

Gratulerar till köp av ny klocka!

För att få mest möjlig behållning och bästa ställ av denna klockan bör du läsa "Försiktighetsåtgärder i samband med användning" och "Ställ av klockan".
Bevara alltid bruksanvisningarna nära till hands i tillfälle framtida behov.

Funktionerna

Sensorn i denna klockan mäter riktning, barometriskt tryck, temperatur och höjd. Resultatena från mätningen kommer fram i displayen. Mätfunktionen gör att klockan är praktisk att ha under vandring eller bergklättring i fjällen.

Varning!

- Denna klockans mätfunktioner är inte avsedda för att företa mätningar som ställer krav till professionell precision. Denna klockans mätresultat skall anses som rimliga angivelser.
- Vid bergklättring eller andra aktiviteter där det är farligt att förlora riktningen kan medföra fara för liv och hälsa är det viktigt att alltid ha med en extra kompass för att bekräfta mätningarna.
- Observera att CASIO COMPUTER CO.,LTD inte påtar sig ansvar för skador eller förlust som du eller tredje part drabbas av till följd av användning av eller på grund av fel på denna produkt.

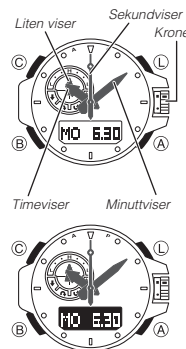
S-1

Viktigt!

- Klockans höjdmätarfunktion kalkylerar och visar relativ höjd baserat på barometertryck (lufttryck) mätningar från den inbyggda trycksensorn. Detta betyder att mätningar som företas på olika tidpunkter på samma plats kan visa olika höjdvärden beroende på ändringar i barometer trycket. Var också observant på att det värdet som klockan visar kan vara olik från det faktiska värdet och/eller höjd över havet för det område där du befinner dig.
- När du använder denna klockans höjdmätare under bergklättring eller andra aktiviteter, rekommenderar vi starkt att du kontrollerar med en karta, lokala höjd indikationer, eller andra källor som kan bekräfta riktig höjd och regelmässigt kalibrera höjdmätaren med den nyaste informationen. För mer information, se "Ånge ett referenshöjdvärde" (sidan S-66).
- När du använder klockans digitala kompass vid avancerad vandring, bergklättring, eller andra aktiviteter, se alltid till att ta med en annan kompass för att få mätningarna bekräftade. Om den digitala kompassens mätningar skiljer sig från andra kompass, kan du utföra en dubbel riktad kalibrering för att säkerställa ett mer exakt mätningresultat.
- Riktningmätningar och kalibrering är inte möjligt om klockan är utsatt för magnetisk påverkan (magnetiska tillbehör osv.), metallföremål, överströmningsledning, antennenledningar eller elektriska hushållsapparater (TV, datamaskiner, mobil telefoner , osv.)

S-2

Om bruksanvisningen



- Beroende på vilken modell du har, kommer texten i displayen att vara antingen mörk mot ljus bakgrund eller ljus mot mörk bakgrund. Alla exempel i den här bruksanvisningen använder mörka tecken mot ljus bakgrund.
- Klockans knappar blir i den här bruksanvisningen omnämnt med bokstäver såsom visas i illustrationerna.
- Illustrationerna i den här manualen fungerar bara som en referens, den verkliga produkten kan avvika något från illustrationerna .

S-3

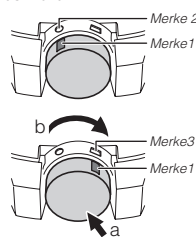
Använda kronan

Denna klockan har den sortens krona som kan låsas.

Viktigt!

- Kronan skall alltid vara låst under normal användning av klockan. Om kronan inte skruvas på plats ordentligt, kan det medföra att funktioner plötsligt startar, och att klockan kan bli förstörd.

Lås kronan.



1. Tryck ner kronan igen (se "Att dra ut, rotera, eller trycka in kronan igen" nedanför).
 - Kom ihåg att om du prövar att låsa kronan utan att den är tryckt in kan det medföra oönskade aktiviteter.
2. Skruva på kronan så att Märke 1 är parallellt med Märke 2.
3. Medan du trycker in kronan (a), skruva den mot höger (b) till den stoppar, och låt Märke 1 vara parallellt med Märke 3.
4. Dra försiktigt i kronan för att försäkra dig om att den är försvarligt låst.

Lås upp kronan.

Skruva på kronan så att Märke 1 är parallellt med Märke 2.

S-4

Att dra ut, skruva, eller trycka in kronan igen.

Viktigt!

- Lås upp kronan innan du utför någon av dessa inställningar.

Illustrationerna under visar kronans olika inställningar.

Dra ut	Rotera	Tryck in

S-5

Snabb-förflyttningsinställning

Du kan använda en av kronans inställningar som beskrivs nedanför för att snabbt förflytta visarna eller indikatorn.

HS1: Kan användas till att både förflytta visarna och display indikatorerna.

HS2: Kan användas vid manuell inställning av timme och minut för att förflytta visarna snabbt.

Starta HS1 snabbförflytning



När kronan har dragits ut ska du vrida den snabbt tre varv från dig (för framåt) eller mot dig (för bakåt). Snabbförflytning fortsätter även om du släpper kronan.

Starta HS2 snabbförflytning



När HS1 snabbförflytning är aktiv, vrid du kronan snabbt tre gånger i samma riktning som HS1 förflytningen (för framåt eller bakåt).

Stoppa en snabbförflytning



Vrid kronan åt det motsatta hållet än det du valde när du påbörjade förflytningen, eller tryck på en valfri knapp.

Märk

- Om du ej har utför någon inställning under 2 minuter efter att du har dragit ut kronan, så kommer kronans funktioner automatsikt att avaktiveras. Om detta sker, tryck in kronan igen och dra den ut för att aktivera kronans funktioner.
- Även om indikatorn du ser nedanför visas så snart du drar ut kronan, kommer inställningen att avaktiveras. Om detta sker, tryck in kronan och lås den.



- Du kan använda snabbstegring i följande tillfällen: vid ändring av tid och / eller datuminställning i Tidvisningsfunktionen, Världstidfunktionen, Nedräkningsfunktionen eller Alarmfunktionen, eller när du utför en korrigering av den magnetiska deklinationsvinkeln, höjd kalibrering, barometertryckkalibrering, eller vid temperatur kalibreringsinställningar.

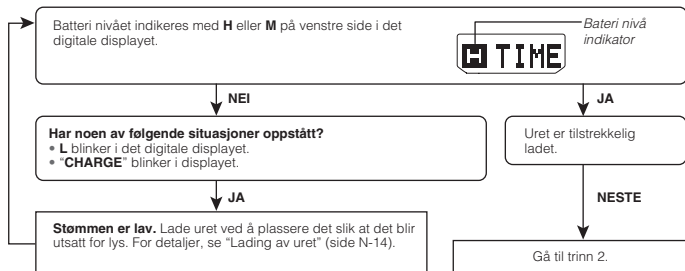
S-6

S-7

Vad du bör kontrollera innan du börjar att använda klockan.

1. Kontrollera batterinivån

I valfri funktion håller du in **(B)** i minst 2 sekunder. Batteri ikonen visas i den digitala displayen, och därefter kommer klockan att förflytta sig till Tidvisningsfunktionen.



- Når **L** blinker kommer sekundvisaren att förflytta sig med 2 sekunders intervall.
- När **CHARGE** blinkar kommer alla visare att förflytta sig till kl. 12 och stoppa där.

S-8

2. Kontrollera hemstad och sommardinställningen.

Använd tillvägagångssättet under "Hur konfigurera hemstad inställningar" (sida S-34) för att konfigurera lokaltid och sommardag.

Viktigt!

- För att mottagning av tidskalibrering och världstids inställningar skall fungera, måste inställningarna av hemstad kod, tidvisning och datum i Tidvisnings Funktionen vara korrekta. Kontrollera att dessa inställningarna är korrekta.

3. Inställning av aktuell tidvisning.

- Inställning av tid med hjälp av en tidskalibrerings signal
Se "Klargöra för mottagning av signaler" (sida S-22)
- Att ställa tiden manuellt
Se "Manuell konfigurering av tid- och datum inställning" (sida S-36).

Klockan är nu klar för användning.

- För mer information om klockans radiokontrollerade tidvisningsfunktion, se "Radiostyrd atomär tidvisning" (sida S-20).

S-9

Innehåll

Om denna bruksanvisningen	S-3
Använda kronan	S-4
Lås kronan	S-4
Lås upp kronan	S-4
Att dra ut, skruva, eller trycka in kronan igen	S-5
Vad du bör kontrollera för du börjar att använda klockan	S-8
Ladda klockan	S-14
Avsluta vilofunktion	S-19
Radiokontrollerad atomär tidvisning	S-20
Förbereda signalmottagning	S-22
Motta signaler manuellt	S-24
Kontrollera resultatet av sista mottagning	S-26
Slå av och på automatisk mottagning	S-27
Funktionsvägledning	S-29
Tidvisning	S-33
Konfigurering av inställning av lokal tid	S-34
Konfigurera hemstad och sommardinställningar	S-34
Manuell inställning av aktuell tid och datum	S-36
Ändra inställning av tid och datum	S-36
Växla mellan tidformatet 12 timmarsvisning och 24 timmarsvisning	S-38

S-10

Justering av visarnas grundposition	S-39
Justering av visarnas grundposition	S-39
Förflytta visarna för att enklare se den digitala displayen	S-40
Förflytta visarna för enklare se digitala display	S-40
Specificera enhet för höjd, barometer tryck och temperatur	S-42
Specificera enhet för höjd, barometer tryck och temperatur	S-42
Företa Barometertryck avläsningar	S-43
Företa Barometertryck avläsningar	S-43
Visa den barometriska tryckdifferensen	S-45
Aktivera eller avaktivera den barometriska tryckförändringsindikator	S-50
Kalibrering av temperatur sensor	S-51
Utföra riktningmätning	S-53
Utföra en riktningmätning	S-53
Utföra en dubbelriktad kalibrering	S-57
Utföra en korrigering magnetisk kalibrering	S-58
Använda höjdmätarfunktionen	S-62
Välja höjdmätningintervall	S-63
Utföra höjdmätningar	S-64
Ange ett referens höjdvärde	S-66
Ange höjddifferensskalan	S-68
Använda höjddifferensvärden	S-69

S-11

Utföra temperaturmätningar	S-73
Utföra temperaturmätningar	S-73
Kalibrering av temperatur sensor	S-75
Se aktuell tid i en annan tidszon	S-76
Välja världstidfunktionen	S-76
Ange inställning för världstidstad och sommardag	S-77
Skifta mellan hemstad och världstid	S-79
Förflytta sig till UTC (Universal Time Coordinated) tidszon	S-79
Kontrollera tidvatten nivå och månens ålder (Tid/Måne)	S-80
Kontrollera aktuell tidvatten nivå	S-80
Kontrollera månens ålder	S-81
Se tidvattengrafen och Månens ålder för specifikt datum och tid	S-82
Justera tiden efter högvatten	S-85
Använda stoppuret	S-88
Välja stoppurfunktionen	S-88
Måta förfluten tid	S-88
Pausa vid en mellantid	S-88
Måta två sluttider	S-89

S-12

Använda nedräkningstimern	S-90
Använda nedräkningstimer	S-90
Ange starttid för nedräkningstimer	S-90
Utföra en nedräkningstimer	S-91
Stänga av alarmet	S-91
Använda alarmet	S-92
Välja alarmfunktionen	S-92
Inställning av alarm	S-93
Slå av och på en alarm eller timsignalen	S-94
Stänga av alarmet	S-94
Test av alarm	S-94
Belysning	S-95
Tända belysningen manuellt	S-95
Välj Belysningsvaraktighet	S-96
Aktivering och avaktivering av den automatiska belysningen	S-97
Andra inställningar	S-99
Slå av och på knappljudet	S-99
Slå av och på viloläge	S-99
Frågor och svar	S-100
Specifikationer	S-108

S-13

Laddning av klockan

På klockans framsida sitter en solcell som omvandlar ljus till ström. Den alstrade strömmen laddar ett inbyggt batteri, som förser klockans funktioner med ström. Klockan laddas när den blir exponerad för ljus.

Laddningsanvisningar



När klockan inte används, bör den förvaras på ett ställe där den blir exponerad för ljus.

- Det bästa sättet att ladda klockan på är att utsätta klockan för starkast möjliga belysning. (ej värme).



Se till att klockans urtavla inte skymms från ljus av armen när du bär klockan på dig.

- Klockan kan växla till viloläge (sida S-19) även om klockans urtavla bara delvis är skymd.

Varning!

Observera att klockan kan bli mycket varm om den ligger i närheten av starkt ljus över längre tid. Var försiktig så att du inte bränner dig på klockan. Klockan blir extra varm om den över en längre tid utsätts för följande förhållanden:

- På instrumentbrädan i en bil som är parkerad i direkt solljus
- I närheten av en glödlampa
- I direkt solljus

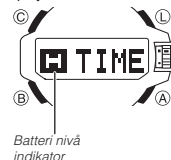
S-14

Viktigt!

- Att låta klockan bli väldigt varm kan leda till att displayen blir blank (helt svart eller helt vit, beroende på klockmodell). Detta bör försvinna när klockan blir avkyld. Om klockan inte ska användas under lång tid bör strömsparfunktionen (sida S-19) slås på och klockan lagras på en upplyst plats. Detta är med på att förhindra att batteriet laddar ur.
- Förvaras klockan på en mörk plats, eller används på ett sätt som gör att den sällan eller aldrig blir exponerad för ljus, kommer batteriet att ladda ur och sluta att fungera. Exponera klockan för starkt solljus när det är möjligt. (INTE VARM LJUSKÄLLA)

Batterinivå

I valfri funktion håller du in **(B)** i minst 2 sekunder. Batteri ikonen visas i den digitala displayen, och därefter kommer klockan att förflytta sig till Tidvisningsfunktionen. Du kan få en indikation på klockans batterinivå genom att observera batterinivå ikonen i den nedersta displayen.



Batteri nivå indikator

Nivå	Batterinivå ikon	Funktionsstatus
1 (H)		Alla funktioner är aktiverade
2 (M)		Alla funktioner är aktiverade

S-15

Nivå	Batterinivå ikon	Funktionsstatus
3 (L)		Funktionerna nedanför är avaktiverade. • Automatisk och manuell mottagning • Sensor användning • Månens ålder • Tidgraf, ikon för ändring av barometer tryck När funktionerna ovanför är avaktiverade, kommer den lilla visaren att peka på klockan 9. • Belysningen • Signal Sekundvisare hoppar varje 2:a sekund.
4 (CHARGE)		Alla visare stoppar på klockan 12. Alla funktioner är avaktiverade.
5	---	Alla visare stoppar på klockan 12. Alla funktioner är avaktiverade och klockan återgår till fabriksinställning.

- Om ikonen **L** blinkar i displayen på nivå 3 (L) betyder det att batterinivån är väldigt låg, och att klockan snart måste placeras i starkt solljus, så att batterierna kan laddas opp.
- När batteriet kommer till nivå 2 (M) efter att ha fallit till nivå 5, så måste klockan ställas på nytt (tid, datum osv.)..
- Display ikonen återkommer så snart batteriet laddas opp till nivå 2 (M).

S-16

- Om klockan exponeras för direkt sol eller annat starkt ljus, kan detta föra till att batterinivå ikonen tillfälligt visar en högre batterinivå än vad som är tillfälle. Korrekt nivå bör återkomma efter några minuter.
- När batteri nivån faller till nivå 5, eller vid batteriskifte, kommer alla inställningar återvända till fabriksinställningen.
Om klockan placeras i ett mörkt rum när batterinivån är på 4, kommer det att leda till att den faller till nivå 5. Exponera klockan för starkt solljus när det är möjligt. (INTE VAR M LJUSKÄLLA)



Varning vid svagt batteri

När batteriet når nivå 3, kommer sekundvisaren att hoppa med två sekunders intervaller i Tidvisningsfunktionen för att indikera att laddning är nödvändigt.

Ström återupprättelsefunktion

- Vid utförande av flera sensors-, belysnings- eller alarminställningar i loppet av en kort period kan leda till att återupprättelse ikonen (RECOVER) börjar blinka i displayen Det kan indikera att klockan är i ström återupprättelsefunktion. Belysning, alarm, nedräkning, tidsignal och sensorinställningar kommer att vara avaktiverade tills batteriet återhämtar sig.
- Batteriet kommer att ha tillräckligt med ström om 15 minuter. Nu kommer återupprättelseikonen (RECOVER) stoppa att blinka. Detta indikerar att funktionerna som är listat upp ovan är aktiverade igen.

