

Gratulerar till köp av ny klocka!

För att du ska få mest möjliga glädje och försäkra dig om riktig skötsel av denna klockan bör du läsa den här manualen noga.

Funktionerna

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

Varning!

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

S-1

Viktigt!

- Klockans höjdmätarfunktion kalkylerar och visar relativ höjd baserat på barometertryck (lufttryck) mätningar från den inbyggda trycksensorn. Detta betyder att mätningar som företas på olika tidpunkter på samma plats kan visa olika höjdvärden beroende på ändringar i barometer trycket. Var också observant på att det värdet som klockan visar kan vara olika från det faktiska värdet och/eller höjd över havet för det område där du befinner dig.
- När du använder denna klockans höjdmätare under bergsklättring eller andra aktiviteter, rekommenderar vi starkt att du kontrollerar med en karta, lokala höjd indikationer, eller andra källor som kan bekräfta riktig höjd och regelmässigt kalibrera höjdmätaren med den nyaste informationen. För mer information, se "Att ange ett referenshöjdvärde" (sidan S-47).
- När du använder klockans digitala kompass vid avancerad vandring, bergsklättring, eller andra aktiviteter, se alltid till att ta med en annan kompass för att få mätningarna bekräftade. Om den digitala kompassens mätningar skiljer sig från andra kompass, kan du utföra en dubbel riktad kalibrering för att säkerställa ett mer exakt mätningresultat.
- Riktningmätningar och kalibrering är inte möjligt om klockan är utsatt för magnetisk påverkan (magnetiska tillbehör osv.), metallföremål, överströmningsledning, antennledning eller elektriska hushållsapparater (TV, datamaskiner, mobil telefoner , osv.)

S-2

Om bruksanvisningen



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

S-3

Vad du bör kontrollera innan du börjar att använda klockan.

1. Kontrollera hemstad och sommartidinställningen.

Använd tillvägagångssättet under "Hur konfigurera hemstad inställningar" (sidan S-14) för att konfigurera lokaltid och sommartid.

Viktigt!

- För att mottagning av tidskalibrering och världstidsinställningar skall fungera riktigt, måste inställningarna av hemstadsod, tidvisning och datum i tidvisnings läget vara korrekt. Påse att dessa inställningarna är korrekta.

2. Inställning av aktuell tidvisning.

Se "Inställning av aktuell tid och datum" (sidan S-16) .

Klockan är nu klar för användning.

S-4

Innhold:

Om Bruksanvisningen	S-3
Vad du bör kontrollera innan du börjar att använda klockan	S-4
Funktionsvägledning	S-9
Tidvisning	S-13
Konfigurering av hemstad inställningen	S-14
Inställning av aktuell tid och datum	S-16
Att företa riktningmätningar	S-19
Specificera temperatur, barometriskt tryck, och höjdenheter	S-29
Utföra barometrisk tryckmätningar och temperatur mätningar	S-31
Använda höjdmätarfunktionen	S-40
Visa höjddata sparad i minnet	S-58
Framtida soluppgång och solnedgång	S-64
Använd stoppuret.....	S-68
Använda nedräkningstimern.....	S-70
Använd alarmet	S-72
Visa tiden i en annan tidszon	S-76

S-5

Belysningen	S-78
Knapp ljud	S-82
Indikation på svagt batteri	S-83
Frågor och svar	S-84
SPECIFIKATIONER	S-89

NOTAT

S-6

S-7

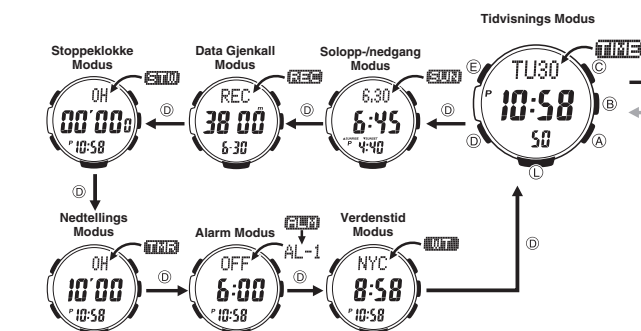
Funktionsvägledning

Denna klockan har 10 olika lägen. Vilket funktion du väljer beror på vad du önskar att använda klockan till.

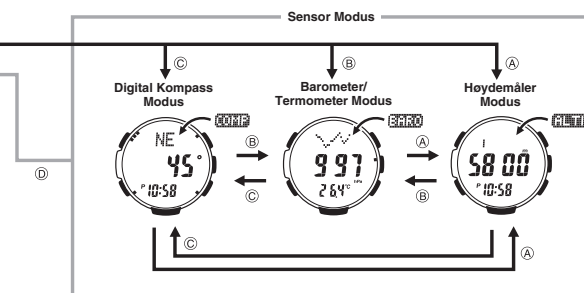
För att göra detta:	Välj följande funktion:	Se:
<ul style="list-style-type: none"> • Se aktuellt datum för din hemstad • Inställning av lokal stadskod (hemstad) och sommartid (DST) • Inställning av tid och datum 	Tidvisningsfunktion	S-13
Bestäm aktuell pejlning eller riktning från din nuvarande position till en destination.	Digital kompassfunktion	S-19
<ul style="list-style-type: none"> • Se det barometriska trycket och temperatur på din nuvarande position • Se en graf för det barometriska trycket 	Barometer/termometerfunktion	S-31
<ul style="list-style-type: none"> • Se den nuvarande positionens höjd • Bestäm höjdskillnad mellan två positioner (referenspunkt och nuvarande position) • Att finna en höjd avläsning vid hjälp av en mätningstid och datum 	Åtimeterfunktion	S-40
Se tidpunkt för soluppgång och solnedgång för ett bestämt datum	Soluppgång/ nedgångsfunktion	S-64
Hämta datasatt upprättat i höjdmätningfunktionen.	Återkallelsefunktion	S-58
Använd stopp uret för att mäta förluten tid	Stoppurfunktion	S-68
Använda nedräkningstimeren	Nedräkningsfunktion	S-70
Ställa ett alarm	Alarmfunktion	S-72
Se klockslaget i en av 48 städer (31 tidszoner) över hela världen	Världstidfunktion	S-76

Välj en funktion

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



- Du kan använda knapparna (A), (B), och (C) för att gå direkt in i en sensorfunktion från tidvisningsfunktionen eller från en annan sensorfunktion. För att gå till sensorfunktionen från soluppgång/ nedgångsfunktionen, data återkallelsefunktion, världstid, stoppur, nedräkning, alarm eller mottagningsfunktion, måste du först gå till tidvisningsfunktionen och därefter välja den aktuella knapparna.



Allmänna funktioner (alla lägen)

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

Direkt tillgång till tidvisningsfunktionen

- För att gå tillbaka till tidvisningsfunktionen från andra lägen, håll in (D) i ca. 2 sekunder.

Automatisk Återkallelsefunktion

- Klockan kommer automatiskt att återvända till Tidvisningsfunktionen om du inte trycker på några knappar under en tidsperiod i varje funktion.

Funktionsnamn	Ca. förluten tid
Soluppgång-/nedgång, återkallelse, alarm, mottagning, digitalkompass	3 minuter
Höjdmätare	1 timme minimum 12 timmar; max.:
Barometer/termometer	1 timme
Inställningsskärm (den digitala inställningen blinkar)	3 minuter

- Om du under en inställning inte utför någon knapp tryckning under några minuter så kommer klockan automatiskt att lämna inställningsfunktionen.

Första display i varje funktion

När klockan går över i återkallelse, världstidfunktion, alarm eller digitalkompassfunktion, kommer den display som visades sist att komma först fram.

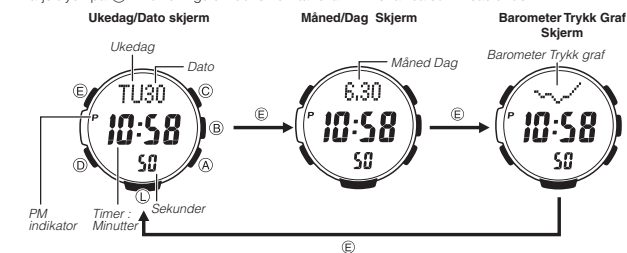
Finna fram till data

Knapparna (A) och (C) används till att bläddra genom data i displayen. I de flesta tillfällen kan man bläddra snabbare om knapparna hålls inne.

Tidvisning

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

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



Konfigurering av hemstad inställningen

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

Konfigurera hemstad och sommartidinställningar

1. I tidvisningsfunktionen håller du in (E) i minst 2 sekunder. Först kommer **BY** kode PM indikator **TYO**: TOKYO. **SET** Hold blinka i displayen och **CITY** visas i den övre delen av displayen. Därefter kommer aktuell vald stadskod och stadsnamnet att visas i den övre delen av displayen. Håll in (E) till visningen börjar.
 - Klockan kommer också automatiskt att gå ut av inställningsdisplayen om du inte trycker på någon av knapparna under två- tre minuter.
 - För mer information om stadskoder, se stadskodtabellen bak i bruksanvisningen.
2. Använd (A) (Öst) och (C) (Väst) för att bläddra genom aktuella stadskoder.
 - Forsätt att bläddra till stadskoden du önskar som hemstad kommer fram i displayen.
3. Tryck (D) för att få fram displayen för inställning av sommartid (DST – Daylight Saving Time).
4. Tryck (A) för att skifta mellan sommartid (ON) och vanlig tid (OFF).
 - Notera dig att du inte kan växla mellan vanlig tid och sommartid när UTC är vald som din hemstad.

5. När du är färdig trycker du (E) 2 gånger för att gå ut av inställningsskärmen.

- Sommartid har slagits på när **DST** ikonen visas i displayen.

Märk

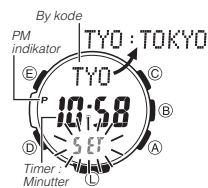
- När du anger en stadskod kommer klockan att använda UTC förskjutningar (koordinerad universell tid) i världstidfunktionen för att beräkna den aktuella tiden i andra tidszoner baserat på nuvarande tid i din hemstad.

* Koordinerad universell tid (UTC) är den globala vetenskapliga standarden för tidvisning. Referenspunkten för UTC är Greenwich i London.

Inställning av aktuell tid och datum

Du kan använda proceduren under för att ändra inställningarna för tid och datum i normal tidvisning om de är slagits av.

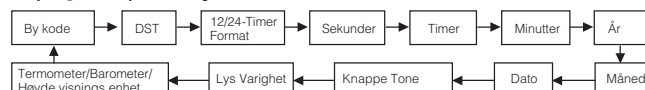
Ställa in tid och datum



1. Tidvisningsfunktionen håller du in (E) i minst 2 sekunder. Först kommer **SET Hold** blinka i displayen och **CITY** visas i den övre delen av displayen. Därefter kommer aktuell vald stadskod och stadsnamnet att visas i den övre delen av displayen. Håll in (E) till visningen börjar.

