

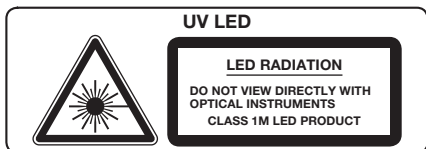
SVENSKA

Gratulerar till ditt inköp av denna klocka från CASIO.

! Varning!

! Titta aldrig direkt med optiska instrument.

Denna etikett är varningsetikett för UV-LED-produkter i Klass 1M som överensstämmer med IEC60825-1:1993+A1:1997. Även om UV-LED-ljus i Klass 1M är osynligt ska du aldrig titta direkt med optiska instrument. UV-LED-ljuset har en maximal uteffekt på mindre än 25 nW och en våglängd på 375 nm.



Läs och följ noga instruktionerna i denna bruksanvisning, särskilt informationen i "Försiktighetsåtgärder" och "Skötsel", för att försäkra dig om att produkten får avsedd livslängd.

Se till att ha all användardokumentation nära till hands för framtida referens.

Användningsområden

Denna klocka har inbyggda sensorer som mäter riktning och temperatur.

Mätresultaten indikeras av klockans visare och displayer. Du har nytta av dessa funktioner vid vandring, bergsklättring och andra liknande friluftaktiviteter.

Innehåll

E-1 Om bruksanvisningen

E-2 Kontrollera följande innan du använder klockan

E-3 Klockans funktioner

E-9 Tidvisning

E-10 Ändring av Hemstadsinställningar

E-10 Att ändra Hemstadsinställningar

E-11 Att justera inställning av sommartid (DST)

E-12 Inställning av aktuell tid och datum

E-12 Att ändra inställningar för aktuell tid och datum

E-15 Justering av grundposition för visare

E-15 Att justera grundpositioner

E-17 Använda den Digitala kompassen

E-17 Att använda den digital kompassen

E-21 Att utföra dubbelriktad kalibrering

E-22 Att korrigera magnetisk deklination

E-23 Att lagra en kompassriktning i Kompassminnet

E-26 Att rikta kartan och bestämma din aktuella plats

E-27 Att ta ut baringen till ett mål

E-28 Att bestämma riktningvinkeln till ett mål på en karta och bege dig i den riktningen (Kompassminne)

E-31 Göra temperaturmätningar

E-31 Att välja och lämna Termometerfunktionen

E-31 Att göra temperaturmätningar

E-33 Att kalibrera temperatursensorn

E-34 Ange temperaturenhet

E-34 Att ange temperaturenhet

E-35 Kontrollera den aktuella tiden i en annan tidszon

E-35 Att gå till Världstidfunktionen

E-35 Att visa tiden i en annan tidszon

E-36 Att ange Standardtid eller Sommartid (DST) för en stad

E-37 Att växla mellan din Hemtids- och Världstidsstad

E-38 Att använda stoppuret

E-38 Att gå till Stoppursfunktionen

E-38 Att utföra en tidtagning

E-38 Att pausa vid en mellantid

E-39 Att mäta två sluttider

E-40 Använda Nedräkningstimer

E-40 Att gå till Nedräkningstimerfunktionen

E-40 Att ange nedräkningens starttid

E-41 Att utföra en nedräkning

E-41 Att stoppa alarmet

E-42 Använda Alarmet

E-42 Att gå till alarmfunktionen

E-43 Att ställa in en alarmtid

E-43 Att testa alarmet

E-44 Att aktivera/avaktivera alarmet och Timsignalen

E-44 Att stoppa alarmet

E-45 Belysning

E-45 Att belysa displayen manuellt

E-45 Att ändra belysningstid

E-47 Att aktivera/avaktivera automatisk belysning

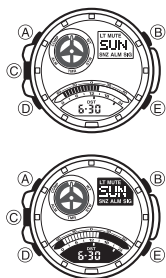
E-49 Knapp ljud

E-49 Att aktivera/avaktivera knappljudet

E-50 Felsökning

E-54 Specifikationer

Om bruksanvisningen



- Beroende på klockmodell visas displaytexten antingen som mörka figurer på ljus bakgrund eller ljusa figurer på mörk bakgrund. I denna bruksanvisning visas alla exempel med mörka figurer på ljus bakgrund.
- Knappfunktionerna anges med hjälp av bokstäverna som visas i illustrationen.
- Observera att produktillustrationerna i denna bruksanvisning endast är avsedda som referens. Den verkliga klockan kan skilja sig något från illustrationerna.

Kontrollera följande innan du använder klockan

1. Kontrollera inställningen för Hemstad och sommartid (DST).

Använd proceduren under "Att ändra Hemstadsinställningar" (sida E-13) för att ändra dina inställningar för Hemstad och sommartid.

Viktigt!

Världstidfunktionens data blir felaktiga om inte inställningarna för Hemstad, tid och datum i Tidvisningsfunktionen är korrekta. Kontrollera att dessa inställningar stämmer.

2. Ställ in den aktuella tiden.

Se "Inställning av aktuell tid och datum" (sida E-15).

Klockan är nu klar att användas.

Klockans funktioner

Din klocka har 7 "funktioner". Funktionen som du bör välja beror på vad du vill göra.

För att justera:	Välj följande funktion:	Se:
<ul style="list-style-type: none"> • Visa aktuellt datum i Hemstaden • Andra inställningar för Hemstad och Sommartid (DST) • Andra tid- och datuminställningar 	Tidvisningsfunktion	E-12
<ul style="list-style-type: none"> • Bestämma bärning eller riktning från din aktuella plats till ett visst mål, i form av en riktningsskildare och en gradangivelse • Bestämma din aktuella plats med hjälp av klockan och en karta 	Digital kompassfunktion	E-20
Bestämma temperaturen vid din aktuella plats	Termometerfunktion	E-34
Visa aktuell tid i någon av 48 städer (31 tidszoner) runt om i världen	Världstidfunktion	E-38
Använda stoppuret för tidtagning	Stoppursfunktion	E-41
Använda nedräkningstimern	Nedräkningstimerfunktion	E-43
Ställa in en alarmtid	Alarmfunktion	E-45

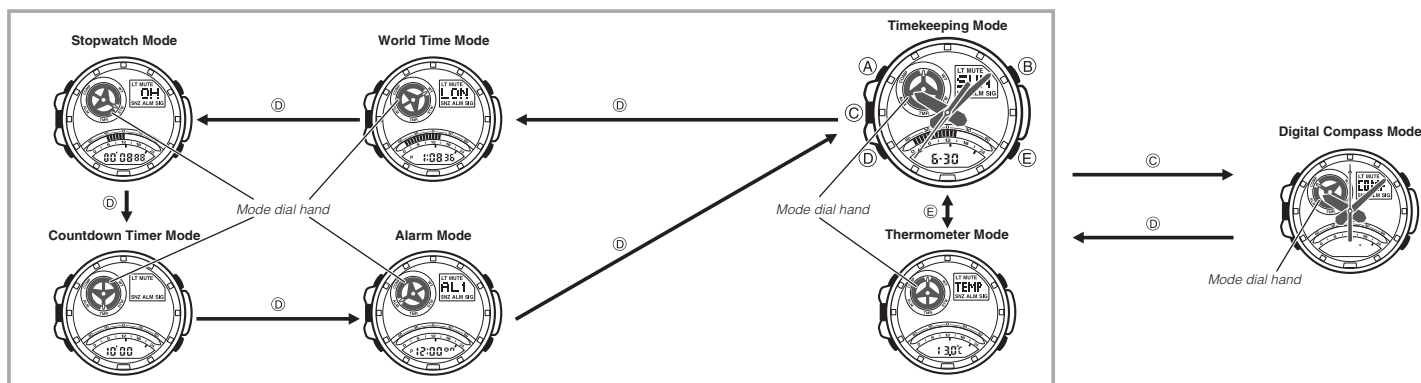
E-3

E-4

Välja funktion

- I illustrationen nedan visas vilka knappar du ska trycka på för att växla mellan klockans funktioner.
- För att återgå till Tidvisningsfunktionen från en annan funktion, tryck och håll inne D i ca två sekunder.