S-17

- Återupprepad blinkning av återupprättelseikonen (RECOVER) indikerar att batteriet är svagt. Placera omgäende klockan på en plats där det är mycket ljus.
- Även om styrkan på batteriet är på nivå 1 (H) eller 2 (M) kan det vara tillfälle att sensorerna i klockan ändå inte fungerar om det är för lite spänning till att driva sensor ordentligt. Detta indikeras genom att återupprättelseikonen (RECOVER) blinkar.
- Återupprepad blinkning av återupprättelseikonen (RECOVER) indikerar att batteriet är svagt. Låt klockan ligga på en ljus plats och laddas.

Laddningstider

Exponeringsnivå (ljusstyrka)	Daglig användning*1	Nivåförändring *2				
		Nivå 5	Nivå 4	Nivå 3	Nivå 2	Nivå 1
Solljus utomhus (50 000 lux)	8 min.					
Solljus genom fönster (10 000 lux)	30 min.					
Solljus från ett fönster på en molnig dag (5,000 lux)	48 min.					
Lysrörs belysning inomhus (500 lux)	8 timmar					

*1 Ungefärlig exponeringstid per dag för att alstra ström för normal daglig användning.

*2. Ungefärlig mängd exponeringstid som krävs för att gå från en nivå till en annan.

S-18

- Exponeringstider angivet i tabellen ovan, är bara ungefärliga. Exakt exponeringstid beror på ljusförhållanden.
- För mer information om inställningstider och dagliga inställningsförhållanden, se "Ström förbruk" under avsnittet Specifikationer (sidan S-11).

Energisparfunktionen

När Energisparfunktionen är aktiverad går klockan i viloläge om den har varit lagrat på en mörk plats en längre tid. Tabellen nedan visar hur klockans funktioner påverkas av viloläget.
För information om Energisparfunktionen, se "slå Energisparfunktionen av och på" (sidan S-99)
Det finns två vilolägen: "display" och "funktion".

Förfluten tid i mörker	Visare och display	Funktion
60 till 70 minuter (display - viloläge)	Blank display, sekundvisare stoppat	Bortsett från display och sekundvisare är alla funktioner aktiverade
6 eller 7 dagar (viloläge)	Blank display, alla visare stoppat klockan 12.	Bortsett från tidvisning är alla funktioner avaktiverade.

- Klockan kommer inte att skifta till sparläge mellan 6:00 a.m. och 9:59 p.m. Om klockan redan är i sparläge när den blir 6:00 a.m., kommer den fortsätta att vara i detta läget.
- Om klockan är satt i nedräknings- eller stoppursfunktion så kan inte viloläge aktiveras.
- Klockan kommer inte att gå i viloläge medan barometertryckets ändringsikon är aktiverad (sidan S-50).

Avsluta viloläge

Flytta klockan till ett upplyst område, tryck på en av knapparna, eller vrid klockan mot dig för att läsa av den. (Sidans S-96)

S-19

Radiokontrollerad atomär tidvisning

Klockan tar emot en tidskalibrerad signal som ställer in tidvisningen. När du använder klockan på platser där det inte går att ta emot signaler, måste du ställa in tiden manuellt. Se "Manuell konfiguration av tid- och datum inställningar" (sidan S-36) för mer information.
I detta avsnittet förklaras hur klockan uppdaterar tidsinställningar när den stad som är vald till hemstadskod ligger i Japan, Nord-Amerika, Europa eller Kina och det finns stöd för mottagning av tidskalibreringssignaler.

Om du har följande hemstadskod:	Kan klockan ta emot signaler från följande sändare:
LONDON (LON), PARIS (PAR), ATHENS (ATH)	Anthorn (England), Mainflingen (Tyskland)
HONG KONG (HKG)	Shangqiu City (Kina)
TOKYO (TYO)	Fukushima (Japan), Fukuoka/Saga (Japan)
NEW YORK (NYC), CHICAGO (CHI), DENVER (DEN), LOS ANGELES (LAX), ANCHORAGE (ANC), HONOLULU (HNL)	Fort Collins, Colorado (USA)

Viktigt!

- Platser innanför tidzonerna **ANC** och **HNL** ligger ganska långt borta från sändarna, vilket innebär att vissa förhållanden kan orsaka problem med mottagning av signaler.

S-20

Ungefärliga mottagningsområden

UK och Tyskland Signaler

Anthorn signaler er mottakelig i dette område

Nord Amerika Signaler

For Honolulu og Anchorage tids soner, signalet kan mottas når mottaksforhold er gunstige.

Japanske Signaler

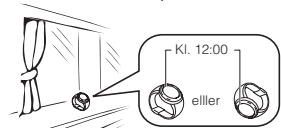
Kinesiske Signaler

S-21

- Även när klockan befinner sig inom en sändares sändningsområde, kan signalmottagningen omöjliggöras på grund av landskapets konturer, byggnader, väder, årstid, tid på dygnet, radiostörningar m.m. Signalen försvagas efter ett avstånd på 500 km, vilket innebär att inverkan av faktorerna ommärkta ovanför blir ännu större.
- Signalmottagning kan var omöjligt på de avstånd som anges nedanför under vissa tider på året eller dygnet. Radiostörningar kan också påverka mottagningen negativt.
Sändare i Mainflingen (Tyskland) eller Anthorn (England) : 500 kilometer (310 miles)
Fort Collins (United States) sändare: Sändare i Fukushima eller Fukuoka/Saga (Japan): 500 kilometer (310 miles)
Shangqiu (China) sändare: 500 kilometer (310 mil)
- Sedan december 2013 tillämpar inte Kina sommartid längre. (DST). Om Kina bestämmer sig för att gå över till sommartid en gång i framtiden igen, kommer vissa av klockans funktioner inte längre fungera riktigt.

Förberedelser för signalmottagning

- Kontrollera att klockan är i tidvisnings funktion. Om den inte är det, tryck **B** för att gå till Tidvisningsfunktionen (sidan S-31).
- Klockans antenn sitter i klockan 12 position. Håll klockan så att urtavlan klockan 12.00 pekar mot ett fönster, såsom visas på bilden. Se till att det inte finns några metallföremål i närheten.



- Signalmottagning fungerar vanligtvis bättre på natten.
- Signalmottagning tar mellan 2 och 10 minuter, men kan några gånger pågå upp till 20 minuter. Klockan kan inte flyttas på medan den mottar signaler (2-10 min.) Du kan heller inte trycka på några knappar under den tiden.

S-22

- Signalmottagning försvåras eller omöjliggörs under förhållanden som omnämns nedanför.



- In i eller mellan byggnader
- Inuti ett fordon
- I närheten av hushållsapparater, kontors utrustning eller mobil telefoner.
- I närheten av en byggnads arbetsplats, flygplats
- I närheten av högspännings ledningar
- Mellan eller bak bergområden

3. Nästa steg bestäms av huruvida du använder automatisk eller manuell signalmottagning.

- Automatisk signalmottagning: Lämna klockan över natten på den plats som du valde i steg 2. Se "Automatisk signalmottagning" för mer information.
- Manuell signalmottagning: Följ anvisningarna under avsnittet "Utföra en manuell signalmottagning" (sidan S-24).

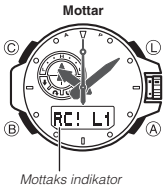
Automatisk mottagning

- Med automatisk mottagning utför klockan automatiska mottagningar varje dag (upp till fem gånger i Kina och sex gånger andra platser) mellan midnatt och kl 05.00 (enligt tidvisningen i Tidvisningsfunktionen). Om en mottagning har gått bra, kommer det inte att utföras några fler mottagningar den dagen.
- När en kalibreringstid är påträffad, kommer klockan endast att motta kalibreringssignalerna i tidvisnings funktion Signal mottagning utförs inte om en kalibreringstid påträffas under tiden som du ändrar inställningar på klockan.

S-23

• Du kan använda tillvägagångssättet som blir beskrivet i avsnittet "Slå av och på automatisk signalmottagning" (Sidan S-27) för att aktivera eller avaktivera automatisk signalmottagning.

Manuell signal mottagning



Mottaks indikator

- Använd **(B)** för att välja Mottagnings funktionen (**R/C**) som visas på sidan S-30.
- Håll in **(A)** i minst 2 sekunder till **RC** blinkar och **RC!** visas i den digitala displayen.
 - En signalnivå indikator (**L1**, **L2**, eller **L3**, se sidan S-25) kommer fram i displayen efter att mottagningen startar. Inte rör eller flytta på klockan eller tryck på någon knapp till **GET** eller **ERR** visas i displayen.
 - Om signalmottagningen är vällyckad kommer mottagningsdatum och tid att visas i displayen tillsammans med **GET** ikonen.
 - Tryck på en knapp för att klockan skall förflytta sig tillbaka till Tidvisningsfunktionen. Tryck inte på någon av klockans knappar de nästa 2-3 minuterna.

Mottak vellykkt



Mottak feilet



Kontroll av senaste signalmottagningen

Gå till mottagnings funktionen (Sidan S-30)

- R/C** som visas i ungefär en sekund, och därefter datum (månad och datum), och tidspunkten för den sista signalmottagningen kommer att växla på den digitala displayen med två sekunders intervaller.
- Även om signalmottagningen var vällyckad kommer **RC** visas till vänster för datum på den digitala displayen.
- Streck (-.- - och -.- -) visas i stället för datum och klockslaget indikerar att det inte har varit en vällyckad signalmottagning ännu (sedan du köpte klockan eller skiftade batteriet).



- För att återvända till Tidvisningsfunktionen, tryck **(B)**.

Radiokontrollerad atomär tidvisning - försiktighetsåtgärder

- Stark elektronisk laddning kan leda till felaktig tidsinställning.
- Mottagningsinställning är inte aktiv under följande förhållanden.
 - När batteri nivån är på 3 (**L**) eller svagare (sidan S-15)
 - När klockan är i ström återupprättelsefunktion (sidan S-17)
 - När en riktning, lufttryck/temperatur, eller höjd avläsning pågår
 - När klockan är i viloläge ("Energisparfunktionen", sidan S-19)
 - När du mäter lufttrycks ändringar
 - När det pågår en nedräkning (sidan S-90)
- En signalmottagning avbryts om ett alarm startar under mottagningen.
- Klockan är konstruerad för att automatiskt uppdatera datum och veckodag för perioden 1 januari 2000 till 31 december 2099. Datumuppdatering med hjälp av signalmottagning kan inte längre utföras från 1 januari 2100.
- Även om klockan mottar signaler utan fel, kan vissa omständigheter leda till en tidsavvikelse på upp till en sekund.
- Om du befinner dig på en plats där signalmottagning inte är möjligt, kommer klockan att visa tiden med en precision som anges i avsnittet "Specifikationer".
- Inställningen av hemstadskoden återgår till den ursprungliga standarden **TYO** (Tokyo) när batterinivån faller till nivå 5 eller när du skiftar det laddningsbara batteriet. Om detta sker, kan du ändra hemstadsinställningen. (sidan S-34)

Signalnivå ikon



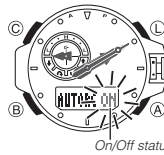
Under mottagning av signaler kommer signalnivå ikonen visa signalnivån som blir vist nedanför.



Nivå ikonen kommer att ändras i enlighet med mottagningsförhållandena medan mottagningen utförs.
 När du ser på ikonen bör klockan vara placerad så att mottagningsförhållandena är så stabila som möjligt.
 • Under de mest fördelaktiga mottagningsförhållandena, kan det ta upp till 10 sekunder för mottagningen att stabiliseras.
 • Märk dig att vädret, tidspunkten på dagen, omgivningen och andra faktorer kan påverka mottagningen.

Slå av och på automatisk mottagning

- Gå till mottagningsfunktionen (Sidan S-30)
 - R/C** som visas i ungefär en sekund, och därefter datum (månad och datum), och tidspunkten för den sista signalmottagningen kommer att visas på den digitala displayen.
 - Streck (-.- - och -.- -) visas i stället för datum och klockslaget indikerar att det inte har varit en vällyckad signalmottagning ännu (sedan du köpte klockan eller skiftade batteriet).
- Drag ut kronan. Detta medför att aktuella automatisk mottagnings status (**ON** eller **OFF**) blinkar i den digitala displayen.
 - Tidvisnings visarna (timmar, minuter, sekunder) flyttar sig till klockan 2.
 - Endast **AUTORC OFF** visas för städer som inte stöder mottagning av signaler. **AUTORC ON** visas inte.
- Skruv på kronan för att välja antingen automatisk mottagning på (**ON**) eller automatisk mottagning av (**OFF**).
- När inställningarna är som du önskar, trycker du in kronan igen. Då återgår du till skärmen på det sätt som visades i steg 1.



On/Off status

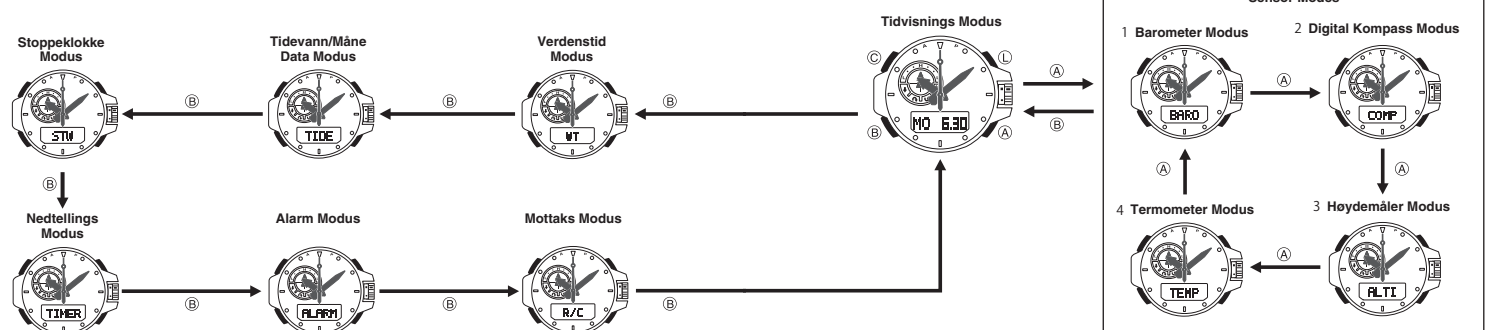
Funktionsvägledning

Denna klockan har 11 olika lägen. Vilket funktion du väljer beror på vad du önskar att använda klockan till.

För att göra detta:	Välj följande funktion:	Se:
<ul style="list-style-type: none"> Se aktuell tid och aktuellt datum för hemstaden Inställning av lokal stadskod (hemstad) och sommartid (DST) Manuell inställning av tid och datum Aktivera automatisk signalmottagning 	Tidvisningsfunktion	S-33
<ul style="list-style-type: none"> Se det barometriska trycket på din nuvarande position Se en graf för det barometriska trycket Aktivera alarm (visning och ljud) för viktiga ändringar i barometertrycket 	Barometerfunktion	S-43
Bestäm aktuell pejlning eller riktning från din nuvarande position till en destination.	Digital kompassfunktion	S-53
<ul style="list-style-type: none"> Se den nuvarande positionens höjd Bestäm höjdskillnad mellan två positioner (referenspunkt och nuvarande position) 	Atimeterfunktion	S-62
Se den nuvarande positionens temperatur	Termometerfunktion	S-73
Se aktuell tid i 29 städer (29 tidzoner) och UTC (Universal Coordinated Time) tid	Världstidfunktion	S-76
Se tidvattengrafen och månens ålder för specifikt datum och tid	Tidvatten/måne datafunktion	S-80
Använd stoppuret för att mäta förfluten tid	Stoppurfunktion	S-88
Använda nedräkningstimmern	Nedräkningsfunktion	S-90
Ställ ett alarm	Alarmfunktion	S-92
<ul style="list-style-type: none"> Utför en manuell tidskalibreringsinställning Kontrollera att sista signalmottagning slutfördes utan fel Konfigurering av automatisk mottagningsinställningar 	Mottagnings funktion	S-20

Välj en funktion

- Illustrationen nedanför visar vilka knappar som måste tryckas in för att navigera mellan funktionerna.
- För att gå tillbaka till tidvisnings funktionen från andra funktioner, håll inne **(B)** i ca. 2 sekunder.



