

Gratulerar till ditt val av denna klocka från CASIO.

För att vara säker på att den här klockan ska hålla så länge som den är tänkt bör du läsa igenom och följa anvisningarna i denna handbok, och i synnerhet informationen under "Att tänka på vid användning" och "Så här sköter du din klocka".

Håll här all användardokumentation tillgänglig för framtida behov.

Användningsområden

Den här klockan har inbyggda sensorer som mäter riktning och temperatur. Mätresultat indikeras av klockans visare och display. Dessa funktioner gör klockan praktisk vid vandring, bergsklättring eller andra friluftaktiviteter.

Varning!

- Klockans inbyggda mätfunktioner är inte avsedda för mätning som kräver professionell eller industriell precision. Mätvärdena som erhålls av klockan är mer att betrakta som rimliga indikationer.
- Under bergsklättring eller andra aktiviteter där fel riktning kan försätta dig i en farlig eller livshotad situation ska du alltid använda en kompass som extra stöd.
- Observera att CASIO COMPUTER CO., LTD. inte accepterar något ansvar för skada eller förlust för dig själv eller tredje part till följd av användning av denna produkt eller felaktig funktion.

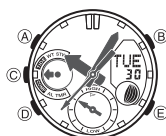
Viktigt!

- Om du använder klockans digitala kompass vid avancerad vandring, bergsklättring eller andra aktiviteter, glöm inte att ta med en vanlig kompass som kan bekräfta klockans värden. Om värdena på klockans digitala kompass skiljer sig från den andra kompassens värden, ska du utföra kalibrering i två riktningar för att vara säker på att du får tillförlitliga värden.
- Riktningens värden och kalibrering av digital kompass är inte möjligt om klockan finns i närheten av en permanent magnet (magnetiskt tillbehör etc.), metallföremål, högspänningsledningar eller elektriska hushållsapparater (TV, dator, mobiltelefon etc.)

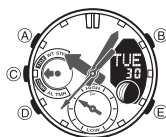
E

S-1

Om denna bruksanvisning



Modul 5442



Modul 5443

- Beroende på klockmodell visar din klocka text med mörka tecken mörk ljus bakgrund (modul 5442), eller med ljusa siffror mot bakgrund (modul 5443). Alla bilder i denna bruksanvisning avser modul 5442.
- Knappanvändning indikeras med bokstäver, se bilden.
- Observera att produktbilderna i denna bruksanvisning endast tjänar. Detta innebär att den faktiska produkten kan framstå annorlunda jämfört med den produkt som bilden visar.

Att kontrollera innan du använder klockan

1. Kontrollera inställning för hemstad och sommartid (DST).

Använd proceduren under "Konfigurera inställningar för hemstad" (sida S-15) för att konfigurera inställningar för din hemstad samt sommartid.

Viktigt!

Data för världstid beror på inställningarna för rätt hemstad, tid och datum i tidvisningsläget. Var noga med att konfigurera dessa inställningar rätt.

2. Ställ in rätt tid.

Se "Konfigurering av aktuella inställningar för tid och datum" (sida S-17).

Klockan är nu klar att användas.

S-2

S-3

Innehåll

Om denna bruksanvisning	S-2
Att kontrollera innan du använder klockan	S-3
Referensguide för lägen	S-7
Tidvisning	S-13
Konfigurera inställningar för hemstad	S-15
Konfigurera aktuella inställningar för datum och tid	S-17
Justering av visarens hemmaläge	S-20
Använda digital kompass	S-22
Ta temperaturvärden	S-34
Ange temperaturenhet	S-37
Kontrollera tidvattennivå, månfas och månålder (tidvatten/måne)	S-38
Kontrollera aktuell tid i en annan tidzon	S-51
Använda tidtagaruret	S-54
Använda nedräkningstimern	S-56
Använda larmet	S-58
Belysning	S-61

S-4

S-5

Knappfunktionssignal	S-65
Indikering om låg batterispänning	S-66
Felsökning	S-67
Specifikationer	S-72

Notat:

Referensguide för lägen

Din klocka har fyra "lägen". Vilket läge du ska välja beror på vilken handling du vill utföra.

Gör så här:	Välj detta läge:	Se:
<ul style="list-style-type: none"> • Visa aktuell tid och datum i din hemstad • Konfigurera inställningar för hemstad och sommartid (DST). • Konfigurera inställningar för tid och datum • Visa information om aktuell tidvattennivå (tidvattenbild) och månfas (månbild) 	Tidvisningsläge	S-13 S-15 S-17 S-38
<ul style="list-style-type: none"> • Fastställ norr och baringen till en destination • Anteckna baringen (bäringsminne) • Fastställ din aktuella plats med klockan och en karta 	Digitalt kompassläge	S-22
Fastställ temperaturen på din aktuella plats	Termometerläge	S-34
Visa tidvattennivå (tidvattenbild) och månfas (månbild) och måntid för ett visst datum och tid	Läge för tidvatten/månadata	S-38
Visa aktuell tid i 29 städer (29 tidzoner) och UTC	Världstidsläge	S-51
Använd tidtagaruret till att mäta tidsåtgång	Tidtagarur	S-54
Använd nedräkningstimern	Nedräkningstimer	S-56
<ul style="list-style-type: none"> • Ställa in larmtid • Sätt på/av larmindikeringsignalen 	Larm	S-58

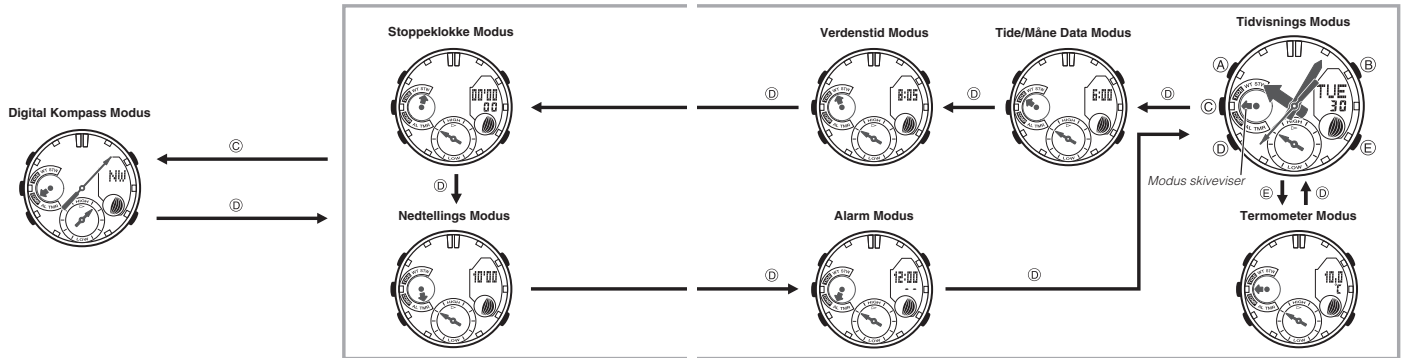
S-6

S-7

Att välja läge

- Bilden nedan visar vilka knappar du ska trycka på för att navigera mellan lägen.
- För att återgå till tidvisningsläge från något annat läge, håll (D) intryckt i cirka två sekunder.

• Lägets visare indikerar klockans aktuella läge.



S-8

S-9

Allmänna funktioner (alla lägen)

Funktioner och användning beskrivs i detta avsnitt kan användas i alla lägen.

Åtkomst till direkt tidvisningsläge

- För att gå till tidvisningsläge från något annat läge, håll (D) intryckt i cirka två sekunder.

Funktioner för automatisk återgång

- Klockan återgår automatiskt till tidvisningsläge om du inte trycker på någon knapp under en viss tid i respektive läge.

Lägets namn	Ungefärlig tidsåtgång
Digital kompass	1 minut
Termometer	1 - 2 minuter
Data för tidvatten/måne	2 - 3 minuter
Larm	2 - 3 minuter
Inställningsbild (digital inställning blinkar)	2 - 3 minuter

Startbilder

När du går in i läge larm eller världstid visas de data du läste då du senast lämnade läget först.

Bläddra

Knapp (E) och (B) används på inställningsskärmen till att bläddra genom visade data. I de flesta fall går det snabbare att bläddra om man håller knapparna nedtryckta under bläddring av data.

S-10

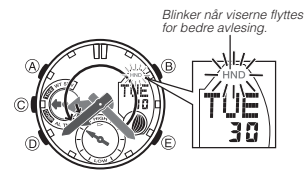
Flytta visarna för att få en bättre vy över displayen

Du kan använda metoden nedan för att tillfälligt flytta tim- och minutvisaren så att du får en bättre vy över displayen.

- Den här funktionen kan användas i alla lägen. I inställningsläge (inställningen blinkar på skärmen) flyttas visarna automatiskt, även om du inte utför funktionen nedan.

