

Bruksanvisning 5114

CASIO®

Gratulerar till ditt inköp av denna klocka från CASIO.

Funktioner

Klockans inbyggda sensorer mäter riktning, lufttryck, temperatur och höjd. Mätresultaten visas med klockans sekundvisare och på den digitala displayen. Du har nytta av dessa funktioner vid vandring, bergsklättring och andra liknande friluftskativiteter.

Varning!

- Klockans mätfunktioner är inte avsedda för mätningar som kräver professionell eller industriell precision. Klockans mätvärden ska endast ses som rimliga angivelser.
- Om du använder klockan i samband med bergsklättring eller andra aktiviteter där du riskerar att gå vilse och hamna i farliga eller livshotande situationer, ska du alltid använda ytterligare en kompass för att bekräfta kompassmätningarna.
- Observera att CASIO COMPUTER CO. LTD. inte påtar sig något ansvar för skada eller förlust som drabbar dig eller tredje part till följd av användning av eller fel på denna produkt.



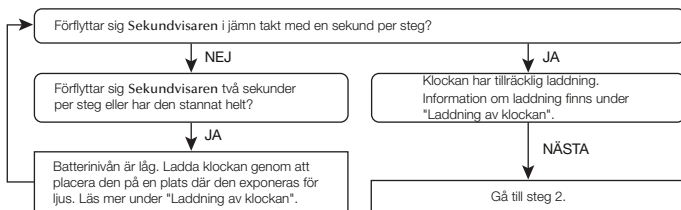
Om bruksanvisningen

- Beroende på klockmodell visas displaytexten med mörka siffror mot en ljus bakgrund eller med ljusa siffror mot en mörk bakgrund. I bilderna i bruksanvisningen visas mörka siffror mot en ljus bakgrund.
- Knappfunktionerna anges med hjälp av bokstäver såsom visas på bilden.
- Observera att bilderna i bruksanvisningen endast är avsedda som referens, vilket innebär att den verkliga produkten kan skilja sig något från bilden i bruksanvisningen.



Kontrollera följande innan du använder klockan

- Tryck in **D** i ca två sekunder för att gå till Tidvisning, och observera sedan hur sekundvisaren rör sig.



- Kontrollera inställningen för hemtidszon och sommartid (DST).

Följ anvisningarna under "Ändra inställningar för hemtidszon" när du ställer in hemtidszon och sommartid.

Viktigt!

För att mottagning av tidsinställningssignal och information i läget Världstid ska fungera, måste inställningarna för hemtidszon, klockslag och datum i Tidvisning vara korrekta. Kontrollera att dessa inställningar är korrekta.

- Ställ in aktuellt klockslag.

- Ställa in tid med en tidsinställningssignal. Se "Förberedelser för signalmottagning".
- Ställa in tid manuellt. Se "Manuell inställning av tid och datum".

Klockan är nu klar att användas.

- Information om den radiokontrollerade tidvisningen finns under "Radiokontrollerad tidvisning".

Laddning av klockan

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

Laddningsanvisningar



När du inte har på dig klockan, ska den förvaras på en plats där den exponeras för ljus.

- Klockan laddas optimalt när den exponeras för så starkt ljus som möjligt.



När du bär klockan runt handleden, ska du se till att klockans framsida inte skymms från ljus av t.ex. armar på kläder.

- Klockan kan växla till viloläge om framsidan delvis är täckt av ett klädesplagg.

Varning!

Om du lämnar klockan för laddning i starkt solljus kan den bli mycket varm.

Var försiktig när du tar i klockan, så att du undviker brännskada. Klockan blir extra varm när den ligger på följande platser under lång tid.

- På instrumentbrädan i en bil som är parkerad i direkt solljus
- För nära en glödlampa
- I direkt solljus

Viktigt!

- Om klockan blir mycket varm kan LCD-displayen svartna. Displayen återfår sitt normala utseende när klockan svalnar igen.
- Aktivera klockans energisparfunktion och förvara den på en ljus plats om du inte använder den under längre perioder. Detta förhindrar att batteriet laddar ur.
- Om du förvarar klockan på en alltför mörk plats eller om du bär klockan på ett sätt som skymmer den från solljus, kan batteriet ladda ur. Exponera klockan för ljus när detta är möjligt.

Batterinivå

Du kan kontrollera den aktuella batterinivån med hjälp av batteriindikatorn som visas på den digitala displayen i funktionen Tidvisning.

- Du kan växla till Tidvisning från alla andra funktioner genom att trycka in **D** i ca två sekunder.



6.30 WE
Månad Dag Veckodag

Nivå	Batteriindikator	Funktionsstatus
1 (H)		Alla funktioner är aktiverade.
2 (M)		Alla funktioner är aktiverade.
3 (L)		Signalomtagning, belysning, ljudsignaler, sensorer och korrigering av visarnas grundposition är avaktiverade. Sekundvisaren förflyttar sig två sekunder per steg.
4		Signalomtagning, belysning, ljudsignaler, sensorer och korrigering av visarnas grundposition är avaktiverade. Den digitala displayen är tom. Sekundvisaren har stannat och tim- och minutvisarna har stannat på klockan 12.00.
5		Alla visare har stannat på klockan 12.00. Alla funktioner är avaktiverade.

- När ikonen **L** blinkar på nivå 3 är batterinivån mycket låg och klockan ska exponeras för ljus snarast möjligt, så att batteriet kan laddas.
- Vid nivå 5 avaktiveras alla funktioner och inställningarna återgår till de ursprungliga fabriksinställningarna. När batterinivån kommer tillbaka till nivå 2 (M) efter att ha sjunkit till nivå 5, måste du ange aktuellt klockslag, datum och andra inställningar på nytt.
- Displayindikatorerna visas åter när batteriet laddats från nivå 5 till nivå 2 (M).
- Om klockan får ligga i direkt solljus, eller någon annan stark ljuskälla, kan batteriindikatorn tillfälligt visa en batterinivå som är högre än den verkliga nivån. Den korrekta batterinivån visas efter några minuter.
- All information som är lagrad i minnet raderas, och klockslag och alla andra inställningar återgår till de ursprungliga fabriksinställningarna när batterinivån sjunker till nivå 5, eller när du byter batteri.



Tecken på att klockan behöver laddas (sekundvisare)

När batterinivån når nivå 3 börjar sekundvisaren förflytta sig två sekunder per steg i funktionen Tidvisning, vilket är ett tecken på att klockan behöver laddas.

Energisparfunktion

- Om mätensörerna, belysningen eller ljudsignalerna används ofta kan klockan växla till energisparläge, vilket anges med hjälp av ikonen (R) som börjar blinka på den digitala displayen. Klockan stannar kvar i energisparläge tills batterinivån återhämtar sig.
- Belysning, ljudsignaler och mätensörers är avaktiverade och klockans visare står stilla tills batterinivån återhämtar sig.
- Det tar ca 15 minuter för batterinivån att återhämta sig. Ikonen (R) slutar blinka och klockan återgår till sin normala funktion när batteriet har återhämtat sig klart.
- Ikonen (R) visar att batterinivån är låg genom att den blinkar. Ladda klockans batteri genom att exponera den för ljus.

Laddningstider

Exponeringsnivå (Ljusstyrka)	Daglig användning *1	Nivåförändring *2			
		Nivå 5	Nivå 4	Nivå 3	Nivå 2
Solljus utomhus (50 000 lux)	8 min.		2 timmar	18 timmar	5 timmar
Solljus genom fönster (10 000 lux)	30 min.		6 timmar	69 timmar	19 timmar
Solljus genom ett fönster en molnig dag (5 000 lux)	48 min.		9 timmar	111 timmar	30 timmar
Lysrörsbelysning inomhus (500 lux)	8 timmar		90 timmar	---	---

*1 Ungerfärlig exponering varje dag för att alstra ström för normal daglig användning.

*2 Ungerfärlig exponering (i timmar) för att höja batterinivån ett steg.

- Tiderna ovan är endast ungefärliga. De verkliga exponeringstiderna bestäms av ljusförhållandena.
- Information om funktionstid och funktionsvillkor finns i avsnittet "Strömförsörjning" under Specifikationer.

Energisparfunktion

Efter en viss tid i mörker växlar klockan automatiskt till viloläge för att spara energi. I tabellen nedan visas hur klockfunktionerna påverkas av energisparfunktionerna.

- Det finns två olika vilolägen: "displaystopp" och "funktionsstopp".
- På den här klockan kan energisparfunktionen inte avaktiveras.

Tid i mörker	Visare och display	Funktion
60 till 70 minuter (displaystopp)	Tom display, sekundvisaren har stannat på klockan 12.00.	Förutom displayen och sekundvisaren är alla funktioner aktiverade.
6 eller 7 dagar (funktionsstopp)	Tom display, alla visare har stannat på klockan 12.00.	Förutom tidvisning, är alla funktioner avaktiverade.

- Klockan växlar inte till viloläge mellan kl. 06.00 och 21.59. Om klockan redan växlat till viloläge klockan 06.00, stannar den dock kvar i viloläge.
- Du kan inte välja någon av funktionerna Kompass, Barometer/Termometer, Höjdmätare, Stoppur eller Nedräkningstimer när klockan är i viloläge.

Aktivering efter viloläge

Flytta klockan till en väl upplyst plats, tryck på valfri knapp eller vinkla klockan emot dig för att läsa av den.

Radiokontrollerad tidvisning

Klockan tar emot en tidsinställningssignal och ställer automatiskt in tiden efter denna. När du använder klockan på platser där det inte går att ta emot tidsinställningssignaler, måste du ställa in tiden manuellt. Läs mer under "Manuell inställning av tid och datum".
I detta avsnitt förklaras hur klockan uppdaterar tidsinställningarna automatiskt när den stad som valts som hemtidszon ligger i Japan, Nordamerika, Europa eller Kina – under förutsättning att det finns stöd för mottagning av tidssignaler.

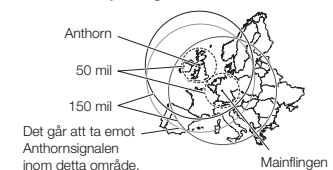
Om du valt följande hemtidszon (stadskod):	Kan klockan ta emot tidsinställningssignaler från följande sändare:
LONDON (LON), PARIS (PAR), ATEN (ATH)	Anthorn (England), Mainflingen (Tyskland)
HONGKONG (HKG)	Shangqiu (Kina)
TOKYO (TYO)	Fukushima (Japan), Fukuoka/Saga (Japan)
HONOLULU (HNL), ANCHORAGE (ANC), LOS ANGELES (LAX), DENVER (DEN), CHICAGO (CHI), NEW YORK (NYC)	Fort Collins, Colorado (USA)

Viktigt!

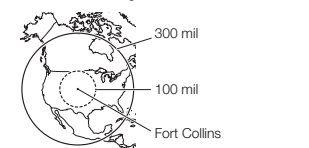
- Platser inom tidszonerna **HONOLULU (HNL)** och **ANCHORAGE (ANC)** ligger långt bort från radiosändarna, vilket innebär att vissa förhållanden kan orsaka mottagningsproblem.
- När **HONGKONG (HKG)** har valts som hemtidszon, kan endast klockslag och datum ställas in med hjälp av tidssignalen. Du måste ställa in vintertid och sommartid (DST) manuellt. Läs "Ändra inställningar för hemtidszon" för mer information om detta.

Ungefärliga mottagningsområden

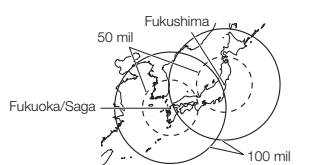
Brittiska och tyska signaler



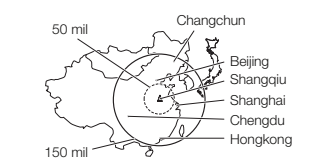
Nordamerikansk signal



Japansk signal



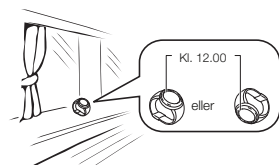
Kinesisk signal



- 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 på avstånd på ca 50 mil, vilket innebär att inverkan av faktorerna ovan blir ännu större.
- Signalomfattning kan vara omöjlig på de avstånd som anges nedan under vissa tider på året eller dygnet. Radiostörningar kan också påverka signalmottagningen.
- Sändare i Mainflingen (Tyskland) eller Anthorn (England): 50 mil
Sändare i Fort Collins (USA): 100 mil
Sändare i Fukushima eller Fukuoka/Saga (Japan): 50 mil
Sändare i Shangqiu (Kina): 50 mil
- Sedan januari 2009 tillämpar Kina inte sommartid. Om Kina övergår till sommartid någon gång i framtiden, kanske vissa av klockans funktioner inte fungerar korrekt.
- Om du använder klockan i ett land där tidsinställningssignalen skiljer sig från den typ av tidsinställningssignal som klockan är avsedd för, kan klockan visa fel tid. Detta kan t.ex. bero på lokal tillämpning av sommartid.

Förberedelser för signalmottagning

- Kontrollera att klockan är i funktionen Tidvisning. Om den är i någon annan funktion, trycker du in **D** i ca två sekunder för att gå till Tidvisning.
- Klockans antenn sitter upptill på klockan. Håll klockan så att urtavlan klockan 12.00 pekar mot ett fönster, såsom visas på bilden. Kontrollera att det inte finns några metallföremål i närheten.



- Signalomfattningen fungerar vanligtvis bättre på natten.
- Signalomfattningen tar mellan två och sju minuter, men kan pågå i upp till 14 minuter. Var försiktig så att du inte trycker på några knappar eller flyttar klockan under tiden.
- Signalomfattningen försvåras eller omöjliggörs under nedanstående förhållanden.