- Använd knappfunktionerna nedan för att navigera mellan Tidvisningsfunktionen och Sensor (Barometer, Digitalkompass, Höjdmätare, Termometer) funktionen

- När du förflyttar dig från Tidvisningsfunktionen till Sensorfunktionerna kommer den sensorfunktionen som du använde för du återvände till Tidvisningsfunktionen vara den som först visas.
- Nät du förflyttar dig till en sensorfunktion kommer klockan att pipa det antal gånger som numret i illustrationen ovanför visar. Detta gör att du vet vilken Sensorfunktion klockan befinner sig i.
- För att förflytta sig till sensorfunktionen från Tid/Måne Data, Stoppur, Nedräkning, Världstid, Mottagnings eller Alarmfunktionen, måste du först förflytta dig till Tidvisningsfunktionen och därefter välja lämplig knapp.

Allmänna funktioner (alla lägen)

De funktioner och inställningar som beskrivs i detta avsnitt, kan användas i alla lägen.

Automatisk Återkallelsefunktion

- Klockan går automatiskt tillbaka till Tidvisningsfunktionen från andra funktioner om kronan inte har dragits ut eller om inga knappinställningar har blivit utförda under en period.

Funktionsnamn	Ca. förfluten tid
Tidvatten/måne Data, Alarm	3 minuter
Barometer, Termometer	1 timme
Digitalt kompass	1 minut
Höjdmätare	1 timme minimum 12 timmar, max.:

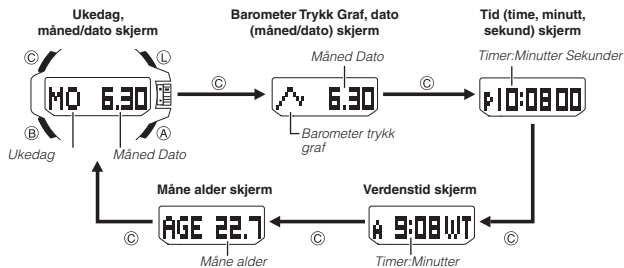
Första display i varje funktion

När klockan går över i Alarm eller Världstidfunktionen, kommer den display som visades sist när du använde aktuell funktion, att visas först.

Tidvisning

Använd tidvisningsfunktionen (TIME) för att ställa in och se tidvisning och datum.

- Varje tryck på (C) i Tidvisningsfunktionen skiftar skärm-innehåll så som visas under



- Håll in (C) i minst 2 sekunder när en skärm visar ikonen för barometertryckdifferensen för att växla mellan PA och AV.
- När den är på, kommer barometertryckgrafen visas samman med BARO ikonen.
- För information om hur du kontrollerar betydliga barometertryckdifferenser, hänvisas till "Barometertryckdifferens indikationer" (sidan S-49).

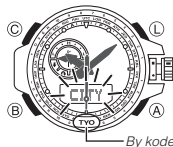
S-33

Konfigurering av hemstadsinställning

Det finns två inställningar för hemstad: Val av aktuell hemstad och val av antingen standardtid eller sommartid (DST).

Konfigurera hemstad och sommartidinställningar

Sekundviser



- I Tidvisningsfunktionen drar du ut kronan.
 - CITY kommer att blinka i den digitala displayen för att indikera att ändringar av lokal by/hemstad nu kan företas.
- Vrid på kronan för att flytta Sekundvisaren till den stadskod som du har valt till din lokala stad/hemstad.
 - För mer information om stadskoder, se stadskodtabellen bak i bruksanvisningen.
- Tryck (B) för att få fram displayen för inställning av sommartid (DST - Daylight Saving Time).
- Rotera kronan bort från dig för att gå igenom DST inställningar som visas nedanför.



- Den visade DST inställningen kommer inte att förändras om du roterar kronan mot dig.
- När du ändrar inställningen för lokal stad/hemstad och / eller DST kommer timvisaren och minutvisaren automatiskt att förflytta sig till den aktuella tidsinställningen. Tiden som visas på den digitala displayen kommer också att ändras motsvarande.

S-34

- Auto DST (AUTO) inställningen kommer bara att vara tillgänglig när en stadskod som stöder mottagning av inställningssignal har blivit valt till hemstad. (Sidans S-20) När automatisk sommartid är vald, kommer sommartidinställningen ändras automatiskt för att stämma överens med tidskalibreringssignalerna.
 - Notera dig att du inte kan växla mellan vanlig tid och sommartid när UTC är vald som din hemstad.
5. När inställningen är färdig, trycker du in kronan igen.
- Sommartid har slagits på när DST ikonen visas i displayen.

Märk

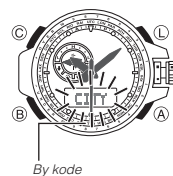
- När du anger en stadskod kommer klockan att använda UTC förskjutningar (koordinerad universell tid) i världstidfunktionen för att beräkna den aktuella tiden i andra tidszoner baserat på nuvarande tid i din hemstad.
- *Koordinerad universell tid (UTC) är den globala vetenskapliga standarden för tidvisning. Referenspunkten för UTC är Greenwich i London.
- Valet av några stadskoder medför automatiskt att det blir möjligt för klockan att motta tidskalibrerings signaler för det korresponderande området. Se sidan S-20 för mer detaljer.

S-35

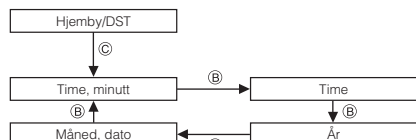
Manuell inställning av aktuell tid och datum

Du kan manuellt ändra aktuella tid- och datuminställningar när klockan inte har mottagning av tidskalibreringssignal.

Ändra inställning av tid och datum manuellt



- I Tidvisningsfunktionen drar du ut kronan. Detta kommer att göra att CITY kommer att blinka i den digitala displayen.
- Tryck (C).
 - Detta kommer att göra att HOUR-MIN kommer att blinka i den digitala displayen.
 - Sekundvisaren kommer att peka på antingen A (a.m.) eller P (p.m.).
 - Följande är inställningsdisplayen för tidvisning.
 - I de följande steg kommer varje tryck på (B) gå mellan inställningarna som visas nedanför.



S-36

- Skruva på Kronan för att ändra inställning av tid.
 - Du kan också använda HS1 och HS2 snabbstegring (sidan S-6) för att flytta visarna fram och tillbaka.
 - Timvisaren kommer att förflytta sig i överensstämmelse med minutvisarens förflyttning. För att ställa timvisaren separat, gård du till steg 4 i denna anvisningen.

- Tryck (B).
 - Detta medför att HOUR kommer att blinka i den digitala displayen.

- Skruva på Kronan för att ändra inställning av timme.
 - Du kan också använda HS1 och HS2 snabbstegring (sidan S-6) för att flytta visarna fram och tillbaka.



- Tryck (B).
 - Detta medför att det nyligen inställda året, månad och datum visas i den digitala displayen, och inställningen av år blinkar.
- Vrid på kronan för att ändra årtal.
 - Du kan också använda HS1 snabb inställning (sidan S-6) för att ändra denna inställning.
- Tryck (B).
 - Detta medför att det inställda datum (Månad, datum) kommer att blinka i displayen.

- Vrid på kronan för att ändra månad och datum.
 - Du kan också använda HS1 snabb inställning (sidan S-6) för att ändra denna inställning.
 - Att trycka på (B) medför att du återvänder till skärmen för timme- och minutinställning.
- När inställningen är färdig, trycker du in kronan igen.
 - Detta gör att tidvisningen startar från 0 sekunder.

S-37

Märk

- För information om val av hemstad och konfigurering av sommartid, se "konfigurering av hemstadsinställningar" (sidan S-34)
- När 12 timmars visning används, visas P (p.m.) från 12 om förmiddagen till midnatt (11:59 p.m.) A (a.m.) visas från midnatt till 12 om förmiddagen (11:59 a.m.). Dessa indikatorerna visas inte när 24 timmars tidvisning (visar tiden från 00:00 till 23:59) används.
- Klockans kalender räknar automatiskt ut skottår och månaders längd. När klockan är ställd, skall det inte vara nödvändigt att ställa den på nytt för vid skiftning av batterier, eller när batteristyrkan kommer till nivå 5. (sidan S-15)
- Veckodagen ändras automatiskt när datum ändras.
- Se sidorna som visas under för mer information om inställning av tidvisningsfunktionen.
 - Knapplyd på/av "Slå av och på knapplyudet" (sidan S-99)
 - Inställning av belysningens varaktighet: "Välj belysningens varaktighet" (sidan S-96)
 - Aktivera och avaktivera Energisparfunktionen: "Slå av och på Energisparfunktionen" (sidan S-99)

Växla mellan 12- och 24-timmars tidvisning

- Drag ut kronan.
- Tryck in (B) 5 gånger.
 - Detta medför att aktuell tidvisnings inställning (12H eller 24H) blinkar i den digitala displayen.
- Skruva på kronan för att välja antingen 12 timmars (12H) eller 24-timmars (24H) tidvisning.
- När inställningen är färdig, trycker du in kronan igen.

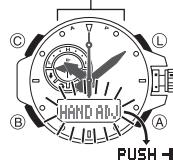
S-38

Justering av visarnas grundposition

Om klockan är utsatt för ett starkt magnetiskt fält eller hårt slag, kan visarna gå ut av sin tidsinställning i den digitala displayen. Detta kan medföra fel tidsindikation, även om en tidskalibreringssignal kan mottas. Klockan har en funktion som gör att den automatiskt kan justera visarnas positioner. Upptäcker du att visarna är ur position kan du utföra handlingen under för att justera dem manuellt.

Justera visarnas grundposition

Vent till alle viserne peker på kl. 12:00.



- I Tidvisningsfunktionen drar du ut kronan.
- Håll in (A) i minst 5 sekunder till HAND SET blinkar och HAND ADJ visas i den digitala displayen.
 - Justering av grundpositionen kommer nu att påbörjas, och detta leder till att alla klockans visare förflyttas till kl. 12.
 - När visarna stoppar, PUSH -I visas i den digitala displayen.

Viktigt!

- Innan du utför steg 3 nedanför, måste du kontrollera att alla visarna pekar på kl. 12. Att trycka in kronan när en visare inte är i position 12:00 medför inte en justering av grundpositionen.
- Tryck in kronan igen.
 - Detta kommer att föra till att alla visarna (lilla visaren, timme, minut, sekunder) återvänder till sina normala positioner.

Märk

När du är färdig med justering av grundpositionerna återvänder du till Tidvisningsfunktionen och kontrollerar att visarna och den nedersta displayen visar samma tid. Om de inte gör det, måste du utföra en justering av grundpositionerna igen.

S-39

Att förflytta visarna för enklare se de digitala displayen

Du kan använda proceduren under för att flytta visarna så att det blir lättare att se den digitala displayen.

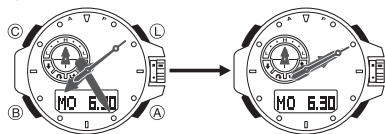
Märk

- Visarna flyttar sig inte om batteri nivån är svag.

Flytta visarna för att enklare se de digitala displayen

När du håller in (L), tryck (B).

- Tidvisnings visarna (timmar, minuter, sekunder) flyttar sig till klockan 2.
- För att visarna ska återgå till deras normala position, tryck (A), (B), eller (C).



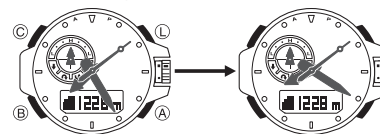
Märk

- Visarna kommer att återgå till vanlig position om du inte använder någon av knapparna under 10 sekunder.
- Om visarna har flyttat sig till 2:00 för att du drog ut kronan, * kommer de att återvända till sina normala positioner när du trycker in kronan igen. I detta tillfället kommer visarna att gå tillbaka till normal tidvisning när du trycker in kronan igen.
- * Visarna kommer inte att flytta sig till 2:00 om du drar ut kronan medan du konfigurerar stadskod inställningen (sidena S-34 S-77) eller inställningen av sommartid (sidena S-34 S-77) eller medan du konfigurerar klockinställningen och datuminställningen (sidan S-36).

Automatisk förflyttning av visarna

Om timvisaren och / eller minutvisaren skymmer den digitala displayen vid visning av höjde, lufttryck eller att temperatur avläsning är uppdaterad, så kommer visarna att automatiskt förflytta sig (till 4:00 eller 8:00) och ge en bättre informationsvisning på displayen.

Visarna kommer att återvända till normal position efter ca. 3 sekunder.



Specificera enhet för höjd, barometertryck och temperatur

Utför proceduren under för att specificera enheten till temperatur, barometertryck och höjd som skall användas i Barometer/Termometer/Höjdmätar funktioner.

Viktigt!

- När **TYO** (Tokyo) är vald till hemstad, är höjdenheten automatiskt satt till meter (**m**), barometrisk tryck och hekto pascal (**hPa**), och temperatur enhet satt till Celsius (**°C**). Dessa inställningar kan inte ändras.

Specificera enhet för höjd, barometertryck och temperatur

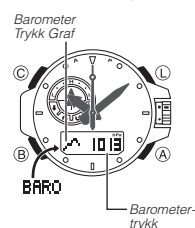


1. Se till att klockan är i riktig funktion för den enhet som du önskar att specificera (Höjd, Barometer eller Termometerfunktion).
 - För information om ändring av funktion, se "Välj en Funktion" (sidan S-30).
2. Drag ut kronan.
 - Tidvisnings visarna (timmar, minuter, sekunder) flyttar sig till klockan 02:00.
3. Tryck (B) så många gånger som är nödvändigt till **UNIT** visas i displayen.
 - För höjd, tryck (B) 3 gånger. För barometertryck och temperatur, tryck (B) en gång.
4. Skruva på Kronan för att ändra inställning av enhet.
5. När inställningen är färdig, trycker du in kronan igen.

Företa Barometertryck avläsningar

Klockan har en inbyggd trycksensor som mäter lufttrycket (Barometertryck).

Företa Barometertryckavläsningar



1. Tidvisningsfunktionen eller Sensorfunktionen, tryck (A) ett visst antal gånger till **BARO** (Höjdmätarfunktion) visas i den digitala displayen.
 - Stå i en annan funktion än sensorfunktionen och håll in (B) i ca. 2 sekunder för att gå till Tidvisningsfunktionen. Därefter genomför du steget ovanför.
 - Ca. 1 sekund efter att klockan har förflyttat sig till Höjdmätarfunktionen (**BARO**), kommer den första barometertryckavläsning att visas.
 - Avläsningar kommer fortlöpande företas i ungefär en timma: var femte sekund för de första tre minuterna och därefter var annan minut för resten av timman.
 - Trycker du på (C) eller (L), eller vrider du på kronan när avläsning pågår förlängs avläsningen med ca. 1 timma från tiden när knapparna blev tryckt in eller från när du vred på kronan.
 - Klockan återgår till Tidvisningsfunktionen när en mätning är färdig (efter ca. 1 timma).
 - Genom att trycka på (B) när en avläsning pågår kommer att stoppa aktiviteten och klockan kommer att återgå till Tidvisningsfunktionen.

Märk

- När du förflyttar dig till Höjdmätarfunktionen, kommer sekundvisaren att antingen indikera sekunder (för aktuell tid) eller Barometertryckdifferensen (sidan S-45). Sekundvisarfunktionen kommer att vara den samma som blev vald sist du utförde en Barometertryckavläsning. För att växla mellan de 2 sekundvisar funktionerna (antingen visning av sekunderna eller visning av Barometertryckdifferensen) trycker du på (C).

Barometer tryck

- Barometer trycket visas i enheter om 1hPa (eller 0.05 inHg).
- Barometer värdet visas med --- om det uppmätta värdet är utanför 260 hPa – 1,100 hPa (7,65 inHg – 32,45 inHg). Aktuellt barometervärde visas så snart värdet är inom detta intervallet.

Visningsalternativ

Du kan välja antingen hektopascal (hPa) eller inchesHg (inHg) för visning av barometer tryck. Se "Val av barometrisk tryck- och temperatur enhet" (sidan S-42).

Kontroll av Barometer tryckförändringar och trender

Klockan använder de 3 metoderna under för att kontrollera förändringar av barometer trycket och trender.

- Kontroll av de sista förändringarna av barometer trycket (Barometer tryckdifferens markör som beskrivs under)
- Kontroll av barometer tryckdifferensen de siste 20 timmarna (Barometer tryckgraf, sidan S-47)
- Kontroll av betydliga barometer förändringar av trycket (Barometer tryckdifferensikon, sidan S-49)

Barometer tryckdifferensmarkören

Klockan kommer automatiskt att mäta barometer tryck varannan timma (var 30:e minut varje heltimma), oberoende av vilken funktion klockan befinner sig i.

