

Gratulerer med nytt ur!

For best mulig utbytte og vedlikehold av dette uret bør du lese denne manualen grundig. Ta godt vare på denne manualen.

Funksjonene

Dette uret har en innebygd sensor som måler retning og temperatur. Resultatene av målingene vises med urets visere og digitale display. Målefunksjonene gjør uret praktisk når man går i fjellet, fjellklatrer osv.

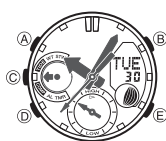
Advarsel!

- Målefunksjonene i dette uret er ikke laget for å ta foreta målinger som krever profesjonell presisjon. Måleresultatene fra dette uret skal anses som rimelig nøyaktige.
- Ved fjellklatring eller andre aktiviteter hvor det å miste retningen kan føre til livstruende situasjoner, er det viktig alltid å ha et ekstra kompass med for å få konfirmert målingene.
- Vær oppmerksom på at CASIO COMPUTER CO., LTD ikke kan holdes ansvarlig for skader eller tap som du eller tredjepart er utsatt for som et resultat av bruk av dette produktet eller pga. feil ved dette produktet.

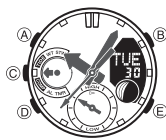
N

N-1

Om bruksanvisningen



Module 5442



Module 5443

- Avhengig av hvilke modell du har, vil teksten i displayet være enten mørk mot lys bakgrunn eller lys mot mørk bakgrunn (modul 5443). Alle illustrasjonene i denne bruksanvisningen viser modul 5442.
- Urets knapper nevnes i denne bruksanvisningen med bokstaver som vist i illustrasjonene.
- Illustrasjonene i denne manualen er kun ment for referanse, så det virkelige produktet kan avvike noe fra illustrasjoner/bilder som her er brukt.

N-2

N-3

Innhold:

Om bruksanvisningen	N-2
Ting du bør kontrollere før du bruker uret	N-3
Modus Referanse guide	N-7
Tidvisning	N-13
Konfigurerer av hjem by innstillingene	N-15
Innstilling av gjeldende tid og dato	N-17
Justering av visernes utgangsposisjon	N-20
Bruk av Digitalt Kompass	N-22
Å ta temperatur målinger	N-34
Spesifisering av temperatur enhet	N-37
Å sjekke tidevanns nivået, Månefase og Måne Aldre (Tide/Måne)	N-38
Å se tiden i en annen tidssone	N-51
Bruk av stoppeklokke	N-54
Bruk av Nedtelleren	N-56
Bruk av Alarmen	N-58
Lys-funksjonen	N-61
Knappetone	N-65

N-4

N-5

Notater:

N-6

N-7

Viktig!

- Når du bruker det digitale kompasset på denne klokken for seriøse turer, fjellklatring, eller andre aktiviteter, sørg alltid for å ta med et annet kompass for å bekrefte målingene. Hvis målingene fra det digitale kompasset med dette uret er forskjellig fra andre kompass, utføre toveis kalibrering av digitalt kompass for å sikre mer nøyaktige målinger.
- Retningsmålinger og digitalt kompass kalibrering vil ikke være mulig hvis uret er i nærheten av en permanent magnet (magnetisk tilbehør, etc.), metallgjenstander, høyspentledningene, antenne ledninger eller elektriske husholdningsapparater (TV, datamaskin, mobiltelefon, etc.)

Ting du bør kontrollere før du bruker uret

1. Kontroller lokal by og sommertids (DST) innstillingen.

Bruk fremgangsmåten under "Hvordan konfigurere hjemby innstillinger" (side N-15) for å konfigurere hjemby og sommertid.

Viktig!

Korrekte data i Verdenstid Modus avhenger av korrekt lokal by, tid og dato innstilling i Tidvisnings Modus. Sørg for at disse konfigurasjonene er innstilt korrekt.

2. Innstill gjeldende tid.

Se "Innstilling av gjeldende tid og dato" (side N-17).

Uret er nå klart til bruk.

Indikasjon for lavt batteri	N-66
Spørsmål og svar	N-67
Spesifikasjoner	N-72

Modus Referanse guide

Dette uret har 8 "Modus". Valg av modus er avhengig av hva du ønsker å bruke uret til.