S-16

2. Tryck (D) för att flytta blinkningen i sekvensen så som visas under.



3. När inställningen som önskas att få ändrad på blinkar, använd (A) och/eller (C) för att ändra dem så som visas här under.

Display	För att göra detta:	Gör detta:
TYO	Ändra hemstadskod	Använd (A) (öst) och (C) (väst).
OFF	Växla mellan Sommartid (ON) och Vanlig tid (OFF).	Tryck (A).
12H	Skifta mellan 12 och 24 timmars format för tidvisning (12H/24H).	Tryck (A).
50	Nollställ sekunderna till 00 (Om sekunderna är mellan 30 och 59 blir en minut lagt till.)	Tryck (A).
10:58	Ändra timmar eller minuter	Använd (A) (+) och (C) (-).
2015 6.30	Skifta år, månad eller dag	

4. När du är färdig trycker du (E) 2 gånger för att gå ut av inställningsskärmen.

S-17

Märk

- För information om val av hemstad och konfiguration av sommartid, se "konfiguration av hemstadsinställningar" (sidan S-14)
- När 12 timmars format är valt i tidvisning, kommer P (PM) ikonen att visa sig i displayen från middag till midnatt (11.59 pm). När 24 timmars format är vald visas tiden mellan 0:00 och 23:59, utan P (PM) ikon.
- Klockans kalender räknar automatiskt ut skottår och månaders längd. När klockan är ställd, skall det inte vara nödvändigt att ställa den på nytt för vid skiftning av batterier.
- Veckodagen ändras automatiskt när datum ändras. Se till att inställningen av datum och årtal är riktig.
- Se sidorna som visas under för mer information om inställning av tidvisningsfunktionen.
 - Knapppljud på/av "Slå av och på knapppljudet" (sidan S-82)
 - Inställning av belysningens varaktighet: "Välj belysningens varaktighet" (sidan S78)
 - Ändring av temperatur, lufttryck, och höjd visningsenheter (för en stadskod, bortsett från **TYO**): "Specificera barometrisk tryck (lufttryck), temperatur och höjd visningsenheter" (sidan S-29)

S-18

Att företa riktningmätningar

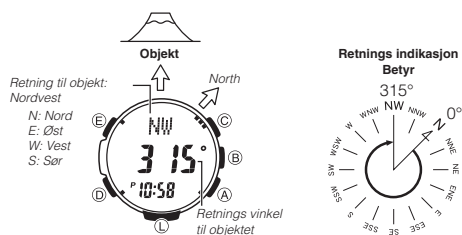
Du kan använda den digitala kompassen för att bestämma riktningen på nord och för att kontrollera riktningen till en destination.

- För information om vad du kan göra för att förbättra den digitala kompassens exaktheten, se "kalibrering av riktningens sensor" (sidan S-22) och "Försiktighetsregler för Digital kompass" (sidan S-27).

Företa riktningmätningar

1. Se till att klockan är i tidvisningsfunktionen eller i en av sensor funktionerna.
 - Sensor funktionerna är: Digitalkompassfunktion, barometer/termometerfunktion och höjdmätningfunktion.
2. Placera klockan på en plan yta. Om du har klockan på dig, skall du hålla handleden i horisontalt läge (i förhållande till horisonten).
3. Låt klockan 12.00 peka mot önskad kursriktning.
4. Tryck (C) för att starta.
 - COMP visas i displayen för att visa att en mätning i den digitala kompassen är i gång.
 - Ca 1 sekund efter att du har tryckt in (C), kommer pekarna (tre grafiska segment) för nord, en för söder, öst och väst) visas i displayen för att indikera nord, söder, öst och väst. Riktningen kommer också att bli indikerad genom laterala riktningens ikoner och efter en riktningens vinkel.

S-19



Märk

- Om de fyra pekarna (nord, söder, öst och väster) och riktningens bokstäver inte visas i displayen när du trycker (C), kan det betyda att klockan visar information om riktningensminne. Om detta sker, tryck (E) för att gå ut av denna displayen. • För mer information, se "Använda Kompass minne" (sidan N-25).
- Tryck C för att återgå till Tidvisnings Funktionen (D). Tryck (D) för att returnera till Tidvisnings funktionen även om en avläsning pågår.

S-20

Viktigt!

- Om den digitala displayen börjar att blinka efter att du utförde en mätning, betyder det att ett normalt magnetiskt fält är upptäckt. Förflytta dig bort från varje potentiellt källa till starkt magnetiskt fält och prova att företa en ny mätning igen. Om problemet fortsätter när du provar igen, håll dig fortfarande borta från magnet källorna, och utför en dubbelriktad kalibrering och prova därefter mätning på nytt. För mer information, se "Utföra en dubbelriktad kalibrering" (sidan S-23) och "Lokalisering" (sidan S-27).

Digitala kompass mätningar

- När du trycker in (C) för att starta en digital kompass mätning, kommer **COMP** först att visas i displayen för att indikera att en digital kompass mätning pågår.
- När den första mätningen är utförd, kommer klockan att företa mätningar varje sekund upp till 60 sekunder. Efter det kommer mätningen att stoppa automatiskt.
- Riktningensvisaren och vinkel värdet kommer att visa - - - för att indikera att kompass mätningarna avslutats.
- Den automatisk belysningfunktionen är avaktiverad de 60 sekunder som kompass mätningarna föregår.
- Felmarginaten vid fel vinkel är +/- 11 grader, medan klockan hålls horisontellt (i förhållande till horisonten). Om den indikerade riktningen exempelvis visar nordväst(NW) och 315 grader, kan den faktiska riktningen vara mellan 304 till 326 grader.
- Var observant på att om klockan ej hålls i horisontellt läge ved kompass mätningen kan det ge stora avvikelser på riktningensbestämningen.
- Det är möjligt att justera riktningssensorn om du menar den mäter fel.
- Alla mätningar avbryts tillfälligt när klockans alarm ljuder (alarm, timsignal eller nedräknings alarm) eller om klockans belysning slås på (genom att trycka in(L)). Mätningen fortsätter därefter.
- Se "Försiktighetsregler vid användning av digital kompass" (sidan S-27) för viktig information om mätningar.

S-21

Justering av sensorn

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

Dubbelriktad kalibrering

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

Viktigt!

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

Korrigerad magnetisk kalibrering

Med justering av den magnetiska differensen anger du den magnetiska differensvinkeln (differensen mellan den magnetiska och geografiska norrpunkten), som gör det möjligt för klockan att ange den geografiska norrpunkten. Denna procedur kan genomföras när den magnetiska differensvinkeln visas på kartan du använder. Om kartan visar en differensvinkel på 7,6 grader, skriver du 7 grader. Om kartan visar en differensvinkel på 7,4 grader, skriver du 7 grader. Om det står 7,6 grader, skriver du 8 grader, för 7,5 kan du skriva antingen 7 grader eller 8 grader.

Försiktighetsregler vid dubbelriktad kalibrering

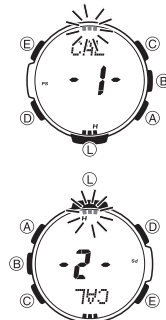
- Du kan använda två motsatta riktningar ved dubbelriktad kalibrering. Du måste dock kontrollera att det skiljer 180 grader mellan dem. Om du gör något fel under kalibreringen, kommer också mätningarna bli felaktiga.
- Flytta inte på klockan under tiden som kalibreringen av någon av riktningarna pågår.

S-22

- Du skall göra en dubbelriktad kalibreringen i samma sorts miljö som du tänker göra mätningarna. Om du t.ex. tänker göra en mätning på ett öppet fält skall du också kalibrera på ett öppet fält.

Utföra en dubbelriktad kalibrering

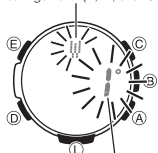
1. I den digitala Kompassfunktionen håller du in (E) i minst 2 sekunder. Först kommer **SET Hold** blinka i displayen. Därefter kommer **CALIBRATION** att visas i den övre delen av displayen. Håll in (E) till **CALIBRATION** börjar att visas.
 - Nu kommer markören för nord att blinka vid klockan 12 positionen och klockan kommer att visa -1- för att visa att den är klar för att kalibrera den första riktningen.
2. Placera klockan på en plan yta och rikta åt vilket håll du vill och tryck (C) för att kalibrera denna riktningen.
 - - - -visas i displayen medan kalibreringen är i gång. När kalibreringen har varit vällyckad, kommer **Turn 180°** fram i displayen och tre grafiska segment(■■■) kommer att blinka vid klockan 6 positionen. Efter en sekund kommer **CALIBRATION -2-** att visas på den övre delen av displayen.
 - Om **ERR-1** visas i displayen, tryck (C)igen för att återuppta kalibreringen
3. Vrid klockan 180 grader.
4. Tryck (C) en gång till för att kalibrera den andra riktningen.
 - - - -visas i displayen medan kalibreringen är i gång. När kalibreringen är vällyckad kommer displayen att visa **OK** och därefter ändra displayen för den digitala kompassfunktionen.



S-23

Att utföra en korrigerad magnetisk kalibrering

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



Magnetisk avviks
vinkel värde

- I den digital Kompassfunktionen håller du in **(E)** i minst 2 sekunder. Först kommer **SET Hold** blinka i displayen. Därefter kommer **CALIBRATION** att visas i den övre delen av displayen. Håll in **(E)** till **CALIBRATION** börjar att visas.
- Tryck **(D)**.
 - DEC 0°** kommer fram i displayen och så kommer inställningen för den aktuella magnetiska differensvinkeln att blinka.
- Använd **(A)** (öst) och **(C)** (väst) för att ändra inställningen.
 - Nedanför förklaras inställningen av riktning för magnetisk differensvinkel.
 - OFF:** Ingen korrigerad av magnetisk kalibrering är utförd. Den magnetiska differensvinkeln med denna inställningen är 0°.
 - E:** När den magnetiska norr punkten är mot öst (östlig differens)
 - W:** När den magnetiska norr punkten är mot väst (västlig differens)
 - Du kan välja ett värde inom 90 grader till 90 grader med dessa inställningarna.
 - Du kan slå av **(OFF)** korrigerad av magnetisk kalibrering genom att trycka på **(A)** och **(C)** samtidigt.
 - Bilden visar t.ex. värdet som du måste lägga in och den vinkel som du skal ange när kartan visar ett magnetiskt avvik på 1° väst.
- Tryck **(E)** när inställningen är färdig.