Klockans sekundvisare indikerar differensen mellan den aktuella barometeravläsningen och tidigare automatiska avläsningar, inom området ± 10hPa (1hPa enhet). Detta ger dig information om aktuella ändringar i barometer trycket i ditt område.

Visa barometer tryckdifferensen

1. I Tidvisningsfunktionen eller Sensorfunktionen, tryck (A) ett visst antal gånger till **BARO** (Höjdmätarfunktion) visas i den digitala displayen.
 - Stå i en annan funktion än sensorfunktionen och håll in (B) i ca. 2 sekunder för att gå till Tidvisningsfunktionen. Därefter genomför du steget ovanför.
2. Tryck (C).

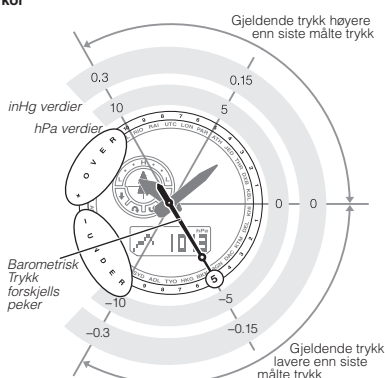
Märk

- Tryck (C) för att växla mellan sekundvisarens 2 funktioner (visning av sekunder eller av barometertryckdifferens).

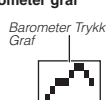
Avläsning av Barometertryck Differensmarkör

Tryckdifferensen indikeras i intervallet ±10 hPa (0.3 inHg), i 1-hPa (0.03 inHg) enheter.

- Exemplet visar hur sekundvisaren indikerar när den uträknade tryckdifferensen är ungefär -5 hPa (ca. -0.15 inHg).
- Sekundvisaren kommer att peka på **+OVER** eller **-UNDER** om barometertryckdifferensen ligger utanför det tillåtna intervallet av skalan.
- Sekundvisaren flyttar sig till klockan 09:00 om en sensor mätning inte kunde göras av någon anledning, eller om mätningen är utanför det tillåtna området.
- Barometer tryck är uträknad och visas genom att använda hPa som standard. Barometer trycket kan också avläsas i inHg-enheter, som visas på bilden (1 hPa = 0.03 inHg).



Barometer graf



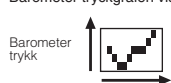
Klockan kommer automatiskt att mäta barometer tryck varannan timma (var 30:e minut varje heltimma), oberoende av vilken funktion klockan befinner sig i.

När klockan är i Höjdmätar/Barometerfunktion eller tidvisningsfunktion visar den digitala displayen en graf av tryckförändringar för de sista 20 timmarna (10 avläsningar). Genom att mäta dessa förändringar kan du beräkna värdet med ganska god säkerhet.

- För att visa barometer tryckgrafen i tidvisningsfunktionen, tryck (C) ett visst antal gånger för att bläddra genom skärmarna till den visas (sidan S-33).

Avläsning av barometer tryckgrafen

Barometer tryckgrafen visar en kronologisk historik över tryckmätningar.



- Den vertikala axeln i grafen visar barometertryck, varje punkt står för den relativa differensen mellan dess mätning och mätningen av punkten bredvid den. Varje punkt visar 1 hPa.
- Den sista automatiska avläsningen är indikerad med segment längst till höger i grafen.

Följande visar hur man skal tolka de data som visas i barometer tryckgrafen.



En stigande barometer tryckkurva ger normalt ett bra väder.

En fallande barometer tryckkurva ger normalt ett dåligt väder.

Märk

- Barometer tryckgrafen visas inte när barometer tryckdifferensikonen visas.
- När klockan befinner sig i Barometerfunktionen kommer klockan uppdatera värdet på barometertrycket med regelbundna intervaller (var 5:e sekund de första 3 minuterna och därefter varannan minut resten av timmen). Eftersom Barometertryckgrafen visar avläsningar automatiskt varannan timme blir grafen bara uppdaterad med 2 timmars intervall.
- Stora ändringar i Barometertrycket kan medföra att tidigare avläsningar kan komma att hamna utanför grafens display område.
- Följande förhållanden kan orsaka att barometer tryckmätningar blir överhoppade och orsaka att grafen har blanka punkt på displayen.
 - Barometrisk avläsningar som är utanför området (260 hPa till 1,100 hPa eller 7.65 inHg till 32.45 inHg)
 - Sensor fel

Ikke synlig i displayet.

**Indikationer på Barometer tryckdifferenser**

När klockan upptäcker en betydande förändring i lufttrycks mätningarna (på grund av plötslig stigning eller fall, eller att ett lågtryck- eller högtryckområde passerar), ljuder det. Om en pil blinkar i den digitala displayen och den lilla visaren pekar mot pil märket. Det här betyder att en betydligt tryckförändring har skett så att du kan ta de försiktighetsåtgärder som blir nödvändiga. Barometer tryckdifferensikonerna visas i Barometerfunktionen medan lufttryckgrafen visas i Tidvisningsfunktionen (sidan S-33).

- Till exempel kan du aktivera barometertryckdifferensikonerna efter att du ankommit en stuga eller campingplats. För du lämna platsen nästa dag kan du se efter ändringar i barometertrycket, som kan ge dig en ide om kommande väderlekförhållanden.

Avläsa den barometrisk tryckdifferensikonerna

Liten visare och digital display	Betyder
	Plötsligt fall i tryck
	Plötsligt stigning i tryck
	Varaktigt stigning i tryck, förändring till nedgång.
	Varaktigt fall i tryck, förändring till uppgång.

- Barometer tryckdifferensikonerna är inte synliga i displayen om det inte är någon betydande förändring i barometertrycket och då kommer den lilla visaren att peka på kl. 6.

S-48

S-49

Viktigt!

- För att säkerhetsställa pålitliga resultat, ta barometermätningar under förhållanden där höjdnivån är jämn.
- En förändring i höjdnivån orsakar förändring i Barometertrycket. Detta betyder att riktig avläsning av barometertrycket inte är möjligt medan du ändrar höjden. För att undvika möjlig förvirring är det kanske bäst att avaktivera ikonen för förändringar av barometertrycket medan du är på fjällen.

Aktivera eller avaktivera Barometertryckdifferensikonerna

- I Barometerfunktionen eller i Tidvisningsfunktionen, håll in **(C)** i minst 2 sekunder till **INFO** visas i den digitala displayen, och aktuell ikon inställning växlar mellan **ON** (aktiverad) och **OFF** (avaktiverad).
 - Den lilla visaren fungerar som ikon för barometertryckdifferensikonerna när den är inställd på ON, och som Tidgraf när den är inställd på OFF.
 - BARO** visas i den digitala displayen när ikonen är aktiverad.
 - Notera att tryckdifferensikonens display stängs av automatiskt 24 timmar efter att du aktiverade den eller när batteriet blir svagt.
 - Aktivering eller avaktivering av ikonen vid förändring i barometer trycket i Barometerfunktionen medför att sekundvisarfunktionen växlar mellan att vara Barometer tryckdifferensmarkör (Barometertryckdifferensikon ON) och aktuell sekundtimerikon (Barometertryckdifferensikon OFF) (sidan S-45). När du väljer inställning för barometertryck differensikon, använd **(C)** för att välja vilken funktion sekundvisaren ska ha.
 - Notera att Tidskalibrering signalmottagning och Energisparfunktionen (sidan S-19) är avaktiverad medan barometer tryckdifferensikonerna är aktiverad.
 - Märk att barometer tryckdifferensikonerna inte kan aktiveras om batterinivån är svag.

S-50

S-51

Trycksensor kalibrering

Trycksensor som finns i klockan är redan kalibrerad på fabriken och kräver normalt sätt ingen vidare kalibrering. Om du upptäcker påtagliga fel med temperatur mätningarna är det möjligt att justera detta.

Viktigt!

- En felaktig justering av barometertrycksensorn resulterar i oriktiga mätningar. Jämför klockans termometer med andra pålitliga termometrar innan du utför en kalibrering.

Kalibrering av trycksensorn

- Använd en annan mät enhet för att fastslå det nuvarande exakta barometertrycket.
- Använd **(A)** för att välja Barometerfunktionen(**BARO**) som visas på sidan S-31.
- Drag ut kronan. Detta medför att det aktuella värdet i barometer trycket blinkar i den digitala displayen.
 - Visarna i tidvisningen (timmar, minuter, sekunder) flyttar sig till klockan 02:00
- Vrid på kronan för att ändra temperaturvärdet.
 - Du kan också använda HS1 snabb inställning (sidan S-6) för att ändra denna inställning.
 - Kalibrerings enheten är 1 hPa (0.05 inHg).
 - För att återställa inställningen till **OFF** (inte kalibrerad), tryck **(A)** och **(C)** samtidigt.
- När kalibreringen är färdig så måste du komma ihåg att trycka in kronan igen och låsa den.

Barometer Försiktighetsåtgärder

- Den inbyggda trycksensorn i denna klockan mäter förändringar i lufttrycket, denna data kan du sedan lägga till i dina egna väderlekprognoser. Den är inte meningen att vara ett precisions instrument för professionella väderlekprognoser.
- Plötsliga temperatur förändringar kan påverka trycksensormätningar. På grund av detta, kan det förekomma fel i klockans mätningar.

S-52

S-53

Att företa riktningmätningar

Du kan använda den digitala kompassen för att bestämma riktningen på nord och för att kontrollera riktningen till en destination.

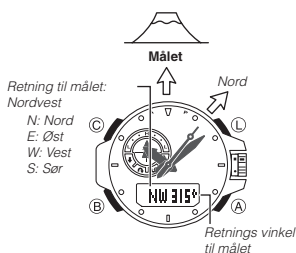
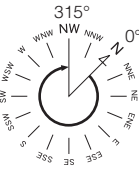
- För information om vad du kan göra för att förbättra den digital kompassens exaktheten, se "kalibrering av riktningens sensorn" (sidan S-56) och "Försiktighetsregler för Digitalt kompass" (sidan S-60).

Företa riktningmätningar

- Placera klockan på en plan yta. Om du har klockan på dig, skall du hålla handleden i horisontalt läge (i förhållande till horisonten).
- Låt klockan 12:00 peka mot önskad kursriktning.
- I Tidvisningsfunktionen eller Sensorfunktionen, tryck **(A)** ett visst antal gånger till **COMP** (Digital kompassfunktion) visas i den digitala displayen.
 - Stå i en annan funktion än sensorfunktionen och håll in **(B)** i ca. 2 sekunder för att gå till Tidvisningsfunktionen. Därefter genomför du steget ovanför.
 - När du har förflyttat dig till digital kompassfunktion (**COMP**), kommer klockan att göra riktningavläsningar.
 - Att starta en mätning med den digitala kompassen medför att sekundvisaren flyttar sig till kl. 12:00 Efter 2 sekunder kommer sekundvisaren att peka mot magnetisk nord. Riktningen och riktningvinkelvärdet kommer att visas i den digitala displayen.

Märk

- Efter att den första avläsningen visas, kommer klockan att fortsätta att göra mätningar och visa resultat ungefär varje sekund i de nästa 60 sekunderna.
- Trycker du på **(C)** eller **(L)**, eller vrid du på kronan när avläsning pågår förlängs avläsningen med ca. 60 sekunder från tiden när knapparna trycktes in eller från när du vred på kronan.
- Klockan kommer automatiskt att gå tillbaka till Tidvisnings Funktion ca. 60 sekunder efter att mätningen är färdig.
- Genom att trycka på **(B)** när en avläsning pågår stoppas aktiviteten och klockan återgår till Tidvisningsfunktionen.

**Retnings Indikasjon****Betydning****Viktigt!**

- Om sekundvisaren inte pekar exakt på 12:00 efter att du har utfört steg 3 ovanför, utför tillvägagångssättet under "Justering av visarnas grundposition" (sidan S-39) för att justera den.
- Om den digitala displayen börjar att blinka efter att du utförde en mätning, betyder det att ett onormalt magnetiskt fält är upptäckt. Förflytta dig bort från varje potentiellt källa till starkt magnetiskt fält och prova att företa en ny mätning igen. Om problemet fortsätter när du prövar igen, håll dig fortfarande borta från magnet källorna, och utför en dubbelriktad kalibrering och prova därefter mätning på nytt. För mer information, se "Utföra en dubbelriktad kalibrering" (sidan S-57) och "Lokalisering" (sidan S-60).

Digitala kompass mätningar

- När den första mätningen är utförd, kommer klockan att företa mätningar varje sekund opp till 60 sekunder. Efter det kommer mätningen att stoppa automatiskt.
- Den automatisk belysningsfunktionen är avaktiverad de 60 sekunder som kompass mätningarna föregår.
- Feilmarginalen vid fel vinkel är +/- 10 grader, medan klockan hålls horisontellt (i förhållande till horisonten). Om den indikerade riktningen exempelvis visar nordväst(**NW**) och 315 grader, kan den faktiska riktningen vara mellan 305 till 325 grader.
- Var observant på att om klockan ej hålls i horisontellt läge ved kompass mätningen kan det ge stora avvikelser på riktningbestämningen.
- Det är möjligt att justera riktningssensorn om du menar den mäter fel.
- Alla mätningar avbryts tillfälligt när klockans alarm ljuder (alarm, tidsignal eller nedräknings alarm) eller om klockans belysnings slås på (genom att trycka in **(D)**). Mätningen fortsätter därefter.
- Se "Försiktighetsregler vid användning av digital kompass" (sidan S-60) för viktig information om mätningar.

S-54

S-55

- Riktningen som indikeras med den digitala kompassen är magnetisk nord. Du kan använda korrigerad magnetisk kalibrering för att konfigurera klockan för att visa faktisk nord, om du önskar. För detaljer, se "Korrigerad magnetisk kalibrering" under "Utföra en Korrigerad magnetisk kalibrering" (sidan S-58) och "Magnetisk nord och faktisk nord" (sidan S-60).

Justering av sensorn

När du misstänker att riktningarna i kompassfunktionen är felaktiga bör den kalibreras. Det finns två olika metoder du kan använda: dubbelriktad kalibrering eller korrigerad magnetisk kalibrering.

Dubbelriktad kalibrering

Dubbelriktad kalibrering kalibrerar sensorns noggrannhet mot den magnetiska norr punkten. Dubbelriktad kalibrering bör användas om klockan har utsatts för magnetiska fält. Denna form för kalibrering bör också användas om klockan har blivit magnetiserat.

Viktigt!

- För att säkerställa de riktiga riktningmätningar av denna klocka, se till att utföra dubbelriktad kalibrering innan du använder den. Klockan kan ge fel riktningmätningar om du inte utför en dubbelriktad kalibrering.

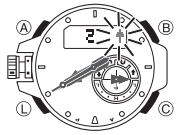
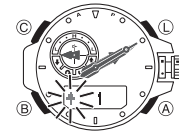
Korrigerad magnetisk kalibrering

Med justering av den magnetiska differensen anger du den magnetiska differensvinkeln (differensen mellan den magnetiska och faktiska norr-punkten), som gör det möjligt för klockan att ange den faktiska norr-punkten. Denna procedur kan genomföras när den magnetiska differensvinkeln visas på kartan du använder.

Försiktighetsregler 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 också mätningarna bli felaktiga.
- Flytta inte på klockan under tiden som kalibreringen av någon av riktningarna pågår.
- Du skall göra en dubbelriktad kalibreringen i samma sorts miljö som du tänker göra mätningarna. Om du t.ex. tänker göra en mätning på ett öppet fält skall du också kalibrera på ett öppet fält.

Utföra en dubbelriktad kalibrering



- I den digitala kompass funktionen drar du ut kronan.
 - Detta medför att **1** visas i den digitala displayen, med pilen upp (↑) som blinkar.
 - Visarna i tidvisning (timmar, minuter, sekunder) flyttar sig till klockan 02:00
- Fortsätt att hålla klockan horisontalt, och tryck (A).
 - ↑ WAIT** visas på den översta del av displayen när kalibreringen är igång. **OK, Turn180°** visas i den digitala displayen om kalibreringen är vällyckad, och så kommer **2** visas.
 - Om **ERR** visas i displayen, tryck (A) igen för att återuppta kalibrering
- Vrid klockan 180 grader.

S-56

S-57

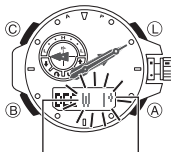
4. Tryck (A) en gång till för att kalibrera den andra riktningen.

- ↑ WAIT** visas i displayen medan kalibreringen är igång. När kalibreringen är vällyckad kommer displayen att visa **OK** och därefter ändra displayen för den digitala kompassfunktionen. Om **ERR** visas i displayen, går du tillbaka till steg 1 i denna processen.