- Funktionsvisaren indikerar klockans aktuella funktionsläge.



E-5

E-6

Allmänna funktioner (alla klockfunktioner)

Funktionerna och åtgärderna som beskrivs i detta avsnitt gäller för samtliga klockfunktioner.

Att växla direkt till Tidvisningsfunktionen

- För att växla till Tidvisningsfunktionen från en annan funktion, tryck och håll inne D i ca två sekunder.

Automatisk återgång

- Klockan återgår automatiskt till Tidvisningsfunktionen om du inte trycker på någon knapp under en viss tid i alla funktioner.

Funktionsnamn	Efter ca
Alarm, Digital kompass	3 minuter

Startdisplayer

När du går till någon av funktionerna Alarm, Världstid eller Digital kompass, visas de data som du tittade på när du lämnade funktionen förra gången.

Scrolling

Du använder knapparna E och B för att scrolla genom data på displayen när en inställningsdisplay visas. I de flesta fallen scrollar du genom data med hög hastighet när dessa knappar hålls intryckta.

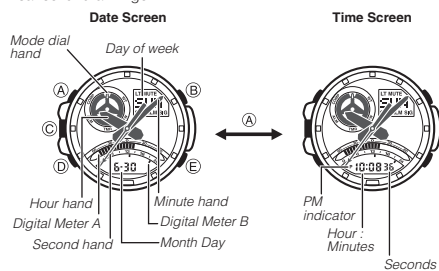
E-7

E-8

Tidvisning

Använd Tidvisningsfunktionen för att ställa in och visa den aktuella tiden och datumet.

- Varje tryck på A i Tidvisningsfunktionen ändrar displayinnehållet enligt nedan.
- Digital mätare A visar sekundräkningen.

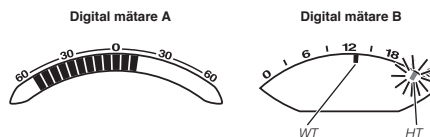


E-9

Digitala mätare

- Den övre digitala mätaren (Digital mätare A) indikerar sekundräkningen i Tidvisningsfunktionen (sida E-12), Världstidfunktionen (sida E-38) och Timerfunktionen (sida E-43). I Stoppursfunktionen (sida E-41) indikerar den räkningen av 1/10-dels sekunder. När du visar kompassminnets innehåll i den Digitala kompassfunktionen (sida E-27) visar den en bäringspekare.
- Den nedre digitala mätaren (Digital mätare B) visar den aktuella tiden i Tidvisningsfunktionen (blinker) och Världstiden (blinker inte) i alla funktioner (förutom när en blinkande inställningsdisplay visas).

Exempel:



WT: Aktuell Världstid (London, 13:08)
HT: Aktuell tid i Tidvisningsfunktionen (Tokyo, 22:08)

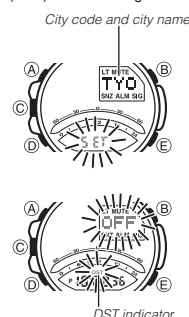
E-9

E-10

Ändring av Hemstadsinställningar

Det finns två Hemstadsinställningar: själva valet av Hemstad och valet mellan standardtid och sommartid (DST). 1. I Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne A tills **ADJ** visas i den övre displayen.

- När du släpper A (efter att **ADJ** visats) blinkar **SET** i den nedre displayen. Detta är inställningsfunktionen.
- Klockan lämnar inställningsfunktionen automatiskt om du inte utför någon åtgärd under ca två eller tre minuter.
- Använd E (öst) och B (väst) för att scrolla genom de tillgängliga stadskoderna.
 - Fortsätt att scrolla tills stadskoden som du vill välja som din Hemstad visas i den övre displayen.
 - För detaljerad information om stadskoderna, se "Stadskodtabell" på baksidan av denna bruksanvisning.
- Tryck D.
 - Detta får **DST** att visas i den nedre displayen och DST-inställningen för Hemstaden som valts för tillfället att visas i den övre displayen.
- Tryck E för att växla DST-inställning mellan Sommartid (**ON**) och Standardtid (**OFF**).



- Observera att du inte kan växla mellan Standardtid och Sommartid (DST) när UTC har valts som din Hemstad.
5. När du har utfört alla önskade inställningar trycker du A för att lämna inställningsdisplayen.
- **DST**-indikatorn visas för att indikera att Sommartid är aktiverad.
- Observera!**
- När du har angett stadskod använder klockan UTC-tidsskiftnader i Världstidfunktionen för att beräkna den aktuella tiden för övriga tidszoner, baserat på den aktuella tiden i din Hemstad.
 - * *Coordinated Universal Time, världsomfattande standard för tidsangivelser.*
 - * *Referenspunkten för UTC är Greenwich, England.*
1. I Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne A tills **ADJ** visas i den övre displayen.
 - När du släpper A (efter att **ADJ** visats) blinkar **SET** i den nedre displayen.
 2. Tryck D.
 - Detta får **DST** att visas i den nedre displayen och DST-inställningen för Hemstaden som valts för tillfället att visas i den övre displayen.
 3. Tryck E för att växla DST-inställning mellan Sommartid (**ON**) och Standardtid (**OFF**).
 4. När du har utfört alla önskade inställningar trycker du A för att lämna inställningsdisplayen.
 - **DST**-indikatorn visas för att indikera att Sommartid är aktiverad.

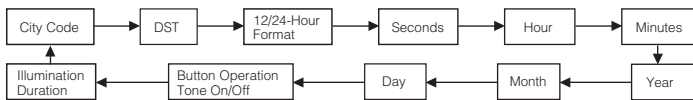
E-11

Inställning av aktuell tid och datum

Följ proceduren nedan för att justera Tidvisningsfunktionens tids- och datuminställningar om de är felaktiga. Om du ändrar digitala Hemstadsdata bör den analoga tidsinställningen ändras därefter. Om den analoga tiden inte visar den digitala tiden, ska du kontrollera visarnas grundpositioner och justera vid behov (sida E-18).

1. I Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne A tills **ADJ** visas i den övre displayen.
 - När du släpper A (efter att **ADJ** visats) blinkar **SET** i den nedre displayen.

2. Tryck D för att flytta blinkandet och välja de andra inställningarna i sekvensen som visas nedan.



- Följande steg förklarar endast hur du gör för att ändra tidvisningsinställningar.
3. När tidvisningsinställningen som du vill ändra blinkar, använd E och/eller B för att ändra den enligt beskrivningen nedan.

Display	För att justera:	Tryck:
TYO: TOKYO	Ändra stadskod	Använd E (öst) och B (väst).
OFF DST	Växla mellan Sommartid (ON) och Standardtid (OFF).	Tryck E.
12H	Växla mellan 12-timmarsvisning (12H) och 24-timmarsvisning (24H)	Tryck E.
36	Nollställa sekundvisning till 00 (om den aktuella sekundräkningen är mellan 30 och 59, ökas minuträkningen med 1)	Tryck E.
P 10:08	Justera timmar och minuter	Använd E (+) och B (-).
20 13 6-30	Justera År, Månad eller Dag	

E-13

4. När du har utfört alla önskade inställningar trycker du A för att lämna inställningsdisplayen.

Observera!

- För information om hur du väljer Hemstad och ändrar DST-inställningen, se "Ändring av Hemstadsinställningar" (sida E-13).
- När 12-timmarsformatet har valts för tidvisningen visas ett **P** (PM-indikator) för tider från klockan 12 på dagen till 23:59, medan ingen indikator visas mellan midnatt och 11:59. Med 24-timmarsformatet aktiverat visas tiden från 00:00 till 23:59 utan ett **P** (PM-indikator).
- Klockans interna helautomatiska kalender tar med månadernas olika antal dagar och skottår i beräkningen. När du har ställt in datumet bör det inte finnas någon anledning till att ändra det, förutom när du byter klockans batteri.
- Veckodagen ändras automatiskt när datumet ändras.
- Se sidorna som visas nedan för mer information om Tidvisningsfunktionens inställningar.
 - Knapplyd på/av: "Att aktivera/avaktivera knapplyudet" (sida E-52)
 - Inställning av belysningsstid: "Att ändra belysningsstid" (sida E-48)

E-12

Justering av grundposition för visare

Stark magnetism eller ett hårt slag kan få visarna att visa fel.