S-24

Att använda riktningssminnet

Retnings minne
Retnings vinkel värde



Retnings vinkel för
gieldende måling

Retnings pekar i
målings minne

Retnings Minne
Skjerm

Kompass minnet låter dig tillfälligt spara och visa en avläsning på en riktning så att du kan använda den som referens när du gör efterföljande digitala kompass mätningar. Skärmen för riktningssminne visar riktningssvinkeln för den sparade mätningen, tillsammans med en markör som anger den lagrade mätningen. När du företar kompassmätningar medan riktningssminnet visas i displayen, kommer riktningssvinkeln för den aktuella mätningen (från klockan 12 positionen) och information om den aktuella sparade mätningen visas i displayen.

Spara en riktningssvinkel mätning i riktningssminnet

- Tryck **(C)** för att ta ut riktningen med den digitala kompassen. (sidan S-19)
 - När kompass mätning är genomförd kommer klockan att ta ut mätningar varje sekund i 60 sekunder.
 - Om kompass minnet redan visar vinkelvärdet betyder det att en mätning redan är lagrat i kompass minnet. Om detta sker, tryck **(E)** för att nollställa och gå ut av skärmen för Riktningssminne för du utför stegen ovanför.
- Under de 60 sekunder som de digitala kompass mätningarna pågår, trycker du **(E)** för att lagra aktuella mätningar i minnet.
 - Vinkeln i markörminnet blinkar i en sekund och sparas i riktningssminnet. Därefter kommer riktningssminne displayen (som visas i riktningssvinkeln och markören) att visas och en ny 60 sekunders riktningssmätning påbörjas.

S-25

- Du kan trycka **(C)** när som helst när riktningssminne skärmen visas, för att påbörja en ny 60 sekunders riktningssmätning. Gör du detta, visas riktningssvinkeln för riktningen som klockan 12 positionen pekar mot. Den aktuella mätningens riktningssvinkel försvinner från displayen när 60 sekunders mätningen är utförd.
- De första 60 sekunder efter att du har fått fram riktningssminne displayen eller under den 60 sekunders riktningssmätningen du påbörjade vid att trycka **(C)** medan riktningssminne displayen är framme, kommer riktningen som sparas i minnet visas av en riktningssminne markör.
- Vid tryck på **(E)** när riktningssminne displayen visas, nollställer riktningssvinkeln och funktionen återgår till en ny 60 sekunders riktningssmätning.

"Ställa in" kartan och finna din nuvarande position

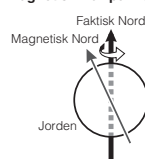
Att veta var du befinner dig och riktningen till ett angivet föremål är viktigt vid bergklättring eller vandring. För att kunna veta det, är det nödvändigt att "ställa in kartan". Det betyder att du måste rikta kartan så att kartans riktningar överensstämmer med verkligheten där du befinner dig. Det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

- Var observant på att kartläsningens färdighet och erfarenhet är nödvändigt för att finna din nuvarande position och angivet föremål på en karta.

S-26

Digital kompass - försiktighetsregler

Magnetisk Norrpunkt och Faktisk Norrpunkt



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

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

Placering

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

S-27

Förvaring

- Sensorns noggrannhet försämrats om klockan utsätts för magnetism. Därför skall du förvara klockan på avstånd från magneter och andra källor till kraftig magnetism, inkluderat: magneter /smycken och liknande) och hushållsmaskiner (TV, personliga datamaskiner, tvättmaskiner, frysar och så vidare).
- Om du har en misstanke om att klockan har utsatts för magnetism, så måste du genomföra anvisningarna som visas under "Dubbelriktad kalibrering". (sidan N-23).

S-28

Specificera temperatur, barometriskt tryck, och höjdenheter

Utför proceduren under för att specificera enheten till temperatur, barometriskt tryck och höjd som skall användas i Barometer/Termometer/Höjdmätarfunktioner.

Viktigt!

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

Specificera barometriskt tryck, temperatur och höjd enheter

- I tidvisningsfunktionen håller du in **(E)** i minst 2 sekunder. Först kommer **SET Hold** blinka i displayen och **CITY** visas i den övre delen av displayen. Därefter kommer aktuell vald stadskod och stadsnamnet att visas i den övre delen av displayen. Håll in **(E)** till visningen börjar.
- Tryck **(D)** så många gånger som är nödvändigt till **UNIT** visas i displayen.
 - Se steg 2 under "Ändra aktuell tid och datum manuellt" (sidan S-16) för information om hur du blåddrar genom inställningsskärmarna.



3. Utför inställningarna under för att specificera de enheter du önskar.

Specificera denna enheten:	Tryck på denna knappen:	Välja mellan dessa inställningarna:
Höjd	(A)	m (meter) och ft (feet)
Barometer tryck	(B)	hPa (hectopascals) och inHg (inches of mercury)
Temperatur	(C)	°C (Celsius) och °F (Fahrenheit)

4. När du är färdig trycker du **(E)** 2 gånger för att gå ut av inställningsskärmen.

S-30

Utföra barometrisk tryckmätningar och temperatur mätningar

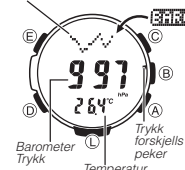
Klockan har en inbyggd sensor som mäter lufttrycket (Barometertryck) och en temperaturmätare till att mäta temperaturen.

Utföra barometrisk tryckmätningar och temperatur mätningar

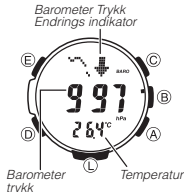
- I Tidvisningsfunktionen eller i ett av sensor funktionen trycker du **(B)** för att företa en barometer tryck och temperatur mätning.
 - BARO** visas på displayen och indikerar att avläsning av barometertrycket och temperatur pågår. Mätningen visas på den digitala displayen efter ca en sekund.
 - Efter att du har tryckt på **(B)**, kommer klockan att företa mätningar varje femte sekund de första tre minuterna, och därefter varannan minut.

Märk

- Tryck **(D)** för att återgå till tidvisnings läget.
- Klockan kommer automatiskt att återgå till Tidvisnings funktion om du inte använder någon av klockans knappar under en timme efter att du är i Barometer Funktionen.



S-31



Barometer tryck

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

Temperatur

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

Visningsalternativ

Du kan själv välja vilka måtenheter du önskar. Hectopascals (hPa) eller inchesHg (inHg) för barometrisk tryck, och celsius (°C) eller fahrenheit för temperatur (°F). Se "Specifitera barometrisk tryck (lufttryck) och höjd visningsenheter" (sidan S-29)

Barometer tryckdifferensmarkören

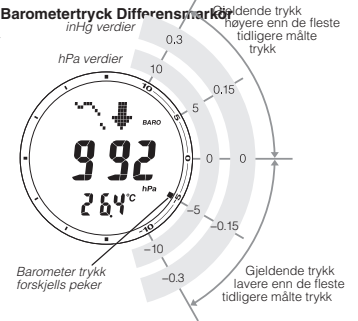


Denna markör indikerar differensen mellan den senaste mätningen av barometer trycket som indikeras på den barometriska grafen (sidan S-34) och det aktuella värdet som visas i barometerfunktionen (sidan S-32).

Avläsning av Barometertryck Differensmarkör

Tryckdifferenser visas i området ±10 hPa i 1-hPa enheter.

- Exemplet visar hur sekundvisaren indikerar när den uträknade tryckdifferensen är ungefär –5 hPa (ca. –0.15 inHg).
- Barometer tryck är uträknad och visas genom att använda hPa som standard. Barometer trycket kan också avläsas i inHg-enheter, som visas på bilden (1 hPa ≈ 0.03 inHg).



Barometer graf

Barometer tryck graf

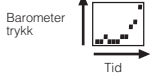


Barometer trycket indikerar förändringar i atmosfären. Genom att mäta dessa förändringar kan du beräkna värdet med ganska god säkerhet. Den här klockan gör automatiskt tryckmätning varannan timme. Mätresultaten ligger till grund för barometer tryckgraf och tryck skillnader.

Avläsning av barometer tryckgraf

Barometer tryckgraf visar en kronologisk historik över tryckmätningar.

- När visningen av barometerändringsikon är avaktiverad, visar grafen resultat av upp till 21 barometer tryckmätningar (42 timmar).
- När visningen av barometerändringsikon är avaktiverad, visar grafen resultat av upp till 11 barometer tryckmätningar (22 timmar).



- Den vertikala axeln i grafen visar barometertryck, varje punkt står för den relativa differensen mellan dess mätning och mätningen av punkten bredvid den. Varje punkt visar 1 hPa.
- Den horisontella axeln i grafen visar tid, varje punkt står för två timmar var. Punkten längst till höger visar den senaste mätningen.

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



En stigande barometer tryckkurva ger normalt ett bra väder.



En fallande barometer tryckkurva ger normalt ett dåligt väder.

Märk

- Om det uppstår plötsliga förändringar i väderlek eller temperatur så kan det påverka att den grafiska linjen från den senaste mätningen visas utanför området på displayen (överst eller nederst). Hela grafen kommer att bli synlig när de barometriska förhållandena stabiliseras igen.
- Följande förhållanden kan orsaka att barometer tryckmätningar blir överhoppade och orsaka att grafen har blanka punkt på displayen :
 - Barometrisk avläsningar som är utanför området (260 hPa till 1,100 hPa eller 7.65 inHg till 32.45 inHg)
 - Sensor fel



Ikke synlig i displayet.

Indikationer på Barometer tryckdifferenser

Din klocka analyserar den senaste barometer tryckmätning och använda sig av en tryckförändrings indikator för att informera dig om ändringar i trycket. Om den markerar att det har varit betydliga ändringar i trycket, kommer den att ljuda och alla grafiska segment (■) runt kanten av urtavlan kommer att blinka som en barometrisk tryckändrings signal. Detta innebär att du kan börja ta lufttrycksmätningar efter att du natt en stuga eller ett campingområde, och sedan kontrollera klockan dagen efter att det förekommit ändringar i lufttrycket, och planera dina aktiviteter utifrån det. Notera att du kan aktivera eller avaktivera displayen för tryckmätningsskon som du önskar.

Avläsa den barometriska tryckdifferensikonen

Ikon	Betyder
	Plötsligt fall i tryck
	Plötsligt stigning i tryck
	Varaktigt stigning i tryck, förändring till nedgång.
	Varaktigt fall i tryck, förändring till uppgång.

- Barometer tryckförändringsikonens syns inte i displayen om det inte finns någon betydande förändring i barometer trycket

Viktigt!

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

För att aktivera eller avaktivera tryckförändringsikon

I barometer/termometerfunktionen håller du in (Ⓢ) i minst 2 sekunder. Håll in (Ⓢ) till aktuell inställning (INFO Hold ON eller INFO Hold OFF) börjar att blinka i displayen..

- Om tryckförändringsindikatorn visas, kommer **BARO** också att visas i den övre displayen. **BARO** kommer inte visas om displayen är avaktiverad.

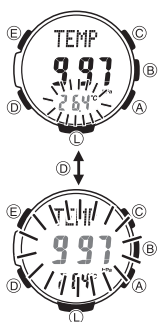
Kalibrering av trycksensor och temperatur sensor

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

Viktigt!