5. När kalibreringen är färdig så måste du komma ihåg att trycka in kronan igen och låsa den.

Att utföra en korrigerad magnetisk kalibrering

- I den digitala kompassfunktionen drar du ut kronan.
 - Detta medför att **1** visas i den digitala displayen, med pilen upp (↑) som blinkar.
 - Visarna i tidvisningen (timmar, minuter, sekunder) flyttar sig till klockan 02:00
- Tryck (B).
 - Detta medför att **DEC** och aktuell inställning för magnetisk kalibrering visas i den digitala displayen.



Magnetisk avviks vinkel värde
Magnetisk avviks vinkel
retnings värde (E, W)

S-58

3. Skruva på kronan för att ändra den magnetiska kalibrerings riktningen och vinkelinställningen så som önskas.

Nordlig inställning	Inställningar
Magnetisk norrpunkt:	0°
Faktisk norrpunkt:	E 90° till W 90° E: Östlig differens (Magnetisk norrpunkt är öst för faktisk norrpunkt.) W: Västlig differens (Magnetisk norrpunkt är väst för faktisk norrpunkt.)

- Var uppmärksam på att du bara kan sätta in differensvinkeln i hela grader, så det kan bli nödvändigt att runda av värdena som visas på kartan. Om kartan visar en differensvinkel på 7,4 grader, skriver du 7 grader. Om det står 7,6 grader, skriver du 8 grader, för 7,5 kan du skriva antingen 7 grader eller 8 grader.
- Du kan också använda HS1 snabb inställning (sidan S-6) för att ändra denna inställning.
- Du kan återställa inställningen till 0° genom att trycka på (A) och (C) samtidigt.
- Illustrationen visar t.ex. värdet som du måste lägga in och den vinkel som du skal ange när kartan visar en magnetisk differens på 1° väst.

4. När kalibreringen är färdig så måste du komma ihåg att trycka in kronan igen och låsa den.

"Ställa in" kartan och finna din nuvarande position

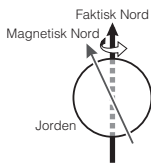
Att veta var du befinner dig och riktningen till ett angivet föremål är viktigt vid bergsklättring eller vandring. För att kunna veta det, är det nödvändigt att "ställa in kartan". Det betyder att du måste rikta kartan så att kartans riktningar överensstämmer med verkligheten där du befinner dig. Det du egentligen gör är att se till att kartans norr pekar åt samma håll som klockans norr.

Var observant på att kartläsningens färdigheter och erfarenhet är nödvändig för att finna din nuvarande position och angivet föremål på en karta.

S-59

Digital kompass - försiktighetsregler

Magnetisk Norrpunkt och Faktisk Norrpunkt



Den nordliga riktningen kan uttryckas antingen som magnetisk norrpunkt eller faktisk norrpunkt, som skiljer sig från varandra. Dessutom är det viktigt att komma ihåg att magnetisk norrpunkt förändras sig över tid.

- Magnetisk norrpunkt är norrpunkten som visas av nålen på en kompass.
- Den faktiska nordpolen är den norrpunkt som normalt anges på kartor.
- Skillnaden mellan magnetisk norrpunkt och faktisk norrpunkt kallas "deklination (differens)". Ju närmare du befinner dig nordpolen, ju större är differens vinkeln.

Placering

- Att göra mätningar i närheten av starka magnetiska fält, kan leda till stora mätfel. Därför skall du undvika att göra kompassmätningar när du befinner dig i närheten av följande typer av föremål: magneter (smycken och liknande), stora metallföremål (metall dörrar, skåp, etc.), högspanningsledning, antenner, hushållsapparater (TV, personliga datamaskiner, tvättmaskiner, frysar m.m.)
- Det går inte heller att göra korrekta mätningar inomhus, i synnerhet inte i byggnader med betong. Detta beror på att metallstrukturen i sådana byggnader mottar magnetism från apparater m.m.
- Det är omöjligt att göra korrekta mätningar på tåg, båt, flyg m.m.

S-60

Förvaring

- Sensorns noggrannhet försämrans om klockan utsätts för magnetism. Därför skall du förvara klockan på avstånd från magneter och andra källor till kraftig magnetism inkluderat: magneter /smycken och liknande) och hushållsmaskiner (TV, personliga datamaskiner, tvättmaskiner, frysar och så vidare).
- Om du har en misstanke om att klockan har utsatts för magnetism, så måste du genomföra anvisningarna som visas under "Dubbelriktad kalibrering". (sidan S-57).

Använda höjdmätarfunktionen

Klockan visar höjdmätningar baserat på lufttrycksmätningar som görs med trycksensorn.

- Den visade höjd avläsningen är en relativ höjd som räknas ut genom mätningar av ändringar i barometertryck efter klockans trycksensor. Detta betyder att ändringar i barometertrycket kan visa olika resultat för mätningar som är tagna på olika tidpunkter men på samma plats. Var också observant på att det värdet som klockan visar kan vara olikt från det faktiska värdet och/eller höjd över havet för det område där du befinner dig.
- När du använder denna klockans höjdmätare under bergsklättring eller andra aktiviteter, rekommenderar vi starkt att du kontrollerar med en karta, lokala höjd indikationer, eller andra källor som kan bekräfta riktigt höjd och regelmässigt kalibrera höjdmätaren med den nyaste informationen.

Viktigt!

- Se "Specificera ett referens höjd värde" (sidan S-66) och "Försiktighetsregler för höjdmätningar" (sidan S-72) för information om hur du kan minska olikheten mellan mätningar tagits med klockan och värden angivet av lokala höjd indikationer.

Förberedelser

Innan du faktiskt företar en höjdmätning måste du välja ett höjdmätnings intervall.

Välja tid för höjdmätning och intervall

Du kan välja en av de två inställningarna som beskrivs under.

- 0'05"**: Avläsningar kommer fortlöpande företas i ungefär en timma: varje sekund de tre första minuterna och därefter var femte sekund resten av timman.
- 2'00"**: Avläsningar kommer fortlöpande företas i ungefär 12 timmar: varje sekund de tre första minuterna och därefter varannan minut resten av de 12 timmarna.

Välja höjdmätningsintervall



- I Tidvisningsfunktionen eller Sensorfunktionen, tryck (A) ett visst antal gånger till **ALTI** (Höjdmätarfunktion) visas i den digitala displayen.
 - Stå i en annan funktion än sensorfunktionen och håll in (B) i ca. 2 sekunder för att gå till Tidvisningsfunktionen. Därefter genomför du steget ovanför.
- Dra ut kronan.
 - Detta leder till att det aktuella höjd mättnings värdet visas.
 - Visarna i tidvisning (timmar, minuter, sekunder) flyttar sig till klockan 02:00
- Tryck (B).
 - Detta gör att **INT** visas i den digitala displayen, tillsammans med aktuell inställning för intervallet för mätning/avläsning som blinkar.
- Skruva på kronan för att välja antingen 5 sekunders (**0'05**) eller 2 minuters (**2'00**) intervall.
- Tryck in kronan när du är färdig med inställningarna för att gå tillbaka till Tidvisningsfunktionen.

Att företa höjdmätningar

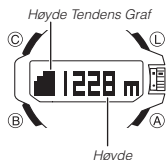
Använd tillvägagångssättet nedanför för att företa enkla höjd mätningar.

- Se "Använda höjdvärden" (sidan S-65) för information om hur du gör höjd mätningar mer noggranna.
- Se "Hur fungerar höjdmätningen?" (sidan S-71) för information om hur klockan mäter höjd.

S-62

S-63

Företa höjdmätningar



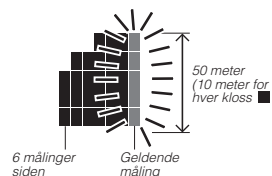
- I Tidvisningsfunktionen eller Sensorfunktionen, tryck (A) ett visst antal gånger till **ALTI** (Höjdmåtarfunktion) visas i den digitala displayen.
- Stå i en annan funktion än sensorfunktionen och håll in (B) i ca. 2 sekunder för att gå till Tidvisningsfunktionen. Därefter genomför du steget ovanför.
 - När du har förflyttat dig till Höjdmåtarfunktionen (**ALTI**), kommer klockan att göra höjdvälsningar.
 - Aktuell höjd visas i enhet om 1 meter (5 fot).
 - För information om mätintervall, se sidan S-62.

Märk

- När du förflyttar dig till Höjdmåtarfunktionen, kommer sekundvisaren att antingen indikera sekunder (för aktuell tid) eller höjddifferens (sidan S-67). Sekundvisarfunktionen kommer att vara den samma som blev vald sist du utförde en höjdmätning. För att växla mellan de 2 sekundvisarfunktionerna (antingen visning av sekunderna eller visning av höjd skillnaden) trycker du på (C).
- Trycker du på (C) eller (L), eller vrider du på kronan när avläsning pågår förlängs mätningen/avläsningen med ca. 1 timma eller 12 timmar (beroende på inställningen) från tiden när knapparna blev tryckta in eller från när du vred på kronan.
- Klockan kommer att återgå till Tidvisningsfunktionen när mätningstiden är färdig (1 timma eller 12 timmar).
- Genom att trycka på (B) när en avläsning pågår stoppar aktiviteten och klockan kommer att återgå till Tidvisningsfunktionen.
- Mätningens räckvidd når -700 till 10 000 meter. (-2,300 till 32,800 fot).
- Om mätningarna hamnar utanför räckvidden visas - - - i displayen. Ett värde visas igen så snart mätningarna är innanför räckvidden.

S-64

- Du kan skifta måtenhet från meter(m) till fot (ft). Se "Val av barometer tryck- och temperatur enhet" (sidan S-42).
- Höjdtendensgrafens visar ändringar i höjd genom de sista 6 automatiska mätningarna.



Att ange referenshöjdvärde

- För att minska risken för felaktig mätning, bör du uppdatera referenshöjdvärdet för du beger dig ut på en vandring eller annan aktivitet där du har tänkt att göra höjdmätningar. • När du använder denna klockans höjdmätare under bergsklättring eller andra aktiviteter, rekommenderar vi starkt att du kontrollerar med en karta, lokala höjd indikatorer, eller andra källor som kan bekräfta riktig höjd och regelmässigt kalibrera höjdmätaren med den nyaste informationen.
- Avläsning/mätningens fel kan bero på ändringar i barometertrycket, och vid temperaturändringar på grund av ändringar i barometertryck och / eller höjd.
 - Även om höjdvälsningar kan företas utan att ange referenshöjd, så kan det medföra att klockan producerar mätningar som skiljer sig väldigt från höjder indikerade av andra höjdmärkörer och indikatorer.
 - Innan du utför proceduren nedanför, finn höjden på din nuvarande position på en karta, Internet etc.

S-65

Ange ett referenshöjdvärde



1. I Höjdmätningfunktionen drar du ut kronan.
 - Detta kommer att före till att aktuellt höjdmätningvärde blinkar i den digitala displayen.
 - Visarna i tidvisning (timmar, minuter, sekunder) flyttar sig till klockan 02:00
2. Skruva på kronan för att ändra höjd värdet i ett meters (fem fots) steg.
 - Du kan också använda HS1 snabb inställning (sidan S-6) för att ändra denna inställning.
 - Förändra referens höjdvärdet till en mer noggrann höjdvälsning som du får från en karta eller en annan källa.
 - Räckvidden för referens höjden är -3 000 till 10 000 meter. (-9 840 till 32,800 feet).
 - För att återgå till **OFF** inställningen, så att referenshöjdvärdet inte används till mätningar, tryck (A) och (C) samtidigt.
3. Tryck in kronan när du är färdig med inställningarna för att gå tillbaka till Tidvisningsfunktionen.

S-66

Avancerade höjdmåtarfunktioner

Använd informationen i denna sektionen för att få mer noggranna höjdmätningar, speciellt vid bergsklättring eller vandring.

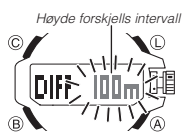
Använd höjddifferensvärde



- Om du har angett en referenshöjd, kommer sekundvisaren att indikera skillnaden mellan den aktuella höjden och referens höjden. Höjddifferensvärdet uppdateras varje gång klockan företar en mätning.
- Beroende på det valda visnings intervallet är det tillåtna intervallet för differens värdet 100 meter till -100 meter (100 meter = 328 feet), eller 1,000 meter till -1,000 meter (1,000 meter = 3,280 feet).
 - Om en mätning är utanför det tillåtna intervallet kommer antingen **+ OVER** eller **- UNDER** visas i den digitala displayen (sidan S-70).
 - Sekundvisaren flyttar sig till klockan 09:00 om en sensormätning inte kan utföras av någon anledning, eller om mätningen är utanför det tillåtna området.
 - Se "Användning av höjddifferensvärdet under vandring på fjällen" (sidan S-68) exempelvis från verkligheten om hur funktioner kan användas.

S-67

Ange höjddifferens mätningsskalan



- Du kan använda tillvägagångssättet som visas under för att välja antingen ± 100 meter eller $\pm 1,000$ meter till höjddifferens mätningsskalan.
- | Relativa höjddifferens mätningsskalan | Display | Enhet |
|---------------------------------------|---------|---------------------|
| ± 100 meter (± 328 feet) | 100m | 5 meter (16 feet) |
| $\pm 1 000$ meter ($\pm 3 280$ feet) | 1000m | 50 meter (164 feet) |

Ange höjddifferens mätningsskalan

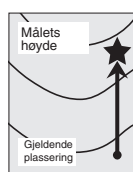
1. I Höjdmätningfunktionen drar du ut kronan.
 - Detta leder till att det aktuella höjdmätningvärdet visas.
 - Visarna i tidvisning (timmar, minuter, sekunder) flyttar sig till klockan 02:00
2. Tryck in (B) två gånger.
 - Detta gör att **DIFF** visas i den digitala displayen, tillsammans med aktuell inställning för skalan för höjddifferensmätning, som blinkar
3. Skruva på kronan för att välja antingen 100 meter (**100m**) eller 1,000 meter (**1000m**) som skala för mätning av höjd differens.
4. Tryck in kronan när du är färdig med inställningarna för att gå tillbaka till Tidvisningsfunktionen.

Användning av höjddifferensvärdet vid vandring

När du anger startpunkten för höjddifferensen när du är på vandring, kan du enkelt mäta förändringen av höjden mellan startpunkt och andra punkter på vägen.

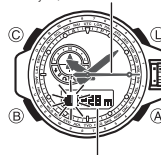
S-68

Använda höjddifferensvärden



1. Använd kontur linjerna på din karta för att undersöka skillnaden i höjd mellan nuvarande placering och ditt mål.
 - Att veta skillnaden i höjd hjälper dig att finna din nuvarande position och hur mycket längre du behöver gå för att nå din destination.
2. I Höjdmätningfunktionen håller du in (C) i minst 2 sekunder för att specificera din nuvarande position som höjddifferensstartpunkt.
 - **DIFF RESET** och **RESET** visas i den digitala displayen, och därefter kommer sekundvisaren att förflytta sig till $\pm 0 (\pm 0m)$ för att indikera höjddifferensen.
3. När du har jämfört höjddifferensen på kartan och klockans höjddifferensvärde, fortsätter du vandringen.
 - Om kartan visar att skillnaden i höjd mellan din position och ditt mål är t.ex. +80 meter, vet du att du närmar dig målet när höjddifferens värdet visar +80 meter.

Höyde forskjell (Referanse lokasjon, så $\pm 0 m$ indikert.)

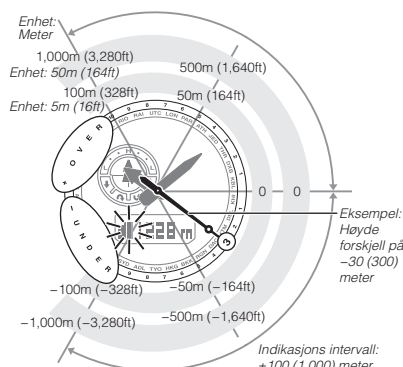


Gjeldende høyde

S-69

Höjddifferensen med referenspositionen visas av sekundvisaren i enlighet med illustrationen nedanför.