- Grundpositionerna behöver inte justeras om analog och digital tid överensstämmer i Tidvisningsfunktionen.

Att justera grundpositioner

1. I Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne A i ca fem sekunder tills **H.SET** visas på den övre displayen.
 - När du släpper A efter att **H.SET** visats, flyttas sekundvisaren till klockan 12. Detta indikerar justeringsfunktionen för sekundvisarens grundposition.
 - Även om **ADJ** visas i den övre displayen ca två sekunder efter att du hållit A intryckt, ska du inte släppa knappen än. Håll den intryckt tills **H.SET** visats.
 - Använd knappen D för att välja visaren som ska justeras. Varje tryck på D stegar i sekvensen från sekundvisaren till tim- och minutvisarna, och sedan till funktionsvisaren. När du väljer en visare flyttas den till klockan 12 och den nedre displayens innehåll ändras enligt tabellen nedan.



Nedre display	Vald visare
00 blinkar	Sekundvisare
0:00 blinkar	Tim- och minutvisare
Sub blinkar	Funktionsvisare

- Om den valda visaren inte flyttas till exakt klockan 12 ska du utföra steg 2 nedan för att justera den.
- Klockan återgår automatiskt till normal tidvisning om du inte utför någon åtgärd under ca två eller tre minuter. Om du ändrat några inställningar kommer dessa att sparas först.

E-15

2. Använd E (+) och B (-) för att justera den valda visarens position.
 - Tryck och håll inne någon av knapparna för att flytta visaren med hög hastighet. När visaren har börjat flytta sig med hög hastighet kommer den att fortsätta även om du släpper knappen. Tryck på valfri knapp för att stoppa förflyttningen med hög hastighet.
 - När sekundvisaren och funktionsvisaren har gått ett helt varv stoppas förflyttningen med hög hastighet automatiskt. Minutvisaren stoppas automatiskt efter 12 varv.

3. Tryck A för att lämna justeringen av grundpositionerna och återgå till den normala tidvisningen.

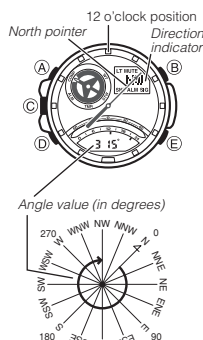
Observera!

Gå till Tidvisningsfunktionen och kontrollera att de analoga visarna och den nedre displayen visar samma tid när justeringen av grundpositionerna är klar. Om de inte gör det ska du göra om justeringen av grundpositionerna.

E-14

Använda den Digitala kompassen

Klockan har en inbyggd bäringsensor som läser av den magnetiska nordpolen i regelbundna intervaller och indikerar en av 16 riktningar på den övre displayen i den Digitala kompassfunktionen.



Att använda den digitala kompassen

1. Placera klockan på ett plant underlag. Om du har klockan på armen ska handleden hållas horisontellt mot marken.
2. Rikta klockan-12-positionen mot önskad kursriktning.
3. Tryck C i valfri funktion (förutom en inställningsfunktion) för att använda den digitala kompassen.
 - Detta flyttar funktionsvisaren till **COMP**.
 - **COMP** visas i den övre displayen för att indikera att en digital kompassmätning pågår.
 - Se "Digital kompassmätning" (sida E-21) för information om hur riktningssavläsningar indikeras av klockan.
4. Tryck D för att återgå till Funktionsläget som klockan befann sig i alldeles innan du växlade till den Digitala kompassfunktionen. För att gå till Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne D i minst två sekunder.

Observera!

- Om det finns ett vinkelvärde i den övre displayen, innebär det att det registrerade värdet i kompassminnet (sida E-26) visas. Tryck i så fall E för att lämna värdet som registrerats i kompassminnet.

Digitala kompassmätningar

- När du trycker C för att starta en digital kompassmätning visas inledningsvis **COMP** på den övre displayen. Omkring två sekunder efter att du startat den digitala kompassmätningen visas en indikator i den övre displayen för att indikera vilken riktning som klockan-12-positionen pekar mot. Sekundvisaren pekar mot den magnetiska nordpolen.
- När riktningen är bestämd fortsätter klockan automatiskt att göra digitala kompassmätningar varje sekund i upp till 20 sekunder. Därefter stoppas den digitala kompassmätningen automatiskt.
- Riktningssindikatorn och vinkelvärdet visar - - för att indikera att den digitala kompassmätningen är klar.
- Den automatiska belysningen avaktiveras under de 20 sekunder som den digitala kompassmätningen pågår.
- I tabellen nedan förklaras de förkortningar som används som riktningssangivelser på den övre displayen.

E-17

E-18

Riktning	Betydelse	Riktning	Betydelse	Riktning	Betydelse	Riktning	Betydelse
N	Nord	NNE	Nord-nordost	NE	Nordost	ENE	Öst-nordost
E	Ost	ESE	Ost-sydost	SE	Sydost	SSE	Syd-sydost
S	Syd	SSW	Syd-sydväst	SW	Sydväst	WSW	Väst-sydväst
W	Väst	WNW	Väst-nordväst	NW	Nordväst	NNW	Nord-nordväst

- Felmarginalen för vinkel- och riktningssveivningar är ± 15 grader när klockan hålls i horisontellt läge (vågrätt läge). Om till exempel den indikerade riktningen är nordväst (NW) och 315 grader, kan den faktiska riktningen vara mellan 300 till 330 grader.
- Observera att digitala kompassmätningar som görs när klockan inte hålls horisontellt mot marken kan resultera i stora mätfel.
- Du kan kalibrera bäringsensorn om du misstänker att kompassmätningarna är felaktiga.
- Alla pågående digitala kompassmätningar pausas tillfälligt när klockans alarm ljuder (dagligt alarm, tidsignal, nedräknings-timersignal) eller när belysningen tänds (genom att du trycker B). Den digitala kompassmätningen återupptas när den åtgärd som orsakade dess pausning har upphört.

Försiktighetsåtgärder vid dubbelriktad kalibrering

- Du kan använda två motsatta riktningar vid dubbelriktad kalibrering. Du måste dock kontrollera att det skiljer 180 grader mellan dem. Om du gör något fel under kalibreringen, kommer bäringsensorn att göra felaktiga mätningar.
- Flytta inte klockan medan någon av riktningarna kalibreras.
- Du ska utföra den dubbelriktade kalibreringen i samma typ av miljö som du tänker ta ut riktningar i. Om du t.ex. tänker ta ut riktningen på ett öppet fält ska du kalibrera sensorn på ett öppet fält.

Att utföra dubbelriktad kalibrering



- I den Digitala kompassfunktionen, tryck och håll inne A.
 - Sekundvisaren flyttas till klockan 12, vilket indikerar den dubbelriktade kalibreringsfunktionen.
 - Den övre displayen visar nu en uppåtpil (↑) och den nedre displayen visar -1-. Dessa indikerar att klockan är redo för kalibrering av den första riktningen.

Kalibrering av bäringsensorn

Du bör kalibrera bäringsensorn när du upplever att klockans kompassmätningar är felaktiga. Det finns två olika metoder som du kan använda för att kalibrera bäringsensorn: dubbelriktad kalibrering eller korrigerig av magnetisk deklination.

• Dubbelriktad kalibrering

Med dubbelriktad kalibrering kalibrerar du bäringsensorn i förhållande till den magnetiska nordpolen. Gör en dubbelriktad kalibrering när du vill göra kompassmätningar på en plats som är utsatt för magnetisk påverkan. Denna typ av kalibrering ska du göra om klockan av någon anledning blir magnetiserad.

Viktigt!

Ju noggrannare du gör den dubbelriktade kalibreringen, desto bättre precision får bäringsensorns mätningar. Du bör göra en dubbelriktad kalibrering när du använder bäringsensorn i en ny miljö och när du upplever att bäringsensorn gör felaktiga mätningar.