1. Håll (B) nedtryckt, och tryck ner (D).

- Detta gör att tim- och minutvisarna flyttas till en plats där de inte blockerar den digitala displayen. Exempel: Då aktuell tid är 8:23



2. Håll ner (B) igen samtidigt som du trycker på (D): visarna återgår till sina ordinarie positioner (normal tidhållning).

S-11

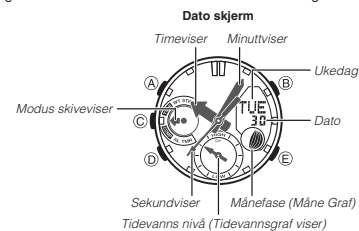
Anmärkning

- Klockans knappfunktioner förblir desamma oavsett om visarna flyttas eller inte eller om de stannar kvar i sina ordinarie positioner.
- Om du byter till ett annat läge återgår visarna till sina ordinarie positioner.
- Visarna flyttas tillbaka till sina ordinarie positioner automatiskt om ingen åtgärd utförs under cirka en timmes tid.

S-12

Tidvisning

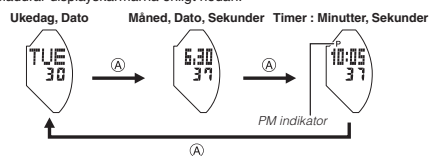
Använd tidvisningsläget för att visa aktuell tid och datum samt veckodag.



S-13

Navigera mellan displayskärmar

Varje tryck på (A) bläddrar displayskärmarna enligt nedan.



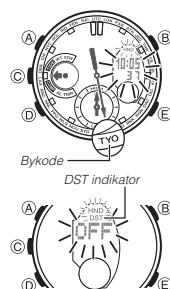
S-14

Konfigurera inställningar för hemstad

Det finns två inställningar för hemstad: faktiskt val av hemstad, samt val av standardtid eller sommartid (DST).

Konfigurera inställningar för hemstad

1. I tidvisningsläge, håll ner (A) tills att ADJ visas på displayen.
 - När du släpper (A) (när ADJ visas), pekar sekundvisaren på koden för aktuell vald stad. Detta är inställningsläget.
 - Klockan lämnar inställningsläget automatiskt om du inte utför någon åtgärd under cirka två eller tre minuter.
2. Använd (E) (öst) och (B) (väst) för att bläddra tillgängliga stadskoder.
 - För detaljer om stadskoder, se "Tabell över stadskoder" i slutet av denna bruksanvisning.
3. Tryck på (D).
 - Detta gör att DST-indikatorn visas på displayen tillsammans med DST-inställningen för aktuell vald hemstad.
4. Tryck på (E) växla DST-inställningen mellan sommartid (ON) och standardtid (OFF).
 - Observera att du inte kan alternera mellan standardtid och sommartid (DST) då UTC är vald som din hemstad.



S-15

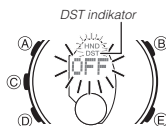
5. När alla inställningar är som du vill ha dem, tryck på **(A)** för att lämna inställningsskärmen.
 • **DST**-indikatorn finns på displayen då sommartid är på.

Anmärkning

- När du anger en stadskod använder klockan UTC*-förskjutningar i världstidsläge för att beräkna aktuell tid för övriga tidszoner baserat på aktuell tid i din hemstad.
- * *Coordinated Universal Time (koordinerad världstid)*, vetenskaplig världsomspännande tidstandard. Referenspunkt för UTC är Greenwich, England.

För att ändra inställningen för sommartid (engelska: Daylight Savings Time (DST))

- I tidsvisningsläge, håll ner **(A)** tills att **ADJ** visas på displayen.
 • När du släpper **(A)** (när **ADJ** visas), pekar sekundvisaren på koden för aktuell vald stad.
- Tryck på **(D)**.
 • Detta gör att **DST**-indikatorn visas på displayen tillsammans med DST-inställningen för aktuell vald hemstad.



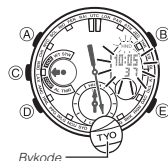
- Tryck på **(E)** växla DST-inställningen mellan sommartid (**ON**) och standardtid (**OFF**).
- När alla inställningar är som du vill ha dem, tryck på **(A)** för att lämna inställningsskärmen.
 • **DST**-indikatorn finns på displayen då sommartid är på.

Konfigurera aktuella inställningar för datum och tid

Du kan använda metoden nedan för att justera tidsvisningsläget och datuminställningar om de är av. Ändring av digital hemstadsdata gör att den analoga tidsinställningen ändras. Om den analoga tiden inte indikerar digital tid, kontrollera visarnas hempositioner och utför justeringar vid behov (sida S-20).

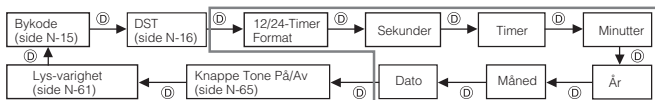
Ändra inställningar för tid och datum

- I tidsvisningsläge, håll ner **(A)** tills att **ADJ** visas på displayen.
 • När du släpper **(A)** (när **ADJ** visas), pekar sekundvisaren på koden för aktuell vald stad.



Bykode

2. Tryck på **(D)** för att flytta i den ordning som visas nedan för att välja övriga inställningar.



• Följande steg förklarar hur du konfigurerar enbart tidsinställningar.

3. När den tidsinställning du vill ändra blinkar, använd **(D)** och/eller **(E)** för att ändra så som beskrivs nedan.

Skärm	För att göra detta:	Gör så här:
12H	Växla mellan 12- (12H) och 24-timmars (24H) tidsvisning.	Tryck på (E) .
37	Nollställ sekunder (00) (Om aktuell sekundvisning är mellan 30 och 59, ökar minutvisningen med ett steg).	Tryck på (E) .
10:05	Ändra timmar eller minuter	Använd (E) (+) och (D) (-).
20 15	Ändra år	
6.30	Ändra månad eller dag	

4. När alla inställningar är som du vill ha dem, tryck på **(A)** för att lämna inställningsskärmen.

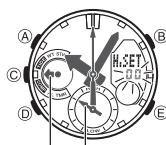
Anmärkning

- För information om hur du väljer hemstad och konfigurerar DST-inställningen "Konfigurera inställningar för hemstad" (sida S-15).
- När 12-timmarsformat är valt för tidsvisning visas en **P**-indikatorn (PM) med jämna mellanrum från mitt på dagen 11:59 pm. Ingen indikator visas mellan midnatt och 11:59 am. Med 24-timmarsformat visas tiden från 0:00 till 23:59, utan **P** (PM)-indikator.
- Klockans inbyggda helautomatiska kalender lämnar utrymme för för olika månadslängder och skottår. När du ställt in datum finns det ingen anledning att ändra det igen utom då du har bytt ut klockbatteriet.
- Veckodagen ändras automatiskt då datum och/eller år ändras. Se till att de inställningar du gör för datum och år är korrekta.
- Se sidorna som visas nedan för mer information om tidsinställningar.
 - Knappens funktionssignal på/av: "För att aktivera eller avaktivera knappens funktionssignal S-65"
 - Tidslängd för belysning: "För att ändra tidslängden för belysning" (sid S-61)

Justering av visarens hemmaläge

Stark magnetism eller en hård stöt kan ge upphov till att klockans visare hamnar ur läge.
 • Justering av hemmaläge är inte nödvändigt då analog respektive digital är samma i tidsvisningsläge.

Justera hemmalägen



Skiveviser 1 Skiveviser 2

- I tidsvisningsläge: Håll **(A)** nedtryckt i cirka fem sekunder tills att **H.SET** visas på displayen.
 • Om du släpper **(A)** efter **H.SET** visats, flyttar visaren till klockan 12 och 00 blinkar på den digitala displayen. Detta indikerar att sekundvisarens justeringsläge för sekundvisarens hemmaläge.
 • Även om **ADJ** visas på displayen i cirka två sekunders nedtryckning av **(A)** ska du vänta lite med att släppa knappen. Håll den nedtryckt tills att **H.SET** visats.
 • Justering av hemmaläge utförs i följande ordning: sekundvisare, tim- och sekundvisare för aktuell tid samt måtarvisare 1 (lägesvisare) och måtarvisare 2 (tidvattenbild).

2. Använd **(D)** för att välja visare du vill justera.

- Vald(-a) visare flyttas till klockan 12 och displayen visar informationen nedan.

Display	Vald visare
Blinkar 00	Sekundvisare
Blinkar 0:00	Tim- och minutvisare
Blinkar SUB 1	Mätarvisare 1 (lägesvisare)
Blinkar SUB 2	Mätarvisare 2 (tidvattenbild)

- Om vald visare inte flyttas till exakt klockan 12, utför steg 3 nedan för att justera den.
- Klockan återgår till ordinarie tidsvisning automatiskt om du inte utför någon åtgärd under cirka två eller tre minuter. Ändringar du utfört av inställningarna tills dess kommer att sparas.

