Standardmätning

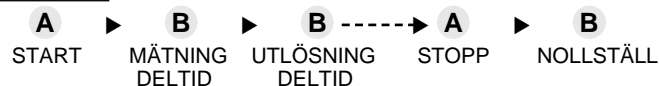


2. Ackumulerad förfluten tid



* Återstart och stopp av stoppuret kan upprepas genom intryckning av knapp A

3. Deltid



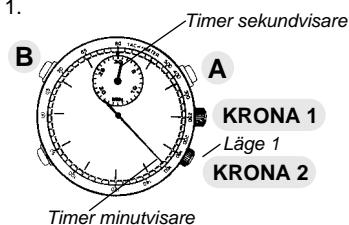
* Mätning och utlösning av deltid kan upprepas genom intryckning av knapp B

12

TIMER (Kal 7T42)

Timern kan ställas in för önskad tid upp till 60 minuter. När timern väl är inställd är tiden lagrad i minnet och kan upprepas tills den annulleras.

- Dra ut krona «2» till läge 1.

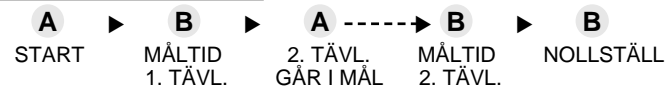


Timer inställning

- Tryck in «B» och timerns minutvisare visar den tidigare inställda tiden. För inställning av ny tid, upprepa intryckning av «B» för framflyttning av minutvisaren till önskad minut. Visaren rör sig fortare om «B» hålls intryckt.

14

4. Mätning av två tävlande



Anmärkningar vid användandet av krona under användandet av stoppur

Krona «A»: Även om krona «1» är utdragen i läge 1 fortsätter stoppuret mätningen. Om den är utdragen i läge 2 nollställs emellertid stoppurets visare.

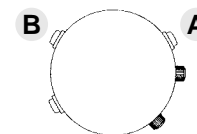
Krona «2»: Om krona «2» är utdragen till läge 1 eller 2 nollställs stoppurets visare.

* När stoppuret har nollställts och «A» intrycks innan visarna når «0»-position, startar stoppuret mätningen trots att «A» är intryckt.

Anmärkning:

1. När stoppurets visare ej är nollställda, dra ut krona «1» till läge C.
 2. Håll knapp «A» och «B» intryckta 2–3 sekunder.
 3. Nollställ stoppurets sekundvisare genom att trycka in knapp «B».
 4. Nollställ stoppurets minutvisare genom att trycka in knapp «A».
- Varje intryckning av knapp «A» resp. «B» flyttar visaren ett steg. Båda visarna kan också framflyttas snabbt om resp. knapp hålls intryckt.

13



Timer funktioner



* Återstart och stopp av timern kan upprepas genom intryckning av knapp A

* När nedräkning pågår rör sig timervisarna moturs.

* Från och med den senaste minuten, eller när timern är inställd på en minut, stannar timerns sekundvisare och minutvisaren rör sig i 1-sekundsintervaller.

* Ett varningsljud ljuder en gång för var av de 3 senaste sekunderna innan den inställda tiden utgår, och en 2-sekunders signal när tiden utgår.

Anmärkningar vid användandet av kronan medan timern används.

Krona «1»: Även om krona «1» är utdragen i läge 1 fortsätter nedräkningen. Om den är utdragen i läge 2 nollställs emellertid visarna.

Krona «2»: Om krona «2» är i normalläge eller utdragen till läge 2 nollställs timerns visare.

15

TACHYMETER

(För de modeller som har tachymeterskala på tavlan.)

- Använd tachymetern tillsammans med stoppuret.

Stoppursfunktion (standardmätning)

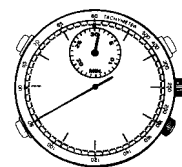
A ▶ **A** ▶ **A**
START STOPP NOLLSTÄLL

Tachymetern kan användas enligt följande:

1. Mätning av ett fordon's medelhastighet per timme

- Använd stoppuret för att avgöra hur många sekunder det tar för förflyttning av 1 km. Tachymeterskalan visar genom stoppurets sekundvisare medelhastigheten per timme.