• Korrigerig av magnetisk deklination

När du korrigerar magnetisk deklination anger du ett vinkelvärde för den magnetiska deklinationen (skillnaden mellan den magnetiska och den geografiska nordpolen), vilket gör att klockans kompass kan peka rätt. Du kan göra detta när den magnetiska deklinationsvinkeln är angiven på den karta du använder. Observera att du endast kan ange deklinationsvinkeln i hela grader, så du kan behöva avrunda det värde som är angivet på kartan. Om kartan anger en deklinationsvinkel på 7,4°, anger du 7°. Om den visar 7,6° anger du 8°. För 7,5° kan du välja mellan att ange 7° eller 8°.

2. Placera klockan på en plan yta i valfri riktning och tryck sedan C för att kalibrera den första riktningen.

- visas i den nedre displayen medan kalibreringen av den första riktningen pågår. När kalibreringen har slutförts visas **OK** i den övre displayen under en kort stund, och ändras sedan till ↓. Den nedre displayen visar -2-. Dessa indikerar att klockan är redo för kalibrering av den andra riktningen.

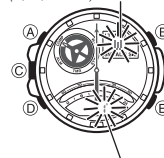
3. Roter klockan 180 grader.

4. Tryck C igen för att kalibrera den andra riktningen.

- visas i den nedre displayen medan kalibreringen pågår.
- När kalibreringen har slutförts visas **OK** på den övre displayen och sedan återgår klockan till den Digitala kompassfunktionen.
- ERR** visas på den övre displayen under en kort stund om ett fel inträffar. Sedan visas kalibreringsdisplayen för den första riktningen igen (den som visas efter att A hållits intryckt i steg 1).

Att korrigera magnetisk deklination

Magnetic declination direction (E, W, or OFF)



Magnetic declination angle value

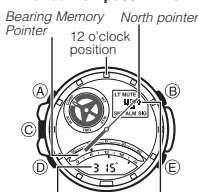
- I den Digitala kompassfunktionen, tryck och håll inne A.
 - Sekundvisaren flyttas till klockan 12, vilket indikerar den dubbelriktade kalibreringsfunktionen.
- Tryck D för att gå till funktionen för korrigerig av magnetisk deklination.
 - Den övre displayen visar den aktuella riktningen för den magnetiska deklinationen, och den nedre displayen visar det aktuella vinkelvärdet för den magnetiska deklinationen.

3. Använd E (öst) och B (västväst) för att ändra inställningarna.

- Nedan förklaras riktningssinställningarna för den magnetiska deklinationsvinkeln.
 - OFF:** Ingen korrigerig av magnetisk deklination utförs. Den magnetiska deklinationsvinkeln är 0° med den här inställningen.
 - E:** När den magnetiska nordpolen ligger åt öster (östlig deklination)
 - W:** När den magnetiska nordpolen ligger åt väster (västlig deklination)
- Du kan välja ett värde inom intervallet W 90° till E 90° för denna inställning.
- Du kan avaktivera (OFF) korrigerig av magnetisk deklination genom att trycka F och B samtidigt.
- Illustrationen visas till exempel värdet som du bör ange och riktningssinställningen som du bör välja när kartan visar en magnetisk deklination på 1° Väst.

4. När du är klar med inställningen trycker du A för att lämna inställningsdisplayen.

Använda Kompassminnet



Kompassminnet lagrar tillfälligt en uttagen riktning och visar denna riktning som referens samtidigt som andra riktningar tas. Genom Kompassminnesdata kan du visa riktningens vinkel för den lagrade mätningen i den nedre displayen, tillsammans med en indikator i den Digitala mätaren A (sida E-27) som visar den lagrade bäringen. Om du gör en digital kompassmätning medan Kompassminnesdata visas, kommer riktningens vinkel för den aktuella Digitala kompassmätningen (som uppmäts från klockan-12-positionen) att visas i den nedre displayen och kompassmätningen som lagrats i Kompassminnet att visas i den övre displayen.

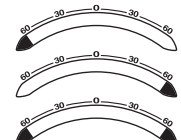
Att lagra en kompassriktning i Kompassminnet

- Tryck C för att starta en digital kompassmätning (sida E-20).
 - Kompassen utför en inledande mätning, som följs av ytterligare mätningar varje sekund under 20 sekunder.

Direction angle of current reading

Bearing memory direction angle value

E-23 Bearing Memory Data



Bäring utanför visningsområdet (bäring mer än 60° till vänster om 0)

Bäring utanför visningsområdet (bäring mer än 60° till höger om 0)

Bäring rakt bakåt

- För att vända dig i riktningen som den registrerade bäringen indikerar flyttar du dig till Kompassminnespekaren pekar rakt framåt, såsom visas ovan.

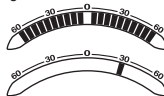
Använda den Digitala kompassen under bergsklättring eller vandring

Detta avsnitt visar tre faktiska exempel på hur du använder klockans digitala kompass.

- Om ett kompassvärde redan visas i den nedre displayen är detta ett redan lagrat värde i kompassminnet. Om detta inträffar trycker du E för att nollställa mätningen i Kompassminnet och lämna kompassminnesdisplayen innan du utför ovanstående steg.
- Tryck E för att lagra den aktuella mätningen i Kompassminnet under de 20 sekunder som den digitala kompassmätningen pågår.
 - Kompassminnets riktningens vinkel blinkar i ca en sekund i den nedre displayen när den lagras i Kompassminnet. Därefter slutar vinkelvärdet att blinka (vilket indikerar att det är Kompassminnesdata) och en ny 20-sekunders riktningssveivning startas.
 - Du kan trycka C när som helst medan Kompassminnets vinkelvärde visas för att starta en ny 20-sekunders riktningssveivning. Om du gör detta visas riktningens vinkel för den riktning som klockan-12-positionen pekar mot. Riktningens vinkel för den aktuella mätningen försvinner från displayen efter att riktningssveivningen på 20 sekunder har slutförts.
 - Riktningen som lagras i Kompassminnet indikeras endast av den Digitala mätaren A i följande fall:
 - under de första 20 sekunderna efter att du visat Minnesdata
 - under en riktningssveivning som aktiverats genom att trycka C medan Kompassminnesdata visas i den övre displayen.
 - Tryck E medan Kompassminnesdisplayen visas för att nollställa mätningen i Kompassminnet och starta en ny 20-sekunders kompassmätning.

Kompassminnespekare

Digital mätare A indikerar bäringen som lagrats i Kompassminnet.



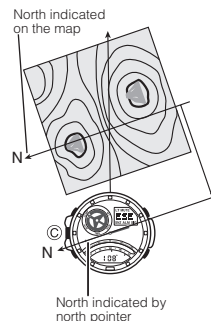
Bäring rakt framåt

Bäringens visningsområde (indikerar en bäring inom $\pm 60^\circ$ från 0)

- Rikta kartan och se var du befinner dig
- Att veta var du befinner dig är viktigt vid bergsklättring och vandring. För att kunna göra detta måste du rikta kartan rätt, så att kartans riktning överensstämmer med verkligheten. Du måste alltså se till att kartans norr pekar åt samma håll som klockans norr.
- Ta ut bäringen till ett mål
- Bestäm riktningens vinkel till ett mål på en karta och bege dig i den riktningen

Att rikta kartan och bestämma din aktuella plats

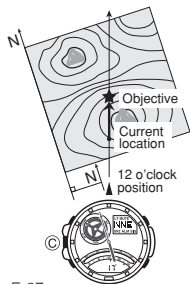
- Ha klockan runt handleden och håll den så att urtavlan är horisontell.
- Tryck C i valfri funktion (förutom en inställningsfunktion) för att göra en kompassmätning.
 - Riktningssveivningar utförs varje sekund under 20 sekunder.
- Vrid kartan utan att flytta klockan så att kartans norr och klockans norr pekar åt samma håll.