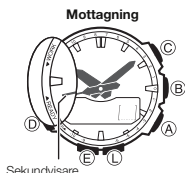


- Nästa steg bestäms av huruvida du använder Automatisk signalmottagning eller Manuell signalmottagning.
 - Automatisk signalmottagning: Lämna klockan över natten på den plats som du valde i steg 2. Läs "Automatisk signalmottagning" för mer information.
 - Manuell signalmottagning: Följ anvisningarna under "Manuell signalmottagning".

Automatisk signalmottagning

- Med Automatisk signalmottagning utför klockan automatiska signalmottagningar upp till sex gånger varje dag (upp till fem gånger för kinesisk tidssignal) mellan kl. 00.00 och 05.00 (enligt den inställda tiden i funktionen Tidvisning). När en signalomfattning har slutförts utan fel, utförs inte de resterande mottagningarna den dagen.
- När en tidssignal påträffas, utförs endast signalmottagningen om klockan är inställd på Tidvisning eller Världstid. Signalomfattningen utförs inte om en tidssignal påträffas under tiden du ändrar inställningar.
- Följ anvisningarna under "Aktivering och avaktivering av automatisk signalmottagning" om du vill aktivera eller avaktivera den automatiska signalmottagningen.

Manuell signalmottagning

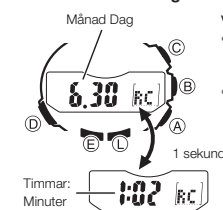


- Tryck på **D** för att växla till Signalomfattning (**RC**) såsom beskrivs i "Välja funktion".
- Tryck in **A** tills sekundvisaren pekar på **READY** (eller **R** på vissa modeller).
 - Detta visar att klockan är redo för signalomfattning.
 - Efter en kort stund förflyttar sig sekundvisaren till **WORK** (eller **W** på vissa modeller) och signalomfattningen startar. Tryck inte på någon av klockans knappar innan sekundvisaren börjar förflytta sig på vanligt sätt igen, vilket är ett tecken på att signalomfattningen har slutförts.
 - Om signalomfattningen är instabil, kan sekundvisaren förflytta sig fram och tillbaka mellan **WORK (W)** och **READY (R)**.
 - OK** visas på den digitala displayen om signalomfattningen kunde slutföras utan fel. Om signalomfattningen inte kunde slutföras visas **Err (fel)** på displayen.
 - Om sekundvisaren fortfarande pekar på **READY (R)**, trycker du på valfri knapp för att avbryta signalomfattningen. Flytta klockan till en plats med bättre mottagningsförhållanden och försök på nytt.
- Tryck två gånger på **D** för att gå tillbaka till Tidvisning.

Obs!

Om du vill avbryta en pågående signalomfattning trycker du på någon av klockans knappar. Klockan återgår då till steg 1 i anvisningarna för signalomfattning ovan.

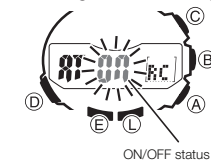
Kontroll av senaste signalomfattningen



Välj funktionen Signalomfattning.

- När signalomfattningen har slutförts utan fel, visas klockslag och datum för signalomfattningen på den digitala displayen. - : - betyder att ingen av signalomfattningarna kunde slutföras.
- Tryck två gånger på **D** för att gå tillbaka till Tidvisning.

Aktivering och avaktivering av automatisk signalomfattning



- Välj funktionen Signalomfattning.
- Tryck in **E** tills **On** eller **OFF** blinkar på den digitala displayen. Detta är inställningsdisplayen.
- Observera att inställningsdisplayen inte visas om den valda hemtidszonen inte har stöd för mottagning av tidsinställningssignaler.
- Tryck på **A** för att växla mellan aktivering (**On**) och avaktivering (**Off**) av automatisk signalomfattning.
- Tryck på **E** för att lämna inställningsdisplayen.

Försiktighetsåtgärder vid radiokontrollerad tidvisning

- Stark elektrostatisk laddning kan leda till felaktig tidsinställning.
- Även om en signalomfattning slutförts utan fel, kan vissa omständigheter leda till en tidsavvikelse på upp till en sekund.
- Klockan är konstruerad för att uppdatera datum och veckodag automatiskt under perioden 1 januari 2000 till 31 december 2099. Datumuppdatering med hjälp av signalomfattning kan inte genomföras fr.o.m. 1 januari 2100.
- Om du befinner dig på en plats där signalomfattning inte är möjlig, behåller klockan tidsinställningen med den precision som anges i "Specifikationer".
- Signalomfattningen avaktiveras under följande förhållanden.
 - Om batterinivån är på nivå 3 (**L**) eller lägre
 - Om klockan växlade till energisparfunktionen
 - Om en sensormätning pågår
 - Om klockan växlade till viloläge (sparar energi)
 - Om justering av visarnas grundposition pågår
 - Om en nedräkningstimer är igång
- Signalomfattningen avbryts om ett alarm startar under mottagningen.
- Inställningen av hemtidszon återgår till den ursprungliga fabriksinställningen **TOKYO (TYO)** när batterinivån sjunker till nivå 5 eller när du byter ut det laddningsbara batteriet. Om detta inträffar, måste du åter ställa in önskad hemtidszon.

Klockans funktioner

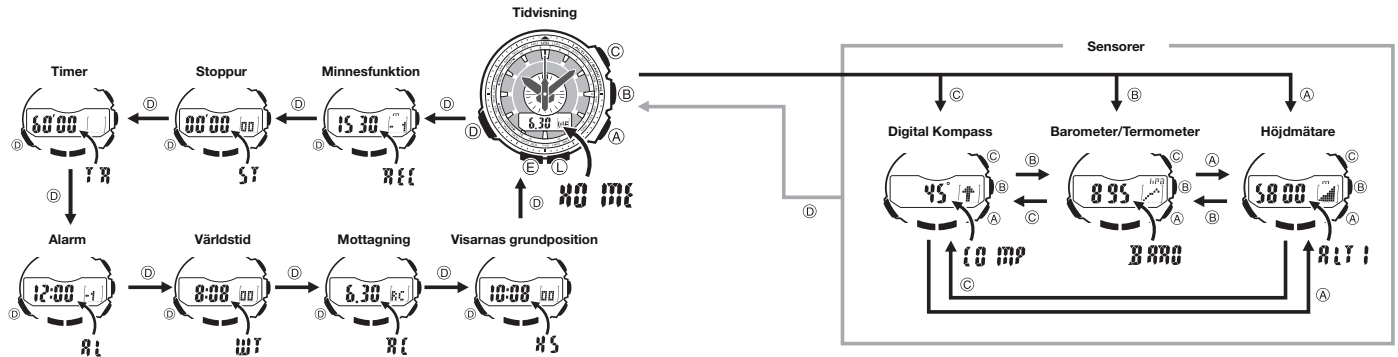
Klockan har elva funktioner. Du väljer funktion beroende på vad du vill göra.

Om du vill göra följande:	Välj följande funktion:
<ul style="list-style-type: none"> Visa aktuellt datum i din hemtidszon Ställa in hemtidszon och sommartid (DST) Ställa in tid och datum manuellt 	Tidvisning
<ul style="list-style-type: none"> Bestämma baring eller riktning från din aktuella plats till ett visst mål, i form av ett väderstreck och en gradangivelse Bestämma din aktuella plats med hjälp av klockan och en karta 	Kompass
<ul style="list-style-type: none"> Visa lufttryck och temperatur för din aktuella plats Visa ett lufttrycksdiagram 	Barometer/Termometer
<ul style="list-style-type: none"> Visa höjd för din aktuella plats Bestämma höjdskillnaden mellan två platser (referenspunkt och aktuell plats) Registrera ett höjdvärde tillsammans med tid och datum för mätningen 	Höjdmätare
Visa registrerade värden i Höjdmätaren	Datavisning
Använda stoppuret för tidtagning	Stoppur
Använda nedräkningstimer	Nedräkningstimer
Ställa in en alarmtid	Alarm
Visa aktuellt klockslag i någon av de 29 tidszonerna (städerna) runt om i världen	Världstid
<ul style="list-style-type: none"> Ställa in tid med signalomfattning Kontrollera om den senaste signalomfattningen slutfördes utan fel 	Signalomfattning
Justera visarnas grundposition	Justering av visarnas grundposition

Välja funktion

- I bilden nedan visas vilka knappar du ska trycka på för att växla mellan klockans funktioner.
- Gå tillbaka till Tidvisning från alla andra funktioner genom att trycka in **D** i ca två sekunder.
- Tryck på **L** för att tända displayen i alla funktioner.

- Du kan trycka på knapparna **A**, **B** och **C** för att gå till valfri sensorfunktion direkt från funktionen Tidvisning eller från en annan sensorfunktion. Om du vill gå till en sensorfunktion från någon av funktionerna Datavisning, Stoppur, Nedräkningstimer, Alarm, Världstid, Signalmottagning eller Justering av visarnas grundposition, ska du först gå tillbaka till Tidvisning och därefter trycka på önskad knapp.
- Tim- och minutvisaren visar det aktuella klockslaget i samtliga funktioner. I funktionerna Tidvisning, Datavisning, Stoppur, Nedräkningstimer och Alarm visar sekundvisaren det aktuella klockslagets sekundvärde. Sekundvisaren har andra uppgifter i övriga funktioner.



Allmänna funktioner (alla klockfunktioner)

Funktionerna och uppgifterna som beskrivs nedan gäller för samtliga klockfunktioner.

Automatisk återgång till Tidvisning

- Klockan växlar automatiskt tillbaka till funktionen Tidvisning om du inte utför några åtgärder under två eller tre minuter i funktionerna Datavisning, Alarm, Signalmottagning eller Justering av visarnas grundposition.
- Om du lämnar en digital display med blinkande siffror utan åtgärd i två eller tre minuter, lämnar klockan inställningsdisplayen automatiskt.

Startdisplayer

När du går till någon av funktionerna Datavisning, Världstid, Alarm, Kompass eller Barometer/Termometer, visas de data som du tittade på när du lämnade funktionen förra gången.

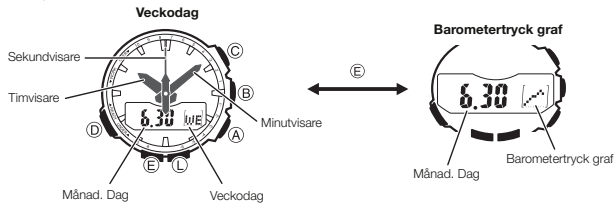
Bläddring

Knapparna **A** och **C** använder du för att bläddra i inställningarna på den digitala displayen när en inställningsdisplay visas och för att flytta klockans visare manuellt. Om du håller in någon av dessa knappar utförs åtgärden snabbare.

Tidvisning

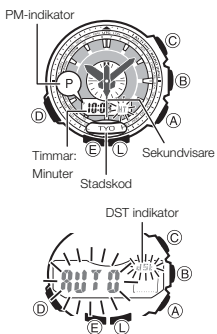
Använd funktionen Tidvisning (**HOME**) för att ställa in och visa tid och datum.

- Tryck på **E** i funktionen Tidvisning för att växla mellan veckodag och lufttrycksdiagram på den digitala displayen.



Ändra inställningar för hemtidszon

Det finns två inställningar för hemtidszon: valet av själva tidszonen samt inställning av vinter- eller sommartid (DST).



Ändra inställningar för hemtidszon

1. Håll in **E** i funktionen Tidvisning tills vart och ett av följande steg visas.

- Hold SET** (vänta) visas på den digitala displayen. → **HT** blinkar. → Sekundvisaren pekar på den valda hemtidszonen.
- Information om stadskoderna för de olika tidszonerna finns i "Tabell över stadskoder".
- Om du vill ändra hemtidszon trycker du på **A** för att flytta sekundvisaren medurs.
- Fortsätt trycka i **A** tills sekundvisaren pekar på stadskoden för din önskade hemtidszon.
- Det aktuella klockslaget för den valda tidszonen visas på den digitala displayen.
- Tryck på **D**. Inställningsdisplayen för sommartid (DST) visas på den digitala displayen.
- Tryck på **A** för att bläddra igenom inställningarna för sommartid (DST) enligt bilden nedan.

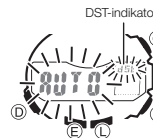


- Inställningen Auto DST (**AUTO**) (automatisk sommartid) är endast tillgänglig om den valda hemtidszonen har stöd för mottagning av tidsinställningssignal. Om du väljer Auto DST (automatisk sommartid) justeras klockan automatiskt till sommartid med hjälp av tidsinställningssignalen.
- Du kan inte växla mellan vinter- och sommartid (DST) om du har valt UTC som hemtidszon.
- När du har gjort alla önskade inställningar, trycker du på **E** för att gå tillbaka till Tidvisning.
- Klockans visare förflyttar sig till det aktuella klockslaget för den valda hemtidszonen. Utför inga åtgärder under tiden visarna förflyttar sig.
- Om du har valt sommartid, visas ikonen **dST** på den digitala displayen.

Obs!

- När du har valt en tidszon (stadskod), beräknas klockslagen i andra tidszoner med hjälp av differensen i förhållande till UTC* och det aktuella klockslaget i hemtidszonen.
* Coordinated Universal Time, världsomfattande standard för tidsangivelser.
Referenspunkten för UTC är Greenwich, England.
- När du väljer vissa tidszoner (stadskoder) kan klockan automatiskt ta emot en tidsinställningssignal för det valda området. Läs mer i "Radiokontrollerad tidvisning".