* *Var god observera att tachymeterskalan endast kan användas när åtgångens tid är mindre än 60 sekunder. Om den överskrider 60 sekunder, korta av den mätta distansen.*



Ex 1

Om det tar 40 sekunder att förflytta sig 1 km visar stoppuret 90 på tachymeterskalan. Detta betyder att medelhastigheten är 90 km i timmen.

$$90^* \times 1 \text{ km} = 90 \text{ km/t}$$

* = Tachymeterskalans siffra i 40-sekundersläge

Ex 2

Om distansen utökas till 2 km eller förkortas till 0,5 km, multiplicera siffran på tachymeterskala med 2 resp 0,5. Vi rekommenderar att Ni använder tachymeterskalan i t ex rally, speedway eller banlopp.

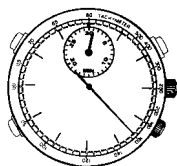
$$90^* \times 2 \text{ km} = 180 \text{ km/t}$$

$$90^* \times 0,5 \text{ km} = 45 \text{ km/t}$$

* = Tachymeterskalans siffra i 40-sekundersläge

16

17



2. Mätning av frekvens per timme

Tachymetern är utomordentligt värdefull vid kalkylering av produktionskapacitet eller en maskins produktionsmängd.

Ex 1

Använd stoppuret för mätning av tiden som åtgår för ett arbetsmoment.

Om det tar 20 sekunder visar stoppurets sekundvisare 180 på tachymeterskalan. Det betyder att 180 arbetsmoment utföres på en timme.

$$180^* \times 1 \text{ arbetsmoment} = 180 \text{ arbetsmoment}$$

* = Tachymeterskalans siffra i 20-sekundersläge

Ex 2

Använd stoppuret för att avgöra hur många arbetsmoment som fullföljs under en bestämd tidsperiod. Om 15 arbetsmoment utföres på 20 sekunder, multiplicera 180 (siffran på tachymeterskalan) med 15. Således beräknas 2 700 arbetsmoment utföras på en timme.

$$180^* \times 15 \text{ arbetsmoment} = 2\,700 \text{ arbetsmoment per timme}$$

* = Tachymeterskalans siffra i 20-sekundersläge

18

BATTERIBYTE

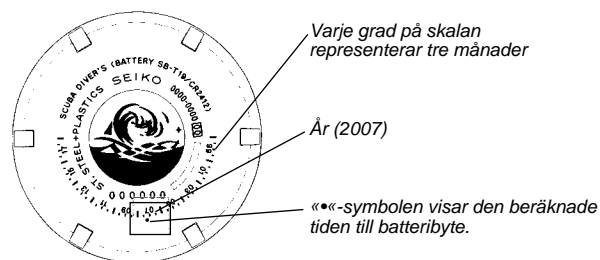


VIKTIGT!

Vid byte av batteriet rekommenderar vi att du kontaktar en AUKTORISERAD SEIKOHANDLARE. Efter batteribyte sätts en ny «(»-symbol med tiden för nästa batteribyte inskriven på boettens baksida. Kontrollera symbolen innan användande av klockan igen.

19

Ex.) Beräknad tid till batteribyte: april till juni 2007



• Batterilivsindikator

När batteriet börjar ta slut förflyttar sig sekundvisaren i 2-sekundersintervaller istället för normala 1-sekunders för att visa att batteriet behöver utbytas mot ett nytt.

Anmärkning:

Om alarmet används under det att sekundvisaren rör sig i 2-sekundersintervaller kan klockan sluta fungera. Man bör därför byta ut batteriet mot ett nytt så snart som möjligt.

20

• STÖTAR



Lätta aktiviteter påverkar inte klockan. Undvik dock att tappa den eller slå mot någon hård yta, då det kan skada klockan.

• MAGNETISM



Klockan kan påverkas skadligt av stark magnetism. Undvik nära kontakt med magnetiska föremål.

• TEMPERATURER



Klockan fungerar med stabil noggrannhet inom temperaturintervallet +5°C och +35°C.

Hög temperatur

Temperatur över +60°C kan förorsaka batteriläckage eller förkorta batterilivslängden.