- Om klockan är inställd så att den pekar mot den magnetiska nordpolen, ska du justera kartans magnetiska nordpolsangivelse så att den överensstämmer med klockans angivelse. Om klockans har ställts in så att missvisningen (den magnetiska deklinationen) korrigerats, ska du rikta kartans norr åt samma håll som klockans norr. Läs mer under "Kalibrering av bäringssensorn" (sida E-22).
- Dessa åtgärder leder till att kartan överensstämmer med omgivningen.

4. Bestäm din aktuella plats med hjälp av landskapets konturer som omger dig.

Att ta ut bäringen till ett mål



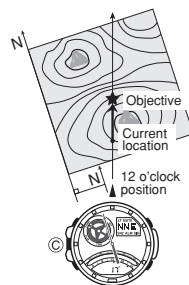
1. Ha klockan runt handleden och håll den så att urtavlan är horisontell.
2. Rikta kartan så att norr pekar åt samma håll som klockans norr och bestäm din aktuella plats.
 - Läs "Att rikta kartan och bestämma din aktuella plats" på sida E-29 för information om hur du utför steget ovan.
3. Rikta sedan kartan så att den riktning du vill förflytta dig i på kartan är rakt framför dig.
4. Tryck C i valfri funktion (förutom en inställningsfunktion) för att göra en kompassmätning.

E-27

- Mätresultatet visas på den övre displayen efter ca två sekunder.

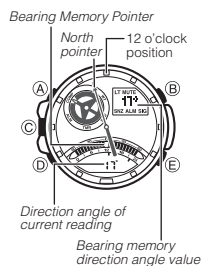
5. Fortsätt hålla kartan framför dig, vänd dig tills kartans norr och klockans norr pekar åt samma håll.
 - Dessa åtgärder leder till att kartan överensstämmer med omgivningen, så att bäringen till ditt mål är rakt framför dig.

Att bestämma riktningens vinkel till ett mål på en karta och bege dig i den riktningen (Kompassminnet)



1. Rikta kartan så att norr pekar åt samma håll som klockans norr och bestäm din aktuella plats.
 - Läs "Att rikta kartan och bestämma din aktuella plats" på sida E-29 för information om hur du utför steget ovan.
2. Ändra din position enligt illustrationen till vänster så att du (och klockan-12-positionen) är vänd i målets riktning, samtidigt som du ser till att kartans norr och klockans norr pekar åt samma håll.
 - Om du upplever att det är svårt att få allting att stämma överens när du utför ovanstående steg, ska du första vända dig åt rätt håll (klockan-12-positionen pekar mot målet) utan att tänka på kartans inriktning. Sedan utför du steg 1 igen för att rikta in kartan.

E-28



3. Tryck C i valfri funktion (förutom en inställningsfunktion) för att göra en digital kompassmätning.
 - Detta flyttar funktionsvisaren till **COMP**.
4. När mätningen av riktningens vinkel pågår trycker du E för att registrera riktningen som visas för tillfället i Kompassminnet.
 - Riktningens vinkelvärde och bäringsspekaren som lagrats i Kompassminnet visas i ca 20 sekunder.
 - För att visa riktningens vinkel i Kompassminnet och Kompassminnespekaren igen trycker du C.
 - Se "Använda Kompassminnet" (sida E-26) för mer information.
5. Nu kan du förflytta dig framåt samtidigt som du kontrollerar Kompassminnespekaren så att den förblir i klockan-12-positionen.
 - Om du trycker E medan Kompassminnets riktningens vinkel och Kompassminnespekaren visas, kommer de Kompassminnesdata som du sparade i steg 4 att nollställas.

Observera!

- Vid bergsklättring eller vandring kan förhållanden eller omgivande konturer göra det omöjligt att följa en rak kurs framåt. Om detta inträffar ska du återgå till steg 1 och spara en ny riktning till målet.

E-29

Försiktighetsåtgärder för digital kompass

Denna klocka har en inbyggd magnetisk bäringssensorn som läser av jordens magnetfält. Det innebär att klockans norr pekar mot den magnetiska nordpolen, som inte ligger på exakt samma ställe som den geografiska nordpolen. Den magnetiska nordpolen ligger i norra Kanada, medan den magnetiska sydpolen ligger i södra Australien. Alla magnetiska kompassers missvisning ökar ju närmare de magnetiska polerna du befinner dig. På vissa kartor anges den geografiska nordpolen som referens (istället för den magnetiska nordpolen), och du måste därför ta hänsyn till detta när du använder sådana kartor tillsammans med klockan.

Plats

- Att ta ut en riktning i närheten av en magnetisk störningskälla kan leda till stora mätfel. Därför ska du undvika att göra kompassmätningar när du befinner dig i närheten av följande typer av föremål: permanenta magneter (magnetiska halsband m.m.), stora metallföremål (dörrar, skåp i metall m.m.), högspanningsledning, antennenledning, hushållsapparater (TV-apparater, datorer, tvättmaskiner, frysar m.m.).
- Det är omöjligt att göra korrekta kompassmätningar på tåg, båt, i flygplan m.m.
- Det går inte heller att göra korrekta mätningar inomhus, i synnerhet inte i byggnader av armerad betong. Det beror på att metallstrukturen i väggarna absorberar magnetism från elektriska apparater m.m.

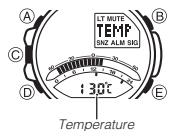
Förvaring

- Bäringssensorns precision försämras om klockan utsätts för magnetism. Därför ska du förvara klockan på avstånd från magneter och andra källor till kraftig magnetism, inklusive: permanenta magneter (magnetiska halsband m.m.) och hushållsapparater (TV-apparater, datorer, tvättmaskiner, frysar m.m.).
- Om du misstänker att klockan utsätts för magnetism, följer du anvisningarna under "Att utföra dubbelriktad kalibrering" (sida E-23).

E-30

Göra temperaturmätningar

Denna klocka använder en temperatursensorn för att mäta temperaturen.



Att välja och lämna Termometerfunktionen

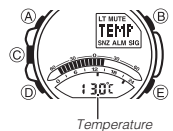
1. I Tidvisningsfunktionen, tryck E för att gå till Termometerfunktionen.
 - **TEMP** visas i den övre displayen och temperaturmätningen startas. Efter ca en sekund visas mätresultatet i den nedre displayen.
 - Klockan fortsätter att utföra temperaturmätningar var femte sekund under en eller två minuter.
2. Tryck E för att återgå till Tidvisningsfunktionen.
 - Klockan återgår automatiskt till Tidvisningsfunktionen om du inte utför någon åtgärd under ca en eller två minuter efter att du växlat till Termometerfunktionen.

Att göra temperaturmätningar

I Tidvisningsfunktionen, tryck E.

- Detta startar temperaturmätningen automatiskt.

E-31



Temperatur

- Temperaturen visas i enheter om 0,1 °C (eller 0,2 °F).
- Det visade temperaturvärdet ändras till -- °C (eller °F) om en uppmätt temperatur faller utanför intervall -10,0 °C till 60,0 °C (14,0 °F till 140,0 °F). Temperaturvärdet visas igen så snart som den uppmätta temperaturen befinner sig inom det tillåtna intervall.

Displayenheter

Du kan välja antingen Celsius (°C) eller Fahrenheit (°F) för det visade temperaturvärdet. Se "Att ange temperaturenhet" (sida E-37).

Kalibrering av temperatursensorn

Klockans inbyggda temperatursensorn är fabrikskalibrerad och behöver i vanliga fall inte någon ytterligare justering. Om du upptäcker stora fel i klockans temperaturmätningar kan du kalibrera sensorn för att rätta till felet.

Viktigt!

- Felaktig kalibrering av temperatursensorn kan ge felaktiga mätresultat. Läs nedanstående noga innan du utför några åtgärder.
 - Jämför resultatet som klockan ger med en annan pålitlig och exakt termometer.
 - Om kalibrering är nödvändig ska du ta av dig klockan och vänta i ca 20 till 30 minuter så att klockans temperatur hinna stabiliseras.