- När $\pm 100m$ är vald till höjddifferensmätningsskala, kommer **+ OVER** ikonen visas varje gång skillnaden är större än +100 meter (+328 feet). - **UNDER** ikonen visas varje gång skillnaden är större än -100 meter (-328 feet). Om ingen ikon visas, ändra då inställningen av skalan till $\pm 1000m$.
- När $\pm 1000m$ är vald till höjddifferensmätningsskala, kommer **+ OVER** ikonen visas varje gång skillnaden är större än +1 000 meter (+3 280 feet). - **UNDER** ikonen visas när skillnaden är större än -1,000 meter (-3,280 feet).
- Sekundvisaren flyttar sig till klockan 9:00 om en mätning är utanför höjdmätningsskalan (-700 till +10,000 meter (-2,300 till 32,800 feet)), eller om en fel uppstår.
- För att växla mellan höjddifferens och sekundtimer för aktuell tid i den digitala displayen, tryck (C).

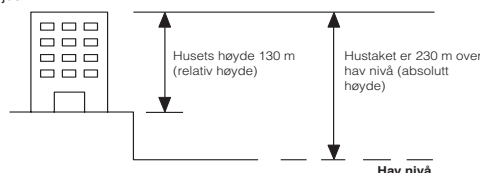


Hur fungerar höjdmätaren?

I allmänhet minskar lufttrycket och temperaturen i takt med att höjden stiger. I denna klockan är höjdmätningarna baserade på ISA-värden (International Standard Atmospheres), som tagits fram av ICAO (International Civil Aviation Organization). Dessa värden definierar förhållandet mellan höjd och lufttryck.

- Observera att följande förhållanden försämrar möjligheten till korrekta mätresultat:
 - Om lufttrycket är ostadigt på grund av väderförändringar.
 - Extrema temperatur växlingar.
 - Om klockan utsätts för kraftiga stötar eller slag.

Det finns två vanliga sätt att mäta höjd: absolut höjd uttrycker den absoluta höjden över havet och den relativa höjden som uttrycker höjdskillnaden mellan två olika platser. Denna klockan uttrycker höjd som den relativa höjden.



Regelmässig kalibrering av klockan i enlighet med värden som fås genom lokala höjd indikatorer rekommenderas för å få bäst mätningens noggrannhet innan du företar en mätning (sidan S-65).

S-70

S-71

Försiktighetsåtgärder vid användning av höjdmätare

- Denna klocka uppskattar höjd med hjälp av lufttrycket. Detta betyder att höjdmätningarna för samma plats kan variera om lufttrycket varierar.
- Lita inte på klockan som höjdmätare och utför inte några åtgärder med klockans knappar vid aktiviteter som fallskärmsparaply, hanggliding eller paragliding, eller när du kör gyrocopter eller annan luftfarkost där det finns risk för plötsliga höjdförändringar.
- Använd inte klockan för höjdmätning i sammanhang som kräver professionell precision.
- Tänk på att luften i flygplans kabiner är trycksatt. Därför stämmer inte värdena i klockans höjdmätare med de höjdvärden som rapporteras av kabinpersonalen.

Effekten av temperatur i höjdvälsläsning

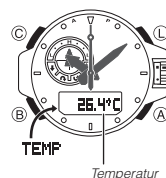
För mer korrekta höjdmätningar är det bäst att ha klockan på handleden så att klockan behåller en konstant temperatur.

- Vid höjdmätningar, håll klockan i så stabil temperatur som möjligt. Ändringar i temperaturen kan påverka höjdmätningarna.

Temperaturmätningar

Denna klockan har en temperatursensor som mäter temperaturen.

Temperaturmätningar



I Tidvisningsfunktionen eller Sensorfunktionen, tryck (A) ett visst antal gånger till **TEMP** (Termometerfunktion) visas i den digitala displayen.

- Stå i en annan funktion än sensorfunktionen och håll in (B) i ca. 2 sekunder för att gå till Tidvisningsfunktionen. Därefter genomför du steget ovanför.
- Ca. 1 sekund efter att klockan har förflyttat sig till Termometerfunktionen (**TEMP**), kommer den första temperaturavläsningen att visas.
- Avläsningen kommer fortlöpande företas i ungefär en timma: var femte sekund för de första tre minuterna och därefter var annan minut för resten av timman.
- Trycker du på (C) eller (L), eller vrider du på kronan när avläsning pågår förlängs avläsningen med ca. 1 timma från tiden då knapparna trycktes in eller från när du vred på kronan.
- Klockan återgår till Tidvisningsfunktionen när en mätning är färdig (efter ca. 1 timma).
- Genom att trycka på (B) när en avläsning pågår stoppar aktiviteten och klockan kommer att återgå till Tidvisningsfunktionen.

Temperatur

- Temperaturer visas i enheten på 0,1°C. (eller 0,2°F).
- Det visade temperaturvärdet växlar till --- °C (eller °F) om en mätning ligger utanför intervallet -10,0°C till 60,0°C. (14,0°F till 140,0°F). Ett sifvervärde visas på displayen när temperaturen åter befinner sig inom visningsintervallet.

Visningsalternativ

Du kan välja mellan Celsius (°C) och Fahrenheit (°F) som mått enhet. Se "Val av barometer tryck- och temperatur enhet" (sidan S-42).

Kalibrering av temperatursensor

Temperatursensorn som finns i klockan är redan kalibrerad på fabriken och kräver normalt sätt ingen vidare kalibrering. Om du upptäcker påtagliga fel med temperaturmätningarna är det möjligt att justera detta.

Viktigt!

- En felaktig justering av temperatursensorn resulterar i fel mätningar. Les noga följande innan du gör några justeringar.
 - Jämför klockans termometer med andra pålitliga termometrar.
 - Om kalibrering krävs, ta av dig klockan och låt den ligga 20-30 minuter för att temperaturen i klockan skal stabiliseras.

Kalibrering av temperatursensorn



1. Använd en annan måttenhet för att fastslå den nuvarande exakta temperaturen.
2. Använd (A) till att välja Termometerfunktion(**TEMP**) som visas på sidan S-31.
3. Dra ut kronan. Detta kommer att före till att aktuell temperaturmätning värdet blinkar i den digitala displayen.
 - Visarna i tidvisningsfunktionen (timmar, minuter, sekunder) flyttar sig till klockan 02:00
4. Vrid på kronan för att ändra temperaturvärdet.
 - Du kan också använda HS1 snabb inställning (sidan S-6) för att ändra denna inställning.
 - Kalibrerings enheten är 0,1°C (0,2°F).
 - För att återställa inställningen till **OFF** (inte kalibrerad), tryck (A) och (C) samtidigt.
5. När kalibreringen är färdig så måste du komma ihåg att trycka in kronan igen och låsa den.

Termometer - Försiktighetsåtgärder

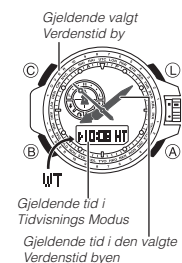
- Temperaturmätningar påverkas av din kroppstemperatur, direkt solljus, och fuktighet. För att uppnå en mer exakt temperaturmätning, ta av dig klockan och placera den på en bra ventilerad plats där inget direkt solljus kan nå klockan. Det tar ca. 20 till 30 minuter för klockan att nå omgivningens temperatur.

Visa tiden i en annan tidszon

Med hjälp av världstidfunktionen kan du visa den aktuella tiden i någon av 29 olika tidszoner (städer) runt om i världen, och i UTC (Universal Time Coordinated) tidszon. Den stad som är vald i världstidfunktionen kallas för "World Time City" (världstidstad).

- Du kan också snabbt byta plats på hemstad och världstidstad i denna funktionen, och för UTC tidszonen trycker du en gång.

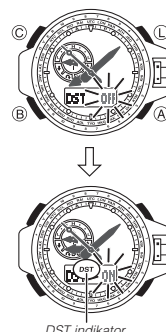
Välja världstidfunktionen



Använd (B) för att välja världstidfunktionen(**WT**) såsom visas på sidan S-30. Detta medför att **CITY** blinkar i den digitala displayen. Efter en sekund kommer timvisaren och minutvisaren att förflytta sig för att visa tiden i aktuell världstidstad. Sekundvisaren pekar på den valda världstidstaden i tre sekunder, och därefter går den tillbaka till att visa sekunder.

- Den aktuella tiden för hemstaden visas i den digitala displayen.
- Kontrollera om tiden i världstidstaden är a.m. eller p.m., genom att trycka (A). Detta medför att sekundvisaren förflyttar sig till **A** (a.m.) eller **P** (p.m.). Sekundvisaren återgår till vanlig tid efter ca. 3 sekunder.
- Genom att trycka på (C) förflyttar sig sekundvisaren till stadskoden för aktuell världstidstad. Visarna kommer att återvända till normal position efter ca. 3 sekunder.

Ange inställning för världstidstad och sommardid



1. I Världstidfunktion drar du ut kronan.
 - Detta får **CITY** att blinka i den digitala displayen.
 - Den världstidstad som är vald markeras genom sekundvisaren.
2. Vrid på kronan för att förflytta sekundvisaren till den valda stadskoden.
 - För mer information om stadskoder, se stadskodtabellen bak i bruksanvisningen.
3. Tryck (B).
 - Detta medför att aktuell DST inställning (**DST ON** eller **DST OFF**) blinkar i displayen.
4. Vrid på kronan för att välja antingen på (**DST ON**) eller av (**DST OFF**) för att välja DST inställning.
 - **DST** visas i den digitala displayen när DST är aktiverad.
5. När inställningen är färdig, trycker du in kronan igen.
 - Notera dig att du inte kan växla mellan vanlig tid och sommardid när **UTC** är vald till världstidstad.
 - Märk dig att aktuell inställning för standardtid/sommardid bara gäller för den valda tidszonen. De andra stadskoderna ändras inte.

Växla mellan hemstad och världstidstad

Du kan använda tillvägagångssättet under för att skifta världstid med din hemstadstid (om tiden är indikerad i den digitala displayen).

Denna funktionen är praktisk för de som ofta reser mellan olika tidszoner.

Exemplet nedan visar hur du skiftar mellan hemstad och världstidstad, när hemstaden är **TOKYO (TYO)** och världstidstad är **NEW YORK (NYC)**.

	Hemstad	Världstidstad
Innan du växlar	Tokyo 10:08 p.m. (Vanlig tid)	New York 09:08 a.m. (Sommardid)
Efter du har skiftat	New York 09:08 a.m. (Sommardid)	Tokyo 10:08 p.m. (Vanlig tid)

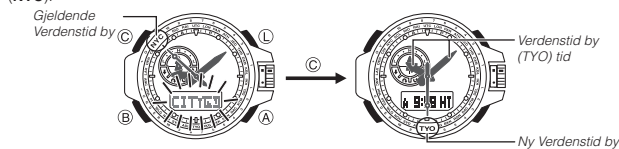
- Definiera hemstad och världstidstad för du använder tillvägagångssättet nedan.

Hemstad och sommardinställningar (sidan S-34)
Världstidstad och sommardinställningar (sidan S-77)

Växla mellan hemstad och världstidstad

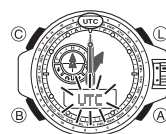
I Världstidfunktionen håller du in (C) i minst 3 sekunder.

- Efter att **CITY** blinkar i den digitala displayen, kommer klockan att växla inställningar mellan hemstaden och världstidstad och sekundvisaren kommer flytta sig till den nya världstidstaden. Och så kommer tiden som indikeras av visarna och tiden som är indikerad i den digitala displayen skifta om.
- Sekundvisaren återgår till vanlig tid efter ca. 3 sekunder.
- I exemplet ovanför visar visarna i Tokyo (**TYO**), medan den digitala displayen visar tiden i New York (**NYC**).



För att gå till UTC (Universal Time Coordinated) tidszon

- I Världstidfunktionen håller du in (A) i minst 3 sekunder.
- efter att **UTC** har blinkat i den digitala displayen, kommer sekundvisaren att flytta till UTC. Nu kommer timme- och minutvisarna att flytta sig till aktuell tid i UTC.
- Sekundvisaren återgår till vanlig tid efter ca. 3 sekunder.



Kontrollera tidvatten nivå och månens ålder (Tid/Måne)

Du kan använda klockan för att kontrollera aktuellt tidvatten, mån fas och månens ålder i ditt område.

- Information ovanför visas för tiden till aktuell vald hemstad. Du kan också kontrollera andra städers information vid att ändra hemstad (sidan S-34).
- Var observant på att uträkningar av tidvatten och mån data genom denna klockan är ungefärliga och bara skall fungera som generell information. Prova aldrig att använda den marina navigationen eller andra föremål som kräver noggranna mätningar.

Visar aktuell tidvattennivå och månens ålder

Kontrollera aktuell tidvattennivå

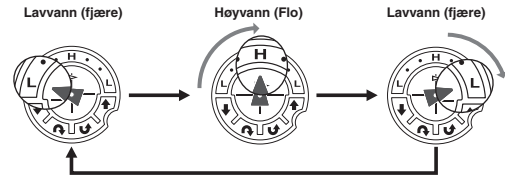
Den lilla visaren indikerar tidvattennivån i alla funktioner.

- När ändringsikonen av Barometertrycket (sidan S-49) är aktiverad (**BARO** visas), kommer den lilla visaren att fungera som en indikator på förändringar i Barometertrycket (nedersta halvdel av talskivan). Du kan avaktivera ändringsikonen av Barometertrycket (**BARO** visas inte) genom att hålla in **(C)** i minst 2 sekunder i Tidvisningsfunktionen eller Barometerfunktionen.



Tidevann (Tidevanns graf viser)

S-80



- Tidvattnet i din hemstad är indikerat även om klockan är i Världstidfunktionen.
- Om tidevattengrafen inte är riktig måste du kontrollera tid och datum i Tidvisningsfunktionen och inställningarna för din hemstad. Om detta inte löser problemet, refererar du till "Kalibrera högvatten tid" (sidan S-84).

Se månens ålder



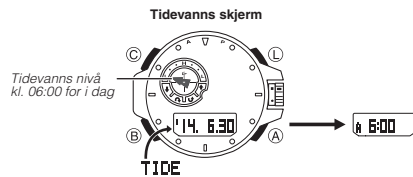
Dagens Måne ålder

- I Tidvisningsfunktionen trycker du **(C)** så många gånger som är nödvändigt för att få fram skärmen för månens ålder.
- Månens ålder är på förmiddagen (kl. 12) för aktuellt datum, oberoende av den indikerade tiden.
 - Felmarginalen för månens ålder är ± 1 dag.

S-81

Se tidevattengrafen och månens ålder för ett specifikt datum och tid

- Tryck på **(B)** för att välja Tid/Mån datafunktion som visas på sidan S-30.
 - Nu visas Tidskärmen, som visar information i följande sekvens: **TIDE** → Dagens datum → 6:00AM.
 - Tidevattengrafen indikerar tidvattnet kl. 06.00 i dag.



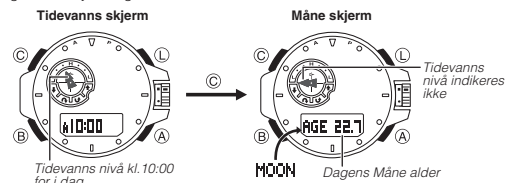
- Om du aktiverar 12-timmarsvisning kommer ikonen **P** (p.m.) och ikonen **A** (a.m.) att visas i displayen.
- Använd **(A)** för att specificera den tiden du önskar.
 - Varje tryck på **(A)** ökar tiden med 1 timma, och som medför att tidevattengrafen ändras motsvarande.
 - Hålls **(A)** in i 2 sekunder bläddrar man i snabb hastighet.

Du kan använda denna skärmen för att kontrollera tidvattennivån vid en specifik tidspunkt.

- För att se informationen över Tidvattennivån, och månens ålder för ett annat datum, går du till steg 3 i denna proceduren. Du kan inte ändra datum medan Tidevatten skärmen visas

S-82

- Tryck **(C)**.
 - Nu visas Månskärmen, som visar information i följande sekvens: **MOON** → Dagens månålder.
 - Tidevatten grafen förflyttar sig till kl 09.00.



- Använd **(A)** för att specificera den tiden du önskar.
 - Trycks **(A)** in, kommer dagens datum fram i den digitala displayen. Varje tryck på **(A)** ökar dagen med 1.
 - Hålls **(A)** in i 2 sekunder bläddrar man i snabb hastighet.
 - Ungefär två sekunder efter att klockan visar önskat datum, visas ålder för denna datum.
 - Du kan välja datum från 01. januari 2000 till december 31, 2099

Du kan använda denna skärmen för att kontrollera månens ålder för ett specifikt datum.

- För att se tidevattennivån på ett specifikt datum och tidspunkt, måste du gå till steg 5 i denna proceduren.