Ändra inställning för sommartid



- Håll in **E** i funktionen Tidvisning tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold SET** (vänta) visas på den digitala displayen. → **HT** blinkar. → Sekundvisaren pekar på den valda hemtidszonen.
- Tryck på **D**. Inställningsdisplayen för sommartid (DST) visas på den digitala displayen.
- Tryck på **A** för att gå igenom inställningarna för sommartid (DST) enligt bilden nedan.



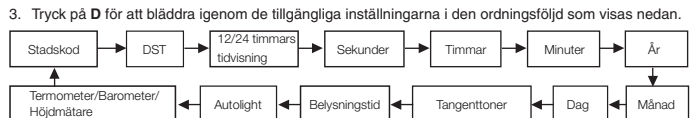
- Inställningen Auto DST (**AUTO**) (automatisk sommartid) kan endast väljas när en tidszon har stöd för mottagning av tidsinställningssignal. Om du väljer Auto DST (automatisk sommartid), justeras klockan automatiskt till sommartid med hjälp av informationen i tidsinställningssignalen.
- När du har gjort de önskade inställningarna, trycker du på **E** för att lämna inställningsdisplayen.
- Ikonen **dST** visar att sommartid har valts.

Manuell inställning av tid och datum

Du kan ändra tids- och datuminställningarna manuellt när klockan inte kan ta emot någon tidsinställningssignal.

Ställa in tid och datum manuellt

- Håll in **E** i funktionen Tidvisning tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold SET** (vänta) visas på den digitala displayen. → **HT** blinkar. → Sekundvisaren pekar på den valda hemtidszonen.
- Tryck på **A** för att välja stadskod för önskad hemtidszon.
 - Varje tryckning på **A** flyttar visarna medurs. Fortsätt trycka på **A** tills sekundvisaren pekar på stadskoden för den önskade tidszonen.
 - Välj stadskod innan du ändrar några andra inställningar.
 - Fullständig information om de olika tidszonernas stadskoder finns i "Tabell över stadskoder".



- Anvisningarna nedan förklarar hur du endast ändrar inställningarna för tid.
- När den tidsinställning som du vill ändra visas, trycker du på **A** och/eller **C** för att ändra den enligt tabellen nedan.

Display	Om du vill göra följande:	Gör så här:
HT	Ändra tidszon	Tryck på A .
AUTO ^{dST}	Växla mellan Auto DST (automatisk sommartid) (AUTO), sommartid (On) och vintertid (OFF).	Tryck på A .
12H	Växla mellan tidsformaten 12-timmarsvisning (12H) och 24-timmarsvisning (24H).	Tryck på A .
50	Nollställa sekunderna (00)	Tryck på A .
10:00	Ändra timme eller minut	Tryck på A (+) och C (-) .
20 10	Ändra årtal	
6.30	Ändra månad eller dag	Tryck på A (+) och C (-) .

- 5. Tryck på **E** för att lämna inställningsdisplayen.
- Klockans visare förflyttas till det angivna klockslaget. Utifrån inga åtgärder under tiden visarna förflyttas sig.

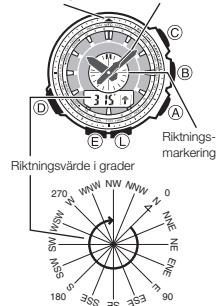
Obs!

- Information om hur du väljer hemtidszon och ställer in sommertid finns under "Ändra inställningar för hemtidszon".
- Om du ändrar klockslag på den digitala displayen förflyttas även visarna till detta klockslag. Om klockslaget på den digitala displayen skiljer sig från det klockslag som visarna pekar på, kan det vara ett tecken på att visarnas grundposition är felaktig. Justera visarnas grundposition, så att den är korrekt.
- Om du har valt 12-timmarsvisning, visas ikonen **P (PM)** för klockslag från 12.00 till 23:59. Ingen ikon visas för klockslag från 00.00 till 11:59. Om du har valt 24-timmarsvisning visas klockslagen från 00:00 till 23:59, utan någon ikon.
- Klockans inbyggda helautomatiska kalender tar med månadernas olika antal dagar och skottår i beräkningen. När du ställt in datum en gång behöver du inte ändra det, såvida inte klockans batteri har bytts ut eller om batterinivån sjunkit till Nivå 5.

Göra kompassmätningar

I funktionen Kompass används klockans riktningssensor för att söka efter den magnetiska nordpolen. Sekundvisaren pekar mot den magnetiska nordpolen och den digitala displayen visar en av 16 riktningar samt en gradangivelse.

Norr indikeras av
Klockan 12 position
sekundvisaren



Göra en kompassmätning

1. Kontrollera att klockan är i funktionen Tidvisning eller i någon av sensorfunktionerna.
- Sensorfunktionerna är följande: Kompass, Barometer/Termometer och Höjdmätare.
2. Placera klockan på ett plant underlag. Om du har klockan på armen ska handleden hållas horisontellt mot marken.
3. Låt urtavlan klockan 12.00 peka i den riktning som du vill mäta.
4. Tryck på **C** för att starta kompassmätningen, och **COMP** visas på den digitala displayen.
- Information om hur du ska tolka en kompassmätning finns i "Tolka en kompassmätning".
5. När kompassmätningen har slutförts, trycker du på **D** för att gå tillbaka till funktionen Tidvisning.

Tolka en kompassmätning

- När du trycker på **C**, visas **COMP** på den digitala displayen för att ange att en kompassmätning har påbörjats.
- Efter ca två sekunder pekar sekundvisaren mot den magnetiska nordpolen. På den digitala displayen visas antingen en gradangivelse för vinkeln mellan den magnetiska nordpolen och urtavlan klockan 12.00, eller ett av 16 väderstreck.
- Klockan uppdaterar kompassmätningen ungefär en gång per sekund i ca 20 sekunder och stannar sedan. På den digitala displayen visas --- och sekundvisaren förflyttas sig till **COMP** (placerat under knappen **C**) för att ange att kompassmätningen är klar. Om du vill fortsätta göra kompassmätningar, trycker du på **C** på nytt.
- Om du i detta läge trycker på **E** växlar den digitala displayen mellan gradangivelsen och en väderstrecksförkortning i form av en, två eller tre bokstäver.
- Den automatiska belysningen avaktiveras under de 20 sekunder som kompassmätningen pågår.
- I tabellen nedan förklaras de förkortningar som används som riktningsslagvisning på den digitala displayen.

Riktning	Betydelse	Riktning	Betydelse	Riktning	Betydelse	Riktning	Betydelse
N	Nord	NNE	Nord-nordöst	NE	Nordöst	ENE	Ost-nordöst
E	Ost	ESE	Ost-sydöst	SE	Sydöst	SSE	Syd-sydöst
S	Syd	SSW	Syd-sydväst	SW	Sydväst	WSW	Väst-sydväst
W	Väst	WNW	Väst-nordväst	NW	Nordväst	NNW	Nord-nordväst

- Felmarginalen för grad- och riktningsslagvisare är ± 11 grader när klockan hålls i horisontellt läge (vägrätt läge). Om den angivna riktningen t.ex. är nordväst (NW) och 315 grader, kan det verkliga gradvärdet ligga någonstans mellan 304 och 326 grader.
- Om sekundvisaren pekar på klockan 12.00 (norr), visas en uppåtpil på den digitala displayen.
- Den lilla skalan mitt på urtavlan är en riktningsslagvisare. Du kan använda riktningsslagvisaren för att få en uppfattning om hur många grader urtavlan klockan 12.00 skiljer sig (medurs) från sekundvisarens norrdikering. Riktningsslagvisaren är indelad i steg om tio grader.
- Vissa klockmodeller saknar riktningsslagvisare.
- Observera att kompassmätningar som görs när klockan inte hålls horisontellt mot marken kan resultera i stora måttfel.
- Du kan kalibrera bäringssensorn om du misstänker att kompassmätningarna är felaktiga.
- Alla pågående kompassmätningar pausas tillfälligt när klockans alarm ljuder (återkommande alarm, tidsignal, nedräknings-timersignal) eller när belysningen tänds (genom att du trycker på **L**). Mätningen återupptas när den åtgärd som orsakade dess pausning har upphört.
- Information om försiktighetsåtgärder vid användning av funktionen Kompass finns i "Försiktighetsåtgärder vid användning av kompass".

Kalibrering av bäringssensorn

Du ska kalibrera bäringssensorn när du upplever att klockans kompassmätningar är felaktiga. Det finns tre olika kalibreringsmetoder: korrigerig av missvisning (magnetisk deklination), dubbelriktad kalibrering och nordlig kalibrering.

Korrigerig av missvisning (magnetisk deklination)

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

Dubbelriktad kalibrering och nordlig kalibrering

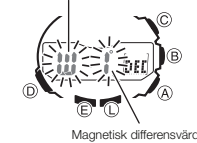
Med dubbelriktad kalibrering och nordlig kalibrering kalibrerar du bäringssensorns noggrannhet i förhållande till den magnetiska nordpolen. Gör en dubbelriktad kalibrering när du vill göra kompassmätningar på en plats som är utsatt för magnetisk påverkan. Denna typ av kalibrering ska du göra om klockan av någon anledning blir magnetiserad. Vid en nordlig kalibrering "lär" du klockan var norr ligger (du behöver alltså ha tillgång till ytterligare en kompass eller på annat sätt ta reda på var norr är).

Viktigt!

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

Korrigerig av missvisning (magnetisk deklination)

Magnetisk differensvinkel **0°**, **E**, **W**



Magnetisk differensvärde

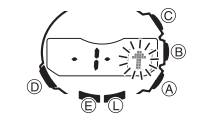
- Om du vill återställa värdet för den magnetiska deklinationen till den ursprungliga fabriksinställningen, trycker du samtidigt i **A** och **C**. Detta leder till att **OFF** visas på den digitala displayen. Efter ca en sekund ändras värdet för den magnetiska deklinationen till 0 grader.
- På bilden visas vinkeln för den magnetiska deklinationen och den vinkel som du ska ange när kartan visar en magnetisk deklination på "1° Väst".

3. När du har gjort de önskade inställningarna, trycker du på **E** för att lämna inställningsdisplayen.

Försiktighetsåtgärder vid dubbelriktad kalibrering

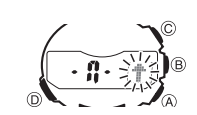
- Du kan använda två motsatta riktningar vid dubbelriktad kalibrering. Du måste dock kontrollera att det skiljer 180 grader mellan dem. Om du gör något fel under kalibreringen, kommer bäringssensorn att göra felaktiga mätningar.
- Flytta inte klockan under tiden kalibreringen av någon av riktningarna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

Dubbelriktad kalibrering



1. Håll in **E** i funktionen Kompass tills vart och ett av följande steg visas.
- **Hold SET** (vänta) visas på den digitala displayen. → Inställningarna för magnetisk deklination blinkar på displayen.
- Detta är inställningsdisplayen.
2. Tryck på **D** för att visa displayen för dubbelriktad kalibrering.
- I det här läget visas **-1-** på den digitala displayen, vilket betyder att klockan är redo för kalibrering av den första riktningen.
3. Placera klockan på en plan yta i valfri riktning och tryck sedan på **C** för att kalibrera den första riktningen.
- --- visas på den digitala displayen under tiden kalibreringen pågår.
- När kalibreringen har slutförts visas **-2-** på den digitala displayen. Detta betyder att klockan är redo för kalibrering av den andra riktningen.
- Kalibreringen tar ca 13 sekunder. Flytta inte klockan under tiden kalibreringen pågår.
4. Roter klockan 180 grader.
5. Tryck åter på **C** för att kalibrera den andra riktningen.
- --- visas på den digitala displayen under tiden kalibreringen pågår.
- När kalibreringen har slutförts visas **OK** på den digitala displayen, som sedan växlar till funktionen Kompass (---).

Nordlig kalibrering



Viktigt!

Om du vill göra både nordlig och dubbelriktad kalibrering, ska du göra den dubbelriktade kalibreringen först och därefter den nordliga. Detta är nödvändigt eftersom den dubbelriktade kalibreringen nollställer alla nordliga kalibreringsinställningar.

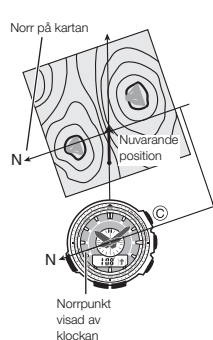
- 1. Håll in **E** i funktionen Kompass tills vart och ett av följande steg visas.
- **Hold SET** (vänta) visas på den digitala displayen. → Inställningarna för magnetisk deklination blinkar på displayen.
- Detta är inställningsdisplayen.

2. Tryck på **D** två gånger för att visa displayen för nordlig kalibrering.
- I det här läget visas **-n-** (nord) på den digitala displayen.
3. Placera klockan på en plan yta så att klockan 12.00 pekar mot norr (detta mäter du ut med en annan kompass).
4. Tryck på **C** för att starta kalibreringen.
- --- visas på den digitala displayen under tiden kalibreringen pågår. När kalibreringen har slutförts visas **OK** på den digitala displayen, som sedan växlar till funktionen Kompass (---).