E-32

Att kalibrera temperatursensorn



1. Gör en mätning med ett annat mätinstrument för att bestämma den exakta temperaturen.
2. Med klockan i Tidvisningsfunktionen, tryck E för att gå till Termometerfunktionen.
3. Tryck och håll inne A i ca två sekunder tills temperaturmätningen försvinner från den nedre displayen. Släpp nu A, vilket får temperaturmätningen att blinka för att indikera inställningsfunktionen.
4. Använd E (+) och B (-) för att kalibrera temperaturvärdet med hjälp av mätningen från ett annat instrument.

- Varje knapptryck justerar temperaturvärdet i enheter om 0,1 °C (0,2 °F).
- Om du vill återställa det blinkande värdet till den ursprungliga fabriksinställningen trycker du E och B samtidigt.

5. Tryck A för att återgå till Termometerfunktionen.

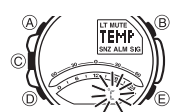
Försiktighetsåtgärder vid användning av termometer

Temperaturmätningarna påverkas av din kroppstemperatur (när du bär klockan), direkt solljus och fukt. För så korrekta temperaturmätningar som möjligt ska du ta av klockan från handleden, placera den på en plats med god ventilation utan direkt solljus och torka av all fukt från klockan. Det tar ca 20-30 minuter för klockan att få samma temperatur som omgivningen.

E-33

Ange temperaturenhet

Följ proceduren nedan för att ange temperaturenheten som används i Termometerfunktionen.



Viktigt!

När **TOKYO** har valts som Hemstad, ställs temperaturenheten in automatiskt på Celsius (°C). Denna inställning kan inte ändras.

Att ange temperaturenhet

1. I Tidvisningsfunktionen, tryck E för att gå till Termometerfunktionen.
2. Tryck och håll inne A i ca två sekunder tills temperaturmätningen försvinner från den nedre displayen. Släpp nu A, vilket får temperaturmätningen att blinka för att indikera inställningsfunktionen.
3. Tryck D för att visa temperaturenheten som används för tillfället i den nedre displayen.
4. Tryck E för att växla temperaturenhet mellan °C (Celsius) och °F (Fahrenheit).
5. När du är klar med inställningen trycker du A för att lämna inställningsdisplayen.

E-34

Kontrollera den aktuella tiden i en annan tidszon

Du kan använda Världstidsfunktionen för att visa aktuell tid i någon av de 31 tidszonerna (48 städerna) runt om i världen. Staden som är vald för tillfället i Världstidsfunktionen kallas för "Världstidsstad".

- Du kan även växla den aktuella Världstidsstaden och Hemtidsstaden i Världstidsfunktionen (sida E-40).

Att gå till Världstidsfunktionen



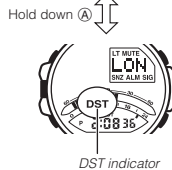
Currently selected World Time City
Current time in the currently selected World Time City

- Använd D för att välja Världstidsfunktionen såsom visas på sida E-8.
- Detta får funktionsvisaren att peka på **WT** och den aktuella stadskoden och stadsnamnet scrollerar över den övre displayen. Stadskoden fortsätter sedan att visas i den övre displayen. Du kan scrolla stadskoden och stadsnamnet igen genom att trycka A.
 - Digital mätare A visar sekundräkningen.
 - Tim-, minut- och sekundvisarna visar den aktuella tiden i Tidvisningsfunktionen.

Att visa tiden i en annan tidszon

I Världstidsfunktionen, använd E (öst) för att scrolla genom stadskoderna.

Att ange Standardtid eller Sommartid (DST) för en stad

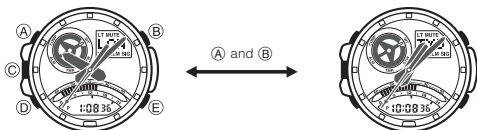


DST indicator

- I Världstidsfunktionen, använd E (öst) för att scrolla genom de tillgängliga stadskoderna.
 - Fortsätt att scrolla tills stadskoden som du vill ändra inställningen av standardtid/sommartid för visas i den övre displayen.
- För att växla mellan sommartid (DST i den nedre displayen) och standardtid (DST visas inte), tryck och håll inne A.
 - Om du använder Världstidsfunktionen för att ändra DST-inställningen för stadskoden som även är vald som din Hemstad, ändrar detta även DST-inställningen för tiden i Tidvisningsfunktionen.
 - Observera att du inte kan växla mellan standardtid/sommartid (DST) när **UTC** har valts som Världstidsstad.
 - Observera att inställningen för standardtid/sommartid (DST) endast påverkar tidszonen som valts för tillfället. Övriga tidszoner påverkas inte.
 - För att ändra stadskoden till **UTC**, tryck B och E samtidigt.

Att växla mellan din Hemtids- och Världstidsstad

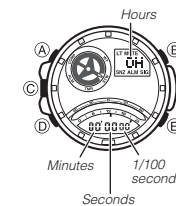
- I Världstidsfunktionen, använd E för att välja staden som du vill använda som din nya Hemstad.
- För att växla, Tryck A och B samtidigt tills klockan piper.



- Detta gör Världstidsstaden som du valde i steg 1 (**LON** (LONDON)) till din nya Hemstad.
- Din tidigare Hemstad (**TYO** (TOKYO)) blir din nya Världstidsstad.

Att använda stoppuret

Med Stoppuret kan du mäta förluten tid, mellantider och två sluttider.



Att gå till Stoppursfunktionen

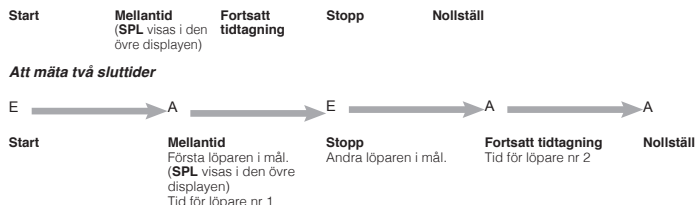
Använd D för att välja Stoppursfunktionen såsom visas på sida E-8. Funktionsvisaren flyttas till **STW**.

Att utföra en tidtagning



Start Stopp (Omstart) (Stopp) Nollställ

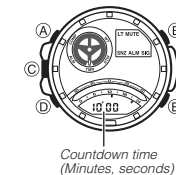
Att pausa vid en mellantid



- Observera!**
- Stoppursfunktionen kan visa förluten tid upp till 23 timmar, 59 minuter och 59.99 sekunder.
 - Digital mätare A visar 1/10-dels-sekunderäkningen.
 - När tidtagningen har startat, pågår den tills du trycker E för att stoppa den. Detta gäller även om du lämnar Stoppursfunktionen och växlar till en annan funktion eller om tidtagningen når den ovan angivna maxgränsen.

Använda Nedräkningstimern

Nedräkningstimern kan ställas in så att den startar på en förinställd tid och ger en signal när nedräkningen når noll.



Countdown time (Minutes, seconds)

Att gå till Nedräkningstimerfunktionen

Använd D för att välja Nedräkningstimerfunktionen såsom visas på sida E-8.

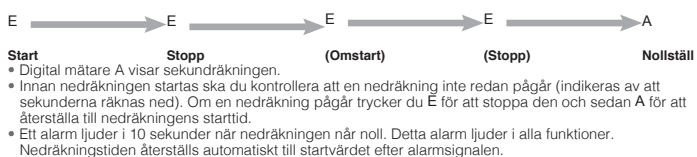
- Funktionsvisaren flyttas till **TMR** och den nedre displayen visar den aktuella nedräkningstiden.

Att ange nedräkningens starttid

- Gå till Nedräkningstimerfunktionen.
 - Om en nedräkning pågår (indikeras av att sekunderna räknas ned) trycker du E för att stoppa den och sedan A för att återställa till den aktuella nedräkningens starttid.
 - Om en nedräkning är pausad trycker du A för att återställa till den aktuella nedräkningens starttid.

- Tryck och håll inne A tills minutinställningen för den aktuella nedräkningens starttid börjar blinka. Detta är inställningsdisplayen.
- Använd E (+) och B (-) för att ändra minutinställningen.
 - För att sätta nedräkningens startvärde på 60 minuter ska du ställa in **60'00**.
- Tryck A för att lämna inställningsdisplayen.