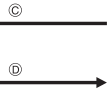
For å gjøre dette:	Gå inn i dette modus:	Se:
<ul style="list-style-type: none"> • Se gjeldende dato for lokal by/hjembyen • Innstilt lokal by/kode (hjemby) og sommertid (DST) • Innstilling av tid og dato • Viser gjeldende tidevannsnivå (Tidevanns graf) og månefase (Månegraf) informasjon 	Tidvisnings Modus	N-13 N-15 N-17 N-38
<ul style="list-style-type: none"> • Finn nord og retningen til destinasjonen/målet • agre en retning (Retnings Minne) • Avgjør nåværende posisjon ved hjelp av uret og et kart 	Digitalt kompass modus	N-22
Se høyde for nåværende posisjon	Termometer modus	N-34
Se tidevannsnivået (Tidevanns graf) og månefase (Månegraf) og månealder for en spesifikk dato og tid	Tidevann/måne Data Modus	N-38
Se gjeldende tid i 29 byer(29 tidssoner) og UTC (Universal Coordinated Time) tid	Verdenstid Modus	N-51
Bruk stoppeklokken til å måle medgått tid	Stoppeklokke Modus	N-54
Bruk av nedtelleren	Nedtellers Modus	N-56
<ul style="list-style-type: none"> • Still inn en alarm • Slå av og på timesignalet 	Alarm Modus	N-58

Velg et Modus

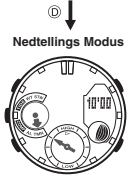
- Bildet nedenfor viser hvilke knapper som må trykkes for å navigere mellom modusene.
- For å gå tilbake til Tidvisnings Modus fra andre modus, holder du nede (D) i ca. 2 sekunder.

• Modus pekeren indikerer urets gjeldende modus

Digital Kompass Modus



Stoppeklokke Modus



(D) ↓

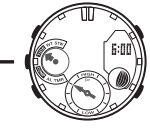
Verdenstid Modus



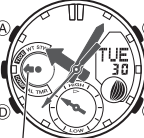
Alarm Modus



Tide/Måne Data Modus



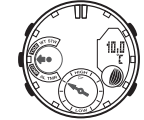
Tidvisnings Modus



(A) (B) (C) (D) (E)

Modus skiveviser

Termometer Modus



N-8

N-9

Generelle funksjoner (alle modus)

Funksjonene og operasjonene som beskrives i dette avsnittet, kan brukes i alle modus.

Direkte tilgang til tidvisnings modus

- For å gå tilbake til tidvisnings modus fra andre modi, holder du nede (D) i ca. 2 sekunder.

Autoretur-funksjonen

- Uret vil automatisk gå tilbake til tidvisnings modus hvis du ikke trykker på noen knapper for en bestemt tidsperiode i hver modus.

Modus navn	Ca. medgått tid
Digitalt kompass	1 minutt
Termometer	1 til 2 minutter
Tidevann/Måne Data	2 til 3 minutter
Alarm	2 til 3 minutter
Innstillings skjermen (digital innstilling blinker)	2 til 3 minutter

Første display i hver modus

Når uret kommer inn i Alarm eller Verdenstid Modus, vil de data som var fremme siste gang uret gikk ut av det gjeldende Modus, være det som først kommer frem.

Bla frem til data

Knappene (E) og (B) brukes til å bla gjennom dataene i displayet. I de fleste tilfellene vil blaingen gå hurtigere hvis knappene holdes inne.

N-10

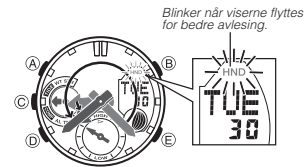
Å flytte viserne slik at displayet blir lettere å lese av

Du kan bruke prosedyren under til midlertidig flytte timN- og minuttviserne slik at det blir lettere å lese av displayet.

- Denne operasjonen kan utføres i alle Modus. Dersom uret er i innstillings Modus (tall blinker på skjermen) vil viserne automatisk flytte seg, selv om du ikke utfører operasjonen under.