3. Använd **(E)** (+) och **(D)** (-) för att justera positionen för aktuellt vald visare.

- Om någon knapp hålls nedtryckt flyttas visaren snabbt. När den startats kan snabb visarrörelse även sedan du släppt knappen. För att stoppa den snabba visarrörelsen, tryck på valfri knapp.
- Sekundvisaren och måtarvisarna stoppar den snabba rörelsen automatiskt när de fullbordat ett helt varv. Minutvisaren stoppar automatiskt efter 12 varv.

4. Tryck på **(A)** för att lämna korrigering av hemmaläge och återgå till ordinarie tidsvisning.

Anmärkning

Efter justering av hemmaläget, kontrollera att de analoga visarna och displayen indikerar samma tid. Om de inte gör det, utför justering av hemmaläge igen.

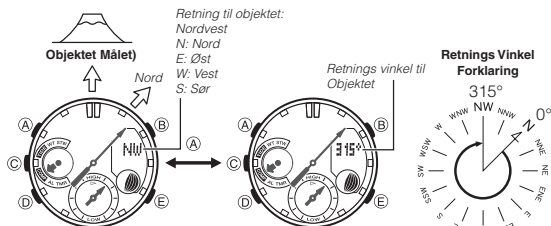
Använda digital kompass

Du kan använda digitalt kompassläge för att bestämma nordlig riktning och för att kontrollera din bärning till en destination.

- För information om vad du kan göra för att förbättra den digitala kompassens noggrannhet, se "Kalibrera bäringsensorn" (sida S-25) och "Att tänka på med digital kompass" (sida S-32).

Använda digital kompass

- Lägg klockan på en plan yta. Om du har klockan på dig., kontrollera att din vrist är i vågrätt läge (i förhållande till horisonten).
- Rikta klockans position för klockan 12 i den riktning du vill kontrollera.
- I valfritt läge (utom inställningsläge), tryck på **(C)** för att utföra en funktion för den digitala kompassen.
 • Detta gör att den måtarvisaren flyttas till **COMP**.
 • Efter cirka två sekunder pekar sekundvisaren mot magnetisk nordriktning och displayen visar riktningen hos bäringensvinkel mot vilken klockan 12 pekar.
 • Tryck på **(A)** för att växla mellan visning av riktning och bäringensvinkel.



- Se "Värden på digital kompass" (sida S-24) för information om hur riktningensvärden indikeras av klockan.

4. Om du vill återgå till det läge du hade alldeles innan du gick in i digital kompassläge, tryck på **(D)**. För att gå till tidsvisningsläge, håll **(D)** nedtryckt i minst två sekunder.

Värden med digital kompass

- Efter att första värdet erhållits fortsätter klockan att ta digitala kompassvärden automatiskt under cirka en minut. När värdena tagits kommer klockan att återgå till det läge den var i alldeles innan du valde digitalt kompassläge.
- Om du trycker på **Ⓢ** då den digitala kompassen (riktningsvärde) arbetar startas en en minut lång funktion hos den digitala kompassen.
- Automatisk belysning är avaktiverad då den digitala kompassen arbetar.
- Följande tabell visar innebörden för respektive riktning förkortningar som visas på displayen.

Riktning	Innebörd	Riktning	Innebörd	Riktning	Innebörd	Riktning	Innebörd
N	Norr	NNE	Nord-nordost	NE	Nordost	ENE	Ost-nordost
E	Öst	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 vinkelvärde och riktningssindikator är ± 15 grader då klockan är i vågrätt läge (i förhållande till horisonten). Om indikerad riktning exempelvis är nordvästlig (**NW**) och 315 grader, kan den faktiska riktningen vara allt mellan 300 till 330 grader.
- Observera att användning av den digitala kompassen då klockan inte hålls i vågrätt läge (i förhållande till horisonten) kan ge en stor avvikelse.

S-24

- Du kan kalibrera bäringsensorn om du misstänker att riktningssvärdet är felaktigt.
- Pågående kompassanvändning pausas tillfälligt då klockan utför en varningsfunktion (dagligt larm, timsignal, larm för nedräkningstimer) eller då belysningen tänds (med ett tryck på **Ⓢ**). Användning av digital kompass återupptas och fullbordas då funktionen som orsakade stoppet har avslutats.
- Se "Att tänka på med digital kompass" (sida S-32) för viktig information då du ska ta riktningssvärdet.
- Riktningen som indikeras av den digitala kompassen är magnetisk nordriktning.
- Du kan använda korrigering av magnetisk variation för att konfigurera så att klockan visar geografisk norr. För mer information, se "Korrigerad av magnetisk variation" nedan, "Utföra korrigering av magnetisk variation" (sida S-28) samt "Magnetisk nordriktning och geografisk nordriktning" (sida S-32).

Kalibrera bäringsensorn

Du ska kalibrera bäringsensorn då du upplever att du inte längre får riktningssvärdet från klockan. Du kan använda en av två olika metoder för kalibrering av sensorn: kalibrering i två riktningar eller korrigering av magnetisk variation.

• Kalibrering i två riktningar

Kalibrering i två riktningar kalibrerar bäringsensorn i förhållande till magnetisk nordriktning. Använd kalibrering i två riktningar när du vill ta värden i ett område som är utsatt för ett magnetiskt kraftfält. Den här typen av kalibrering ska användas om klockan av någon anledning blir magnetiserad.

Viktigt!

- Om du vill vara säker på att du får korrekta värden från den digitala kompassen, utför kalibrering i två riktningar innan du använder den. Den digitala kompassen visar eventuellt inte rätt riktning om du inte först utför kalibrering i två riktningar.

S-25

• Korrigering av magnetisk variation

Med korrigering av magnetisk variation väljer du en variationsvinkel och matar in en magnetisk variationsvinkel (skillnaden mellan magnetisk nordriktning och geografisk nordriktning), så att klockan kan visa geografisk nordriktning. Du kan utföra denna procedur då den magnetiska variationsvinkeln indikeras på kartan du använder.

Att tänka på vid kalibrering i två riktningar

- Du kan använda valfria motsäende riktningar för kalibrering i två riktningar. Du måste däremot kontrollera att de är 180 grader i förhållande till varandra. Kom ihåg, om du utför proceduren felaktigt så får du felaktiga värden för bäringsensorn.
- Flytta inte klockan under pågående kalibrering i endera riktningen.
- Du ska utföra kalibrering i två riktningar i en miljö som motsvarar den du planerar att ta riktningssvärdet i. Om du planerar att ta riktningssvärdet på ett öppet fält till exempel, kalibrera på ett öppet fält.

Utföra kalibrering i två riktningar

- I digital kompass-läge, håll **(A)** nedtryckt.
 - Sekundvisaren flyttas till klockan 12 och indikerar läget för kalibrering i två riktningar.
 - Här visar displayen en uppåtpökande pil (**↑**) och **1** och indikerar att klockan är redo för kalibrering av den första riktningen.

S-26

2. Lägg klockan på en plan yta i valfri riktning, och tryck på **Ⓢ.**

- Detta startar kalibrering av den första riktningen.
- visas på displayen då kalibrering pågår.
- Om kalibrering av den första riktningen lyckats, visas **OK** på displayen. Därefter pekar pilen istället nedåt (**↓**) och displayen visar **2**, vilket indikerar att klockan är redo för kalibrering av den andra riktningen.

Anmärkning

- Klockans funktioner är avaktiverade medan tim- och minutvisarna flyttas under en visarförflyttning.

3. Vrid klockan 180 grader.**4. Tryck på **Ⓢ** igen.**

- Detta startar kalibrering av sekundriktningen.
- visas på displayen då kalibrering pågår.
- Efter slutförd kalibrering visas **OK** på displayen och klockan startar en funktion för den digitala kompassen.
- ERR** visas på displayen en kort stund om ett fel uppstår. Därefter återgår skärmen automatiskt till kalibreringsskärmen för den första riktningen (den som först visas efter **(A)** hålls nedtryckt i steg 1).

S-27

Utföra korrigering av magnetisk variation

- I digital kompass-läge, håll **(A)** nedtryckt.
 - Sekundvisaren flyttas till klockan 12 och indikerar läget för kalibrering i två riktningar.
- Tryck på **(D)**.
 - Klockan går in i läget för korrigering av magnetisk variation.
 - Displayen visar hur riktning och vinkel för magnetisk variation (E, W).

Magnetisk avvika retning (E, W) och vinkel



- Anmärkning**
- Klockans funktioner är avaktiverade medan tim- och minutvisarna flyttas under en visarförflyttning.

S-28

3. Använd **(B) och **(E)** för att ändra inställningarna för riktning och vinkel för magnetisk variation enligt önskemål.**

Inställning av nordriktning	Inställning
Magnetisk nordriktning	0° (OFF)
Geografisk nordriktning	E 90° till W 90° E: Östlig variation (magnetisk nordriktning finns ost om den geografiska nordriktningen.) W: Västlig variation (magnetisk nordriktning finns väster om den geografiska nordriktningen.)