Använda kompassen under bergsklättring eller vandring

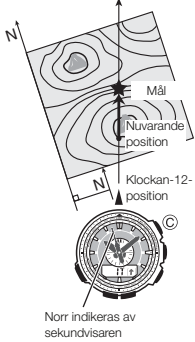
- I detta avsnitt får du tips hur du kan använda klockans inbyggda kompass i praktiken.
- Rikta kartan och se var du befinner dig. Att veta var du befinner dig är viktigt vid bergsklättring och vandring. För att kunna göra detta måste du rikta kartan rätt, så att kartans riktning överensstämmer med verkligheten. Du måste alltså se till att kartans norr pekar åt samma håll som klockans norr.
- Hitta rätt bäring/riktning till ett föremål

Rikta kartan och bestäm din aktuella placering



1. Ha klockan runt handleden och håll den så att urtavlan är horisontell.
2. Om du är i funktionen Tidvisning eller någon av sensorfunktionerna, trycker du på **C** för att göra en kompassmätning.
- Mätresultatet visas på den digitala displayen efter ca två sekunder och sekundvisaren pekar mot norr.
3. Vrid kartan utan att flytta klockan så att kartans norr pekar åt samma håll som klockans norr.
- Om klockan är inställd så att den pekar mot den magnetiska nordpolen, ska du justera kartans magnetiska nordpolsangivelse så att den överensstämmer med klockans angivelse. Om klockans har ställts in så att missvisningen (den magnetiska deklinationen) korrigerats, ska du rikta kartans norr åt samma håll som klockans norr. Läs mer om korrigerig av missvisning (magnetisk deklination) under "Kalibrering av bäringssensorn".
- Dessa åtgärder leder till att kartan överensstämmer med omgivningen.
4. Bestäm din aktuella placering med hjälp av de geografiska konturer som omger dig.

Hitta rätt bäring/riktning till ett föremål



- Rikta kartan så att norr pekar åt samma håll som klockans norr och bestäm din aktuella placering.
- Läs "Rikta kartan och bestäm din aktuella placering" för information om hur du utför steg 1 ovan.
- Rikta kartan så att den riktning du vill förflytta dig i på kartan är rakt framför dig.
- Ha klockan runt handleden och håll den så att urtavlan är horisontell.
- Om du är i funktionen Tidvisning eller någon av sensorfunktionerna, trycker du på **C** för att göra en kompassmätning.
- Mätresultatet visas på den digitala displayen efter ca två sekunder och sekundvisaren pekar mot norr.
- Fortsätt hålla kartan framför dig, vänd dig tills kartans norr och klockans norr pekar åt samma håll.
- Detta leder till att kartan är riktad så att den överensstämmer med verkligheten runt dig, så att bäringen/riktningen till ditt mål ligger rakt framför dig.

Försiktighetsåtgärder vid användning av kompass

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

Placering

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

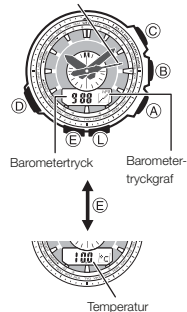
Förvaring

- Bearingssensorns precision försämras om klockan utsätts för magnetism. Därför ska du förvara klockan på avstånd från magneter och andra källor till kraftig magnetism, t.ex. permanenta magneter (magnetiska halsband m.m.) och hushållsapparater (TV, datorer, tvättmaskiner, frysar m.m.).
- Om du misstänker att klockan utsätts för magnetism följer du anvisningarna under "Dubbelriktad kalibrering".

Mätning av lufttryck och temperatur

I klockan finns en trycksensor som mäter lufttryck (barometriskt tryck) och en temperatursensor som mäter temperatur.

Barometertrycksdifferens indikeras av sekundvisaren



Välja och lämna funktionen Barometer/Termometer

- Om du är i funktionen Tidvisning eller någon av sensorfunktionerna, trycker du på **B** för att välja funktionen Barometer/Termometer.
- BARO** visas på den digitala displayen för att ange att mätning av lufttryck och temperatur pågår. Aktuellt lufttryck eller temperatur visas på den digitala displayen när mätningen är avslutad.
- Om du trycker på **E** växlar klockan mellan visning av lufttryck och temperatur.
- När du har tryckt på **B** utför klockan mätningar var femte sekund under de första tre minuterna och därefter varannan minut.
- Tryck på **D** för att gå tillbaka till Tidvisning.
- Klockan återgår automatiskt till Tidvisning om du inte utför några åtgärder under ca en timme efter att du valt funktionen Barometer/Termometer.

Mäta lufttryck och temperatur

Om du är i funktionen Tidvisning eller någon av sensorfunktionerna, trycker du på **B**.

- Klockan börjar då automatiskt att mäta lufttryck och temperatur.
- Du kan när som helst mäta lufttryck och temperatur genom att trycka på **B** när klockan är i funktionen Barometer/Termometer.

- Om du trycker på **E** växlar klockan mellan visning av lufttryck och temperatur.
- Det kan ta upp till fyra eller fem sekunder innan lufttrycket visas efter att du växlat till funktionen Barometer/Termometer.

Lufttryck

- Lufttrycket visas i enheten 1 hPa (eller den amerikanska enheten 0,05 inHg).
- När --- visas på displayen, ligger lufttrycket utanför intervallet 260–1 100 hPa (7,65–32,45 inHg). Ett siffrvärde visas på displayen när lufttrycket åter befinner sig inom visningsintervallet.

Temperatur

- Temperaturen visas i enheten 0,1 °C (eller 0,2 °F).
- När --- °C (eller °F) visas på displayen ligger temperaturen utanför intervallet –10,0–60,0 °C (14,0140,0 °F). Ett siffrvärde visas på displayen när temperaturen åter befinner sig inom visningsintervallet.

Mättenheter

Lufttryck visas antingen i den internationella enheten hektopascal (hPa) eller den amerikanska enheten inchesHg (inHg) och temperatur i Celsius (°C) eller Fahrenheit (°F). Du väljer själv vilken enhet som ska visas på displayen. Se "Ange enhet för temperatur, lufttryck och höjd".

Lufttrycksdiagramm

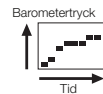
Barometertryck graf



Lufttrycket är ett mått på förändringar i atmosfären. Genom att övervaka dessa förändringar går det att förutsäga det kommande vädret med relativt stor exakthet. Klockan mäter automatiskt lufttrycket varannan timme (en halvtimme in på varje jämnt klockslag). Mätresultaten används för att skapa ett lufttrycksdiagram som kan visas på den digitala displayen och sekundvisaren visar lufttrycksskillnaden.

Tolka lufttrycksdiagrammet

Lufttrycksdiagrammet visar lufttrycksmätningar upp till 16 timmar bakåt i tiden.



- Den vågräta axeln visar tid, där varje prick representerar två timmar. Pricken längst till höger visar den senaste mätningen.
- Den lodräta axeln visar lufttryck, där varje prick representerar den relativa skillnaden mellan det egna mätvärdet och mätvärdet för prickarna bredvid. Varje prick representerar 1 hPa.

Bilderna nedan visar hur du ska tolka data som visas i lufttrycksdiagrammet.



En stigande graf är i allmänhet ett tecken på bättre väder.



En fallande graf är i allmänhet ett tecken på sämre väder.

Obs!

- Om det blir plötsliga förändringar i väder eller temperatur, kan diagramlinjen för tidigare mätningar hamna utanför displayens övre eller nedre kant. Hela diagrammet blir åter synligt när lufttrycksförhållandena har stabiliserats.
- Följande förhållanden leder till att lufttrycksmätningen hoppas över, och motsvarande punkt i lufttrycksdiagrammet blir tom.
 - Lufttrycket ligger utanför visningsintervallet (260–1 100 hPa eller 7,65–32,45 inHg)
 - Sensorfel



Ej synbart på displayen

Om lufttrycksskillnad – visas med sekundvisaren

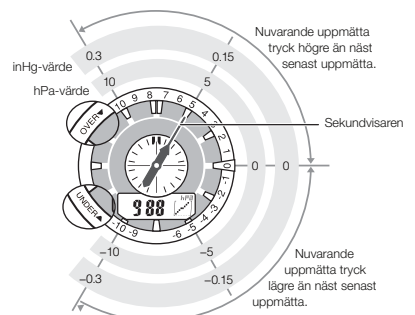


I funktionen Barometer/Termometer visar sekundvisaren skillnaden mellan den föregående lufttrycksmätningen i lufttrycksdiagrammet på displayen och klockans senaste mätning (som visas på den digitala displayen).

Enhet för sekundvisaren i funktionen Barometer/Termometer

Sekundvisaren visar lufttrycksskillnader upp till ± 10 hPa (i steg om 1 hPa).

- Bilden bredvid visar hur sekundvisaren visar en skillnad i lufttryck på ca 5 hPa (ca 0,15 inHg).
- Sekundvisaren pekar på **OVER** eller **UNDER** om lufttrycksskillnaden ligger utom det tillåtna intervallet.
- Sekundvisaren förflyttar sig till klockan 09.00 om en sensormätning av någon anledning inte kunde genomföras eller om mätningen ligger utanför det tillåtna intervallet.
- Lufttrycket mäts och visas som standard i enheten hPa. Lufttrycksskillnaden kan även läsas i enheten inHg, såsom visas på bilden (1 hPa = 0,03 inHg).



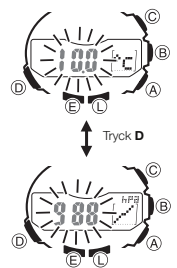
Kalibrering av tryck- och temperatursensor

Den inbyggda tryck- och temperatursensorn kalibreras på fabriken och vanligtvis behövs inte någon ytterligare kalibrering. Om du upptäcker stora fel i klockans tryck- och temperaturmätningar kan du justera felet genom att kalibrera sensorn med hjälp av mätningar från ett annat mätinstrument.

Viktigt!

- Felaktig kalibrering av trycksensorn kan leda till felaktiga mätresultat. Innan du ändrar något kalibreringsvärde ska du noggrant kontrollera att de nya värdena är korrekta.
- Felaktig kalibrering av temperatursensorn kan leda till felaktiga mätresultat. Läs noggrant igenom följande innan du gör några ändringar.
- Jämför klockans mätresultat med mätresultaten från en annan pålitlig och korrekt termometer.
- Om justering behövs, tar du av klockan från handleden och väntar i 20–30 min. så att klockans temperatur får tid att stabilisera sig.

Kalibrera tryck- och temperatursensorn



- Gör en mätning med ett annat mätinstrument för att få fram ett exakt värde för lufttryck eller temperatur.
- Om du är i funktionen Tidvisning eller någon av sensorfunktionerna, trycker du på **B** för att växla till funktionen Barometer/Termometer. Tryck in **E** tills vart och ett av följande steg visas.
- Hold SET** (vänta) visas på den digitala displayen. → Den aktuella temperaturen blinkar på displayen.
- Tryck på **D** för att växla mellan temperatur- och lufttrycksvärde, och på så sätt välja vilket värde du vill kalibrera.
- Använd **A** (+) och **C** (–) för att justera kalibreringsvärdena i de steg och enheter som visas nedan.
 - Temperatur: 0,1 °C (0,2 °F)
 - Lufttryck: 1 hPa (0,05 inHg)
- Om du vill återställa det blinkande värdet till den ursprungliga fabriksinställningen, trycker du samtidigt in **A** och **C**. **OFF** visas i ca en sekund, och därefter visas det ursprungliga standardvärdet.
- Tryck på **E** för att gå tillbaka till displayen Barometer/Termometer.

Försiktighetsåtgärder vid användning av Barometer/Termometer

- Klockans inbyggda trycksensor mäter förändringar i lufttryck, uppger som du sedan kan använda för egna väderberäkningar. Sensorn är inget precisionsinstrument som är avsett för offentliga väderleksprognoser eller rapporter.
- Plötsliga temperaturförändringar kan påverka trycksensorns mätningar.
- Temperaturmätningarna kan påverkas av din egen kroppstemperatur (när du har klockan på dig), direkt solljus och fukt. För så korrekta temperaturmätningar som möjligt, ska du ta av klockan från handleden, placera den på en plats med god ventilation utan direkt solljus och torka av all fukt från klockan. Det tar ca 20–30 minuter för klockan att få samma temperatur som omgivningen.

Göra höjdmätningar

Klockans höjdvärden är baserade på den inbyggda trycksensorns lufttrycksmätningar.

Så här fungerar höjdmätaren

Höjdmätaren kan mäta höjd på två sätt: med hjälp av klockans förinställda värden (initial standardmetod) eller med hjälp av ett höjdreferensvärde som du själv anger.

Mäta höjd baserat på förinställda värden

Data från klockans lufttryckssensor räknas om till ungefärliga höjdvärden baserat på ISA:s (International Standard Atmosphere) konverteringsvärden som är lagrade i klockans minne.

Mäta höjd baserat på egna referensvärden

När du har angett en referenshöjd, använder klockan sedan det värdet för att räkna om lufttrycksvärden till höjdvärden.

- Vid bergsklättring kan du ange ett referensvärde som finns angivet på en skylt eller en karta. Klockans mätningar blir sedan mer korrekta än vad de hade blivit utan något referenshöjdvärde.



Göra höjdmätningar

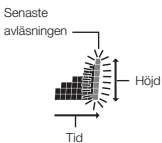
Höjdmätningens differens indikeras av sekundvisaren



- Kontrollera att klockan är i funktionen Tidvisning eller i någon av sensorfunktionerna.
 - Sensorfunktionerna är: Kompass, Barometer/Termometer och Höjdmätare.
- Tryck på **A** för att starta höjdmätningen.
 - ALTI** visas på displayen och anger att höjdmätning pågår. Det första mätvärdet visas på displayen efter ca fyra till fem sekunder.
 - Det aktuella höjdvärdet visas i steg om 5 meter (20 fot).
 - Efter att det första mätvärdet tagits fram, fortsätter klockan att mäta höjd automatiskt var femte sekund under de första tre minuterna och därefter varannan minut (med den ursprungliga standardinställningen).
 - Om du låter klockan förbli i funktionen Höjdmätare, uppdateras höjdvärdet på displayen regelbundet och förändringarna visas i ett diagram.
 - Du kan följa anvisningarna under "Välj höjdmätningens metod" för att ange vilken höjdmätningens metod som du vill använda.
- När du inte vill använda Höjdmätaren längre, trycker du på **D** för att gå tillbaka till Tidvisning och avsluta de automatiska mätningarna.
 - Klockan växlar automatiskt tillbaka till Tidvisning om du inte utför några åtgärder under ca tio timmar efter att du startat funktionen Höjdmätare (med den ursprungliga standardinställningen).