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

Kalibrering av trycksensor och temperatur sensor



1. Använd en annan måtenhet för att fastslå den nuvarande exakta temperaturen eller barometertrycket.
2. I tidvisningsfunktionen eller i en av sensor funktionerna, trycker du (Ⓢ) för att företa en barometer tryck och temperatur mätning.
3. Håll in (Ⓢ) i 2 sekunder **SET Hold** kommer att blinka i displayen också kommer **TEMP** visas i den översta displayen. Håll in (Ⓢ) till **TEMP** visas.
 - Den aktuella temperatur kalibrerings inställningen kommer nu att blinka i den nedre delen av displayen.
4. Tryck (Ⓢ) för att flytta blinkningen mellan temperaturvärdet och barometertryckvärdet när du önskar att kalibrera en av dem.
5. Använd (Ⓢ) (+) och (Ⓢ) (-) för att ändra inställningen. Värdena kan ändras såsom visas under

Temperatur	0,1 °C (0,2 °F)
Barometrisk tryck	1 hPa (0.05 inHg)

 - För att nollställa de nuvarande blinkande värdena till den ursprungliga fabriksinställningen, tryck (Ⓢ) och (Ⓢ) samtidigt. **OFF** visas blinkande i displayen i ca. en sekund, följt av det ursprungliga standardvärdet.
6. Tryck (Ⓢ) för att återgå till barometer/termometerfunktionen.

Försiktighetsåtgärder vid användning av barometer och termometer

- Den inbyggda trycksensorn i denna klockan mäter förändringar i lufttrycket, denna data kan du sedan lägga till i dina egna väderlekprognoser. Den är inte meningen att vara ett precisions instrument för professionella väderlekprognoser.
- Plötsliga temperatur förändringar kan påverka trycksensormätningar. På grund av detta, kan det förekomma fel i klockans mätningar.
- Temperaturmätningar påverkas av din kroppstemperatur, direkt solljus, och fuktighet. För att uppnå en mer exakt temperaturmätning, ta av dig klockan och placera den på en bra ventilerad plats där inget direkt solljus kan nå klockan. Det tar ca. 20 till 30 minuter för klockan att nå omgivningens temperatur.

Använda höjdmätarfunktionen

Klockan visar höjdmätningar baserat på lufttrycksmätningar som görs med trycksensorn. Den sparar också olika sorts höjdinformation och data.

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

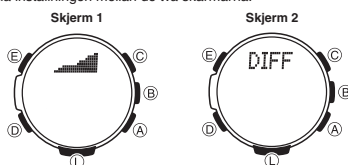
Viktigt!

- Se "Att specificera ett referens höjd värde" (sidan S-47) och "Försiktighetsregler för höjd mätningar" (sidan S-57) för information om hur minimera olikheten mellan mätningar tagits med klockan och värden angivet av lokala höjd indikationer.

S-40

Val av höjdskärm format

1. I Höjdmätningfunktionen håller du in (E) i minst 2 sekunder.
 - **SET Hold** kommer att blinka i displayen och så kommer **ALTI** visas i den översta displayen. Håll in (E) till **ALTI** visas.
 - Nu kommer nuvarande höjdvärde visas.
2. Tryck in (D) 2 gånger.
 - **DISP** visas, och därefter inställningen för den aktuella skärmbilden i den övre delen av displayen.
3. Använd (A) för att växla inställningen mellan de två skärmarna.



4. Tryck (E) när inställningen är färdig.

S-42

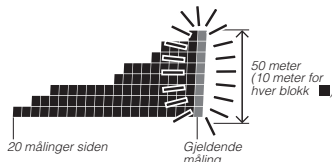
Att företa höjdmätningar

Använd tillvägagångssättet nedanför för att företa enkla höjd mätningar.

- Se "Att använda höjd värden" (sidan S-46) för information om hur du gör höjd mätningar mer exakta.
- Se "Hur fungerar höjdmätningen?" (sidan S-55) för information om hur klockan mäter höjd.

S-44

- Höjdtendensgrafnen visar ändringar i höjd genom de sista 20 automatiska mätningarna.



Att ange referenshöjdvärde

För att minska risken för felaktig mätning, bör du uppdatera referenshöjdvärdet för du beger dig ut på en vandring eller annan aktivitet där du har tänkt att göra höjdmätningar. • När du använder denna klockans höjdmätare under bergsklättring eller andra aktiviteter, rekommenderar vi starkt att du kontrollerar med en karta, lokala höjd indikationer, eller andra källor som kan bekräfta riktig höjd och regelmässigt kalibrera höjdmätaren med den nyaste informationen.

- Avläsning/mätningens fel kan bero på ändringar i barometertrycket, och vid temperaturändringar på grund av ändringar i barometertryck och / eller höjd.
- Även om höjdvärdet kan företas utan att ange referenshöjd, så kan det medföra att klockan producerar mätningar som skiljer sig väldigt från höjder indikerade av andra höjdmärkare och indikationer.
- Innan du utför proceduren nedanför, finn höjden på din nuvarande position på en karta, Internet etc.

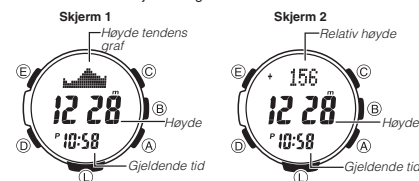
S-46

Förberedelser

Innan du faktiskt företar en höjdmätning måste du välja ett höjdskärm format och ett höjdmätningsintervall.

Val av höjdskärm format

Du kan välja mellan två skärmformat i höjdmätningfunktionen.



- Innehållet i höjdtendensgrafnen uppdateras varje gång du gör en höjdmätning.
- För att göra mätningar av skillnaden mellan höjden på din nuvarande placering och höjden på en referenspunkt, välj skärm två. Se "Använda ett höjddifferensvärde" (sidan S-48) för mer information.

S-41

Välja Automatiskt Höjdmätnings intervall

Du kan välja mellan följande två automatiska höjdmätningsintervall.

- **0'05**: Mätningar med ett sekunds intervall de första tre minuterna, och därefter varje femte sekund den nästa timmen.
- **2'00**: Mätningar med ett sekunds intervall de första tre minuterna, och därefter varje femte sekund den nästa 12 timmarna.

Märk

- Om du inte trycker på klockans knappar i höjdmätarfunktionen, kommer klockan att automatiskt återvända till tidvisningsfunktionen efter 12 timmar. (automatiskt höjdmätningsintervall: **2'00**) eller efter en timme (automatiskt höjdmätningens intervall: **0'05**).
- Om trek logg pågår med **0'05** som automatiskt höjdmätningsintervall, och du går till en annan funktion, kommer detta automatiskt att för till att automatiska höjdmätningsintervall ändras till **2'00**.

Att välja automatiskt höjdmätningsintervall

1. I Höjdmätningfunktionen håller du in (E) i minst 2 sekunder. **SET Hold kommer att blinka i displayen och så kommer ALTI** visas i den övre delen av displayen. Håll in (E) till **ALTI** visas.
 - Nu kommer nuvarande höjdmätningens värde att visas.
2. Tryck (D) för att visa nuvarande inställning av automatisk höjdmätningsintervall.
 - Nu kommer **INTERVAL** att visas över den övre delen av displayen. Nuvarande höjdmätningens intervall inställning (**0'05** eller **2'00**) kommer att blinka i den mellersta delen av displayen.
3. Tryck (A) för att skifta mellan de två intervallerna för automatisk höjdmätning **0'05** och **2'00**.
4. Tryck (E) när inställningen är färdig.



S-43

Företa höjdmätningar

Skärm 1 Valgt

Höjdtendens graf



inte utför någon inställning (sidan S-12).

Skärm 2 Valgt

Relativ høyde



1. Se till att klockan är i tidvisningsfunktionen eller i en av sensor funktionerna.
 - Sensor funktioner är: Digital kompassfunktion, barometer/termometerfunktion och höjdmätningens funktion.

2. Tryck (A) för att återgå till en höjdmätning.
 - Aktuell höjd visas i enhet om 1 meter (5 fot).
 - För information om mätningens intervall, se sidan S-43.

Märk

- När du är färdig trycker du (D) för att återvända till Tidvisningsfunktionen och stoppa den automatiska mätningen (sidan S-51).
- Klockan kommer automatiskt att återgå till Tidvisningsfunktionen om du inte utför någon inställning (sidan S-12).
- Mätningens räckvidd när -700 till 10 000 meter. (-2,300 till 32,800 fot).
- Om mätningarna hamnar utanför räckvidden visas - - - i displayen. Ett värde visas igen så snart mätningarna är innanför räckvidden.
- Normalt kommer de visade höjdvärdena vara baserade på klockans förhandsinställda konverteringsvärden. Du kan också specificera ett referenshöjdvärde. Se "Använda referenshöjdvärde" (sidan S-46).
- Du kan skifta måtenhet från meter(m) till fot (ft). Se "Specificera barometrisk tryck (lufttryck) och höjd visningsenheter" (sidan S-29)

S-45

Ange ett referenshöjdvärde



1. I Höjdmätningfunktionen håller du in (E) i minst 2 sekunder. **SET Hold kommer att blinka i displayen och så kommer ALTI** visas i den övre delen av displayen. Håll in (E) till **ALTI** visas.
 - Nu kommer nuvarande höjdmätningens värde att visas.
2. Använd (A) (+) eller (C) (-) för att ändra gällande referenshöjdvärde i en meter (5 fot) steg.
 - Förändra referens höjdvärdet till en mer noggrann höjdvärdeläsning som du får från en karta eller en annan källa.
 - Räckvidden för referens höjden är -10 000 till 10 000 meter. (-32 800 till 32 800 feet).
 - Trycks (A) och (C) i samtidigt går klockan tillbaka till **OFF** (ingen referens höjd), och klockan kommer att utföra en lufttryck-till-höjdenkonvertering baserat på förhandsinställd data.
3. Tryck (E) när inställningen är färdig.

S-47

Avancerade höjdmätfunktioner

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

Använd höjddifferensvärde



Displayen för höjdmätningfunktionen innehåller ett höjddifferensvärde som visar ändringar i höjd från en referenspunkt som du har uppgett. Höjddifferensvärdet uppdateras varje gång klockan företar en mätning.

- Området för höjddifferensvärdet är -3000 till 3000 meter. (-9,995 feet) till (9,995 feet).
- visas i stället för höjddifferensvärdet när det uppmätte värdet ligger utanför det giltiga området.
- Se "Användning av höjddifferensvärdet under vandring på fjällen" (sidan S-49) exempelvis från verkligheten om hur funktioner kan användas.

Specificera startpunkten för höjddifferens



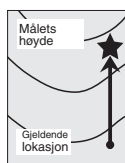
- I höjdmätningfunktionen, välj skärm 2 till skärm för höjdmätningfunktionen (sidan S-42).
- Tryck (E).
 - Klockan kommer att förela en höjdmätning/avläsning och registrera resultatet som startpunkt för ett höjddifferensvärde. Höjddifferensvärdet kommer att bli reverserat till noll på denna tidspunkten.