S-83

- Tryck **(C)**.
 - Nu visas Tidevattenskärmen, som visar information i följande sekvens: **TIDE** → Specifikt datum → Specifikt tidspunkt.
 - Tidevattengrafen indikerar tidvattnet för det specificerade datumet och tiden.

Du kan använda denna skärmen för att kontrollera tidvattennivån vid ett specifikt datum och tid.

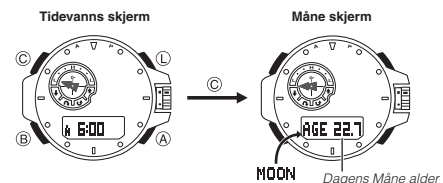
Att justera tiden för Flod (högvatten)

Du få mer noggranna tidvatten indikationer av klockan genom att kalibrera klockans högvattentid med information du kan finna på Internet eller i en tidning.

- Märk att högvattens tiden varierar i förhållande till din placering och aktuell säsong.
- Använd månskärmen för att justera (kalibrera) högvattentider.

Justera högvattens tiden (flo)

- I tidevatten/mån datafunktionen visar du månskärmen.
 - Om tidevattenskärmen visas, tryck **(C)** för att ändra till månskärmen, som visar information i följande sekvens: **MOON** → Månens ålder.



- Använd **(A)** för att specificera den tiden du önskar.
 - Trycks **(A)** in, kommer dagens datum fram i den digitala displayen. Varje tryck på **(A)** ökar dagen med 1.
 - Hålls **(A)** in i 2 sekunder bläddrar man i snabb hastighet.
 - Ungefär två sekunder efter att klockan visar önskat datum, visas ålder för detta datum.
 - Du kan hoppa över detta steget om du inte vill ändra datuminställningen.

S-84

S-85



Timer : Minutter

- Drag ut kronan.
 - Detta medför att Tim- och Minutsiffrorna för högvattens tiden börjar att blinka.
 - Visarna i tidvisning (timmar, minuter, sekunder) flyttar sig till klockan 02:00
 - Om du aktiverar 12-timmarsvisning kommer ikonen **P** (p.m.) och ikonen **A** (a.m.) också att visas i displayen.

- Skruva på Kronan för att ändra inställning av tid.
 - Timinställningen kommer ändras i takt med att minutinställningen ändras. För att ställa timvisaren separat, går du till steg 5 i denna anvisningen
 - Du kan också använda HS1 snabb inställning (sidan S-6) för att ändra denna inställning.
 - När som helst under steg 4 till 6 kan du avbryta ändringarna och återvända till högvattentiden för datumet som tidigare valts genom att trycka in **(A)** och **(C)** samtidigt.
 - Om det är 2 högvatten på ett datum, använder du tiden för det första högvattnet. Klockan kommer automatiskt kalkylera tiden för det andra.
 - Om sommartid är aktiverad för din hemstad (**DST** visas), måste du också använda sommartid när du justerar tiden för högvatten (sidan S-34).

- Tryck **(B)**.

- Skruva på Kronan för att ändra inställning av timme.
 - Du kan också använda HS1 snabb inställning (sidan S-6) för att ändra denna inställning.

- Tryck in kronan igen.
 - Tidevattenskärmen kommer fram igen när justeringen är färdig.
 - Att utföra proceduren ovanför gör att visaren för tidevattengrafen kommer visa en mer noggrann information.
 - Tidevattengrafen och information om månens ålder som visas i Tidevatten/mån data funktionen ändras i enlighet med datumet du specificerade i steg 2 i proceduren ovanför. Om du vill visa Tidevattengrafen och information om månens ålder för ett bestämt datum, kan du gå tillbaka till steg 2 och ange datumet.
 - Kalibreringsinställningen du gör genom denna proceduren används också för information om tidevattengrafen indikerad i andre funktioner i tillägg till Tid/Mån datafunktionen.

S-86

S-87

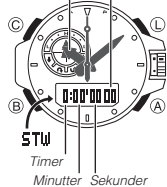
Använd stoppuret

Stoppuret mäter förlutet tid, mellantid och två sluttider.

Använda Stoppurfunktionen

Använd **(B)** för att välja stoppurfunktionen **STW** som visas på sidan S-30.

Gjeldande tid 1/100 sekund



Mätning av förlutet tid



Start Stopp (Fortsätt) (Stopp) Nollställ

Att pausa vid en mellantid



Start Mellantid (SPL visas i den digitala displayen.) Utlös mellantid Stopp Nollställ

Att mäta två sluttider



Start Mellantid Första löparen går i mål (SPL visas i den digitala displayen.) Visar den första löparens tid
Stopp Den andre löparen går i mål.
Utlös mellantid Visar den andra löparens tid
Nollställ

Märk

- Stoppurfunktionen kan visa förlutet tid upp till 23 timmar, 59 minuter och 59,99 sekunder.
- När stoppuret startar mäter den tiden tills du trycker på **(A)** för att stoppa det, även om du lämnar funktionen Stoppur och går till en annan funktion eller om tidtagningen när den ovan avgivna maxgränsen.
- Om du lämnar stoppurfunktionen när en mellantid visas på displayen, raderas mellantiden och stoppuret återgår till tidtagningen.

Använda nedräkningstimern

Nedräkningstimern kan ställas in så att den automatiskt startar på en bestämd tidpunkt och alarmet ljuder när den har räknat ner till noll.

Välj Nedräkningsfunktionen

- Använd **(B)** för att välja nedräkningsfunktionen **(TIMER)** som visas på sidan S-30.
- Ca. en sekund efter att **TIMER** visas på displayen, kommer nedräkningstimern visa timmar.

Gjeldande tid



Ange starttid för nedräkningstimern

- Nedräkningsfunktionen drar du ut kronan.
 - Detta medför att minuterna i nuvarande inställd starttid visas blinkande på displayen.
 - Tidvisningens visare (timmar, minuter, sekunder) förflyttar sig till klockan 2:00.
- Vrid på kronan för att ändra minuter.
 - Du kan också använda HS1 snabb inställning (sidan S-6) för att ändra denna inställning.
 - Önskas nedräkningstiden att vara 60 minuter, ställs nedräkningstimern till 00'00.
- När inställningen är färdig, trycker du in kronan igen.

Använda alarmet

Du kan ställa in fem av varandra oberoende alarm. När ett alarm är aktiverat så ljuder det i tio sekunder varje dag när tidvisningen när den inställda alarmtiden. Alarmet ljuder även om klockan inte är i tidvisningsfunktionen.

Du kan också aktivera en timsignal, som ljuder varje hel timme när den är påslagen.

Välj alarmfunktionen

- Tryck **(B)** för att välja alarmfunktionen **(ALARM)** såsom beskrivs på sidan S-30.
- Ca. En sekund efter att **ALARM** visas på displayen, visas alarmets nummer **(AL1 till AL5)** eller **SIG** ikonen. Till varje alarmnummer hör en alarmskärm. **SIG** visas när displayen för timsignal visas.
- När du växlar till funktionen Alarm, visas den display som du hade när du lämnade funktionen sista gång.

Alarm 1 skärm



ALARM → AL1 OFF Alarm tid (Timer : Minuter)
Alarm navn (AL- eller SIG)

Time Signal skärm



ALARM

Slå av och på ett alarm eller timsignalen.

- I Alarmfunktionen används **(E)** till att välja alarm eller timsignal.
- När du har valt ett alarm eller en timsignal, tryck på **(A)** för att slå av eller på det.
 - Alarm "på" ikonen (när ett alarm är aktiverat), timsignal ikonen (när timsignalen är aktiverad), visas i alla funktioner.



Alarm på indikator Time signal på indikator

Stäng av alarmet

Tryck på valfri knapp på klockan.

Testa alarmet

Håll in **(A)** i Alarmfunktionen.

Använda nedräkningsfunktionen



Start Stopp (Fortsätt) (Stopp) Nollställ
Innan du startar en ny nedräkning måste du se till att det inte redan pågår en nedräkning (visas genom att sekunderna tickar nedåt). Om en nedräkning pågår, så trycker du **(A)** för att stoppa den och sedan trycker du **(C)** för att återställa nedräkningstimerns starttid.
Alarmet ljuder i tio sekunder när nedräkningen avslutas och när noll. Alarmet ljuder i klockans alla funktioner. Nedräkningstimern återställs automatiskt till startvärdet när alarmet ljuder.
Att dra ut kronan medan nedräkningen pågår stoppar utförandet och återställer tiden till startvärdet.

Stänga av alarmet

Tryck på valfri knapp på klockan.

Inställning av alarmtid



- Tryck **(D)** i alarmfunktionen för att välja ett alarm.



* Det finns ingen tidsinställning för timsignalen.

- Drag ut kronan.

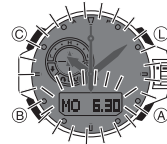
- Detta medför att siffrorna för timmar och siffrorna för minuter börjar att blinka.
 - Tidvisningens visare (timmar, minuter, sekunder) förflyttar sig till klockan 2:00.
- Vrid på kronan för att ändra minuter.
 - Du kan också använda HS1 snabb inställning (sidan S-6) för att ändra denna inställningen.
 - Timinställningen kommer ändras i takt med att minutinställningen ändras. För att ställa timvisaren separat, gå du till steg 4 i denna anvisningen
 - Tryck **(B)**.
 - Vrid på kronan för att ändra timmar.
 - Du kan också använda HS1 snabb inställning (sidan S-6) för att ändra denna inställning.
 - Om du aktiverar 12-timmarsvisning kommer ikonen **(P)** (p.m.) och ikonen **(A)** (a.m.) att visas i displayen.
 - När inställningen är färdig, trycker du in kronan igen.
 - Alarmet aktiveras automatiskt när du har ställt tiden.

Belysningen

Klockans display har belysning för att underlätta avläsning i mörker. Den automatiska belysningsfunktionen aktiverar belysningsfunktionen när du vrider klockan mot ansiktet.
Den automatiska belysningen måste vara aktiverad för att fungera. (sidan S-97).

Tända belysningen manuellt

- Tryck **(D)** för att lysa upp displayen.
- Du kan använda tillvägagångssättet som visas här under för att lysa upp displayen i antingen 1,5 eller 3 sekunder. När du trycker på **(D)**, kommer belysningen förbli på i ca. 1,5 eller 3 sekunder, beroende på vad som är ställt in.
- Inställningen fungerar även om den automatiska belysningsfunktionen också är aktiverad.
- Belysningen slår sig automatiskt på om ett alarm startar eller om du utför en aktivitet med kronan.
- Belysningen kommer inte att slå sig på om en mottagning av kalibreringsignalen pågår eller om visarna är i rörelse. Belysningen kommer heller inte att slå sig på om sensorn håller på med en mätning.



Välj belysningens varaktighet

1. I Tidvisningsfunktionen drar du ut kronan.
2. Tryck in **(B)** 4 gånger. Detta medför att **LIGHT** visas i den blinkande displayen, tillsammans med ett blinkande värde(1 eller 3) som visar inställningen av belysningsvaraktigheten.
3. Skruva på kronan för att välja antingen **1** (1,5 sekunder) eller **3** (3 sekunder) för belysningsvaraktigheten.
4. När inställningen är färdig, trycker du in kronan igen.

Om den automatiska belysningsfunktionen

Vid aktivering av den automatiska belysningsfunktionen lyser displayen upp, varje gång som du rör handleden på det sätt som beskrivs nedan.

Låt klockan vara i en position där den är i parallellt läge med marken och vrid den mot dig mer än 40 grader. Nu skal displayen lysas upp.

**Varning!**

- Befinn dig alltid på en säker plats när du kontrollerar mätningar med hjälp av den automatiska belysningsfunktionen. Kontrollera inte information på klockans display, när du springer, cyklar, kör bil eller motorcykel, eller på andra sätt utför handlingar som kan resultera i skador. Tänk också på att den automatiska belysningen kan generera eller distrahera din omgivning.
- När du har klockan på handleden, låt den automatiska belysningsfunktionen vara avstängd, när du cyklar eller kör motorcykel eller andra motorfordon. Plötslig och inte avsedd användning av den automatiska belysningsfunktionen kan föra till trafikolyckor och allvarliga personskador.

S-96

Belysning - försiktighetsregler

- Belysningsfunktionen använder ett elektronisk illuminerat panel som mister ljuskraften efter mycket långvarig användning.
- Det är inte säkert att du kan se displayen i solljus.
- Belysningen går av om ett alarm ljuder.
- Undvik onödigt användning av belysningsfunktionen, då det är batterikrävande.

Försiktighetsåtgärder vid användning av den automatiska belysningsfunktionen

- Har du på dig klockan upp och ner på handleden kan detta föra till att den automatiska belysningsfunktionen går på och av oregelbundet. Det samma gäller häftiga rörelser och vibrationer som armen utsätts för. Undvik att ha klockan på undersidan av handleden när den automatiska belysningen är aktiverad. Annars kommer belysningen att slå sig på oregelbundet vilket kan medföra att batteriets levetid kan förkortas.
- Om klockan skymms från ljus av armen på din jacka, samtidigt som den automatiska belysningen är aktiverad, kan det ladda ur batteriet på kort tid.



- Det är inte säkert att belysningen slås på om klockan avviker mer än 15 grader från att vara parallell med marken. Se till att handleden är parallell med marken.
- Belysningen går av efter 1,5 eller 3 sekunder, även om du fortsätter att hålla klockan mot ansiktet. (Sidan S-96)
- Statisk elektricitet eller magnetiska kraftfält kan störa den automatiska belysningsfunktionen. Om displayen inte lyser första gången du prövar, försök igen. Låt displayen och handleden vara parallell med marken och därefter vrider du den mot dig. Om detta inte fungerar, sänker du armen helt, så att den hänger utmed sidan, för du igen placerar den så att handleden och displayen är parallell med marken.
- Det kan hända att du hör ett svagt klick ljud när klockan vrids fram och tillbaka. Ljudet kommer från den automatiska belysningsfunktionen och är inget tecken på fel.

S-98

Märk

- Märk att funktionen "helautomatisk belysning" bara kan användas när belysningsnivån där du befinner dig kommer under ett visst nivå. Belysningen slår sig inte på när det redan är tillräckligt ljus.
- Den automatiska belysningsfunktionen är oberoende av på/av-inställningen, om en av de följande situationerna uppstår:
När klockan är i digital kompass funktion.
När det pågår en mottagning
När det pågår en visaraktivitet
- Om den automatiska belysningen är aktiverad, och du vrider på klockan mot dig för att slå på ljuset samtidigt som en temperaturmätning pågår, kan det medföra att belysningen slår sig på lite förseent.

Aktivering och avaktivering av den automatiska belysningen

1. I Tidvisningsfunktionen drar du ut kronan.
 2. Tryck in **(B)** 3 gånger. Detta leder till att **AUTO** visas på vänstra sidan i displayen, samman med aktuell inställning för automatisk belysning på högra sidan (**ON** eller **OFF**) som blinkar.
 3. Skruva på kronan för att välja antingen aktivering (**ON**) eller avaktivering (**OFF**).
 4. Tryck in kronan igen.
- Den automatisk belysningsfunktionen slår sig automatiskt av när batterinivån faller till nivå 4. (sidan S-15)



Auto lys på indikator

S-97

Andra inställningar

Knappljud hörs varje gång någon av klockans knappar trycks in. Knappljudet kan slås av och på. Även om du slår av knappljudet, kommer alarm signal, timsignal, alarm för ändring av barometrisk tryck och nedräkningsfunktion att vara aktiverad.

Slå av och på knappljudet

1. I Tidvisningsfunktionen drar du ut kronan.
2. Tryck in **(B)** två gånger. Detta medför att aktuella knappljudinställningar (**KEY** eller **OFF**) blinkar i den digitala displayen.
3. Skruva på kronan för att välja antingen på (**KEY**) eller av (**MUTE**) för inställning av knappljud.
4. Tryck in kronan igen.

Slå av och på Energisparfunktionen/viloläge

1. I Tidvisningsfunktionen drar du ut kronan.
2. Tryck in **(B)** 6 gånger. Detta leder till att **P.SAVE** visas på displayen, samman med aktuell inställning för energisparfunktion(**ON** eller **OFF**) som blinkar.
3. Skruva på kronan för att välja antingen på (**ON**) eller av (**OFF**) för att välja Energisparfunktion.
4. Tryck in kronan igen.

S-99

Frågor och svar**Tidsinställning**

Se "Radiokontrollerad atomisk tidvisning" (sidan S-20) för information om inställning av tid med tidskalibrerings signal.

■ Tidvisningen avviker med många timmar från riktig tid.