Tolka höjddiagrammet

Höjddiagrammet visar de automatiska höjdmätningarna under en viss tidsperiod.



- Den lodräta axeln visar höjd och varje prick representerar 10 meter (40 fot).
- Den vågräta axeln visar tid. För de höjdmätningar som görs under de första tre minuterna efter du startat höjdmätningen representerar varje prick fem sekunder. Därefter representerar varje prick två minuter (med den ursprungliga standardinställningen).
- Mätresultat utanför tillåtet intervall och felaktig mätning leder till att kolumnen med prickar blir tom (den hoppas över).

Obs!

- Mätintervall för höjdmätningar är -700 till 10 000 meter (-2 300 till 32 800 fot).
- När --- visas på displayen ligger mätresultatet utanför mätintervall. Ett siffravärde visas på displayen när mätresultatet åter ligger inom visningsintervall.
- I vanliga fall baseras det visade höjdvärdet på klockans förinställda konverteringsvärden. Du kan också ange ett referenshöjdvärde, om du vill. Se "Ange ett referenshöjdvärde".
- Du kan välja att visa höjdvärdena i två enheter: meter (m) eller fot (ft). Se "Ange enhet för temperatur, lufttryck och höjd".

Välj höjdmätningens metod

Välj en av följande två höjdmätningens metoder.

0'05 1H: Mätning görs var femte sekund under en timme

2'00 10H: Mätningar görs var femte sekund under de tre första minuterna och därefter varannan minut under ca tio timmar

Obs!

Om du inte utför några åtgärder i funktionen Höjdmätare, växlar klockan automatiskt tillbaka till Tidvisning efter ca tio timmar (höjdmätningens metod: **2'00 10H**) eller efter en timme (höjdmätningens metod: **0'05 1H**).

Välj höjdmätningens metod



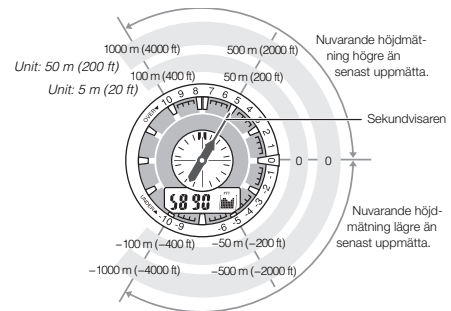
- Håll in **E** i funktionen Höjdmätare tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold SET** (vänta) visas på den digitala displayen. → **Hold SET** (vänta) försvinner.
- Tryck på **D** för att visa inställningen för den aktuella höjdmätningens metod.
 - Det leder till att **0'05** eller **2'00** blinkar på den digitala displayen.
- Tryck på **A** för att växla mellan höjdställningen **0'05 1H** och höjdställningen **2'00 10H**.
- Tryck på **E** för att lämna inställningsdisplayen.

Använda värdet för höjdskillnad

Höjdskillnadens differens indikeras av sekundvisaren



- I funktionen Höjdmätare visas höjdskillnad på en del av urtavlan, nämligen från klockan 11.00 till klockan 07.00. Sekundvisaren pekar ut höjdskillnaden mellan den inställda startpunkten och den aktuella platsen. Höjdskillnaden uppdateras varje gång som klockan gör en höjdmätning. Du kan ställa in klockan så att varje sekundmarkering på höjdskillnadsskalan representerar 5 meter (20 fot) eller 50 meter (200 fot). Läs "Konfigurera höjdskillnadsskalan" för mer information om detta.
- Sekundvisaren pekar på **OVER** eller **UNDER** om höjdskillnaden ligger över eller under det tillåtna intervallet.
 - Sekundvisaren flyttar sig till klockan 09.00 om en sensormätning av någon anledning inte kunde genomföras eller om mätningen ligger utanför det tillåtna intervallet.
 - I avsnittet "Använda höjdskillnadsvärden under bergsklättring eller vandring" hittar du verkliga exempel på hur du kan använda den här funktionen.



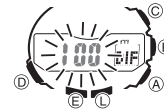
Konfigurera höjdskillnadsskalan

Välj något av följande två alternativ för höjdskillnadsskalan.

Om du vill ange följande:	Välj följande inställning:
Visning av höjdskillnad i steg om: 5 meter (20 fot) per sekundmarkering Tillåtet intervall: ±100 meter (±400 fot)	100
Visning av höjdskillnad i steg om: 50 meter (200 fot) per sekundmarkering Tillåtet intervall: ±1000 meter (±4000 fot)	1000

- Höjdskillnaden beräknas alltid i meter, även när du har valt fot som mättenhet för höjdvärden.

Ändra stegintervall för höjdskillnadsskalan



- Håll in **E** i funktionen Höjdmätare till vart och ett av följande steg visas.
 - Hold SET** (vänta) visas på den digitala displayen. → **Hold SET** (vänta) försvinner.
- Tryck två gånger på **D**.
- Det leder till att **100** eller **1000** blinkar på den digitala displayen.
- Tryck på **A** för att växla mellan steginställningen **100** och **1000**.
- Tryck på **E** för att lämna inställningsdisplayen.

Ange startpunkt för höjdskillnadsmätning



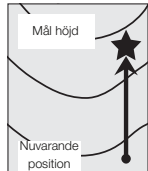
I funktionen Höjdmätare trycker du på **E**.

- Klockan gör en höjdmätning och registrerar resultatet som aktuell startpunkt för höjdskillnadsmätning. I det här läget pekar sekundvisaren på 0, eftersom detta är det aktuella höjdskillnadsvärdet.

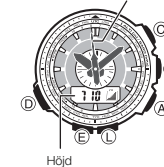
Använda höjdskillnadsvärden under bergsklättring eller vandring

När du har angett en startpunkt för höjdskillnadsmätningen under bergsklättring eller vandring, kan du enkelt mäta höjdskillnaden mellan startpunkten och andra punkter under vägen.

Använda värdet för höjdskillnad



Höjdskillnadens differens indikeras av sekundvisaren



Ange ett referenshöjdvärde

Klockans höjdmätningar kan bli felaktiga på grund av förändringar i lufttrycket. Därför rekommenderar vi att du uppdaterar referenshöjdvärdet när du har tillgång till en exakt uppgift över klättring. När du har angett en referenshöjd, använder klockan detta värde vid konvertering av lufttrycksvärden till höjdvärden.

Att ange ett referenshöjdvärde



- Håll in **E** i funktionen Höjdmätare till vart och ett av följande steg visas.
 - Hold SET** (vänta) visas på den digitala displayen. → **Hold SET** (vänta) försvinner.
- Tryck på **A** (+) eller **C** (-) för att ändra referenshöjdvärdet i steg om 5 meter (eller 20 fot).
- Ange ett referenshöjdvärde baserat på korrekt höjdinformation om din aktuella plats från en karta eller liknande.
- Du kan ange referenshöjdvärdet inom intervallet -10 000 till 10 000 meter (-32 800 till 32 800 fot).
- Om du samtidigt trycker in **A** och **C** visas **OFF** på displayen och referenshöjdvärdet raderas, vilket innebär att klockan omvandlar lufttryck till höjdvärden endast med hjälp av de förinställda värdena.
- Tryck på **E** för att lämna inställningsdisplayen.

Olika typer av höjddata

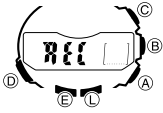
Klockan kan spara två olika typer av höjddata i minnet: manuellt sparade poster och automatiskt sparade poster (lägsta höjd, högsta höjd, total stigning, total nedstigning).

- Använd funktionen Datavisning när du vill visa data som är sparade i minnet. Läs "Visa höjddata" för mer information.

Manuellt sparade poster

Varje gång du utför åtgärderna nedan i funktionen Höjdmätare skapas och sparas en post med den aktuella höjdmätningen, som även innehåller datum och klockslag då mätningen gjordes. Det går att lagra upp till 14 manuellt sparade poster i minnet. Dessa är numrerade från REC01 till REC14.

Skapa en manuellt sparad post



1. Kontrollera att det visas ett höjdvärde på den digitala displayen i funktionen Höjdmätare.
 - Om det inte visas något höjdvärde trycker du på **A** för att starta en höjdmätning. Läs "Göra höjdmätningar" för mer information.
2. Tryck i **A** tills **Hold REC** (vänta) visas på den digitala displayen och sedan växlar till **REC** (spara).
 - Den aktuella höjdmätningen sparas i en manuell post, tillsammans med klockslag och datum för mätningen.
 - Klockan växlar automatiskt tillbaka till Höjdmätarens huvuddisplay när posten har sparats.
 - Det går att lagra upp till 14 manuellt sparade poster i minnet. Om det redan finns 14 manuellt sparade poster i minnet, raderas den äldsta posten automatiskt när du sparar en ny.

Automatiskt sparade värden

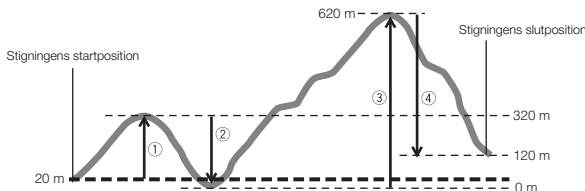
När du använder en automatisk höjdmätningss metod sparar klockan automatiskt värdena för högsta höjd (**HI**), lägsta höjd (**LO**), total stigning (**ASC**) och total nedstigning (**DSC**).

- Dessa värden kontrolleras och uppdateras automatiskt i takt med att de automatiska höjdmätningarna görs.

Uppdatering av värden för högsta och lägsta höjd

När klockan är i funktionen Höjdmätare, görs automatiskt höjdmätningar med de intervall som gäller för den valda höjdmätningssmetoden. Vid varje mätning jämför klockan de aktuella mätresultaten med värdena för **HI** och **LO**. Värdet för **HI** ersätts om den aktuella mätningen innehåller ett värde som är högre än **HI** eller lägre än **LO**.

Uppdatering av värden för total stigning/nedstigning



Värdena för total stigning eller total nedstigning som tas fram under t.ex. bergsklättring beräknas enligt följande.

Total stigning: 1 (300 m) + 2 (620 m) = 920 m
 Total nedstigning: 3 (320 m) + 4 (500 m) = 820 m

- När du går till funktionen Höjdmätare startar en ny automatisk mätperiod, men den nollställer eller ändrar inte de aktuella värdena för total stigning (**ASC**) och total nedstigning (**DSC**). Det innebär att startvärdena för **ASC** och **DSC** när du startar en ny automatisk mätning är just de värden som redan är sparade i klockan. Varje gång som du avslutar en automatisk höjdmätning genom att gå tillbaka till Tidvisning, adderas det totala stigningsvärdet (920 meter i exemplet ovan) med mätningens startvärde för **ASC**. Även det totala värdet för nedstigning (-820 meter i exemplet ovan) adderas med mätningens startvärde för **DSC**.
- Observera att höjdförändringar vid klättring uppåt som understiger 15 meter (49 fot) inte inkluderas i den totala stigningen som beräknas i den automatiska höjdmätningen. Observera att höjdförändringar under klättringen nedåt som understiger -15 meter (-49 fot) inte inkluderas i den totala nedstigningen som beräknas i den automatiska höjdmätningen.

Obs!

- Värdena för högsta höjd, lägsta höjd, total stigning och total nedstigning sparas i minnet när du lämnar funktionen Höjdmätare. Om du vill nollställa värdena följer du anvisningarna under "Radera ett enkasta höjdvärde" eller "Radera alla höjdvärden".

Hur fungerar höjdmätaren?

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

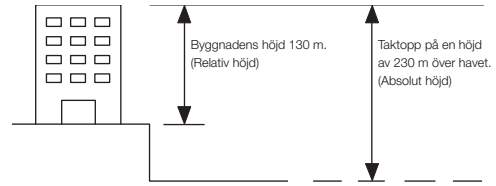
4000 m	616 hPa	About 8 hPa per 100 m	-11°C	About 6.5°C per 1000 m
3500 m	701 hPa	About 9 hPa per 100 m	-4.5°C	
3000 m	786 hPa	About 10 hPa per 100 m	2°C	
2500 m	871 hPa	About 11 hPa per 100 m	8.5°C	
2000 m	956 hPa	About 12 hPa per 100 m	15°C	
1500 m				
1000 m				
500 m				
0 m				

14000 ft.	19.03 inHg	About 0.15 inHg per 200 ft.	-16.2°F	About 3.6°F per 1000 ft.
12000 ft.	22.23 inHg	About 0.17 inHg per 200 ft.	-30.5°F	
10000 ft.	25.44 inHg	About 0.19 inHg per 200 ft.	-44.7°F	
8000 ft.	28.64 inHg	About 0.21 inHg per 200 ft.	-59.0°F	
6000 ft.				
4000 ft.				
2000 ft.				
0 ft.				

Source: International Civil Aviation Organization

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

Det finns två sätt att mäta höjd: absolut höjd och relativ höjd. Absolut höjd uttrycker den absoluta höjden över havet. Den relativa höjden uttrycker höjdskillnaden mellan två olika platser.