S-48

Användning av höjddifferensvärdet vid vandring

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

Använda höjddifferensvärden



- Använd kontur linjerna på din karta för att undersöka skillnaden i höjd mellan nuvarande placering och ditt mål.
 - Att veta skillnaden i höjd hjälper dig att finna din nuvarande position och hur mycket längre du behöver gå för att nå din destination.
- I höjdmätningfunktionen, håll in (D) i minst 2 sekunder för att specificera din nuvarande position som höjddifferensstartpunkt.
 - Klockan kommer att förela en höjdmätning/avläsning och registrera resultatet som startpunkt för ett höjddifferensvärde. Höjddifferensvärdet kommer att bli reverserat till noll på denna tidspunkten.
- När du har jämfört höjddifferensen på kartan och klockans höjddifferensvärde, fortsätter du vandringen.
 - Om kartan visar att skillnaden i höjd mellan din position och ditt mål är t.ex. +80 meter, vet du att du närmar dig målet när höjddifferensvärdet visar +80 meter.



S-49

Olika typer av höjddata

Klockan kan lagra två typer av höjddata i minnet: manuell sparad data och automatiskt sparade värden.

- Använd funktionen datavisning när du vill visa data som är sparad i minnet. Se "Visa sparad höjddata" (sidan S-58) för mer information.

Manuellt sparade dataposter:

Varje gång du utför åtgärderna nedan i funktionen Höjdmätare skapas och sparas en datapost med den aktuella höjdmätningen, som även innehåller datum och klockslag då mätningen gjordes. Det går att lagra upp till 30 manuellt sparade dataposter som är numrerade från REC 1 till REC 30.

Att spara mätningar manuellt



- I höjdmätarfunktionen, påse att ett mätvärde visas på displayen.
 - Om inget mätvärde visas i displayen, tryck (A) för att ta ett. Se "Att göra höjd mätningar" (sidan S-45) för detaljer.
- Håll in (A). Först kommer REC Hold blinka i displayen. Så kommer REC och aktuell tid visas i den nedre delen av displayen. Släpp (A) när REC och aktuell tid visas.
 - Den aktuella höjdmätningen sparas i en manuell datapost, tillsammans med datum och tid för mätningen.
 - Klockan växlar automatiskt tillbaka till höjdmätarfunktionen när dataposten har sparats.
 - Håller du in (A) för länge går klockan tillbaka till tur log uppdatering start / stopp (sidan S-53).
 - Det går att lagra upp till 30 manuellt sparade dataposter i minnet. Om det redan finns 30 manuellt sparade dataposter i minnet, raderas den äldsta dataposten automatiskt när du sparar en ny.

S-50

Automatiskt sparade värden

Automatiskt sparade värden är en sorts data som sparas i klockans minne.

Automatiskt sparade värden
Högsta höjd (MAX)
Lägsta höjd (MIN)
Total stigning (ASC)
Total ned stigning (DSC)

- Dessa värden kontrolleras och uppdateras automatiskt i takt med att de automatiska höjdmätningarna görs.
- Automatisk lagring görs bara när klockan är i höjdmätarfunktion.
- Akkumulerad stigning och akkumulerad nedstigningsvärden uppdateras varje gång det är en differens på minst ± 15 meter (± 49 fot) från en mätning till den nästa.

S-51

Vandrings (Trek) Logg Värden

När vandringsloggs uppdateringar är aktiverade, blir höjdvärdena (höjd, akkumulerad stigning/nedstigning) för en bestämd vandring automatiskt kontrollerade och uppdaterade med jämna mellanrum, även om du går ut av höjdmätningfunktionen. Värden inkluderat datum och klockslag när de uppdateras. Upp till 14 registreringar av vandringslogg värden kan upprätthållas i minnet, och varje post är tilldelat ett nummer från Mt. 1 till Mt. 14 i den följd som de är sparade.

Vandring/trek Logg värden i varje mätning
Högsta höjd (MAX)
Lägsta höjd (MIN)
Total stigning (ASC)
Total ned stigning (DSC)

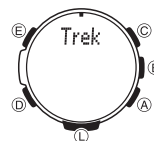
- I upp till 12 timmar efter att vandringslogg värde uppdateringar är aktiverade, uppdateras värdena automatiskt, även om du går ut av höjdmätningfunktionen. Ett segment (■) i grafiken runt kanten av displayen blinkar för att visa att tiden har gått sedan vandringslogg värde uppdateringen blev aktiverad. Varje grafiska segment representerar 12 minuter, och ett varv runt skärmen representerar 12 timmar.
- Du kan välja det höjdmätningsintervall du önskar. För mer information, se "välja automatiskt intervall" (sidan S-43).

Märk

- Även om du avslutar höjdmätningfunktionen under vandringen fortsätter uppdateringen av vandringsloggen för stor höjd, liten höjd, och kumulativa upp- och nedstigningsvärden.
- Klockan har nog med minne för 14 vandringsloggposter, som betyder att du kan upprätthålla värden för upp till 14 turer.

S-52

Starta en vandringslogg uppdatering



I höjdmätningfunktionen håller du in (A) i minst 5 sekunder. Först kommer Trek Hold att blinka i displayen. Och så kommer Hold försvinna och en markör (■) som visar förlöpt mätningstid att visas klockan 12:00. Släpp (A) när Hold försvinner.

- Detta visar att uppdateringar av vandringslogg värden (stor höjd/ liten höjd, akkumulerad stigning / Nedstigning) blir utförda.

Stoppa en vandringslogg uppdatering



I höjdmätningfunktionen håller du in (A) i minst 5 sekunder. Först kommer Trek Hold End och förlöpt tid markören att (■) blinka. Så kommer Hold fatt försvinna. Släpp (A) när Hold försvinner.

- Detta visar att uppdateringar av vandringslogg värden (stor höjd/ liten höjd, akkumulerad stigning / Nedstigning) blir utförda.

Märk

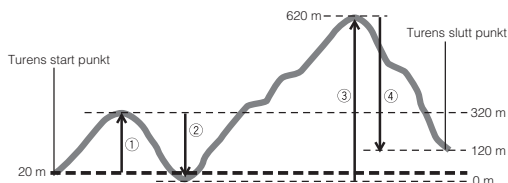
- För att starta en ny vandringsloggpost när det redan är 14 vandringsloggposter i minnet, måste du radera existerande poster. För mer information, se "Radera data i ett specifikt minne område" (sidan S-62).

S-53

Att uppdatera värden för högsta och lägsta höjd

För varje automatiska sparande eller vandringslogg mätning, kommer klockan jämföra aktuell mätning med MAX (stor höjd) och MIN (liten höjd) värden. Den kommer att ersätta MAX värdet om den aktuella mätningen är minst 15 meter (±49 feet) högre än MAX, eller MIN värdet, om den aktuella mätningen är minst 15 meter (±49 feet) lägre än MIN värdet.

Att uppdatera värden för total stigning och nedstigning



Värdena för total stigning eller total nedstigning som tas fram under bergklättring i enlighet med figuren ovanför, beräknas enligt följande:

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

S-54

- Genom att gå till funktionen Höjdmätare startar en ny automatisk mätperiod, men den nollställer eller ändrar inte de aktuella värdena för total stigning ASC och total ned stigning DSC på något sätt. Detta innebär att start värdena för ASC och DSC när du startar en ny automatisk mätning är just de värdena som redan är sparade i minnet. Varje gång som du avslutar en automatisk höjdmätning genom att gå ut ur höjdmätningens funktionen, adderas det totala stigningsvärdet (920 meter i exemplet ovanför) med mätningens startvärde för ASC. Även det totala värdet för ned stigning -820 meter i exemplet ovanför) adderas med mätningens startvärde för DSC.
- Logging av vandring fortsätter även om du går ut av höjdmätningfunktionen.

Märk

- Maximum höjd, minimum höjd, total stigning, och totala nedstigningsvärden blir varande i minnet när du avslutar höjdmätningfunktionen. Om du vill nollställa värdena följer du anvisningarna under "Att radera en enskilda datapost" (sidan S-62).

Hur fungerar höjdmätaren?

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

- Observera att följande förhållanden försämrar möjligheten till korrekta mätresultat:

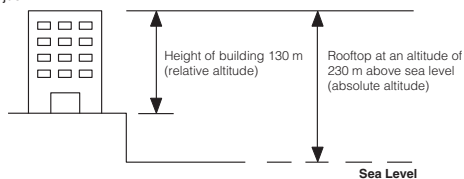
Om lufttrycket är ostadigt på grund av väderförändringar.

Extrema temperatur växlingar.

Om klockan utsätts för kraftiga stötar eller slag.

S-55

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



Regelmässig kalibrering av klockan i enlighet med värden som fås genom lokala höjd indikationer rekommenderas för å få bäst mättnings noggrannhet innan du gör mätningar (sidan S-55).

S-56

Försiktighetsåtgärder vid användning av höjdmätare

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

Effekten av temperatur i höjdvälsläsning

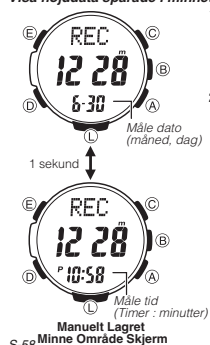
- För mer korrekta höjdmätningar är det bäst att ha klockan på handleden så att klockan behåller en konstant temperatur.
- Vid höjdmätningar, håll klockan i så stabil temperatur som möjligt. Ändringar i temperaturen kan påverka höjdmätningarna.

S-57

Visa höjddata sparad i minnet

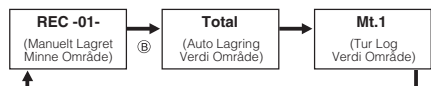
Du kan använda återkallelsefunktion för att se manuellt sparade data, automatiskt sparade värden, och vandringslogg värdena.

Visa höjddata sparade i minnet



- Tryck på (D) för att välja data återkallelsefunktion (REC) såsom visas på sidan S-10.
 - Ca. en sekund efter att REC visas i displayen, visas det första dataminnet som du såg på den sista gången du lämnade data återkallelsefunktionen.

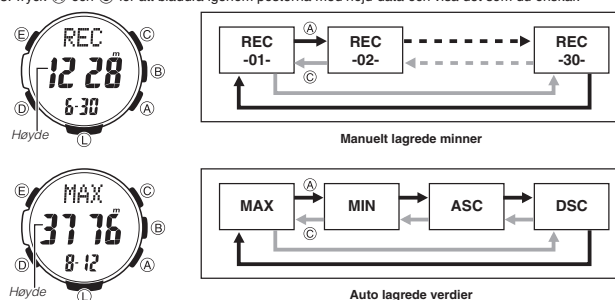
- Tryck (B) för att välja det minneområde som du önskar..