Låg temperatur

Lämna inte klockan i en temperatur under -10°C under längre tid, då detta kan förorsaka att den saktar eller fortar sig. Klockan fungerar emellertid korrekt igen vid återgång till normal temperatur.

• KEMIKALIER



Utsätt inte klockan för lösningsmedel (såsom alkohol eller bensin), kvicksilver (t ex från en trasig termometer), sprayer, syntetiskt tvättmedel, klister eller färg, då annars boett, länk etc kan mussfärgas, försämrats eller skadas.

BEVARANDE AV KLOCKANS KVALITET

• VATTENSKYDD

• Ej vattenskyddad



Om texten «WATER RESISTANT» inte finns på baksidan av klockan är den inte vattenskyddad, och försiktighet bör iakttagas för att den inte skall bli våt då vatten kan skada verket. Om klockan blivit våt rekommenderar vi att Ni kontrollerar klockan hos Er Seiko-handlare för att försäkra Er om att någon vattenskada inte uppkommit.

• Vattenskyddad 3 bar



Om texten «WATER RESISTANT» finns på baksidan av klockan är den planerad och tillverkad för att motstå ett tryck av 3 atmosfärer, såsom oavsiktlig kontakt med vatten, t ex regn, men bör inte bäras under simning eller dykning.

Vattenskyddad 10 bar



Om texten «WATER RESISTANT 10 BAR» finns på baksidan av klockan är den planerad och tillverkad för att motstå ett tryck av 10 atmosfärer och är lämplig för simning och lätt sportdykning, men inte för djupdykning. Vi rekommenderar att Ni använder ett Seiko dykarur för djupdykning. Efter användning i saltvatten, skölj klockan i dricksvatten och torka den ren. Använd inte krona oc knapp i vatten.

Anmärkning:

Atmosfärstryck är ett testmått och skall inte anses motsvara verkligt dyk djup då simrörelser tenderar till att öka trycket vid ett givet djup.

21

• KONTROLL



Vi rekommenderar att klockan kontrolleras vart tredje år hos Er Seiko-handlare för att bli försäkrad om att boett, länk, kronor, knappar, packningar och glasförseglingar är intakta.

• BOETT OCH LÄNK



För att undvika skador på boett och länk förorsakad av damm och fukt bör klockan torkas med en torr trasa.

▲ VARNING

- Ta aldrig batteriet ur klockan.
- Om det är nödvändigt att ta ut batteriet låt ej barn komma i kontakt med det. Om ett barn sväljer det konsultera läkare ögonblickligen.

▲ VARNING

- Kortslut aldrig, hetta upp eller mixtra med batteriet och exponera det aldrig för eld. Batteriet kan explodera, bli väldigt hett eller ta eld.
- Batteriet är ej återladdningsbart. Försök aldrig återladda det, det kan förorsaka batteriläckage eller skada batteriet.

22

23

SPECIFIKATIONER

1. Frekvens på kristalloscillator 32,768 Hz (Hz = Hertz.... Varv per sekund)
2. Fortning/saktning (månatligt) ± 15 sekunder när klockan bärs på armen
ca 12 timmar per dag i en normal temperaturskala
(5°C~ 35°C) (41°F~ 95°F).
* Månadsförändring kan vara upp till ca 4 sekunder
beroende på under vilka omständigheter som
klockan användes.
3. Accuracy of alarm ± 1 minut
4. Funktionsduglig temperaturskala -10°C ~ + 60°C (14°F ~ + 140°F)
5. Drivsystem Trinnmotor för visning av tid.
Ultrasonisk motor för kalendervisning.
6. Display system
Timme Tre visare (Timme, minut och liten sekundvisare)
Datum Displayed in numerals
Stoppur..... Minut och 1/5 sekundvisare
Stoppuret kan mäta upp till 30 minuter i
1/5 sekunder.
Alarm Liten timme- och minutvisare
Alarntiden ställs in i 12-timmars intervaller.
7. Batteri SEIKO SR927W, 1 st.
8. IC (Integrerad krets) C-MOS-LSI, 1 del

24 *Dessa specificeringar kan förändras utan föregående offentliggöring p.g.a. produktförbättring.