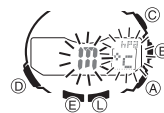


Försiktighetsåtgärder vid användning av höjdmätare

- Klockan uppskattar höjd med hjälp av lufttrycket. Det betyder att höjdmätningar på samma plats kan ge olika resultat om lufttrycket ändras.
- Klockans trycksensor som används vid höjdmätning påverkas även av temperaturen. Utsäddt därför inte klockan för temperaturskillnader medan höjdmätning pågår.
- Lita inte på klockan som höjdmätare och utför inte några åtgärder vid fällskärmshoppning, hängflygning eller skärmflygning, flygning med autogiro, segelflygplan eller annan luftfarkost eller andra aktiviteter där det finns risk för plötsliga höjdförändringar.
- Använd inte klockan för höjdmätning i sammanhang som kräver professionell eller industriell precision.
- Tänk på att luften i flygplanskabiner är trycksatt. Därför stämmer inte värdena i klockans höjdmätare med de höjdvärden som rapporteras av kabinpersonalen.

Ange enhet för temperatur, lufttryck och höjd

Följ anvisningarna nedan för att ange vilka mättenheter för temperatur, lufttryck och höjd som ska användas i lägena Barometer/Termometer och Höjdmätare.



Viktigt!

När **TOKYO (TYO)** har valts som hemtidszon, väljs automatiskt höjdenheten meter (**m**), lufttrycksenheten hektopascal (**hPa**) och temperaturenheten Celsius (**°C**). Dessa inställningar kan inte ändras.

Ange enhet för temperatur, lufttryck och höjd

1. Håll i **E** i funktionen Tidvisning tills vart och ett av följande steg visas.
 - **Hold SET** (vänta) visas på den digitala displayen. → **HT** blinkar. → Sekundvisaren pekar på den valda hemtidszonen.
2. Tryck på **D** för att bläddra igenom de tillgängliga inställningarna tills inställningsdisplayen för mättenheter visas.
 - Se steg 3 under "Ställa in tid och datum manuellt" för information om hur du bläddrar igenom inställningsdisplayerna.

3. Följ anvisningarna nedan för att ange de önskade mättenheterna.

Om du vill ange följande mättenhet:	Tryck på följande knapp:	Om du vill växla mellan följande inställningar:
Höjd	A	m (meter) och ft (fot)
Lufttryck	B	hPa (hektopascal) och inHg (tum kvicksilver)
Temperatur	C	°C (Celsius) och °F (Fahrenheit)

4. När du har gjort de önskade inställningarna, trycker du på **E** för att lämna inställningsdisplayen.

Försiktighetsåtgärder vid samtidig mätning av höjd och temperatur

Det går att mäta höjd och temperatur samtidigt, men du bör vara medveten om att dessa två olika mätningar kräver olika förutsättningar för bästa resultat. Vid temperaturmätning är det bäst att ta av klockan från handleden för att undvika påverkan från den egna kroppsvärmen. Vid höjdmätning är det däremot bäst att låta klockan sitta kvar på handleden så att klockan behåller en konstant temperatur, vilket bidrar till mer korrekta höjdmätningar.

- Om höjdmätningen har högsta prioritet ska du låta klockan sitta kvar på handleden, eller ha den på annan plats där temperaturen är jämn.
- Om temperaturmätningen är den viktigaste, ska du ta av klockan från handleden och låta den hänga i väskan eller någon annanstans där den inte utsätts för direkt solljus. Observera att trycksensorn kan påverkas tillfälligt när du tar av dig klockan.

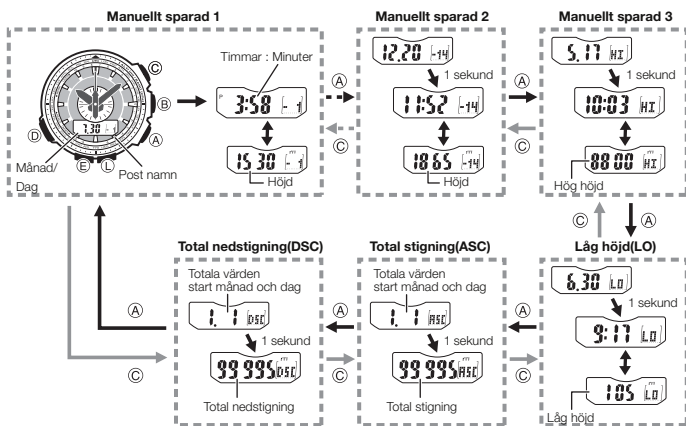
Visa höjddata

Använd funktionen Datavisning för att visa manuellt sparade poster och automatiskt sparade poster som lägsta höjd, högsta höjd, total stigning och total nedstigning. Poster som innehåller höjddata skapas och sparas i Höjdmätaren.



Visa höjddata

1. Tryck på **D** för att välja funktionen Datavisning (**REC**) såsom visas i "Välja funktion".
2. Tryck på **A** och **C** för att bläddra igenom posterna med höjddata i den ordningsföljd som visas nedan.
 - För manuellt sparade poster, högsta höjd och lägsta höjd, visas först månad och dag. Efter ca en sekund visas klockslag då informationen registrerades. Därefter visas omväxlande tid och det uppmätta värdet på displayen i intervall om en sekund. För total stigning och total nedstigning visas månad och dag för den första mätningen på displayen. Efter ca en sekund visas det totala värdet.



- När du inte vill visa mer information trycker du på **D** för att lämna funktionen Datavisning.
 - visas på displayen om data har raderats eller om data saknas till följd av fel m.m. Då får total stigning (ASC) och total nedstigning (DSC) värdet noll.
- När värdet för total stigning (ASC) eller total nedstigning (DSC) överstiger 99 995 meter (eller 327 980 fot) startar räkneverket om från noll.

Radera ett enskilt höjdvärde

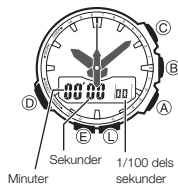
- I funktionen Datavisning trycker du på **A** och **C** för att bläddra igenom posterna tills den post som du vill radera visas.
- Tryck in **E** i ca två sekunder tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold CLR** (vänta) visas på den digitala displayen. → **CLR** (radera) visas.
 - Detta raderar den post som du visade i steg 1.
 - Släpp upp knappen **E** efter att **CLR** har visats på den digitala displayen.
 - När du tar bort en manuellt sparad post, flyttas alla kvarvarande poster fram ett steg.

Radera alla höjdvärden

- Håll in **E** i funktionen Datavisning i ca fem sekunder tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold CLR** (vänta) visas på den digitala displayen. → **CLR** (radera) visas. → **Hold ALL** (vänta alla) visas. → **CLR ALL** (radera alla) visas.
 - Detta raderar alla poster i minnet.

Använda stoppuret

Stoppuret mäter tid, mellantider och två sluttider.



Välja funktionen Stoppur

- Tryck på **D** för att växla till funktionen Stoppur (ST) såsom beskrivs i "Välja funktion".
- Ca en sekund efter att **ST** visas på den digitala displayen, visas stoppurstiden.

Använda stoppuret för tidtagning



Pausa vid en mellantid



Mäta två sluttider

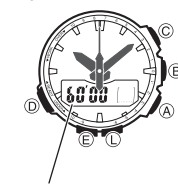


Obs!

- I funktionen Stoppur kan du mäta tider upp till 59 minuter och 59,99 sekunder.
- När stoppuret har startat mäter det tiden tills du trycker på **C** för att stoppa det, även om du lämnar funktionen Stoppur och går till en annan funktion eller om tidtagningen när den ovan angivna maxgränsen.
- Om du lämnar funktionen Stoppur när en mellantid visas på den digitala displayen raderas mellantiden och stoppuret återgår till tidtagningen.

Använda nedräkningstimmern

Nedräkningstimmern kan ställas in så att den startar en viss tid och avger en alarmsignal när nedräkningen nått noll.



Välja funktionen Nedräkningstimer

- Tryck på **D** för att välja Nedräkningstimer (TR) såsom visas i "Välja funktion".
- Ca en sekund efter att **TR** visas på den digitala displayen, visas nedräkningstimmerns starttid.

Ange starttid för nedräkningstimmern

- Välj funktionen Nedräkningstimer.
 - Om en timer nedräkning pågår (visas genom att sekunderna tickar nedåt), trycker du på **A** för att stoppa timern och sedan trycker du på **C** för att återställa timern till starttiden.
 - Om en nedräkning är pausad trycker du på **C** för att återställa timern till starttiden.
- Håll in **E** tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold SET** (vänta) visas på den digitala displayen. → Nedräkningstimmerns starttid blinkar.
- Tryck på **A** (+) och **C** (-) för att ändra minutinställningen.
- Tryck på **E** för att lämna inställningsdisplayen.

Använda nedräkningstimmern



- Innan du startar en nedräkningstimer ska du kontrollera att det inte redan pågår en nedräkning (visas genom att sekunderna tickar nedåt). Om nedräkning pågår, trycker du på **A** för att stoppa den och sedan trycker du på **C** för att återställa timerns starttid.
- Ett alarm ljuder i fem sekunder när nedräkningen avslutas, dvs. när noll. Alarmet ljuder i klockans alla funktioner. Nedräkningstimmern återställs automatiskt till startvärdet när alarmet ljuder.

Stänga av alarmet

Tryck på valfri knapp.

Använda alarmet



Du kan ställa in fem återkommande alarm. När ett alarm är aktiverat ljuder det i ca 10 sekunder varje dag som Tidvisningen när den inställda alarmtiden. Alarmet ljuder även om klockan inte är i funktionen Tidvisning. Du kan också aktivera en timsignal, som innebär att klockan piper två gånger varje hel timme.

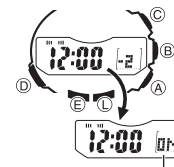
Välja funktionen Alarm

Tryck på **D** för att välja funktionen Alarm (AL) såsom beskrivs i "Välja funktion".

- Ca en sekund efter att **AL** visas på den digitala displayen, visas alarmets nummer (-1 till -5) eller så visas ikonen . Till varje alarmnummer hör en alarmdisplay. visas när displayen för timsignal visas.
- När du växlar till funktionen Alarm, visas de data som du tittade på när du lämnade funktionen förra gången.

Ställa in en alarmtid

- I funktionen Alarm trycker du på **A** och **C** för att bläddra igenom alarm (-1 till -5) tills det alarm som du vill ställa in visas på displayen.



- Håll in **E** tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold SET** (vänta) visas på den digitala displayen. → Den aktuella inställningen blinkar på displayen.

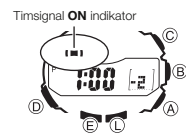
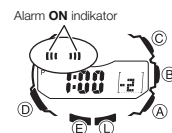
- Detta är inställningsdisplayen.
- Tryck på **D** för att välja om siffrorna för timme eller siffrorna för minut ska blinka.
- När en inställning blinkar, ändrar du den genom att trycka på **A** (+) och **C** (-).
- Om du ställer in alarmet när 12-timmarsvisning är aktiverat, ska du vara noga med att ange om alarmet ska ljuda a.m. (ingen ikon) eller p.m. (visas med ikonen).
- Tryck på **E** för att lämna inställningsdisplayen.

Testa alarmet

I funktionen Alarm trycker du på **A** för att starta alarmsignalen.

Aktivera och avaktivera alarm och timsignal

- I funktionen Alarm trycker du på **A** och **C** för att välja alarm eller timsignal.
- När du valt önskat alarm eller timsignal, trycker du på **B** för att växla mellan aktivering (ON) och avaktivering (OFF).
 - Ikonen för aktiverat alarm och aktiverad timsignal visas på den digitala displayen i alla funktioner.



Stänga av alarmet

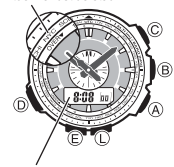
Tryck på valfri knapp.

Visa tid i en annan tidszon

Med hjälp av funktionen Världstid kan du visa den aktuella tiden i någon av 29 olika tidszoner (städer) runt om i världen. Den stadskod som valts i funktionen Världstid kallas för "världsstad".

- Du kan också "byta plats" på din valda världsstad och din hemtidszon i funktionen Världstid.

Aktuell världstids stad



Tid i aktuell världstids stad

Välja funktionen Världstid

Tryck på **D** för att välja funktionen Världstid (WT) såsom visas i "Välja funktion".

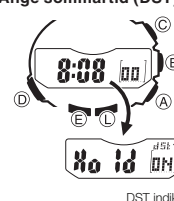
- WT** visas på den digitala displayen och sekundvisaren förflyttar sig till stadskoden för din valda världsstad.

Visa tid i en annan tidszon

I läget Världstid trycker du på **A** för att flytta sekundvisaren till stadskoden för den önskade tidszonen.

- Fortsätt trycka på **A** tills sekundvisaren pekar på stadskoden för den önskade tidszonen.
- Det aktuella klockslaget för den valda tidszonen visas på den digitala displayen.

Ange sommartid (DST) eller vintertid för en tidszon



- I läget Världstid trycker du på **A** för att flytta sekundvisaren till stadskoden för den tidszon där du vill ändra inställningarna för sommar-/vintertid.
 - Fortsätt trycka på **A** tills sekundvisaren pekar på stadskoden för den önskade tidszonen.

- Håll in **E** tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold** (vänta) visas på den digitala displayen. → **Hold** (vänta) försvinner.
 - Inställningen för den tidszon som du valde i steg 1 växlar mellan sommartid (ikonen visas) och vintertid (ikonen visas inte).
 - När du ändrar inställningen för sommartid för din hemtidszon i funktionen Världstid ändras även sommartidsinställningen i funktionen Tidvisning.
 - Det går inte att växla mellan vinter- och sommartid (DST) om du har valt UTC som tidszon.
 - Inställningen för vintertid/sommartid (DST) påverkar endast den valda tidszonen. Övriga tidszoner påverkas inte.

Byta plats på hemtidszon och världsstad

Med hjälp av anvisningarna nedan kan du byta plats på din hemtidszon och din världsstad. Detta är en praktisk funktion om du ofta reser mellan platser i två olika tidszoner. Exemplet nedan visar hur du växlar mellan hemtidszon och världsstad. Hemtidszonen i början av exemplet är **TOKYO (TYO)** och världsstaden är **NEW YORK (NYC)**.