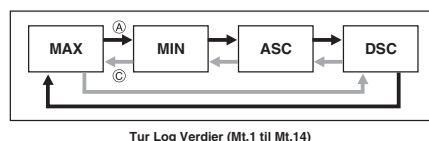
- När du har valt skärm för Vandringslogg värde området, använder du (B) knappen för att välja vandringslogg värdena som du vill visa. Vandringsloggen är numrerad från 1 (Mt.1) till 14 (Mt.14).

S-58

- Tryck (A) och (C) för att bläddra igenom posterna med höjd-data och visa det som du önskar.



S-59



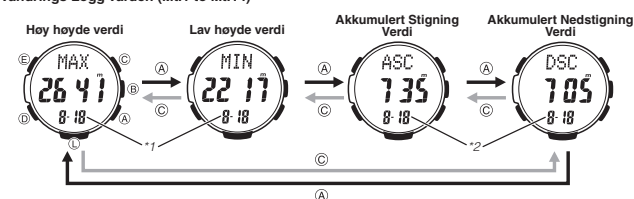
- Manuellt sparade data (REC01 till REC30) och automatiskt sparade MAX och MIN värden, och vandringslogg värden omfattar datum (månad och datum) och tid (timme och minut) för då informationen registrerades.
- Data för ASC och DSC omfattar höjdvärden tillsammans med datum(månad och datum) är för när informationen sparades.
- För detaljer om automatiskt sparade värden, se "Automatiskt sparade värden" (sidan S-51). För detaljer om vandringslogg värdena, se "Vandringslogg värden" (sidan S-52).
- --- visas på displayen om MAX/MIN data har raderats eller om MAX/MIN data saknas till följd av fel m.m. Då får total stigning (ASC) och total nedstigning (DSC) värdet noll.



- När total stigning (ASC) eller total nedstigning (DSC) överstiger 99,999 meter (eller 327,995 fot), startar räkneverket om från noll. Märk att klockan bara kan visa upp till 5 siffror. När du använder "feet" som höjd visningsenhet, visas bara de 5 siffrorna längst till höger av höjd värdena.
- Om den totala stigningens (ASC) eller totala nedstigningens (DSC) värden överstiger 5 siffror, kommer siffrorna längst till höger visas ner till höger i displayen. Illustrationen visas i displayen när värdet av ASC är 99995 meter.

S-60

Vandrings Logg Värden (Mt.1 to Mt.14)



- *1: Månad och datum de sista värdena blev lagrade.
- *2: När ackumulerande månad och datum startade.

- Håll in (A) eller (C) för snabb inställning.
- På de höga höjdvärde (MAX) och låga höjdvärde (MIN) skärmarna växlar det på det nedersta display området, mellan att visa datum (månad och dag) och tid med en sekunds mellanrum.
- På kumulativ stigning- och kumulativ nedstigningsskärm, växlas det på det nedersta displayområdet, mellan att visa månad och dag och år med en sekunds mellanrum.

S-61

Radera all manuellt sparad data

Innehållet i minnet kan inte raderas medan vandringslogg värdena sparas.

- Tryck (D) för att komma in i data återkallelsefunktion.
- (A) (D) (V) (D) B för att visa område för manuellt sparade data (sidan S-58).
- Håll in (E) i minst 3 sekunder. Först kommer Clear Hold ALL att blinka i displayen. Så kommer Hold fatt försvinna. Släpp (E) när Hold försvinner.
 - Då kommer --- att visas i den nedre delen av displayen.
 - Detta visar att alla manuellt lagrade data är raderade.

Radera data i ett specifikt minne område

Innehållet i minnet kan inte raderas medan vandringslogg värdena sparas.

- Tryck (D) för att komma in i data återkallelsefunktion.
- Använd (B) för att visa minne område (manuellt sparade dataområde, automatiskt sparvärdeområde, eller vandringslogg värdeområde) som innehåller data du önskar att radera.
- Vad du bör göra vidare, beror på vilket minne område som visas i steg 2 ovan.
 - Om området för manuellt sparade data visas, använd (A) och (C) för att visa numret på datasättet (REC-01 till REC-30) du önskar att radera.
 - Om området för automatiskt sparade värden visas, kommer alla data att bli raderade, så här behöver du inte att välja något
 - Om området för vandringslogg värdena visas, använd (B) för att visa numret på datasättet (Mt.1 till Mt.14) du önskar att radera.

Viktigt!

- Här du raderat något går det EJ att återskapa! Var noga med att du inte behöver data innan du raderar den!

S-62

- Håll in (E) i 2 sekunder Först kommer Clear Hold blinka i displayen. Så kommer Hold fatt försvinna. Släpp (E) när Hold försvinner.

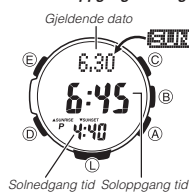
- Om du skal radera ett område/datasätt för manuellt sparade data och håller in (E) för länge (efter att) Hold försvinner) medför att alla manuellt sparade data raderas.
- När du raderar en manuellt lagrad post i data området eller vandringslogg värdeområdet, medför att alla resterande poster i numreringen flyttas fram ett steg och om numreras. Om datasättet du raderade var det sista i det aktuella minne området där du raderade det ifrån, kommer --- visas i displayen där det normala datasätt numret visas.
- Efter att du har raderat de automatiskt sparade värdena, kommer MAX (stor höjd) och MIN (liten höjd) värdena visas ---, medan ASC (kumulativ stigning) och DSC (kumulativ nedstigning) kommer visa noll.

S-63

Framtida soluppgång och solnedgång

Du kan använda soluppgång/solnedgångsfunktion för att se tid för soluppgång- och solnedgång för ett bestämt datum. (år, månad, dag) och plats.

Gå till soluppgång/solnedgångsfunktion



Stå i tidvisningsfunktionen och tryck på **(D)** för att gå till soluppgång/solnedgångsfunktion

- Detta kommer att visa tider för soluppgång och solnedgång för aktuellt datum baserat på aktuell specificerad stadskod, breddgrad och längdgrad.
- För du använder soluppgång/solnedgångsfunktion, måste du konfigurera inställningar för stadskod, längdgrad, och breddgrad för det stället du önskar att se tider för soluppgång och solnedgång.
- Fabrikinställnings plats år: Stadskod: **TYO** (Tokyo); Breddgrader: Nord 35,7 grader; Längdgrader Öst 139,7 grader.

Solnedgång tid Soloppgång tid

Att se tider för soluppgång och solnedgång för en bestämt datum

1. Gå till soluppgång/solnedgångsfunktion
 - Detta kommer att visa tider för soluppgång och solnedgång för aktuellt datum baserat på aktuell specificerad stadskod, breddgrad och längdgrad.
2. När tider för soluppgång/nedgång visas i displayen, använd **(A)** (+) och **(C)** (-) för att bläddra genom datum.
 - Genom att trycka på en av knapparna ovan gör att månad och dag visas i den översta delen av displayen, och året skal visas i den nedre delen av displayen.
 - När du släpper knappen, kommer tidspunkten för soluppgång för vald dag visas i den mellersta delen av displayen, medan tiden för solnedgång kommer att visas i den nedre delen av displayen.
 - Du kan välja datum från 01. januari 2000 till december 31, 2099



Solnedgång tid Soloppgång tid

Märk

- Om du menar att tider för soluppgång och/eller solnedgång är fel, kontrollera då klockans inställningar för stadskod, längdgrad och breddgrad.
- Tider för soluppgång/nedgång som visas med denna klockan är tider vid havsytan. Tider för soluppgång/nedgång är olika vid andra höjder än havsytan.

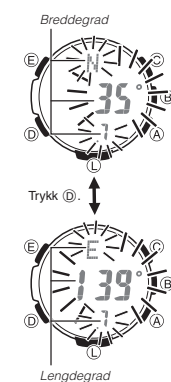
För att se tider för soluppgång/nedgång för en specifik stadskod/plats.

Viktigt!

- Du behöver inte att utföra denna proceduren för att se tider för soluppgång/nedgång för den stadskod som du har valt till din hemstad.
- Om du väljer en annan stadskod för att se soluppgång/nedgångstider för denna, måste du returnera till stadskoden för din hemstad när du är färdig. Annars kommer inte tiden som visas i vanlig tidvisningsfunktion att vara riktig.
- För information om inställning av hemstad, se "Konfigurering av hemstad". (sidan S-14)

1. I tidvisningsfunktionen håller du in **(E)** i minst 2 sekunder. Först kommer **SET Hold** blinka i displayen och **CITY** visas i den övre delen av displayen. Därefter kommer aktuell vald stadskod och stadsnamnet att visas i den övre delen av displayen. Håll in **(E)** till visningen börjar.
2. Använd **(A)** (Öst) och **(C)** (Väst) för att välja stadskoden som du önskar att se soluppgång/nedgångstider för.
 - För mer information om stadskoder, se stadskodtabellen bak i bruksanvisningen.
 - Om denna displayen visar den information du behöver, så kan du avsluta denna proceduren nu genom att trycka **(E)** 2 gånger. Om du önskar att ange en längd och breddgrad för en mer precis mätning, gå vidare till steg 3 nedan.

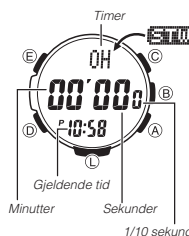
3. Tryck **(E)** för att se inställningsskärmen för längdgrad/breddgrad och breddgradsinställningen blinkar.
4. Använd **(D)** för att växla blinkningen mellan breddgrad och längdgradinställning.
5. Använd **(A)** (+) och **(C)** (-) för att ändra inställningen.
 - Du kan ställa in längdgrad och breddgrad inom följande intervall.
 - Bräddgrad intervall: 65,0°S (Söder 65,0 grader) till 0°N – 65,0°N (Nord 65,0 grader)
 - Längdgrad intervall: 179,9°W (Väst 179,9 grader) till 0°E till 180,0°E (Öst 180,0 grader)
 - Bräddgrad och längdgradsvärdena är avrundat ner till närmaste hela grad.
6. Tryck **(E)** för att återgå till tidvisningsfunktionen.
7. I tidvisningsfunktionen trycker du in **(D)**.
 - Visa positionen för soluppgång och solnedgångstider du önskar att visa.



Längdgrad

Använd stoppuret

Stoppuret mäter förlutten tid, mellantid och två sluttider.



Använda Stoppurfuntionen

Använd **(D)** för att välja stoppurfuntionen (STW) som visas på sidan S-10.