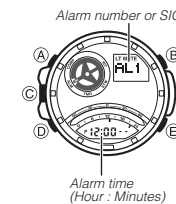
Att utföra en nedräkning



Att stoppa alarmet

Tryck på valfri knapp.

Använda Alarmet



Alarm time (Hour: Minutes)

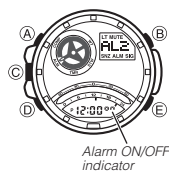
Du kan ställa in fem dagliga alarm som är oberoende av varandra. När alarmet är aktiverat ljuder det i ca 10 sekunder varje dag när tiden i Tidvisningsfunktionen når den förinställda alarmtiden. Alarmet ljuder även om klockan inte är i Tidvisningsfunktionen. Ett av de dagliga alarmen är ett snoozealarm. De övriga fyra är engångsalarmer. Snoozealarmet ljuder var femte minut upp till sju gånger eller tills det avaktiveras. Du kan även aktivera en Timsignal som ger två signaler varje hel timme.

Att gå till alarmfunktionen

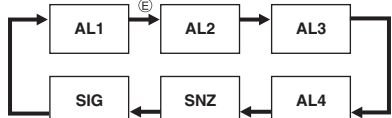
Använd D för att välja Alarmfunktionen såsom visas på sida E-8.

- Funktionsvisaren flyttas till **ALM** och den övre displayen visar det aktuella Alarmnumret som valts (**AL1** till **AL4**, eller **SNZ**) eller timsignalindikatorn (**SIG**).
- När du går till Alarmfunktionen visas de data som du tittade på när du lämnade funktionen förra gången.

Att ställa in en alarmtid



1. I Alarmfunktionen, använd E för att scrolla genom alarmdisplayerna i den övre displayen tills alarmet som du vill ändra visas.



2. Tryck och håll inne A tills alarminställningens timsiffror börjar blinka i den nedre displayen.
 - Detta är inställningsdisplayen.
3. Tryck D för att flytta blinkandet mellan tim- och minutinställningarna.
4. När en inställning blinkar använder du E (+) och B (-) för att ändra den.
 - När du ställer in alarmtiden med 12-timmarsvisning ska du ta hänsyn till a.m. (ingen indikator) och p.m. (P-indikator).
5. Tryck A för att lämna inställningsdisplayen.

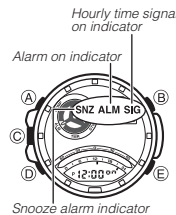
Att testa alarmet

I Alarmfunktionen, tryck och håll inne E för att testa alarmet.

E-43

Att aktivera/avaktivera alarmet och Timsignalen

1. I Alarmfunktionen, använd E för att välja ett alarm eller Timsignalen.
2. När du har valt önskat alarm eller Timsignalen trycker du A för att aktivera/avaktivera.



- Alarm på-indikatorn (när ett alarm är aktiverat), Snoozealarmindikatorn (när ett snoozealarm är aktiverat) och Timsignal på-indikatorn (när Timsignalen är aktiverad) visas på den övre displayen i alla funktioner.

Att stoppa alarmet

Tryck på valfri knapp.

Belysning



Klockdisplayen är försedd med belysning för att underlätta avläsning i mörker. Klockans automatiska belysning aktiveras när du vinklar klockan mot ditt ansikte.

- Den automatiska belysningen måste vara aktiverad (sida E-50) för att fungera.

Att belysa displayen manuellt

Tryck B för att belysa displayen i alla funktioner (förutom när en blinkande inställningsdisplay visas).

- Du kan följa beskrivningen nedan för att välja en belysningstid på antingen 1,5 eller 3 sekunder. När du trycker B förblir displayen belyst i ca 1,5 eller 3 sekunder, beroende på den aktuella inställningen för belysningstiden.
- Åtgärden ovan belyser displayen oavsett om den automatiska belysningen är aktiverad eller avaktiverad.
- Belysningen är avaktiverad när du ändrar en inställning i en sensormätningfunktion eller när bäringsensorn kalibreras.

Att ändra belysningstid

1. I Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne A tills **ADJ** visas i den övre displayen.
 - När du släpper A (efter att **ADJ** visas) blinkar **SET** i den nedre displayen. Detta är inställningsfunktionen.
2. Använd D för att stega genom inställningarna på den övre displayen tills den aktuella belysningstiden (**LT1** eller **LT3**) visas.

E-45

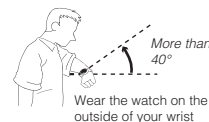
- Se sekvensen i procedurerna steg 2 under "Att ändra inställningar för aktuell tid och datum" (sida E-15) för information om hur du scrollerar genom inställningsdisplayerna.

3. Tryck E för att växla belysningstiden mellan 3 sekunder (**LT3** visas) och 1,5 sekunder (**LT1** visas).
4. När du har utfört alla önskade inställningar trycker du A för att lämna inställningsdisplayen.

Om automatisk belysning

När den automatiska belysningen är aktiverad, tänds belysningen alltid i klockans alla funktioner när du vinklar klockan enligt beskrivningen nedan.

Om du håller klockan parallellt mot marken och sedan vinklar den mer än 40 grader tänds belysningen.



Varning!

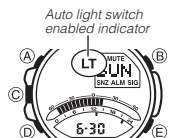
- **Se till att du befinner dig på en säker plats om du tittar på displayen när den automatiska belysningen är på. Var särskilt försiktig om du är ute och springer eller håller på med någon annan aktivitet som kan leda till olycka eller personskada. Var också försiktig så att den automatiska belysningen inte bländar eller stör personer i din närhet.**

- När du har på dig klockan ska du kontrollera att den automatiska belysningen är avaktiverad innan du t.ex. börjar cykla, köra motorcykel eller annat motorfordon. Plötslig och oavsiktlig tändning av den automatiska belysningen kan störa dig och därmed orsaka trafikolycka eller allvarlig personskada.

Observera!

- Den automatiska belysningen är alltid avaktiverad, oavsett om den är inställd på att vara aktiverad eller avaktiverad, när något av följande förhållanden föreligger:
 - när ett alarm ljuder
 - när sensormätning pågår
 - när en bäringsensorn kalibreras i den Digitala kompassfunktionen.

Att aktivera/avaktivera automatisk belysning



I Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne B i ca tre sekunder för att växla mellan aktivering (**LT** visas i den övre displayen) och avaktivering (**LT** visas inte) av den automatiska belysningen.

- Indikatorn för aktiverad automatisk belysning (**LT**) visas på den övre displayen i alla funktioner när den automatiska belysningen är aktiverad.
- Den automatiska belysningen förblir aktiverad i ca sex timmar. Sedan avaktiveras den automatiskt.

Försiktighetsåtgärder vid användning av belysningen

- Titta inte direkt på den ultraviolette LED-ljuskällan som sitter vid klockan-6-positionen.

E-47

- Försök aldrig att ta bort det ultraviolette LED-ljuset från klockan för att använda det som en ljuskälla.
- Använd inte en lens eller ett annat föremål för att koncentrera det ultraviolette LED-ljuset.
- Belysningen kan vara svår att se vid direkt solsken.
- Belysningen släcks automatiskt vid aktiverad alarmsignal.
- Om belysningen används ofta förkortas batteriets livslängd.

Försiktighetsåtgärder vid automatisk belysning



- Belysningen tänds inte om klockan är mer än 15 grader över eller under parallelllinjen. Se därför till att handens ovansida är parallellt mot marken.
- Belysningen släcks efter den förinställda belysningstiden (sida E-46), även om du fortsätter att hålla klockan vinklad mot ansiktet.
- Statisk elektricitet eller magnetiska kraftfält kan störa den automatiska belysningen. Om belysningen inte tänds ska du föra tillbaka klockan till ursprungs läget (parallellt mot marken) och sedan vinkla tillbaka den mot dig. Om detta inte fungerar sänker du armen helt, så att den hänger utmed sidan, och för sedan upp den på nytt.
- Du kan höra ett svagt klickljud när klockan förs fram och tillbaka. Ljudet kommer från den automatiska belysningens mekanik och är inte ett tecken på att det är fel på klockan.