- Observera att du endast kan ange variationsriktningen i hela grader. Du kan därför behöva runda av värdet som ges på kartan. Om din karta indikerar att variationsvinkeln är 7,4°, ska du ange 7°. Om 7,6° indikerar, ange 8°, för 7,5° anger du 7° eller 8°.
- Håll **(B)** eller **(E)** nedtryckt för att flytta visarna snabbt..
- Du kan stänga av **(0° (OFF))** korrigeringen av magnetisk variation genom att trycka på **(B)** och **(E)** samtidigt.
- Bilden (sida S-28) visar värdet du ska ange samt riktningstillställningen du ska välja då kartan visar en magnetisk variation på 7° västlig.

4. När inställningen är som du önskar, tryck på **(A) för att lämna inställningsskärmen.**

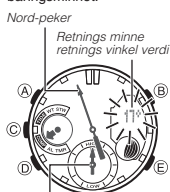
S-29

Använda bäringsminnet

Du kan spara bäringen till en särskild destination i bäringsminnet och använda det för att vara säker på att du beger dig i rätt riktning.

För att lagra ett riktningssvårde i bäringsminnet

- Rikta klockans position för klockan 12 i referensbäringsens riktning.
- Tryck på **(C)** för att börja använda den digitala kompassen (sida S-22).
- Under den minut som de digitala kompassvärdena tas, tryck på **(E)** för att lagra aktuellt värde i bäringsminnet.



Indikerer den nylige lagrade retning (Retningsminne).

- Sparat värde för riktningssvårde blinkar på displayen, varefter en en minut lång funktion hos den digitala kompassen startas.
- Mätningvisare 2 (vid klockan 6) indikerar aktuell vald bäring (bäringsminne).
- För att återställa registrerad näringsvinkel mot norr (0 grader), håll **(E)** nedtryckt i cirka två sekunder. Detta kommer även att aktivera en en minut lång funktion hos den digitala kompassen.

Anmärkning

- Om du navigerar till ett annat läge indikerar mätvisaren klockan 6) tidvattenförhållandena (tidvattenbild). När du återgår till läget för den digitala kompassen indikerar den senast registrerade bäringen.

S-30

Exempel: Fortsätta mot ett mål medan du avläser din bäring

Även om du förlorar sikten över ditt mål kan du använda en karta för att spara den erforderliga bäringen i bäringsminnet och se den minneslagrade informationen för att fortsätta mot ditt mål.

- Ställ in kartan.
 - För information om hur du ställer in en karta, se "Placering av karta enligt de faktiska omgivningarna (ställ in karta)" nedan.
- Lägg klockan på den plats på kartan där du för närvarande befinner dig och rikta klockan 12 mot önskat mål på kartan.
- Tryck på **(E)** för att lagra riktningen för ditt mål i bäringsminnet. Nu kan du fortsätta mot ditt mål medan du observerar lagrad riktning på klockdisplayen.

Viktigt!

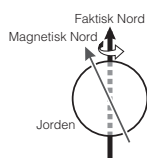
- Under tiden du fortsätter framåt ändras bäringen, och därför kommer du att behöva uppdatera informationen i bäringsminnet.

Placering av karta enligt de faktiska omgivningarna (ställa in karta)

- Du kan rikta in en karta med nordlig riktning som klockan indikerar, och sedan jämföra med det som kartan visar jämfört med dina faktiska omgivningar. Detta är användbart då du kontrollerar din aktuella plats och var ditt mål finns. Processen kallas "ställa in karta".
- Vid inställning av karta, var noga med att rikta in den med den geografiska nordriktningen. Se "Magnetisk och geografisk nordriktning" (sida S-32) samt "Korrigerad av magnetisk variation" (sida S-26).

S-31

Att tänka med digital kompass Magnetisk och geografisk nordriktning



Nordlig riktning kan uttryckas antingen som magnetisk eller geografisk, som är två olika begrepp. Det är också viktigt att minnas att den magnetiska nordriktningen flyttas kontinuerligt.

- Den magnetiska nordriktningen är den som indikeras av kompassnålen.
- Den geografiska nordriktningen, som avser platsen för jordens axel är den nordriktning som normalt indikeras på kartor.
- Skillnaden mellan magnetisk och geografisk nordriktning kallas för "variation". Ju närmare Nordpolen du kommer, desto större blir variationsvinkeln.

Plats

- Ta ett riktningsvärde då du närmar dig en källa till stark magnetism kan ge upphov till stora avläsningsfel. På grund av detta ska du undvika att ta riktningsvärden då du befinner dig i närheten av följande typ av föremål: permanenta magneter (magnetiska halsband etc.), metallansamlingar (metalldörrar, lås etc.), höghållfasta ledningar, antennkablar, hushållsapparater (TV, datorer, tvättmaskiner, frysar etc.)
- Noggranna värden är också omöjliga att uppnå inomhus, och i synnerhet innanför järnkonstruktioner. Detta beror på att metallramen i sådana konstruktioner tar upp magnetism från apparater etc.
- Exakta riktningsvärden är omöjligt att få då man befinner sig på ett tåg, en båt, ett flygplan etc.

S-32

Förvaringsutrymme

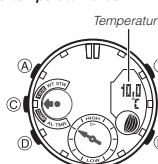
- Bäringsensorn precision kan försämrats om klockan blir magnetiserad. På grund av detta gör du säkrast i att förvara klockan där det inte finns några magneter eller andra starka magnetiska källor inklusive: permanenta magneter (magnetiska halsband etc.), metallansamlingar (metalldörrar, lås etc.), höghållfasta ledningar, antennkablar, hushållsapparater (TV, datorer, tvättmaskiner, frysar etc.)
- Om du misstänker att klockan har blivit magnetiserad, utför proceduren under "Utföra kalibrering i två riktningar" (sida S-26).

S-33

Ta temperaturvärden

Den här klockan använder en temperatursensor att mäta temperaturen med

Ta temperaturvärden



- I tidvisningsläge, tryck på **(E)**.
- **TEMP** visas på displayen och temperaturmätningen startar. Efter ungefär en sekund visas mätvärdet på displayen.
 - Klockan fortsätter att ta temperaturvärden var femte sekund i cirka två minuter.
 - Klockan återgår till tidvisningsläget efter slutförd mätning (cirka två minuter).
 - Om du trycker på **(E)** under pågående mätning, startar en två minuter lång temperaturmätning om.
 - Om du trycker på **(D)** under pågående mätning avbryts funktionen och klockan går över till tidvisningsläge.

Temperatur

- Temperatur visas i enheterna 0,1 °C (eller 0,2 °F).
- Visat temperaturvärde ändras till -- °C (eller °F) om den uppmätta temperaturen sjunker under intervallt -10,0 till 60,0 °C (14,0 till 140,0 °F). Temperaturvärdet visas igen så snart som den uppmätta temperaturen ligger inom det tillåtna intervallt.

S-34

S-35

Kalibrera temperatursensorn

1. Mät med en annan mätanordning för att fastställa den exakta aktuella temperaturen.
2. Med klockan i tidvisningsläget, tryck på **(E)** för att gå till termometerläge.
3. Håll **(A)** nedtryckt i cirka två sekunder tills att temperaturvärdet försvinner från displayen. Släpp **(A)**. Detta gör så att temperaturvärdet börjar blinka och indikerar inställningsläget.
4. Använd **(E)** (+) och **(B)** (-) för att kalibrera temperaturvärdet med värdet från ett annat instrument.
 - Varje tryck på knappen ändrar temperaturvärdet med 0,1 °C (0,2 °F).
 - Om du vill återställa temperaturen till det kalibrerade värdet (**OFF**-inställningen), tryck på **(E)** och **(B)** samtidigt.
 - Om du håller **(E)** eller **(B)** nedtryckt flyttas visarna snabbt.
5. Tryck på **(A)** för att slutföra kalibreringen och starta om temperaturmätningen.



Att tänka på med termometer

Temperaturmätningar påverkas av din kroppstemperatur (då du har klockan på dig), direkt solljus och fukt. För att få en mer exakt temperaturmätning, ta av klockan från handleden och lägg den på en välventilerad plats utanför direkt solljus, och torka av all fukt från skyddet. Det tar cirka 20 till 30 minuter för klockans skydd att uppnå omgivningstemperaturen.

S-36

Ange temperaturenhet

Använd proceduren nedan för att ange vilken temperaturenhet som ska användas i termometerläge.

Viktigt!

Om **TOKYO** väljs som hemstad ställs temperaturenheten automatiskt om till Celsius (°C). Den här inställningen kan inte ändras.

Ange temperaturenhet

1. I tidvisningsläget, tryck på **(E)** för att gå till termometerläge.
2. Håll **(A)** nedtryckt i cirka två sekunder tills att temperaturvärdet börjar blinka.
3. Tryck på **(D)** för att visa aktuell temperaturenhet.
4. Tryck på **(E)** för att växla temperaturenhet mellan °C (Celsius) och °F (Fahrenheit).
5. När inställningen är som önskas, tryck på **(A)** för att lämna inställningsskärmen.