Kanske hemstadskoden är fel. (sidan S-34) Kontrollera inställningen av hemstadskod och korrigerar den om nödvändigt.

■ Tidvisningen avviker med en timma från riktig tid.

Om du använder klockan i ett område med signalmottagning, se "Inställning av Hemstad och sommartid" (sidan S-34).

Om du har på dig klockan i ett område där du inte kan motta signaler, så kan det betyda att du manuellt måste ändra din lokala tidszons normaltid (STD) eller sommartid (DST). Använd proceduren under "Ändra inställning av tid och datum manuellt" (sidan S-36) för att ändra standardtid/sommartid (DST) inställningarna.

Höjdmätningar**■ Varför ger höjdmätningarna olika resultat på en och samma plats?**

■ Mätningarna med denna klockan skiljer sig från höjd och/eller havsnivåhöjd som indikeras i mitt område. (Höjdvärden med negativ havsnivå produceras i ett område där den indikerade höjden är ett positivt värde.)

S-100

■ Jag får inte vist riktig höjddata.

Den relativa höjden är kalkylerad, baserad på mätningar av ändringar av barometer tryck gjorda med klockans trycksensor. Detta betyder att ändringar i barometertrycket kan visa olika resultat för mätningar som är tagna på olika tidpunkter men på samma plats. Var också observant på att det värdet som klockan visar kan vara olik från det faktiska värdet och/eller höjd över havet för det område där du befinner dig. När du använder denna klockans höjdmätare under bergklättring eller andra aktiviteter, rekommenderar vi starkt att du kontrollerar med en karta, lokala höjd indikationer, eller andra källor som kan bekräfta riktig höjd och regelmässigt kalibrera höjdmätaren med den nyaste informationen. För mer information, se "Änge ett referenshöjdvärde" (sidan S-66).

■ Efter en relativ höjdmätning kommer sekundvisaren att peka på kl. 9.

- Mätningvärdet är utanför det mätningområde som är tillåtet.
- Specificera referanshöjdvärdet så att det är innanför det tillåtna mät området. (sidan S-66)
- Detta kan indikera ett sensor fel. Om **ERR** (error) visas i den digitala displayen, se "Riktning, Höjd, Barometertryck och Temperaturmätningar" sidan S-103 för mer information.

Att företa riktningmätningar

- **Starkt magnetiskt fält visas.**
- Förflytta dig bort från varje potentiell magnetisk källa och pröva igen.
- Om ett onormalt magnetiskt fält visas igen när du pröva på nytt, kan problemet bero på störningar från den magnetiska källan. Om problemet fortsätter när du prövar igen, håll dig fortfarande borta från magnet källorna, och utför en dubbelriktad kalibrering och pröva därefter mätning på nytt. För mer information, se "Utföra en dubbelriktad kalibrering (sidan S-57) och "Lokalisering" (sidan S-60).

S-101

■ ERR visas på den digitala displayen när jag använder sensorn.

Det kan vara tecken på sensorfel. Problemet kan bero på störningar från en magnetisk källa. Vid sensorfel ska du kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Casio distributör för att låta någon undersöka klockan. Se "Lokalisering" (Sidan S-60).

■ ERR visas efter en dubbelriktad kalibrering.

- Om displayen visar (---) och därefter ändras till **ERR** (error), kan det betyda att det är fel på sensorn.
- Vänta i ca. 1 sekund till **ERR** försvinner från displayen, och försök att starta kalibreringen på nytt.
- Om **ERR** fortsatt visas i displayen också efter många kalibreringsförsök, ska du kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Casio distributör för att låta någon undersöka klockan.

■ Riktning information som visas genom klockan är olik från den som indikeras av en back-up kompass.

- Förflytta dig bort från varje potentiell magnetisk källa, utför en dubbelriktad kalibrering och pröva igen. För mer information, se "Utföra en dubbelriktad kalibrering (sidan S-57) och "Lokalisering" (sidan S-60).

■ Riktningmätningar visar olika resultat på samma plats.

- Förflytta dig bort från varje potentiell magnetisk källa och pröva igen. Se "Lokalisering" (Sidan S-60).

■ Jag har problem med att göra riktningmätningar inomhus.

- Förflytta dig bort från varje potentiell magnetisk källa och pröva igen. Se "Lokalisering" (Sidan S-60).

Om sensorn inte fungerar, skal du kontakta din återförsäljare eller en auktoriserad CASIO distributör så snart som möjligt.

Barometer tryckmätningar**■ Efter en relativ barometer tryckmätning kommer sekundvisaren att peka på kl. 9.**

- Mätningvärdet är utanför det mätningområde som är tillåtet. Se sidan S-44
- Kalibrera trycksensorn (sidan S-51)
- Det är möjligt att det är sensorfel. Om **ERR** (error) visas i den digitala displayen, se "Riktning, Höjd, Barometer tryck och Temperatur mätningar", för mer information.

Riktning, Höjd, Barometertryck och temperatur mätningar**■ ERR visas på den digitala displayen när jag använder sensorn.**

Detta indikerar att det är ett problem med sensorn, något som omöjliggör mätningar.

- Om felet visas under mätningen måste du påbörja mätningen på nytt. Om **ERR** kommer tillbaka i displayen igen, kan det vara att sensorn är skadad.
- Om **ERR** visas ofta, kan det betyda att det är fel på sensorn. Vid sensorfel ska du kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Casio distributör för att låta någon undersöka klockan.

■ Jag kan inte ändra temperatur, barometer tryck eller höjd enheten.

När **TYO** (Tokyo) är vald som hemstad, är höjdenheten automatiskt satt till meter (m), barometertryck och hektopascal (hPa), och temperaturenhet satt till Celsius (°C). Dessa inställningar kan inte ändras.

Världstidfunktion**■ Tiden i min världsstad visas inte i funktionen Världstid.**

Detta kan bero på felaktig växling mellan vanlig tid och sommartid. Se "Konfigurera världstidstad och sommartidinställningar" (sidan S-77) för mer information.

S-102

S-103

Laddning**■ Klockan börjar inte att fungera efter att jag har exponerat den för ljus.**

Detta kan ske när batterinivån har sjunkit till nivå 5 (sidan S-15). Exponera klockan för ljus tills den är tillräckligt laddad.

■ RECOVER blinkar på den digitala displayen.

Klockan är i återupprättelsefunktion . Vänta till återupprättelseprocessen är färdig (Ca. 15 minuter). Klockan kommer ladda snabbare om du placerar den på en plats med starkt ljus.

Märk

- Att utföra återupprepede belysning och /eller sensormätningar över en kort tidsperiod kan förorsaka att batteriets laddning plötsligt sjunker. Detta medför att klockan kommer att gå in i återupprättelsefunktionen. Klockan är i återupprättelsefunktionen när **RECOVER** blinkar på den digitala displayen. Återupprättelsefunktionen är det samma som låg batterinivå, tillgång till en del funktioner är begränsat medan klockan laddas. Klockan kommer att återuppta sin normala funktion när laddningen är fullförd. För mer information, se "Återupprättelsefunktionen" (sidan S-17).
- En blinkande **CHARGE** ikon betyder att klockans laddningsnivå plötsligt har sjunkit. Ladda klockan genom att exponera den för ljus.

Tidskalibreringssignal

Information i denna delen är bara aktuell när **LON, PAR, ATH, HKG, HNL, ANC, LAX, DEN, CHI, NYC,** eller **TYO** är vald till hemstad. Du måste ange tiden manuellt om du har valt någon annan hemstadskod.

S-104

■ Displayen visar ERR ikon när jag kontrollerar resultatet från den senaste mottagningsinställningen.

Möjlig orsak	Åtgärd	Sidan
• Du har på dig eller flyttat klockan, eller trycker på någon knapp under signalmottagningen. • Klockan befinner sig i ett område med dålig signalmottagning.	Placera klockan på en plats med goda mottagningsförhållanden medan signalmottagningen utförs.	S-22
Du befinner dig i ett område där signalmottagningen av någon anledning inte är möjlig.	Se "Ungefärligt mottagningsområde"	S-21
Kalibreringssignalen sänds inte ut av någon anledning.	• Se webbplatsen för den organisation som hanterar tidskalibreringssignalen inom området för information om ned tider. • Försök på nytt senare.	-

■ Den aktuella tidsinställningen ändras sig efter att jag har angett den manuellt.

Klockan är kanske inställd för automatisk tidsignalmottagning (sidan S-23), vilket medför att tiden justeras automatiskt utifrån vald hemstadskod. Om detta leder till felaktig tidsinställning, skall du kontrollera inställningarna för hemstadskod och korrigera dem vid behov (sidan S-34).

S-104

S-105

■ Tidvisningen avviker med en timma från riktig tid.

Möjlig orsak	Åtgärd	Sidan
Signalomtagning på en dag när skifte mellan normaltid och sommartid av en eller annan grund inte lyckas.	Genomför inställningen under "klargöra för mottagning av signaler" Tidinställningen kommer att justeras automatiskt så snart signalomtagningen är felfri.	S-22
	Om du inte kan motta tidskalibrerings signaler, ändrar du vanlig tid/sommartid manuellt.	S-36

■ Automatisk mottagning har inte utförts och jag kan inte utföra manuell mottagning.

Möjlig orsak	Åtgärd	Sidan
Klockan är inte i tidvisningsfunktion	Automatisk mottagning utförs bara när klockan är i höjdmätarfunktion. Gå till tidvisningsfunktionen.	S-31
Hemstadskoden är fel.	Kontrollera inställningen av hemstadskod och korrigera den om nödvändigt.	S-34
Batterinivån är för svag för signalomtagning.	Ladda klockan genom att exponera den för ljus.	S-14

S-106

■ Signalomtagning blir utförd men tid och/eller dag är fel.

Möjlig orsak	Åtgärd	Sidan
Hemstadskoden är fel.	Kontrollera inställningen av hemstadskod och korrigera den om nödvändigt.	S-34
Sommartidinställningen är fel.	Skifta sommartidinställningen till automatisk sommartid (Auto DST).	S-34
Störningar av kalibreringssignalen som orsakats av att tid och/eller datum inställningar blev justerade fel.	Utför en manuell kalibreringssignalomtagning.	S-24

S-106

S-107

Specifikationer

Precision vid normal temperatur: ± 15 sekunder i månaden (utan signalkalibrering)

Digital Tidvisning Timmar, minuter, sekunder, a.m. (A) / p.m. (P), månad, datum, veckodag

Tidsformat: 12 timmarsvisning och 24 timmarsvisning

Kalendersystem: Helautomatisk kalender förhandsprogrammerat för perioden 2000 till 2099.

Annat: Fem display format (veckodag, månad, datum; ändring i barometertryck, månad, datum; timma, minut, sekund); Hemstadskod (kan få en av 29 stadskoder +UTC); standard tid / sommartid (DST)

Analog tidvisning: Timme, Minut (visaren förflyttar sig varje 10:e sekund), Sekunder

Tidssignalomtagning: Automatisk mottagning sex gånger per dag (fem gånger per dag för kinesisk tidssignal); När en mottagning genomförs utan fel avbryts automatiskt de återstående signalomtagningarna; Manuell signalomtagning; Mottagningsfunktion

Möjlig mottagning av tidssignaler från : Mainflingen, Tyskland (signal-ID: DCF77, Frekvens: 77.5 kHz); Anthon, England (signal-ID: MSF, Frekvens: 60.0 kHz); Fort Collins, Colorado, USA (signal-ID: WWVB, Frekvens: 60.0 kHz); Fukushima, Japan (signal-ID: JJY, Frekvens: 40.0 kHz); Fukuoka/Saga, Japan (signal-ID: JJY, Frekvens: 60.0 kHz); Shangqiu By, Henan Provins, Kina (signal-ID: BPC, Frekvens: 68.5 kHz)

Barometer:

Mättnings- och display kapacitet:
260 till 1,100 hPa (eller 7.65 till 32.45 inHg)

Visningsalternativ 1 hPa (eller 0.05 inHg)

Annat: Kalibrering; Barometertryck grafen; Barometrisk tryckdifferensmarkör; Barometertryckändringsmarkör

S-108

Kompassensorns noggrannhet:

Riktning: Inom ±10°

Värde är garanterat för temperatur mellan 10°C till 40°C (50°F till 104°F).

Visar norr med sekundvisaren: ±2 segment

Temperatursensorns noggrannhet:

±2°C (±3.6°F) i området -10°C till 60°C (14.0°F till 140.0°F)

Världstid: 29 Städer (29 tidszoner), UTC (Universal Time Coordinated); Hemstad/Världstidstad byte; ett tryck UTC son tillgång

Annat: Vanlig tid/Sommartid

Tidvatten/måndata Tidvattennivåer (Tidvattengraf), Månens ålder; datum val; Tid val (Bara Tidvattengraf)

Stoppur:

Mättnhet: 1/100 sekund
Måtkapacitet: 23:59' 59.99"
Mätvarianter: Förfluten tid, mellantid, 2 sluttider

Nedräkning:

Mättnhet: 1 sekund
Nedräkningsintervaller: 60 minuter
Inställningsenhet: 1 minut

Alarm: 5 dagliga alarm; Tidsignal

Belysningsfunktionen: LED belysning; valbar belysningsvaraktighet (Ca. 1,5 sekund eller 3 sekunder); Automatisk belysningsfunktion (Helautomatisk belysningsfunktion fungerar bara i mörker)

Annat: Batteriikon; Energisparfunktion; Knapplyd på / av; alarm test; automatisk justering av visarposition; visar shift funktion (för att visa digital information)

S-110

Digital kompass: 60 sekunder sammanhängande mätning; 16 riktningar; Vinkel värde 0° till 359°;

Mättnhet: 1° (digital display) / 6° (visare); Nord indikeras av sekundvisaren: Kompass kalibrering (dubbelriktad, nordlig)

Höjdmätare:

Måttintervall: -700 till 10,000 m (eller -2,300 till 32,800 ft.) utan referenshöjd

Display intervall: -3 000 till 10 000 m (eller -9 840 till 32 800 ft.)

Negativa värden baserat på referenshöjd eller förhållanden i atmosfären kan förekomma.

Mättningsenhet: 1 m (eller 5 ft.)

Aktuella höjdmättningsdata: 1 timma - varje sekund de tre första minuterna, därefter varje 5:e sekund resten av timman (0'05); 12 timmar - varje sekund de första 3 minuterna, därefter varannan minut resten av 12 timmars perioden (2'00)

Annat: Referens höjdställning; Höjdskillnad (-100 till +100m/-1,000 till +1,000m); Automatisk mätning av höjd intervall (0'05 eller 2'00)

Termometer

Mättnings- och display kapacitet: -10.0 till 60.0°C (eller 14.0 till 140.0°F)

Visningsalternativ 0.1°C (eller 0.2°F)

Annat: Kalibrering

Temperatursensorns noggrannhet:

Mättningsensorns noggrannhet: Inom ±3hPa (0.1 inHg) (höjdmätningens noggrannhet: Inom ± 75m (246 ft.))

• Värden är garanterat för temperatur mellan -10°C till 40°C (14°F till 104°F).

• Precisionen minskar genom att klockan eller sensorn blir utsatt för extrema förhållanden, och vid extrem temperatur.

Strömförsörjning: Solceller och ett laddningsbart batteri

Ungefärlig batteritid: 6 månader (från laddad till Nivå 4) under följande förutsättningar:

- Belysning: 1,5 sekunder/dag
- Alarm: 10 sekunder/dag
- Riktningmätningar: 20 gånger/månad
- klättring: En (ca. 1 timme med höjdmätningar)/månad
- Barometer tryckskillnad ikon mätningar: ca. 24 /månad
- Barometer tryck graf: Mätningar var annan timme
- Tidsmottagning: 4 minuter/dag
- Display: 18 timmar/dag

Undvik onödig användning av belysningen, då det använder mycket ström och kan försvaga batterierna. Var extra uppmärksam när du använder den automatiska belysnings funktionen. (sidan S-98)

S-109

S-111

Stadskod Tabell

L-1

Bykodetabellen

Stads kod	By	UTC forskjell/ GMT differanse
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	
SFO	San Francisco	-8
LAX	Los Angeles	
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	
CHI	Chicago	-6
MIA	Miami	
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	
LON	London	0
BCN	Barcelona	
PAR	Paris	
MIL	Milan	+1
ROM	Rome	
BER	Berlin	
ATH	Athen	
JNB	Johannesburg	
IST	Istanbul	+2
CAI	Cairo	
JRS	Jerusalem	
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	
THR	Tehran	+3,5

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

Stads kod	By	UTC forskjell/ GMT differanse
GUM	Guam	
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-2

L-3