Mätning av förlutten tid



Start Stopp (Omstart) (Stopp) Nollställ

Att pausa vid en mellantid



Start Mellantid (SPLIT visas i den övre delen av displayen.) Utlös mellantid Stopp Nollställ

Att mäta två sluttider



Märk

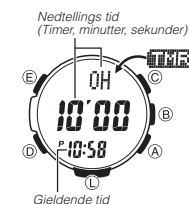
- Stoppurfuntionen kan visa förlutten tid upp till 999 timmar, 59 minuter och 59,9 sekunder.
- När stoppuret startar mäter den tiden tills du trycker på **(A)** för att stoppa det, även om du lämnar funktionen Stoppur och går till en annan funktion eller om tidtagningen när den ovan avgivna maxgränsen. En tidtagning som är pausad kommer att förbli det tills du trycker **(A)** för att starta igen eller **(C)** för att nollställa
- Om du lämnar stoppurfuntionen när en mellantid visas på displayen, raderas mellantiden och stoppuret återgår till tidtagningen.
- När **SPLIT** visas i den övre delen av displayen, växlas det med att visa timalt i mellantiden med en sekunds mellanrum.

Använda nedräkningstimern

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

Välj Nedräkningsfunktionen

- Använd **(D)** för att välja nedräkningsfunktionen (TMR) som visas på sidan S-10.
- Ca. en sekund efter att **TIMER** visas på displayen, kommer nedräkningstimern visa timmar.



Ange starttid för nedräkningstimern

1. Välj funktionen nedräkning.
 - Om en nedräkning pågår (visas genom att sekunderna tickar nedåt), tryck **(A)** för att stoppa den och tryck därefter på **(C)** för att återgå till nedräkningstimerns starttid.
 - Om en nedräkning är pausad, tryck **(C)** för att återställa timern till starttiden.
2. Håll in **(E)** i minst 2 sekunder.
 - **SET Hold** kommer att blinka i displayen och så kommer inställningen för aktuell starttid att börja blinka. Håll in **(E)** tills starttiden börjar att blinka.
3. Tryck **(D)** för att växla blinkningen mellan timmar och minuter.

4. Använd **(A)** (+) och **(C)** (-) för att ändra inställningen.
 - För att ställa nedräknings timerns startvärde till 24 minuter, ställ tiden till **00:00**.
5. Tryck **(E)** när inställningen är färdig.

Använda nedräkningstimern



- | Start | Stopp | (Omstart) | (Stopp) | Nollställ |
|--|--|-----------|---------|-----------|
| Innan du startar en ny nedräkning måste du se till att det inte redan pågår en nedräkning (visas genom att sekunderna tickar nedåt). Om en nedräkning pågår, så trycker du (A) för att stoppa den och sedan trycker du (C) för att återställa nedräkningstimerns starttid. | Alarmet ljuder i tio sekunder när nedräkningen avslutas och når noll. Alarmet ljuder i klockans alla funktioner. Nedräkningstimern återställs automatiskt till startvärdet när alarmet ljuder. | | | |

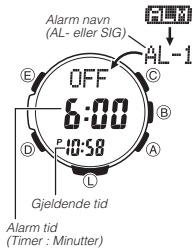
Avaktivera alarmet

Tryck på valfri knapp på klockan.

Använd alarmet

Du kan ställa in fem av varandra oberoende alarm. När ett alarm är aktiverat så ljuder det i tio sekunder varje dag när tidvisningen när den inställda alarmtiden. Alarmet ljuder även om klockan inte är i tidvisningsfunktionen. Ett av alarmen är en snoozealarm. Snooze alarmen ljuder varje 5:e minut och upp till 7 gånger eller tills den blir slagit av. Du kan också aktivera en timsignal, som ljuder varje hel timma när den är påslagen.

Välj alarmfunktionen



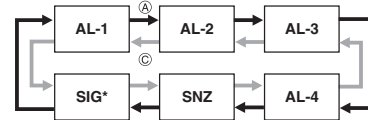
Använd **(D)** för att välja alarmfunktionen(ALM) som visas på sidan S-10.
 • Ca en sekund efter att **ALM** visas på displayen, kommer displayen att ändras till att visa ett alarm namn/nr. (**AL-1** till **AL-4**, eller **SNZ**) eller **SIG** indikatorn. Till varje alarmnummer hör en alarmrskärm. **SIG** visas när displayen för timsignal visas.
 • När du växlar till funktionen Alarm, visas den display som du hade när du lämnade funktionen sista gång.

Inställning av alarm

Alarm ON/OFF (PÅ/AV) indikator



1. I alarmfunktionen trycker du på **(A)** och **(C)** för att bläddra genom alarm tills det alarm som du vill ställa in visas på displayen.



* Det finns ingen tidsinställning för timsignalen.

- Håll in **(E)** till **SET Hold** visas i displayen och den aktuella inställningen börjar att blinka.
 • Detta är inställningsskärmen.
- Tryck **(D)** för att växla blinkningen mellan timmar och minuter.
- När en inställning blinkar, använd **(+)** och **(-)** för att ändra inställningen.
 • Om alarmet ställs in när 12 timmars formatet (PM/AM) är aktiverat, är det viktigt att välja riktigt (AM-ingen ikon, eller PM (**P**) ikon).
- Tryck **(E)** när inställningen är färdig.
 • Alarmet aktiveras automatiskt när du har ställt tiden.

Slå av och på ett alarm eller timsignalen.

- I alarmfunktionen används **(A)** och **(C)** för att välja ett alarm eller timsignal.
- När du har valt ett alarm eller timsignal, tryck **(B)** för att slå det på eller av.
 • Alarm "på" indikatorn (när ett alarm är på), snooze alarm indikatorn (när snooze alarm är på) och timsignal indikatorn (när timsignal är på) visas i displayen i alla funktioner.

Snooze alarm indikator



Avaktivera alarmet

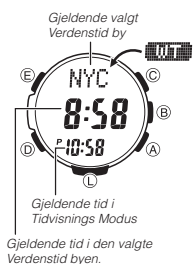
Tryck på valfri knapp på klockan.

Märk

- Snooze alarmet ljuder upp till 7 gånger med ett intervall på ca. 5 minuter.
- När snooze alarmet börjar, kommer **SNZ** att blinka i displayen tills alarmet är färdigt efter 7 gånger eller tills det blir avbrutet.
- Snooze alarmet kommer att stoppa när något av följande inträffar medan **SNZ** indikatorn blinkar i displayen.
 - Om du slår av snooze alarmet
 - Om du visar inställningsskärmen för snooze alarmet
 - Om du visar inställningsskärmen för tidvisningsfunktionen
 - Om din hemstad och världsstad är samma stad, och du använder världstidfunktionen för att ändra sommartiden på din hemstad

Visa tiden i en annan tidszon

Du kan använda världstidfunktionen för att se aktuell tid i en av 31 tidszoner runt om i världen. Den stad som är vald i världstidfunktionen kallas för "World Time City" (världstidstad).



Välj världstidfunktionen

Använd **(D)** för att välja världstidfunktionen(WT) som visas på sidan S-10.
 • En sekund efter att **WT** visas i displayen, kommer stadskoden för den valda världstiden att visas en gång över den övre delen av displayen. Efter det, kommer världsstadens stadskod att visas i den övre delen av displayen.

Hur se tiden i en annan tidszon.

I världstidfunktionen trycker du **(A)** (Öst) och **(C)** (Väst) för att bläddra genom stadskoderna.

Att välja vanlig tid eller sommartid (DST) för en stad

- I världstidfunktionen trycker du **(A)** (Öst) och **(C)** (Väst) för att bläddra genom de aktuella stadskoderna.
 • Fortsätt att bläddra till stadskoden i den standardtid /sommartid inställning du önskar att ändra, visas.
- Håll in **(E)** i minst 2 sekunder.
 • Håll in **(E)** till aktuell inställning (**DST Hold ON** eller **DST Hold OFF**) börjar att blinka i displayen.
 • **DST Hold ON** betyder att sommartid är slagits på, och att aktuell tid är ändrat motsvarande. **DST Hold OFF** betyder att sommartid är slagits på, och att aktuell tid visas standard tid.
 • Detta växlar stadskoden du valde i punkt 1 mellan sommartid (**DST** ikon visas) och standard tid (**DST** ikon visas inte).
 • Om du använder världstidfunktionen för att ändra sommartid/vanlig tid för den stadskod som är vald som din hemstad, kommer också tiden i den vanliga tidvisningsfunktionen att ändras.
 • Notera dig att du inte kan växla mellan vanlig tid och sommartid när **UTC** är vald till världstidstad.
 • Märk dig att aktuell inställning för standardtid/sommartid bara gäller för den valda tidszonen. De andra stadskoderna ändras inte.



DST indikator

Belysningen

Klockans display har belysning för att underlätta avläsning i mörker. Den automatiska belysningsfunktionen aktiverar belysningsfunktionen när du vrider klockan mot ansiktet.
 • Den automatiska belysningen måste vara aktiverad för att fungera. (sidan S-80).

Slå på belysningen manuellt



- Tryck **(L)** för belysning i displayen.
- Du kan använda tillvägagångssättet som visas här under för att lysa upp displayen i antingen 1,5 eller 3 sekunder. När du trycker på **(L)**, kommer belysningen förbli på i ca. 1,5 eller 3 sekunder, beroende på vad som är ställt in.
 - Inställningen fungerar även om den automatiska belysningsfunktionen också är aktiverad.
 - Belysningen är avaktiverad när man konfigurerar sensorn och under kalibrering av sensorn.

Välj belysningens varaktighet

- I tidvisningsfunktionen håller du in **(E)** i minst 2 sekunder. Först kommer **SET Hold** blinka i displayen och **CITY** visas i den övre delen av displayen. Därefter kommer aktuell vald stadskod och stadsnamnet att visas i den övre delen av displayen. Håll in **(E)** till visningen börjar.

- Använd **(D)** för att bläddra genom inställningsskärmen tills **LIGHT** visas i den övre delen av displayen.
 • Inställning för aktuell belysningsvaraktighet (1 eller 3) kommer att blinka i den mellersta displayen.
 • Se steg 2 under "Ändra aktuell tid och datum manuellt" (sidan S-16) för information om hur du bläddrar genom inställningsskärmarna.
- Tryck **(A)** för att ställa in belysningsvaraktigheten till tre sekunder (3 visas) eller till 1,5 sekund (1 visas).
- När du är färdig trycker du **(E)** 2 gånger för att gå ut av inställningsskärmen.

Om den automatiska belysningsfunktionen

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

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



Varning!

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

Märk

- Den automatiska belysningsfunktionen är oberoende av på/av-inställningen, om en av de följande situationerna uppstår:
 - När ett alarm ljuder
 - Medan en kalibrering av riktningssensorn pågår digitalt i kompassfunktionen.
 - När soluppgångs- och nedgångstider blir kalkylerade.
 - Om man är i sensorfunktion, kommer en automatisk belysningsfunktion inställning att bli utförd efter en sensormätning.