S-37

Kontrollera tidvattennivå, månfas och månålder (tidvatten/måne)

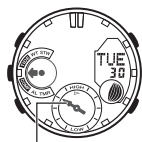
Du kan använda klockan till att kontrollera aktuell tidvattennivå, månfas och månålder.

- Informationen ovan visas för aktuell vald hemstadsstad. Du kan också kontrollera information för en annan stad genom att byta till en annan hemstad (sida S-15).
- Observera att information om tidvatten och måne som visas av denna klocka är ungefärlig och är endast avsedd som allmän information. Försök aldrig använda sen för marin navigering eller andra ändamål som kräver precisionsmätning.

Visa aktuell tidvattennivå, månfas och månålder

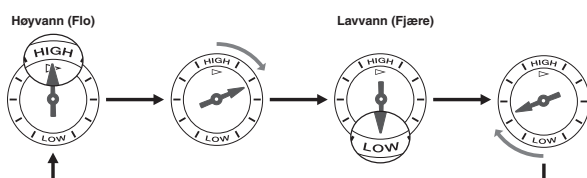
För att visa aktuell tidvattennivå

Mätarvisare 2 (klockan 6) visar aktuell tidvattennivå i alla lägen utom i läget digital kompass och läget med data för tidvatten/måne.



Tidevanns nivå
(Tidevanns graf visar)

S-38



- Tidvattennivån i hemstaden indikeras även då klockan är i världstidsläget.
- Om indikeringen för tidvattenbild inte är korrekt, kontrollera tidvisningslägets tid och datum samt inställningarna för hemstad. Om detta inte avhjälper problemet, se "Kalibrera tid för högt tidvatten" (sida S-46).

För att visa aktuell månfas

Månbilden visar aktuell månfas i alla lägen utom för läget med data för tidvatten/måne och inställningsläget (då en inställning blinkar på displayen).

- Oberoende av klockmodul (sida S-2) visar den vita delen av mån bilden aktuell synlig (upplöst) del av månen.



Månefas (Månegraf):

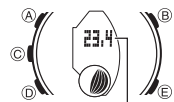


Modul 5442

Modul 5443

S-39

För att visa aktuell månålder



Dagens Månålder

1. I tidvisningsläget, tryck på **(D)** för att visa skärmen för läget med data för tidvatten/måne.
2. Tryck på **(A)** för att visa dagens månålder.

Månfas och månålder

Månen går genom en regelbunden 29,53-dagars cykel. Under varje cykel verkar månen växa och avta med samtidigt som positionen i förhållande till jorden, månen och solen ändras. Ju större vinkelavstånd mellan månen och solen*, desto mer av den synes upplöst.
 * Vinkeln till månen i förhållande till riktningen vid vilken solen är synlig från jorden.

Se "Vy av månfas för norra halvklotet eller södra halvklotet" (sida S-49).

- Din klocka visar månfas och månålder mitt på dagen på ett datum, oberoende av vilken tid som visas av klockan.
- Månfasen baseras på vyn över norra halvklotet, med månen i söder. Observera att månfasens form är den omvända för vyn över det södra halvklotet (månen i norr) eller i närheten av ekvatorn.
- Felmarginalen för månålder är ± 1 dag.
- Månfas och månålder enligt klockans hemstad visas, även då klockan är i världstidsläge.
- Om indikeringen för tidvattenbild är inkorrekt, kontrollera tidvisningslägets tid och datum samt inställningarna för hemstad.

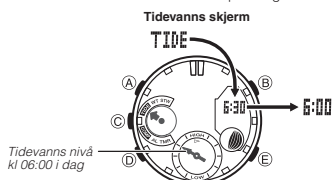
(del som du ikke kan se) Månfas (del du kan se)

Månfas indikator								
Månålder	28.7-29.8 0.0-0.9	1.0-2.7	2.8-4.6	4.7-6.4	6.5-8.3	8.4-10.1	10.2-12.0	12.1-13.8
Månfas	Ny Måne				Förste 4. del (Vokser)			

Månfas indikator								
Månålder	13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-24.9	25.0-26.8	26.9-28.6
Månfas	Full Måne				Siste 4. del (avtar)			

För att visa tidvattennivå vid en annan tidpunkt idag

1. Använd **(D)** för att ange läget tidvatten/måne så som visas på sida S-9.
 - Detta visar tidvattenskrmen, som visar information i följande ordning: **TIDVATTEN** → Dagens datum → 6:00 am.
 - Tidvattenbildens visare indikerar tidvattnet klockan 6 på morgonen.

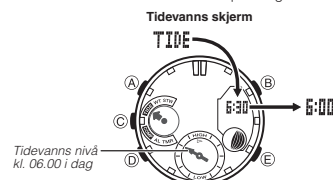


2. Använd **(E)** för att ange det du önskar.

- Varje tryck på **(E)** ställer fram tiden en timme, och tidvattenbildens visare ändras på samma sätt.
- Om du håller **(E)** nedtryckt bläddras tiden snabbt.
- Om du använder 12-timmars tidvisning visas även **P** (pm)-indikatorn på displayen.

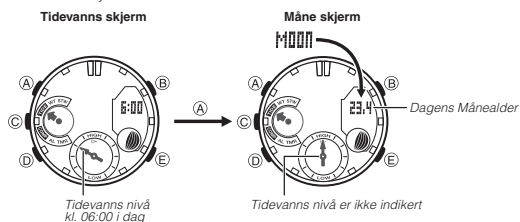
För att se tidvattennivå, månfas och månålder för ett särskilt datum och tid

1. Använd **(D)** för att ange läget tidvatten/måne så som visas på sida S-9.
 - Detta visar tidvattenskrmen, som visar information i följande ordning: **TIDVATTEN** → Dagens datum → 6:00 am.
 - Tidvattenbildens visare indikerar tidvattnet klockan 6 på morgonen.



2. Tryck på **(A)**.

- Detta visar månskrmen, som visar information i följande ordning: **MOON** → Dagens månålder.
- Tidvattenbildens visare flyttar till klockan 12.



Anmärkning

- Tidvattenbildens är avaktiverad då månskrmen som visar månålder visas. Observera att om du använder funktionen för att ändra till ett annat datum, pekar alltid visare 2 mot klockan 12 (HÖGT), men detta innebär inte högt tidvatten.

3. Använd **(E)** för att ange det datum du önskar.

- Om du trycker på **(E)** visas dagens datum på den digitala displayen. Varje tryck på **(E)** flyttar fram dagen 1 dag.
- Om du håller **(E)** nedtryckt bläddras dagen snabbt.
- Cirka en sekund efter att du visat önskat datum försvinner månåldern för det datumet.
- Du kan välja valfritt datum mellan 1 januari 2000 och 31 december 2099.

Du kan använda den här skärmen till att kontrollera månfas och månålder på angivet datum.

- För att visa tidvattennivå för ett angivet datum och tid, gå till steg 4 i den här proceduren.

4. Tryck på **(A)**.

- Detta återger tidvattenskrmen, som visar information i följande ordning: **TIDE** → 6:00 am.
- Tidvattenbildens visare indikerar tidvattnet klockan 6 am för angivet datum.

5. Använd **(E)** för att ange det du önskar.

- Varje tryck på **(E)** ställer fram tiden en timme, och tidvattenbildens visare ändras på samma sätt.
- Om du håller **(E)** nedtryckt bläddras tiden snabbt.
- Om du använder 12-timmars tidvisning visas även **P** (pm)-indikatorn på displayen.

Du kan använda den här skärmen för att kontrollera tidvattennivå för ett givet datum och tid.

Anmärkning

- Genom att navigera från månskrmen till tidvattenskrmen rensas tid du angivit. För att visa tidvattennivå för ett givet datum och tid, börja med att ange datum (steg 2 och 3).
- Om du navigerar till ett annat läge rensas tid och datum du angett. I andra lägen visar tidbilden aktuell tidvattennivå och månbilden visar månfasen mitt på dagen på dagens datum.

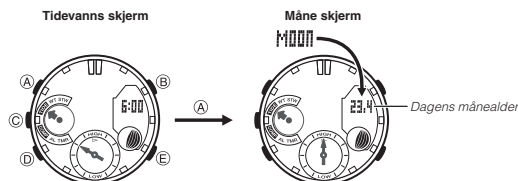
Kalibrera tid för högt tidvatten

Du får säkrare tidvattenindikeringar av klockan om du kalibrerar dess tid för högt tidvatten med information som du hittar på internet eller i en dagstidning.

- Observera att tiden för högt tidvatten varierar beroende på var du befinner dig och aktuell årtid.
- Använd månskrmen för att kalibrera tider för högt tidvatten.

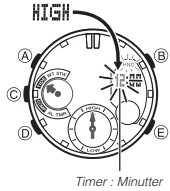
Kalibrera tid för högt tidvatten

1. I läget för tidvatten/måne, visa månskrmen.
 - Om tidvattenskrmen visas, tryck på **(A)** för att ändra till månskrmen, som visar information i följande ordning: **MOON** → Månålder.