	Hemtidszon	Världsstad
Före växling	Tokyo 22.08 (vintertid)	New York 09.08 (sommartid)
Efter växling	New York 09.08 (sommartid)	Tokyo 22.08 (vintertid)

Byta plats på hemtidszon och världsstad

- I läget Världstid trycker du på **A** för att välja stadskod för önskad världsstad.
 - Fortsätt trycka på **A** tills sekundvisaren pekar på stadskoden för den önskade tidszonen.
 - I detta exempel förflyttar du sekundvisaren till **NEW YORK (NYC)** för att välja New York som världsstad.
- Håll in **C** tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold** (vånta) visas på den digitala displayen. → **Hold** (vånta) försvinner.
 - Detta innebär att världsstaden (**NEW YORK/NYC** i detta exempel) som du valde i steg 1 i dessa anvisningar blir din nya hemtidszon, och **TOKYO/TYO** som tidigare var din hemtidszon blir din nya världsstad. Den digitala displayen och visarna visar tiden i din nya världsstad (**TOKYO/TYO** i detta exempel).

Obs!

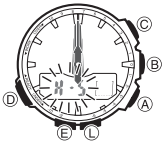
- Om den aktuella världsstaden har stöd för mottagning av tidsinställningssignal, aktiveras signalmottagning för staden när du ändrar den till hemtidszon.

Automatisk korrigering av visarnas grundposition

Stark magnetism eller hårda stötar kan få visarna att visa fel, trots att klockan kan ta emot tidsinställningssignaler. Denna klocka utför då en automatisk korrigering så att visarna alltid ska ha rätt position.

- Automatisk korrigering görs endast när klockan är i funktionen Tidvisning. Automatisk korrigering görs inte om klockan är i funktionen Tidvisning och en nedräkningstimer samtidigt är aktiverad.
- V varje timme gör klockan en automatisk korrigering av visarnas position från -55 min. till +5 min.
- Du kan även starta den automatiska korrigeringen av visarnas grundposition manuellt, om du vill. Läs "Starta automatisk korrigering av visarnas grundposition" för mer information.
- Den automatiska korrigeringen av visarnas grundposition kan ta upp till tre och en halv minut att genomföra.
- Om visarnas position är över en timme fel, korrigerar du dem med hjälp av anvisningarna under "Starta automatisk korrigering av visarnas grundposition" eller "Justera visarnas grundposition manuellt".

Starta automatisk korrigering av visarnas grundposition



- Utför följande åtgärder när tidsinställningen är avstängd.

- Tryck på **D** för att gå till funktionen för justering av visarnas grundposition.
- Den digitala displayen visar den aktuella tiden i funktionen Tidvisning. Titta på den digitala displayen för att fastställa om visarna pekar rätt och om den analoga tidvisningen överensstämmer med den digitala.
- Tryck in **A** i ca tre sekunder tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold HS** (vånta) visas på den digitala displayen. → **H-S** blinkar.
 - Detta startar den automatiska korrigeringen av visarnas grundposition.
 - Om du vill avbryta den automatiska justeringen av visarnas grundposition under tiden den pågår, trycker du på **A**.

Justera visarnas grundposition manuellt

Stark magnetism eller hårda stötar kan få visarna att visa fel, trots att klockan kan ta emot tidsinställningssignaler. När detta inträffar kan du justera visarnas grundposition manuellt så att klockan visar rätt tid.

- Visarnas grundposition behöver inte justeras om visarna visar rätt tid.



Justera visarnas grundposition manuellt

- Gå till funktionen Justering av visarnas grundposition.
 - På den digitala displayen visas **HS**, följt av aktuellt klockslag i funktionen Tidvisning. Titta på den digitala displayen för att fastställa om visarna pekar rätt och om den analoga tidvisningen överensstämmer med den digitala.
- Håll in **E** tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold SET** (vånta) visas på den digitala displayen. → **SEC 00** blinkar.
 - Sekundvisaren ska förflytta sig till klockan 12.00 i det här skedet. Om den inte gör detta, trycker du på **A (+)** för att flytta den till klockan 12.00.
- När sekundvisaren pekar rätt trycker du på **D**.
 - Tim- och minutvisarna ska då förflytta sig till klockan 12.00. Om de inte gör detta, trycker du på **A (+)** och **(-)** för att flytta båda visarna till klockan 12.00.
 - Om du i detta läge trycker på **D** går du tillbaka till justering av sekundvisaren i steg 2.

- När du har justerat tim- och minutvisarna, trycker du på **E**.

- När du har justerat visarnas grundpositioner, låter du klockan ligga på en plats med god mottagning av tidsinställningssignalen och gör en manuell signalmottagning. Därefter kontrollerar du att visarna pekar på rätt klockslag. Läs "Manuell signalmottagning" för mer information.

Belysning

Klockans urtavla har belysning för att underlätta avläsning i mörker. Klockans automatiska belysning tänds automatiskt när du vinklar klockan mot ansiktet.

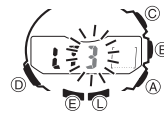
- Den automatiska belysningen måste aktiveras för att fungera.



Tända belysningen manuellt

- Tryck på **L** i valfritt läge för att tända belysningen.
- Följ anvisningarna nedan för att välja om belysningen ska vara tänd i en eller tre sekunder. När du trycker på **L** tänds belysningen i en eller tre sekunder, beroende på vilken inställning du valt.
 - När du använder manuell belysning tänds lampen oberoende av om du har aktiverat automatisk belysning eller ej.
 - Belysningen kan inte användas under mottagning av tidsinställningssignal, användning av kompassen, justering av visarnas grundposition eller om klockan är i en sensorfunktion.

Ändra belysningstid



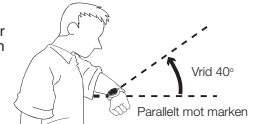
- Håll in **E** i funktionen Tidvisning tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold SET** (vånta) visas på den digitala displayen. → **HT** blinkar. → Sekundvisaren pekar på den valda hemtidszonen.
- Tryck på **D** för att bläddra igenom de tillgängliga inställningarna tills inställningsdisplayen för belysningstid (**LT1** eller **LT3**) visas.
 - Se steg 3 under "Ställa in tid och datum manuellt" för information om hur du bläddrar igenom inställningsdisplayerna.

- Tryck på **A** för att välja om belysningen ska vara tänd i tre sekunder (**LT3** visas) eller en sekund (**LT1** visas).
- När du har gjort de önskade inställningarna, trycker du på **E** för att lämna inställningsdisplayen.

Om automatisk belysning

När du aktiverar den automatiska belysningen tänds den alltid när du vinklar klockan såsom beskrivs nedan, i klockans alla lägen och funktioner.

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



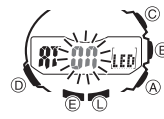
Varning!

- Se till att du befinner dig på en säker plats om du tittar på displayen när den automatiska belysningen är på. Var särskilt försiktig om du är ute och springer eller håller på med någon annan aktivitet som kan leda till olycka eller personskada. Var också försiktig så att den automatiska belysningen inte bländar eller stör personer i din närhet.
- När du har på dig klockan ska du kontrollera att den automatiska belysningen är avaktiverad innan du t.ex. börjar cykla, köra motorcykel eller annat motorfordon. Plötslig och oavsiktlig tändning av den automatiska belysningen kan störa dig och därmed orsaka trafikolycka eller allvarlig personskada.

Obs!

- Klockan har s.k. helautomatisk LED-belysning, vilket innebär att den automatiska belysningen endast fungerar när det är tillräckligt mörkt. Belysningen tänds inte vid goda ljusförhållanden.
- Den automatiska belysningen avaktiveras alltid, oavsett inställning, om någon av följande omständigheter inträffar.
 - När ett alarm ljuder
 - Under sensormätning
 - När kallbrerare av bäringsensorn pågår i funktionen Kompass
 - När mottagning av tidsinställningssignal pågår i funktionen Signalomtagning
 - När justering av visarnas grundposition pågår

Aktivering och avaktivering av automatisk belysning



- Håll in **E** i funktionen Tidvisning tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold SET** (vånta) visas på den digitala displayen. → **HT** blinkar. → Sekundvisaren pekar på den valda hemtidszonen.
- Tryck på **D** för att bläddra igenom de tillgängliga inställningarna tills den aktuella inställningen för den automatiska belysningen blinkar på displayen (**AT OFF** eller **AT ON**).
 - Se steg 3 under "Ställa in tid och datum manuellt" för information om hur du bläddrar igenom inställningsdisplayerna.

- Tryck på **A** för att växla mellan aktivering (**On**) eller avaktivering (**OFF**) av den automatiska belysningen.
- När du har gjort de önskade inställningarna, trycker du på **E** för att lämna inställningsdisplayen.

Försiktighetsåtgärder vid användning av belysningen

- Om du använder belysningen ofta kan batteriet ta slut, vilket innebär att du måste ladda klockan genom att exponera den för ljus. Informationen nedan ger dig en uppfattning om hur länge klockan behöver laddas när belysningen har tänds en gång.
 - Ca fem min. exponering för starkt solljus genom ett fönster
 - Ca 50 min. exponering för lysrörsbelysning inomhus
- Det är svårt att se belysningen i direkt solljus.
- Belysningen släcks automatiskt när en alarmsignal ljuder.
- Om du tänder belysningen ofta kan batteriet ta slut.

Försiktighetsåtgärder vid automatisk belysning

- Om du har klockan på isidan av handleden kan armens rörelser leda till att klockans automatiska belysning tänds ofta. För att inte slita onödigt mycket på batteriet, bör du avaktivera den automatiska belysningen vid aktiviteter som kan leda till att belysningen tänds ofta.
- Observera att om du har klockan under en ärm när den automatiska belysningen är aktiverad kan den tändas ofta och slita på batteriet.



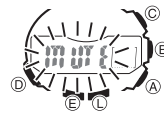
- Det är inte säkert att belysningen tänds om klockans urtavla skiljer sig mer än 15 grader från sitt parallelläge. Se till därför till att handens ovasida är parallell med marken.
- Belysningen släcks efter en förinställd tid, även om du fortsätter att ha klockan vinklad mot ditt ansikte.
- Statisk elektricitet eller magnetiska kraftfält kan störa den automatiska belysningen. Om belysningen inte tänds, ska du föra tillbaka klockan till ursprungsläget (parallellt med marken) och sedan luta den bakåt igen, så att den är vinklad mot ditt ansikte. Om detta inte fungerar sänker du armen helt, så att den hänger utmed sidan, och för sedan upp den på nytt.
- Du kan höra ett svagt klickljud från klockan när den förs fram och tillbaka. Ljudet kommer från den automatiska belysningens mekanik och är inget tecken på problem eller fel.

Knappljud

Knappljudet hörs varje gång någon av klockans knappar trycks in. Du kan aktivera och avaktivera knappljudet.

- Om du avaktiverar knappljudet hörs dock alarmer, tidsignalen och nedräkningstimmerns ljudsignal precis som vanligt.

Aktivera och avaktivera knappljudet



- Håll in **E** i funktionen Tidvisning tills vart och ett av följande steg visas.
 - Hold SET** (vånta) visas på den digitala displayen. → **HT** blinkar. → Sekundvisaren pekar på den valda hemtidszonen.
- Tryck på **D** för att bläddra igenom de tillgängliga inställningarna tills inställningsdisplayen för knappljud visas (**MUTE** (tyst) eller **BEEP** (signal)).
 - Se steg 3 under "Ställa in tid och datum manuellt" för information om hur du bläddrar igenom inställningsdisplayerna.
- Tryck på **A** för att växla mellan aktivering (**BEEP**) och avaktivering (**MUTE**).
- När du har gjort de önskade inställningarna, trycker du på **E** för att lämna inställningsdisplayen.

Felsökning

Inställning av tid

Läs "Radiokontrollerad tidvisning" för information om inställning av tid med hjälp av en tidsinställningssignal.

Den aktuella tidsinställningen visar fel på flera timmar.

Inställningarna för hemtidszon kan vara fel. Kontrollera inställningarna för hemtidszon och korriger dem vid behov.

Den aktuella tidsinställningen visar en timme fel.

Om du använder klockan i ett område där mottagning av tidsinställningssignal är möjlig, ska du läsa "Ändra inställningar för hemtidszon".

Om du använder klockan i ett område där mottagning av tidsinställningssignal inte är möjlig, kanske du behöver ändra hemtidszonens inställningar för vintertid/sommartid (DST) manuellt. Följ anvisningarna under "Ställa in tid och datum manuellt" för att ändra inställningarna för vintertid/sommartid (DST).

Justering av visarnas grundposition

Det skiljer mer än en timme mellan den tid som klockans visare och digitala display visar.

I funktionen Tidvisning gör klockan varje timme en automatisk korrigerig av visarnas position från -55 min. till +5 min.

Om klockslaget på den digitala displayen skiljer sig från det klockslag som visarna pekar på, kan det vara ett tecken på att visarnas grundposition är felaktig. Justera dem med hjälp av funktionen Justering av visarnas grundposition.

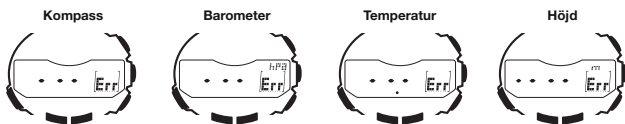
Sensorfunktioner

Det går inte att ändra måttenhet för temperatur, lufttryck och höjd.