Slå av och på den automatiska belysningsfunktionen

Auto Lys på indikator

- Stå i tidvisningsfunktionen och håll in (E) i minst 3 sekunder för att slå på automatisk belysningsfunktion (LT visas) eller av (LT visas inte).
- Auto belysnings indikatorn (LT) visas i alla funktioner när denne funktionen är påslagen.
 - Den automatiska belysningen förblir påslagen i ca. 6 timmar. Efter detta kommer belysningen automatiskt att bli avaktiverad.

S-80

Belysning - försiktighetsregler

- Det är inte säkert att du kan se displayen i solljus.
- Belysningen går av om ett alarm ljuder.
- Undvik onödigt användning av belysningsfunktionen, då det är batterikrävande.

Försiktighetsåtgärder vid användning av den automatiska belysningsfunktionen

- Det är inte säkert att belysningen slås på om klockan avviker mer än 15 grader från att vara parallell med marken. Se till att handleden är parallell med marken.
- Belysningen går av efter 1,5 eller 3 sekunder, även om du fortsätter att hålla klockan mot ansiktet. (sidan S-78)
- Statisk elektricitet eller magnetiska kraftfält kan störa den automatiska belysningsfunktionen. Om displayen inte lyser första gången du provar, försök igen. Låt displayen och handleden vara parallell med marken och därefter vrider du den mot dig. Om detta inte fungerar, sänker du armen helt, så att den hänger utmed sidan, för du igen placerar den så att handleden och displayen är parallell med marken.
- Det kan hända att du hör ett svagt klick ljud när klockan vrids fram och tillbaka. Ljudet kommer från den automatiska belysningsfunktionen och är inget tecken på fel.



S-81

Knappljud

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

Slå av och på knappljudet

Mute indikator

- I tidvisningsfunktionen håller du in (E) i minst 2 sekunder. Först kommer SET Hold blinka i displayen och CITY visas i den övre delen av displayen. Därefter kommer aktuell vald stadskod och stadsnamnet att visas i den övre delen av displayen. Håll in (E) till visningen börjar.
- Använd (D) för att bläddra genom inställningarna tills du kommer till aktuell knappljudinställning och (MUTE eller KEY) visas.
 - Se steg 2 under "Ändra aktuell tid och datum manuellt" (sidan S-16) för information om hur du bläddrar genom inställningsskärmarna.
- Tryck (A) för att slå på knappljudet (key) eller av (MUTE).
- När du är färdig trycker du (E) 2 gånger för att gå ut av inställningsskärmen.

Märk

- När knappljudet är avslaget kommer detta att visas av en indikator i alle funktioner.

S-82

Indikation på svagt batteri

En ikon visar svagt batteri i displayen när batteriet när under en viss nivå. Skifta batteri så snart som möjligt.

Märk

- För information om batteriets livstid, se "Produkt specifikationer".
- Se "Specifikationer" (sidan S-89).

Förhållandena under påverkas när batteri ikonen blinkar.

Lavt batteri indikator



- Alla funktioner, bortsett från batteri ikonen och tidvisning
- Uppdatering av barometer tryck ändrings ikonen
- Uppdatering av vandringslogg värde
- Automatisk belysning

Märk

- Öfta användning av sensorn, belysning, alarm, och andre ström intensiv användning över en kort period kan medföra att batteri nivån plötsligt sjunker, och detta får batteri ikonen att blinka. Även om batteri ikonen försvinner och klockans funktioner blir aktiverade, är det starkt rekommenderbart att skifta batteri.

S-83

Frågor och svar**Tidsinställning****■ Tidvisningen avviker med många timmar från riktig tid.**

Kanske hemstadskoden är fel. (sidan S-14) Kontrollera inställningen av hemstadskod och korrigerar den om nödvändigt.

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

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

■ Jag får inte vist riktig höjddata.

Den relativa höjden är kalkylerad, baserad på mätningar av ändringar av barometer tryck gjorda med klockans trycksensor. Detta betyder att ändringar i barometertrycket kan visa olika resultat för mätningar som är tagna på olika tidpunkter men på samma plats. Var också observant på att det värdet som klockan visar kan vara olik från det faktiska värdet och/eller höjd över havet för det område där du befinner dig. När du använder denna klockans höjdmätare under bergklättring eller andra aktiviteter, rekommenderar vi starkt att du kontrollerar med en karta, lokala höjd indikationer, eller andra källor som kan bekräfta riktig höjd och regelmässigt kalibrera höjdmätaren med den nyaste informationen. För mer information, se "Att ange ett referenshöjdvärde" (sidan S-47).

S-84

Att företa riktningmätningar**■ Starkt magnetiskt fält visas.**

- Förflytta dig bort från varje potentiell magnetisk källa och prova igen.
- Om ett onormalt magnetiskt fält visas igen när du prova på nytt, kan problemet bero på störningar från den magnetiska källan. Om problemet fortsätter när du provar igen, håll dig fortfarande borta från magnet källorna, och utför en dubbelriktad kalibrering och prova därefter mätning på nytt. För mer information, se "Utföra en dubbelriktad kalibrering" (sidan S-23) och "Lokalisering" (sidan S-27).

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

Det kan vara tecken på sensorfel. Problemet kan bero på störningar från en magnetisk källa. Gå till en annan plats och försök igen. Om ERR fortfarande visas efter flera försök, måste du kontakta din förhandlare eller CASIO service center. Se "Lokalisering" (Sidans S-27).

■ ERR visas efter en dubbelriktad kalibrering.

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

S-84

S-85

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

- Förflytta dig bort från varje potentiell magnetisk källa, utför en dubbelriktad kalibrering och prova igen. För mer information, se "Utföra en dubbelriktad kalibrering" (sidan S-23) och "Lokalisering" (sidan S-27).

■ Riktningmätningar visar olika resultat på samma plats.

- Förflytta dig bort från varje potentiell magnetisk källa och prova igen. Se "Lokalisering" (Sidans S-27).

■ Jag har problem med att göra riktningmätningar inomhus.

- Förflytta dig bort från varje potentiell magnetisk källa och prova igen. Se "Lokalisering" (Sidans S-27).

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

Barometer tryckmätningar**■ Markören för barometertryck olikhet visas inte i displayen när jag går till Barometer/Termometerfunktion.**

- Mätningvärdet är utanför det mätningssområde som er tillåtet. Se sidan S-32
- Kalibrera trycksensorn (sidan S-38)
- Det är möjligt att det är sensorfel. Om ERR (error) visas i den digitala displayen, se "Riktning; Höjd; Barometer tryck och Temperatur mätningar", för mer information.

S-86

Riktning, Barometer tryck, Temperatur och Höjdmätningar**■ ERR visas på den digitala displayen när jag använder sensorn.**

Detta indikerar att det är ett problem med sensorn, något som omöjliggör mätningar. Om felet visas under mätningen måste du påbörja mätningen på nytt. Om ERR kommer tillbaka i displayen igen, kan det vara att sensorn är skadad.

- Om ERR visas ofta, kan det betyda att det är fel på sensorn. Vid sensorfel ska du kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Casio distributör för att låta någon undersöka klockan.

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

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

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

Detta kan bero på felaktig växling mellan vanlig tid och sommartid. Se "Välja vanlig tid eller sommartid för en stad" (sidan S-77) för mer information.

S-87

Batteri

■ Batteri ikonen blinker på den digitale displayen.

Lavt batteri indikator



Klockan batteri nivå är svagt Skifta batteri så fort som möjligt.
Se "Specifikationer" (sidan S-83).

S-88

Specifikationer

Precision vid normal temperatur: ± 15 sekunder per månad

Tidvisning: Timmar, minuter, sekunder, p.m. (P), år, månad, datum, veckodag

Tidsformat: 12 timmarsvisning och 24 timmarsvisning

Kalendersystem: Förhandsprogrammerad automatisk kalender för perioden 2000 till 2099.

Annat: 3 display format (veckodag/datum skärm, månad/datum skärm, barometer tryck graf skärm); Hemstadskod (kan vara tilldelad en av 48 stadskoder); Vanlig tid / Sommardid display på inställningsskärmen.

Digital kompass: 60 sekunders pågående mätningar 16 riktningar; Vinkel värde 0° till 359°; Fyra riktningsskärmar; Kalibrering (Dubbel riktad); Korrigerad Magnetisk; Kompass minne

Barometer:

Mättnings- och display kapacitet:

260 till 1,100 hPa (eller 7.65 till 32.45 inHg)

Visningsalternativ 1 hPa (eller 0.05 inHg)

Mätningstid: Dagligen från midnatt, med 2 timmars intervaller (12 gånger per dygn); Varje 5:e sekund i barometer/Termometer funktion

Annat: Kalibrering; Manuell mätning (Knapp inställningar); Barometer-tryck graf; Barometer-tryck olivhetskör, Barometer-tryck olivhetskör

Termometer

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

Visningsalternativ 0.1°C (eller 0.2°F)

Mätningstid: Varje 5:e sekund i Barometer/termometerfunktionen

Annat: Kalibrering; Manuell mätning (Knapp användning)

S-89

Höjdmätare:

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

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

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

Visningsalternativ 1 m (eller 5 ft.)

Aktuella höjdmättningsdata: Varje sekund för de första 3 minuter, och därefter varje 5:e sekund i ca. 1 timme (0'05); varje sekund för de första 3 minuter, och därefter varje 2:e sekund i ca. 12 timmar (2'00)

Höjdmindedata:

Manuellt sparade dataposter: 30 (Höjd, datum, tid)

Automatiskt sparade värden: Ett datasätt (minne område) med stor höjd och mätningens datum och tid, låg höjd och mätningens tid och datum, total stigning och den sparade startdatum och tid, total nedstigning och den lagrade startdatum och tid

Vandring (Trek) Logg data: Stor höjd, låg höjd, kumulativ stigning, kumulativ nedstigning för upp till 14 vandringar/trek

Annat: Referens höjd inställning; Höjd differens, Höjd automatisk mättnings intervall (0'05 eller 2'00)

Kompassensorns noggrannhet:

Riktning: Inom ±10°

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

Markör för Nord: Inom ±2 digitala segment

Temperatursensorns noggrannhet:

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

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

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

S-90

S-91

Batteri: Ett lithium batteri (Sort: CR1616)

Ca. leve tid för batteri: Ca. 2 år

Villkor

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

Undvik onödig användning av belysningen, då det använder mycket ström och kan försvaga batterierna. Var extra uppmärksam när du använder den automatiska belysningsfunktionen. (sidan S-81).

Stadskod Tabell

L-1

S-92

Bykodetabellen

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

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

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

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

- Basert på data fra desember 2010.
- Reglene for kontroll av globale tider (GMT-forskjeller og UTC differanser) i forhold til sommertid bestemmes av det enkelte land.

* I Desember 2007, Venezuela endret sin forskjell fra -4 to -4.5. Merk at dette uret viser en forskjell på -4 (gammel forskjell) for CCS (Caracas, Venezuela) by kode.

L-2

L-3