2. Använd **(E)** för att ange det datum du önskar.

- Om du trycker på **(E)** visas dagens datum på den digitala displayen. Varje tryck på **(E)** flyttar fram dagen 1 dag.
- Om du håller **(E)** nedtryckt bläddras datumet snabbt.
- Cirka en sekund efter att du visat önskat datum försvinner månåldern för det datumet.
- Du kan hoppa över detta steg om du inte vill ändra datuminställningen.



Timer : Minutter

- Håll (A) nedtryckt i minst två sekunder.
 - Detta gör så att siffrorna som avser tid för högt tidvatten blinkar.
 - Om du använder 12-timmars tidvisning visas även P (pm)-indikatorn på displayen.
- Använd (E) (+) och (B) (-) för att ändra timinställningen.
 - Om du håller (E) eller (B) nedtryckt flyttas timmar snabbt.
 - Du kan närsomhelst under steg 4 till 6 avfärda dina ändringar och återgå till tiden för högt tidvatten för tidigare valt datum genom att trycka på (B) och (E) samtidigt.
 - Om det finns två tillfällen med högt tidvatten på ett datum, ställ in tiden för det första tillfället. Klockan beräknar automatiskt tiden för det andra tillfället.
 - Om sommartid aktiveras som hemtid (DST visas) ska du även använda sommartid vid inställning av tid för högt tidvatten (sida S-16).
- Tryck på (D).
- Använd (E) (+) och (B) (-) för att ändra minutinställningen.
 - Om du håller (E) eller (B) nedtryckt bläddras minuter snabbt.
- Tryck på (A).
 - Skärmen för tidvatten som visas efter slutförd kalibrering.
 - Genom att utföra proceduren ovan kan tidvattenbilden indikera noggrannare tidvatteninformation.

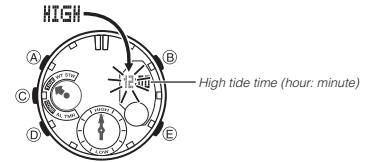
- Tidvattenbild, månbbild och månålderinformation som kan ses i läget med data för tidvatten/måne ändras efter det datum du anger i steg 2 i proceduren ovan. Om du vill visa information om tidvattennivå, månfas och månålder för ett visst datum, gå tillbaka till steg 2 och ange datum.
- Kalibreringsinställningen du utför med denna procedur tillämpas också på information om tidvatten som indikeras i andra lägen förutom läget tidvatten/måne.

Vy av månfas för norra halvklotet eller södra halvklotet

- Du kan välja en av inställningarna nedan.
- Vy över norra jordklotet (månen i söder)
 - Vy över södra jordklotet (månen i norr)

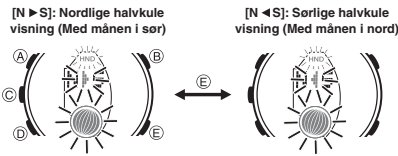
För att ange vy av månfas för norra halvklotet eller södra halvklotet

- I läget för tidvatten/måne, håll (A) nedtryckt i minst två sekunder.
 - Detta visar skärmen för justering av högt tidvatten med blinkade timangivelse



- Tryck på (D) två gånger.
 - Detta visar en skärm för val av visning av norra eller södra halvklotet för månfasen.

- Tryck på (E) för att växla mellan visning av norra respektive södra jordklotet.



- Tryck på (A) för att lämna inställningsskärmen.

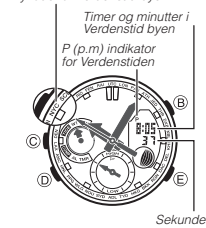
Kontrollera aktuell tid i en annan tidzon

Du kan använda världstidsläge till att visa aktuell tid i en av 29 tidzoner (29 städer) världen över. Staden som för närvarande valts i världstidsläge kallas för "Världstidsstad".

- Du kan också byta aktuell världstidsstad och hemtidsstad i världstidsläge (sida S-53).

Gå in i världstidsläge

Bykode for Verdenstid byen

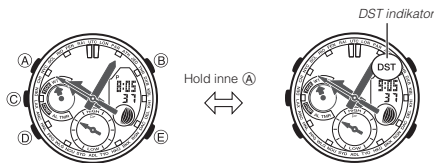


Använd (D) för att välja världstidsläge så som visas på sida S-9.

- Lågets mätarvisare pekar mot WT.
- Aktuell tid (timma, minut) för vald världstidsstad visas på displayen.
- Sekundvisaren pekar på stadskoden för aktuell världstidsstad och displayen visar sekunder. Timvisaren och minutvisaren visar aktuell tid i hemtidsstaden.

Konfigurera inställningar för världstidsstad och sommartid

- I världstidsläge, använd (E) (öst) för att bläddra genom stadskoder.
 - För detaljer om stadskoder, se "Tabell över stadskoder" i slutet av denna bruksanvisningen.
 - Om du trycker på (B) och (E) samtidigt hoppar inställningen till kod för UTC-stad.
- För att växla mellan sommartid (DST visas) och standardtid (DST visas inte), håll (A) nedtryckt.



- Om du använder världstidsläge till att ändra DST-inställning för stadskod som valts som din hemstad ändrar även DST-inställning för tidvisningslägets tid.
- Observera att du inte kan alternera mellan standardtid och sommartid (DST) då UTC/UTC är vald som din hemstad.
- Observera att inställningen för standardtid/sommartid (DST) endast påverkar aktuell vald stadskod. Andra stadskoder påverkas inte.

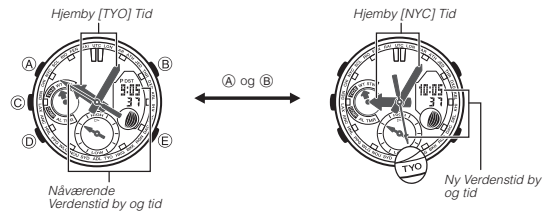
Byta hemstad och världstidsstad

Du kan använda proceduren nedan för att byta din hemtidsstad mot din världstidsstad. Den här funktionen är användbar för personer som ofta reser mellan två olika tidszoner.

- Du måste konfigurera inställningar för den hemstad du utgår ifrån och världstidsstad innan du utför proceduren nedan.

Byta hemtidsstad och världstidsstad

- Tryck på (A) och (B) samtidigt.
- Detta gör så att hemstadsstaden (indikeras av de primära visarna för timmar och minuter) och tiden för världstidsstad (visas på displayen) som ska bytas mot varandra.

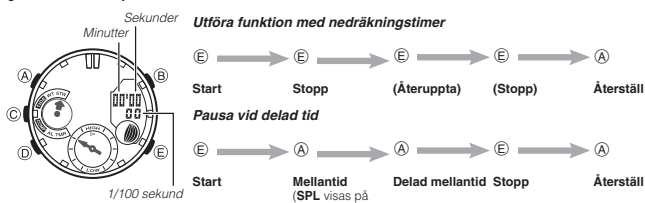


Använda tidtagaruret

Tidtagaruret mäter tidsåtgång, delade tider och två sluttider.

Använda läget Tidtagarur

Använd (D) för att välja världstidsläge så som visas på sida S-8. Lågets mätarvisare flyttar till STW.



Mäta två stoptider



Anmärkning

- Läget Tidtagarur kan indikera tidsåtgång i upp till 59 minuter, 59,99 sekunder.
- Tidsåtgången nollställs automatiskt och tidtagningen fortsätter från den punkt där gränsen för tidsåtgången ovan nåts.
- När tidsåtgångsmätningen startats fortsätter tills du trycker på knappen (E) för att stoppa den, och även om du navigerar till ett annat läge och även om tidtagaruret når gränsen för mätning av tidsåtgång.
- Om du lämnar tidtagarurläget då en mellantid frusit på displayen, raderas mellantiden.

Använda nedräkningstimern

Nedräkningstimern kan konfigureras så att den startar en förinställd tid och ljuder ett larm då slutet av nedräkningen nås.

Gå in i läget Nedräkningstimer

Använd **(D)** för att välja läget nedräkningstid så som visas på sida S-8.

* Lågets mätarvisare flyttar till **TMR** och displayen visar aktuell nedräkningstid.

För att ange starttid för nedräkning



- Gå in i läget nedräkningstimer.
 - Om en nedräkning pågår (indikeras av sekundnedräkningen, tryck på **(E)** för att stoppa den och tryck sedan på **(A)** för att återställa aktuell starttid för nedräkning.
 - Om en nedräkning pausas, tryck på **(A)** för att återställa aktuell starttid för nedräkning.
- Håll **(A)** nedtryckt tills att minutinställningen för den aktuella nedräkningens starttid börjar blinka. Detta är inställningsskärmen.
- Använd **(E)** (+) och **(B)** (-) för att ändra minutinställningen.
 - Du kan ställa in en starttid för nedräkning från 1 till 60 minuter, i steg om en minut.
 - Om du håller **(E)** eller **(B)** nedtryckt bläddras minuter snabbt.
- Tryck på **(A)** för att lämna inställningsskärmen.