När TOKYO (TYO) har valts som hemtidszon, väljs automatiskt höjdenheten meter (m), lufttrycksenheten hektopascal (hPa) och temperaturenheten Celsius (°C). Dessa inställningar kan inte ändras.

"Err" (fel) visas på den digitala displayen när jag använder en sensor.

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



Om Err (fel) visas under en mätning i en sensorfunktion, ska du starta om mätningen. Om Err (fel) åter visas på displayen, kan det betyda att det är fel på sensorn.

Även när batteriet är på Nivå 1 (H) eller Nivå 2 (M), kan det hända att sensorn i funktionerna Kompass, Barometer/Termometer eller Höjdmätare avaktiveras för att det inte finns tillräckligt med spänning. I så fall visas Err (fel) på den digitala displayen. Detta är inget tecken på fel, och sensorn kan åter användas när batterispänningen återhämtat sig till normal nivå.

Om Err (fel) fortsätter visas under mätningen, kan det vara tecken på sensorfel.

"Err" (fel) visas på den digitala displayen efter att jag gjort en dubbelriktad eller nordlig kalibrering.

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

Om Err (fel) försvinner efter ca en sekund, försöker du starta kalibreringen på nytt.

Om Err (fel) fortsätter visas på displayen, ska du kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade CASIO-distributör för att låta någon undersöka klockan.

"Err" (fel) visas på den digitala displayen efter att jag gjort en nordlig kalibrering.

Felmeddelandet Err kan betyda att det är fel på sensorn. Felmeddelandet Err kan även bero på att klockan har flyttats under tiden kalibreringen pågick. Gör om kalibreringen och var noga med att klockan inte rör sig eller flyttas under tiden.

Om detta inte löser problemet, kan problemet bero på störningar från en magnetisk källa. Testa att göra om kalibreringen från början.

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

Vad kan orsaka felaktiga kompassmätningar?

Felaktig dubbelriktad kalibrering. Gör en dubbelriktad kalibrering.

En magnetisk störningskälla, t.ex. en hushållsapparat, en stålbro, en stålbalk, ovanliga ledningar m.m. Det kan även bero på att du försöker göra en kompassmätning på ett tåg eller en båt m.m. Avlägsna dig från stora metallföremål och försök på nytt. Observera att det inte går att använda kompassen på tåg, båtar m.m.

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

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

Varför har jag problem med att göra kompassmätningar inomhus?

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

Varför visar inte sekundvisaren lufttrycksskillnaden när jag väljer funktionen Barometer/Termometer?

Detta kan vara ett tecken på sensorfel. Försök trycka på B en gång till.

Sekundvisaren visar inte lufttrycksskillnad om den ligger utanför det tillåtna intervallet (260–1 100 hPa).

Världstid

Tiden i min världsstad visas inte i funktionen Världstid.

Detta kan bero på felaktig inställning av vinter- eller sommardid. Läs "Änge sommardid (DST) eller vintertid för en tidszon" för mer information.

Laddning

Klockan börjar inte fungera efter att jag exponerat den för ljus.

Detta kan inträffa när batterinivån sjunkit till Nivå 5. Låt den ligga kvar i ljuset tills batteriindikatorn visar "H" eller "M".

Tidsinställningssignal

Informationen i detta avsnitt gäller endast om du valt LONDON (LON), PARIS (PAR), ATEN (ATH), HONGKONG (HKG), TOKYO (TYO), HONOLULU (HNL), ANCHORAGE (ANC), LOS ANGELES (LAX), DENVER (DEN), CHICAGO (CHI) eller NEW YORK (NYC) som hemtidszon. Du måste ange tiden manuellt om du har valt någon annan tidszon.

På den digitala displayen visas ikonen Err när jag kontrollerar resultatet för den senaste signalmottagningen.

Möjlig orsak	Åtgärd
<ul style="list-style-type: none"> 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 god mottagning medan signalmottagningen pågår.
Du befinner dig i ett område där signalmottagning av någon anledning inte är möjlig.	Se "Ungefärliga mottagningsområden".
Tidsinställningssignalen sänds inte ut av någon anledning.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera webbplatsen för den organisation som hanterar tidsinställningssignalen inom ditt område för information om nedtider. Försök på nytt senare.

Den aktuella tidsinställningen ändras efter att jag angett den manuellt.

Klockan är kanske inställd för automatisk signalmottagning, vilket leder till att tiden justeras automatiskt utifrån vald tidszon. Om detta leder till felaktig tidsinställning, ska du kontrollera inställningarna för hemtidszon och korriger dem vid behov.

Den aktuella tidsinställningen visar en timme fel.

Möjlig orsak	Åtgärd
Signalomtagningen på en dag då man växlar mellan vintertid/sommardid (DST) kan ha misslyckats av någon anledning.	<p>Följ anvisningarna under "Förberedelser för signalmottagning". Tidsinställningen justeras automatiskt när en signalomtagning slutförs utan fel.</p> <p>Om du inte kan ta emot någon tidsinställningssignal ska du ändra inställningen för vintertid/sommardid (DST) manuellt.</p>

Automatisk signalomtagning har inte utförts.

Möjlig orsak	Åtgärd
Klockan är inte i funktionen Tidvisning eller Världstid.	Automatisk signalomtagning görs endast när klockan är i funktionen Tidvisning eller Världstid. Växla till någon av dessa två funktioner.
Inställningarna för hemtidszon är fel.	Kontrollera inställningarna för hemtidszon och korriger dem vid behov.
Batterinivån är för låg för signalomtagning.	Ladda klockan genom att exponera den för ljus.

Signalomtagningen slutförs utan fel, men klockan visar fel tid och/eller datum.

Möjlig orsak	Åtgärd
Inställningarna för hemtidszon är fel.	Kontrollera inställningarna för hemtidszon och korriger dem vid behov.
Inställningen för sommardid (DST) kan vara fel.	Ändra inställningen till automatisk sommardid (Auto DST).
Visarnas grundposition är fel.	Justera visarnas grundposition.

Specifikationer

Precision vid normal temperatur:
±15 sekunder/månad (utan signalomtagning)

Digital tidvisning:
Månad, dag, veckodag
Kalender: Helautomatisk kalender från 2000 till 2099.
Övrigt: Två displayformat (veckodag och lufttrycksdiagram)

Analog tidvisning:
Timme, minut (förflyttar sig var tionde sekund), sekund
Övrigt: Stadskod för hemtidszon (du kan välja mellan 29 stads-koder och UTC), Vintertid/sommardid

Mottagning av tidsinställningssignal:
Automatisk mottagning sex gånger per dag (fem gånger per dag för kinesisk tidssignal), de återstående automatiska signalomtagningarna avbryts när en mottagning genomförs utan fel, Manuell signalomtagning

Möjliga tidsinställningssignaler: 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); Shangi, Henan-provinsen, Kina (signal-ID: BPC, frekvens: 68,5 kHz)

Kompass:
20 sekunders kontinuerlig mätning, 16 väderstreck, Gradangivelse 0° till 359°, Visarindikering av norr, Kalibrering (dubbelriktad, nordlig), Korrigering av missvisning

Barometer:
Mät- och displayintervall: 260–1 100 hPa (eller 7,65 till 32,45 inHg)
Måttenhet: 1 hPa (eller 0,05 inHg)
Mättdpunkter: Dagligen från midnatt, varannan timme (12 gånger per dag), var femte sekund i funktionen Barometer/Termometer
Övrigt: Kalibrering, Manuell mätning (knappåtgärd), Lufttrycksdiagram, Visarindikering av lufttrycksskillnad

Termometer:
Mät- och displayintervall: -10,0 till 60,0 °C (eller 14,0 till 140,0 °F)
Måttenhet: 0,1 °C (eller 0,2 °F)
Mättdpunkter: Var femte sekund i funktionen Barometer/Termometer
Övrigt: Kalibrering, Manuell mätning (knappåtgärd)

Höjdmätare:
Mätintervall: -700 till 10 000 m (eller -2 300 till 32 800 fot) utan referenshöjd
Displayintervall: -10 000 till 10 000 m (eller -32 800 till 32 800 fot)
Negativa värden kan orsakas av mätningar utifrån ett referensvärde eller av de atmosfäriska förhållandena.
Måttenhet: 5 m (eller 20 fot)

Aktuella höjddata: var femte sekund under en timme (0'05), eller var femte sekund under de tre första minuterna och därefter varannan minut under tio timmar (2'00)
Höjddata i minnet:
Manuellt sparade poster: 14 (höjd, datum, tid)
Automatiskt sparade värden: Högsta höjd (med månad, dag och tid för mätningen), lägsta höjd (med månad, dag, tid för mätningen), total stigning (med månad, dag, tid för första mätningen), total nedstigning (med månad, dag, tid för första mätningen)
Övrigt: Inställning av referenshöjd, Höjddiagram, Höjdskillnad, Val av höjdmätningssätt (0'05 eller 2'00)

Precision bäringssensor:
Riktning: Inom ±10°
Värdena garanteras inom temperaturintervallet -10 °C till 40 °C (14 °F till 104 °F).
Sekundvisarens norrindikering: Felmarginall på ±2° för varje markering på skalan.

Precision trycksensor:

	Förhållande (Höjd)	Höjdmätare	Barometer
Stabil temperatur	0 till 6 000 m 0 till 19 680 fot	± (höjdskillnad × 2% + 15 m) m ± (höjdskillnad × 2% + 50 fot) fot	± (tryckskillnad × 2% + 2 hPa) hPa ± (tryckskillnad × 2% + 0,059 inHg) inHg
	6 000 till 10 000 m 19 680 till 32 800 fot	± (höjdskillnad × 2% + 25 m) m ± (höjdskillnad × 2% + 90 fot) fot	
Effekt av temperaturskillnader	0 till 6 000 m 0 till 19 680 fot	± 50 m var 10 °C ± 170 fot var 50 °F	± 5 hPa var 10 °C ± 0,148 inHg var 50 °F
	6 000 till 10 000 m 19 680 till 32 800 fot	± 70 m var 10 °C ± 230 fot var 50 °F	

- Värdena garanteras inom temperaturintervallet -10 °C till 40 °C (14 °F till 104 °F).
- Precisionen minskar efter kraftiga slag eller stötar mot klockan eller sensorn och vid extrema temperaturer.

Precision temperatursensor:

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

Stoppur:

Mätenhet: 1/100 sekund

Mätkapacitet: 59' 59,99"

Måtfunktioner: tid, mellantid, två sluttider

Nedräkningstimer:

Mätenhet: 1 sekund

Inställningsintervall för starttid: 60 minuter (i steg om 1 minut)

Alarm:

5 återkommande alarm, Timsignal

Världstid:

29 tidszoner (29 stadskoder)

Övrigt: Sommartid/vintertid, Platsbyte för hemtidszon/världsstad

Belysning:

Lysdiod, Valbar belysningstid (ca 1,5 sek. eller 3 sek.), Automatisk belysning på/av (helautomatisk LED belysning endast i mörker)

Övrigt:

Batteriindikator, Energisparfunktion, Resistens vid låga temperaturer (-10 °C/14 °F), Knappljud på/av, Automatisk korrigering av visarnas grundposition, Tidsformat (12-timmarsvisning och 24-timmarsvisning)

Strömförsörjning:

Solcell och ett uppladdningsbart batteri

Ungefärlig batteritid: 5 månader (efter full laddning till Nivå 4) under följande omständigheter:

- Klockan exponeras inte för ljus
- Intern tidsinställning
- Display på 18 timmar per dag, viloläge 6 timmar per dag
- 1 tändning av belysningen (1,5 sek.) per dag
- 10 sekunders larmanvändning per dag
- 10 kompassätgärder per vecka
- 10 timmars höjdmätning, en gång per månad
- Lufttrycksmätning och uppdatering av lufttrycksdiagram varannan timme (12 gånger per dag)
- 4 minuters signalmottagning per dag

Om du tänder belysningen ofta kan batteriet ta slut. Särskild noggrannhet krävs vid användning av den automatiska belysningen.

Tabell över stadskoder

Stads-kod	Stad	Differens i förhållande till UTC & GMT	Stads-kod	Stad	Differens i förhållande till UTC & GMT
PAGO PAGO (PPG)	Pago Pago	-11	KABUL (KBL)	Kabul	+4,5
HONOLULU (HNL)	Honolulu	-10	KARACHI (KHI)	Karachi	+5
ANCHORAGE (ANC)	Anchorage	-9	DELHI (DEL)	Delhi	+5,5
LOS ANGELES (LAX)	Los Angeles	-8	KATMANDU (KTM)	Katmandu	+5,75
DENVER (DEN)	Denver	-7	DHAKA (DAC)	Dhaka	+6
CHICAGO (CHI)	Chicago	-6	RANGOON (RGN)	Rangoon	+6,5
NEW YORK (NYC)	New York	-5	BANGKOK (BKK)	Bangkok	+7
SANTIAGO (SCL)	Santiago	-4	HONGKONG (HKG)	Hongkong	+8
RIO	Rio de Janeiro	-3	TOKYO (TYO)	Tokyo	+9
PRAIA (RAI)	Praia	-1	ADELAIDE (ADL)	Adelaide	+9,5
UTC		0	SYDNEY (SYD)	Sydney	+10
LONDON (LON)	London		NOUMÉA (NOU)	Nouméa	+11
PARIS (PAR)	Paris	+1	WELLINGTON (WLG)	Wellington	+12
ATEN (ATH)	Aten	+2			
JEDDAH (JED)	Jeddah	+3			
TEHERAN (THR)	Teheran	+3,5			
DUBAI (DXB)	Dubai	+4			

- Baserat på data från juni 2009.
- Tidszon (differens i förhållande till UTC/GMT) samt tillämpning av sommartid beslutas individuellt av varje nation.