Knappljud

När knappljudet är aktiverat hörs det varje gång som någon av klockans knappar trycks in. Du kan aktivera och avaktivera knappljudet.

- Även om du avaktiverar knappljudet hörs alarmet, Timsignalen och Nedräkningstimerfunktionens signal som vanligt.

Att aktivera/avaktivera knappljudet



1. I Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne A tills **ADJ** visas i den övre displayen.
 - När du släpper A (efter att **ADJ** visas) blinkar **SET** i den nedre displayen.
2. Använd D för att stega genom inställningarna på den övre displayen tills den aktuella knappljudsinställningen (**MUTE** eller **KEY**) visas.
 - Se sekvensen i procedurerna steg 2 under "Att ändra inställningar för aktuell tid och datum" (sida E-15) för information om hur du scrollerar genom inställningsdisplayerna.
3. Tryck E för att växla knappljudsinställningen mellan aktiverad (**KEY**) och avaktiverad (**MUTE**).
4. När du är klar med inställningen trycker du A för att lämna inställningsdisplayen.

Observera!

- Mute-indikatorn visas i alla funktioner när knappljudet är avaktiverat.



E-49

Felsökning

Tidsinställning

Varför visar den aktuella tidsinställningen fel på flera timmar?

Inställningarna för din Hemstad kan vara fel (sida E-13). Kontrollera inställningarna för din Hemstad och korrigera dem vid behov.

Varför visar den aktuella tidsinställningen en timme fel?

Du kan behöva ändra din Hemstads inställning för Standardtid/Sommartid (DST). Följ anvisningarna under "Att ändra inställningar för aktuell tid och datum" (sida E-15) för att ändra inställningen för Standardtid/Sommartid (DST).

Sensorfunktioner

Varför kan jag inte ändra inställningen för temperaturenhet?

Temperaturenheten är alltid Celsius (°C) när TOKYO har valts som Hemstad. Inställningen kan inte ändras i detta fall.

Varför visas "ERR" när en sensormätning pågår?

Kraftiga slag eller stötar mot klockan kan leda till sensorfel eller till dålig kontakt i klockans interna kretsar. Om detta inträffar visas **ERR** (fel) på den övre displayen och sensorfunktionerna avaktiveras.

E-44

E-46

E-48

E-50

Digital Compass
OperationTemperature
Measurement

- Om **ERR** (fel) visas under en mätning i en sensorfunktion, ska du starta om mätningen. Om **ERR** (fel) åter visas på den övre displayen, kan det betyda att det är fel på sensorn.
- Om **ERR** (fel) fortsätter visas under mätningen, kan det vara tecken på sensorfel.

Varför visas "ERR" på den övre displayen efter en dubbelriktad kalibrering?

Om --- först visas på displayen och därefter ändras till **ERR** (fel) på kalibreringsdisplayen, betyder det att det är fel på sensorn.

- Om **ERR** försvinner efter ca en sekund, försöker du starta kalibreringen på nytt.
- Om **ERR** fortsätter visas på displayen, ska du kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade CASIO-distributör för att låta någon undersöka klockan.

Vid sensorfel ska du kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade CASIO-distributör så snart som möjligt för att låta någon undersöka klockan.

Vad kan orsaka felaktiga kompassmätningar?

- Felaktig dubbelriktad kalibrering. Gör en dubbelriktad kalibrering (sida E-23).

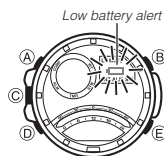
E-51

E-52

Batteri

Varför blinkar indikatorn för låg batterinivå?

Batterinivån är låg. Klockans funktioner är avaktiverade medan indikatorn för låg batterinivå blinkar på den övre displayen. Om indikatorn för låg batterinivå försvinner när batterinivån har återställts, men sedan börjar blinka igen efter en kort stund, innebär det att du behöver byta ut klockans batteri.



E-53

E-54

Stoppur:

- Mätenhet: 1/100-dels sekund
- Mätkapacitet: 23:59' 59.99"
- Mätfunktioner: Tidtagning, mellantid, två sluttider

Nedräkningstimer:

- Mätenhet: 1 sekund
- Nedräkningsintervall: 60 minuter
- Inställningsintervall: Nedräkningens starttid (1 till 60 minuter, i steg om 1 minut)

Alarm: 5 dagliga alarm (fyra engångsalarmer; ett snoozealarm); Timsignal

Belysning: Ultraviolett LED (light-emitting diode); Valbar belysningstid (ungefär 1,5 sekunder eller 3 sekunder); Automatisk belysning

Övrigt: Knappljud på/av

Batteri: Två silveroxidbatterier (typ: SR927W)

- Ungefärlig batteritid: 2 år under följande förhållanden:
 - Belysning tänd 1 gång (1,5 sekunder) per dag
 - Alarm: 10 sekunder/dag
 - Riktningssavläsningar: 20 gånger/månad
 - Temperaturmätningar: En gång/vecka

Om belysningen används ofta förkortas batteriets livslängd. Särskild varsamhet krävs om du använder den automatiska belysningen (sida E-51).

E-55

E-56

- En magnetisk störningskälla, t.ex. en hushållsapparat, en stålbro, en stålbalk, ovanliggande ledningar m.m. Det kan även bero på att du försöker göra en kompassmätning på ett tåg eller en båt m.m. Avlägsna dig från stora metallföremål och försök på nytt.

Hur kommer det sig att kompassmätningar kan ge olika resultat på en och samma plats?

Magnetism som genereras av närliggande högspänningsledningar stör avläsningen av jordens magnetfält. Förflytta dig bort från högspänningsledningarna och försök på nytt.

Varför har jag problem med att göra kompassmätningar inomhus?

TV-apparater, datorer, högtalare och vissa andra föremål påverkar kompassen. Förflytta dig bort från föremål som orsakar störningar eller gör kompassmätningen utomhus. Kompassmätningar är särskilt svåra att göra i byggnader av armerad betong. Tänk på att det inte går att göra kompassmätningar på tåg, i flygplan m.m.

Världstidfunktion

Tiden i min Världstidsstad visas inte i Världstidfunktionen.

Detta kan bero på felaktig inställning av standard- eller sommardid.

Se "Att ange Standardtid eller Sommardid (DST) för en stad" (sida E-39) för mer information.

Specifikationer

Exakthet vid normal temperatur: ±15 sekunder i månaden

Digital tidvisning: Timmar, minuter, sekunder, p.m. (P), månad, datum och veckodag

Tidssystem: 12- och 24-timmarsvisning

Kalendersystem: Helautomatisk förprogrammerad kalender från 2000 till 2099

Övrigt: Två displayformat (månad, dag eller tid); Hemstadskod (kan tilldelas en av 48 stadskoder); Standardtid/Sommardid (DST)

Analog tidvisning: Timmar, minuter (visaren flyttas var 10:e sekund), sekunder

Digital kompass: 20 sekunders kontinuerlig mätning; 16 riktningar; Vinkelvärde 0° till 359°; Visarindikering av norr; Kalibrering (dubbelriktad); Korrigering av magnetisk deklination; Kompassminne

Termometer:

Mät- och displayintervall: -10,0 till 60,0 °C (eller 14,0 till 140,0 °F)

Displayenhet: 0,1 °C (eller 0,2 °F)

Mätintervall: Var femte sekund i Termometerfunktionen

Övrigt: Kalibrering: Valbar måtenhet

Bäringsensorns precision:

Riktning: Inom ±15°

Värdena garanteras för ett temperaturintervall på -10 °C till 40 °C (14 °F till 104 °F).

Norr indikerat av sekundvisare: Fel inom ±20°.

Temperatursensorns precision:

±2 °C (±3,6 °F) i intervallet -10 °C till 60 °C (14,0 °F till 140,0 °F)

Världstid: 48 städer (31 tidszoner)

Övrigt: Sommardid/Standardtid



SERVICE

KETONIC AB

service@ketonic.se • 0515-421 00