S-56

Använda nedräkningstimern



Start Stopp (Återuppta) (Stopp) Återställ

- Innan du startar användning med nedräkningstid, kontrollera att nedräkning inte redan pågår (indikeras av sekundnedräkningen). Om det redan pågår nedräkning, tryck på **(E)** för att stoppa den och **(A)** för att återställa till starttiden för nedräkning.
- Ett larm ljuder i 10 sekunder då slutet av nedräkningen nås. Larmet ljuder i alla lägen. Nedräkningstiden återställs till sitt startvärde automatiskt när larmet har ljudit.

Stoppa larmet

Tryck på valfri knapp.

S-57

Använda larmet

Du kan ställa in upp till fem olika larm per dag. När du sätter på ett larm ljuder larmet i cirka 10 sekunder varje dag då tiden i tidhållningsläge när den förinställda larmtiden. Detta gäller även då klockan inte är i tidvisningsläget. Du kan också sätta på en tidssignal för timme, som gör att klockan piper två gånger varje hel timme.

Gå in i larmläget

Alarm nummer eller SIG



Använd **(D)** för att välja larmläge så som visas på sida S-9.

- Lågets mätarvisare flyttar till **ALM**.
- Displayen visar först indikatorn för aktuellt valt larmnummer (**AL1** till **AL5**) eller indikatorn för timsignalen (**SIG**). Därefter växlar indikatorn med inställningen för larmtid (vid larm) eller **:00** (vid timsignal).

S-58

Ställa in larmtid

- I larmläge, använd **(E)** för att bläddra genom larmskärmar på displayen tills att den du vill ändra visas.



- Håll **(A)** nedtryckt tills att timsiffrorna för larminställningen börjar blinka på displayen.

* Detta är inställningsskärmen.

- Tryck på **(D)** för att flytta blinkandet mellan inställningen för timmar och minuter.



- Medan en inställning blinkar, använd **(E)** (+) och **(B)** (-) för att ändra den.
 - Om du håller **(E)** eller **(B)** nedtryckt inställningar snabbt.
 - Om inställning av larm i 12-timmarsformat, var noga med att ställa in rätt tid som am (ingen indikator) eller pm (**P**-indikator).

- Tryck på **(A)** för att lämna inställningsskärmen.

Testa larmet

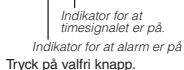
I larmläget, håll **(E)** nedtryckt för att låta larmet ljuda.

S-59

Sätta på och stänga av larm och timsignal

- I larmläget, använd **(E)** för att välja ett larm eller timsignalen.
- När du valt önskat larm eller timsignal, tryck på **(A)** för att sätta på (on) och stänga av (-).

* Larmet på indikatorn (med larm på) och indikatorn för timsignal på (med timsignal på) visas på displayen i alla lägen.



Stoppa larmet

Tryck på valfri knapp.

S-60

Belysning

Klockans display lyser upp för att den ska kunna avläsas i mörker. Klockans knapp för autobelysning slår på ljuset automatiskt när du vinklar klockan mot ditt ansikte.

* Autobelysning måste vara aktiverat (sida S-63) för att fungera.

Lysa upp displayen manuellt

Tryck på **(B)** i valfritt läge (utom då en blinkande inställningsskärm visas) för att lysa upp displayen.

- Du kan använda proceduren nedan för att välja 1,5 sekunder eller 3 sekunder som belysningstid. Om du trycker på **(B)** förblir displayen upplyst i cirka 1,5 sekunder eller 3 sekunder, beroende på aktuell inställning för belysningstid.
- Åtgärden ovan lyser upp displayen oavsett om autobelysning är aktiverad eller avaktiverad.

Ändra belysningstiden

- I tidvisningsläge, håll ner **(A)** tills att **ADJ** visas på displayen.
 - När du släpper **(A)** (när **ADJ** visas), pekar sekundvisaren på koden för aktuell vald stad.
- Använd **(D)** för att bläddra genom inställningarna på displayen tills att aktuell belysningstid (**LT1** eller **LT3**) visas.
 - Se sekvensen i steg 2 för proceduren under "Ändra inställningar för aktuell tid och datum" (sida S-17) för information om hur du bläddrar genom inställningsskärmarna.

S-61

- Tryck på **(E)** för att växla belysningstiden mellan tre sekunder (**LT3** visas) och 1,5 sekunder (**LT1** visas).
- När alla inställningar är som du vill ha dem, tryck på **(A)** för att lämna inställningsskärmen.

Om autobelysning

Med autobelysning aktiverad sätts belysningen på när du placerar din handled så som beskrivs nedan (alla lägen).

Om du flyttar klockan till en position som är parallell med marken och sedan vinklar den mot dig mer än 40 grader sätts belysningen på.



Varning!

- Se alltid till att du befinner dig på en säker plats när du avläser klockdisplayen med autobelysningen. Var särskilt noggrann vid löpning eller en annan aktivitet som kan leda till en olycka eller personskada. Se också till så att autobelysningen inte plötsligt tänds och skrämmar eller distraherar andra personer omkring dig.
- Om du har klockan på dig, se upp så att inte autobelysningen avaktiveras innan du kör iväg på en cykel, motorcykel eller ett annat motorfordon. Plötslig och oavsiktlig användning av autobelysningen kan ge upphov till distraktion, som kan leda till en trafikolycka och allvarlig personskada.

S-62

Anmärkning

- Autobelysning är alltid avaktiverad, oavsett dess inställning för aktiverad/avaktiverad, då ett av följande tillstånd föreligger.
 - Då ett larm ljuder
 - Då klockan är i läget för digital kompass
 - Då en visare flyttas
- Om du har aktiverat autobelysningen kan displaybelysningen bli fördröjd om du vinklar klockan mot ditt ansikte under pågående temperaturmätning.

Aktivera eller avaktivera belysningen

- I tidvisningsläget, håll **(B)** nedtryckt i tre sekunder för att växla autobelysningen mellan aktiverad (**LT** visas på displayen) och avaktiverad (**LT** visas inte).
- Indikeringen för aktiverad autobelysning (**LT**) finns på displayen i alla lägen då autobelysning är aktiverad.
 - Autobelysningknappen är fortsatt aktiverad i cirka sex timmar. Därefter avaktiveras den automatiskt.



Att tänka på för belysning

- Belysningen kan vara svår att se i direkt solljus.
- Belysningen slöcknar automatiskt när ett larm ljuder.
- Ju oftare belysningen används, desto snabbare laddas batteriet ur.

S-63

Att tänka på med belysning

- Belysningen tänds eventuellt inte om klockan hålls över 15 grader ovanför eller under parallellläget. Se till att du håller handryggen parallell mot marken.
- Belysningen släcks efter belysningstiden (sida S-61), och även om du håller klockan mot ansiktet.
- Statisk elektricitet eller magnetisk kraft kan störa autobelysningsfunktionen. Om belysningen inte tänds, försök med att flytta tillbaka klockan till startposition (parallell med marken) och sedan vinkla tillbaka den mot ditt ansikte. Om detta inte fungerar, sänk din arm hela vägen ner så att den hänger längs din sida, och lyft sedan upp den igen.
- Du kan lägga märke till ett svagt klickande ljud från klockan när du skakar den. Detta ljud orsakas av den mekaniska funktionen hos autobelysningen och indikerar inte ett problem med klockan.

S-64

Knappfunktionssignal

Om knappen är aktiverad ljuder funktionssignalen när du trycker på en av klockans knappar. Du kan också aktivera eller avaktivera knappens funktionssignal efter önskemål.

- Även om du avaktiverar knappfunktionssignalen kommer larm, tidsignal och nedräkningstimer att fungera normalt.

Avaktivera eller avaktivera knappens funktionssignal

- I tidsvisningsläge, håll ner (A) tills att **ADJ** visas på displayen.
 - När du släpper (A) (när **ADJ** visas), pekar sekundvisaren på koden för aktuell vald stadskod.
 - Använd (C) för att bläddra genom inställningarna på displayen tills att aktuell inställning för knappfunktionssignal (**MUTE** eller **KEY?**) visas.
 - Se sekvensen i steg 2 för proceduren under "Ändra inställningar för aktuell tid och datum" (sida S-17) för information om hur du bläddrar genom inställningsskärmarna.
- Tryck på (E) för att växla inställning för knappfunktionssignal mellan (**KEY?**) och avaktiverad (**MUTE**).
 - När inställningen är som önskas, tryck på (A) för att lämna inställningsskärmen.



S-65

Indikering om låg batterispänning

En indikator för låg batterispänning visas på displayen då batterispänningen är låg. Byt batterier så snart som möjligt.

Anmärkning

- För riktlinjer om batterilivslängd och batterityper som kan användas, se "Specifikationer" (sida S-72).

Förhållandena nedan gäller så länge som indikatorn för låg batterispänning blinkar.

Indikator för lavt batteri nivå



- Alla visare stoppas.
- Med undantag av indikatorn för låg batterispänning avaktiveras alla andra displayfunktioner.
- Klockans signaler avaktiveras.
- Displaybelysningen avaktiveras.
- Klockans funktioner avaktiveras.

Anmärkning

- Sekventiell eller upprepad användning av sensor, belysning, larm och andra stora strömförbrukande funktioner under en kort period kan ge upphov till ett plötsligt spänningsfall hos batteriet, så att batteriindikatorn blinkar. Även om indikatorn för låg batterispänning och klockans funktioner kan återaktiveras, rekommenderar vi att du byter batterierna.

S-66

Felsökning**Tidsinställning****■ Aktuell tidsinställning är av under några timmar.**

Inställningen för din hemstad kan vara felaktig (sida S-15). Kontrollera inställningen för din hemstad och korriger vid behov.

■ Aktuell tidsinställning är av i en timme.

Du kan behöva ändra inställning för standardtid/sommartid (DST) för din hemstad. Använd proceduren under "Ändra inställningar för aktuell tid och datum" (sida S-17).

Världstidsläge**■ Tiden för min världstidsstad är av i världstidsläge.**

Detta kan bero på felaktig visning mellan standardtid och sommartid. Se "Konfigurera inställningar för världstidsstad och sommartid" (sida S-52) för mer information.

S-67

Batterier**■ Indikatorn för låg batterispänning på den digitala displayen.**

Indikator för lavt batteri nivå



Klockans batterispänning är låg. Byt batterier så snart som möjligt. Se "Indikering för låg batterispänning" (sida S-66).

S-68

Värden för riktning och temperatur**■ Temperaturenhetens inställning ändras inte.**

Temperaturenhetens inställning ges alltid i Celsius (°C) då TOKYO valts som hemstad. I detta fall kan inställningen inte ändras.

■ "ERR" visas under pågående sensoranvändning.

Om klockan utsätts för en stark stöt kan det ge upphov till fel på sensorn eller kontakt med inre kretsar. Om detta händer visas **ERR** (fel) på displayen och sensoranvändning avaktiveras.

**Digital Kompass
Operasjon****Temperatur
Måling**

- Om **ERR** visas under pågående mätning i ett sensorläge, ska du starta om mätningen. Om **ERR** visas igen på displayen kan det betyda att det är något fel på sensorn.
- Om **ERR** fortsätter att visas under mätning kan det betyda att det finns ett problem med berörd sensor.

S-69

Riktningvärden**■ Avkänning av onormal magnetism indikeras.**

- Flytta bort från möjlig källa till stark magnetism och utför en ny mätning.
- Om onormal magnetism avkänns även vid detta försök kan det betyda att själva klockan är magnetiserad. Om detta händer, fortsätt hålla klockan borta från stark magnetism, utför kalibrering i två riktningar, och försök därefter utföra en ny mätning. För mer information, se "Utföra kalibrering i två riktningar" (sida S-26) och "Plats" (sida S-32).

■ "ERR" visas på displayen efter kalibrering i två riktningar.

Om -- visas och därefter ändras till **ERR** (fel) på kalibreringsskärmen,

betyder det att det är något fel på sensorn.

- Om **ERR** visas efter cirka en sekund, försök med en ny kalibrering igen.
- Om **ERR** fortsätter att visas, kontakta originalåterförsäljaren eller närmaste auktoriserade CASIO-distributör för att låta kontrollera klockan.

■ Felaktiga riktningvärden.

- Felaktig kalibrering i två riktningar. Utför kalibrering i två riktningar (sida S-26).
- Intilliggande magnetiska källor så som en hushållsapparat, en stor stålbro, en stålball, hängande ledningar etc, eller försök att utföra riktningmätning på ett tåg, en båt etc. Flytta bort klockan från stora metallföremål och gör ett nytt försök.

■ Olika resultat i riktningmätningar som tas på samma plats.

Magnetism genereras av intilliggande spänningsledningar som stör avkänningen av jordmagnetism. Flytta bort från högspänningsledningar och gör ett nytt försök.

■ Problem med att ta riktningvärden inomhus.

En TV, dator, högtalare eller annat föremål som stör mätning av jordmagnetism. Flytta bort från det föremål som orsakar störningen eller ta riktningvärdet utomhus. Riktningvärden inomhus är särskilt svåra att ta innanför konstruktioner av järn och betong. Kom ihåg att du inte kan ta riktningvärden i tåg, på flygplan etc.

Om det är fel på en sensor, ta med klockan till din originalåterförsäljare eller närmaste auktoriserade CASIO-distributör snarast möjligt.

S-70

S-71

Specifikationer

Precision vid normal temperatur: ±15 sekunder i månaden

Digital tidvisning: Timmar, minuter, sekunder, pm (P), månad, dag, veckodag
Tidsformat: 12-timmars och 24-timmars
Kalendersystem: Helautomatisk kalender förprogrammerad från år 2000 till 2099
Övrigt: 3 visningsformat (veckodag, dag; månad, dag, sekunder; timma, minuter, sekunder); Hemstadskod (kan tilldelas en av 29 stadskoder); standardtid/sommartid (sommartid)

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

Digital kompass: Kontinuerliga värden för en minut; 16 riktningar; vinkelvärde 0° till 359°; visarinddikering för norr; bäringminne; kalibrering (två riktningar); korrigerig av magnetisk variation

Termometer:
Mät- och visningsintervall: -10,0 °C till 60,0 °C (eller 14,0 °F till 140,0 °F)
Visningsenhet: 0,1 °C (eller 0,2 °F)
Mätningstid: Var femte sekund i termometerläge
Övrigt: Kalibrering; valbar måtenhet

Precision hos bäringsensor:
Värde för riktningensvinkel: Inom ±15°
Norr indikeras av sekundvisaren: Inom ±3 segment
* Värden garanteras för ett temperaturintervall på 10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F).

Precision hos temperatursensor:
±2 °C (±3,6 °F) i intervall om -10 °C till 60 °C (14,0 °F till 140,0 °F)

Data för tidvatten och måne: Tidvattennivå (tidvattenbild), månfas (månbild), månålder, valbart datum, valbar tid (endast tidvattenbild), korrigerig av tid för högt tidvatten

Världstid: 29 städer (29 tidzoner)+ UTC; byte hemstad/världstidsstad
Övrigt: sommartid/standardtid

Tidtagarur:

Måtenhet: 1/100 sekund
Måtkapacitet: 59' 59,99"
Mätningsslägen: Tidsåtgång, delad tid, två sluttider

Nedräkningstimer:

Nedräkningsenhet: 1 sekund
Nedräkningsintervall: 60 minuter
Inställningsintervall: Starttid för nedräkning (1 till 60 minuter, ökning i 1-minuterssteg)

Larm:

5 larm per dag; timsignal
Belysning: LED-belysning; valbar belysningstid (cirka 1,5 sekunder eller 3 sekunder); Autobelysning

Övrigt:

Knappfunktionssignal på/av, varning om låg batterispänning; visarförflyttning (för att visa digital display)

Batteri:

Två silveroxidbatterier (typ: SR927W)
Ungefärlig batteridrifttid: 2 år under följande förhållanden:

- 1 användningstillfälle för belysningen (1,5 sekunder) per dag
- Larm: 10 sekunder/dag
- Riktningensvärden: 20 ggr/månad
- Temperaturvärden: En gång/vecka

Ju oftare belysningen används, desto snabbare laddas batteriet ur. Detta gäller i synnerhet vid användning av autobelysning (sida S-62).

Stadskod Tabell

L-1

Bykodetabellen

Stads kod	By	UTC forskjell/ GMT differanse
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
SFO	San Francisco	-8
LAX	Los Angeles	-8
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
MIA	Miami	-5
NYC	New York	-5
CCS*	Caracas	-4
YYT	St. Johns	-3,5
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Praia	-1

Stads kod	By	UTC forskjell/ GMT differanse
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
BCN	Barcelona	0
PAR	Paris	+1
MIL	Milan	+1
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
ATH	Athen	+2
JNB	Johannesburg	+2
IST	Istanbul	+2
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3,5

L-2

Stads kod	By	UTC forskjell/ GMT differanse
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4,5
KHI	Karachi	+5
MLE	Male	+5
DEL	Delhi	+5,5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6,5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+7
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9,5

Stads kod	By	UTC forskjell/ GMT differanse
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Basert på data fra desember 2010.
- Reglene for kontroll av globale tider (GMT-forskjeller og UTC differanser) i forhold til sommertid bestemmes av det enkelte land.
- * I Desember 2007, Venezuela endret sin forskjell fra -4 to -4,5. Merk at dette uret viser en forskjell på -4 (gammel forskjell) for CCS (Caracas, Venezuela) by kode.

L-3