1. Når du holder inne (B), trykk (D).

- Dette gjør at viserne flytter seg slik at de ikke blokkerer for det digitale displayet.
- Eksempel: Når gjeldende tid er 8:23



2. Å holde inne (B) igjen mens du trykker (D) fører til at viserne flytter seg tilbake til normal posisjon (vanlig tidvisning).

N-11

N-11

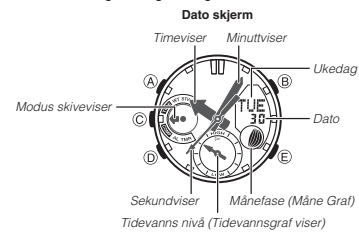
Merk

- Urets knappfunksjoner er de samme uavhengig om viserne har flyttet seg eller om de står i normal posisjon.
- Å gå til et annet Modus fører til at viserne går tilbake til normal posisjon.
- Viserne vil også automatisk gå tilbake til normal posisjon hvis ingen operasjoner blir utført innen en time.

N-12

Tidvisning

Bruk Tidvisnings Modus for å se tid og dato og ukedag.

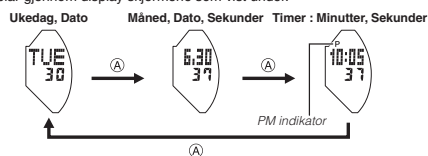


N-13

N-13

Navigering mellom display skjermene

Hvert trykk på (A) blar gjennom display skjermene som vist under.

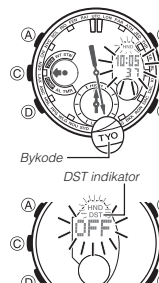


N-14

Konfigurering av hjem by innstillingene

Der er 2 lokaltid innstillinger: Valg av aktuell lokaltid (hjemby) og valg av enten standard tid eller sommertid (DST).

Å konfigurere hjemby innstillingene



1. I Tidvisnings Modus, hold inne (A) til ADJ vises i nedre display.
 - Når du slipper (A) (etter at ADJ vises), vil sekundviseren peke på bykoden for den valgte lokalby. Dette er innstillingsdisplayet.
 - Uret vil også gå ut av innstillingsdisplayet automatisk hvis du ikke trykker på noen av knappene innen to-tre minutter.
2. Bruk (E) (østover) og (B) (vestover) for å bla gjennom tilgjengelige by koder.
 - For mer informasjon om bykoder, se bykodemappen bak i bruksanvisningen.
3. Trykk (D).
 - Dette fører til at DST indikatoren vises i displayet og gjeldende innstilling for sommertid for den valgte hjem by vises i nedre display.
4. Trykk (E) for å skifte mellom sommertid (ON) og vanlig tid (OFF).
 - Vær oppmerksom på at du ikke kan skifte mellom normaltid og sommertid mens UTC er valgt som din hjemby.

N-15

N-15

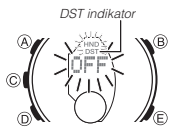
5. Når du er ferdig, trykk (A) for å gå ut av innstillings skjermen.
- **DST** -indikatoren vises i displayet når sommertid er aktivert.

Merk

- Etter at du har spesifisert en bykode, vil uret benytte UTC* (koordinert universell tid) i Verdenstid Modus til å beregne nåværende tid for andre tidszoner basert på innstillingen av din hjemby.
- * *Koordinert universell tid (UTC) er den globale vitenskapelige standard for tidvisning. Referansepunktet for UTC er Greenwich i London.*

Endring av sommertid-innstillinger

1. I Tidvisnings Modus, hold inne (A) til **ADJ** vises i nedre display.
 - Når du slipper (A) (etter at **ADJ** vises), vil sekundviseren peke på bykoden for den valgte lokalby.
2. Trykk (D).



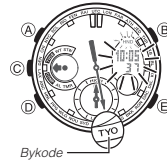
3. Trykk (E) for å skifte mellom sommertid (**ON**) og vanlig tid (**OFF**).
4. Når du er ferdig, trykk (A) for å gå ut av innstillings skjermen.
 - **DST** -indikatoren vises i displayet når sommertid er aktivert.

Innstilling av gjeldende tid og dato

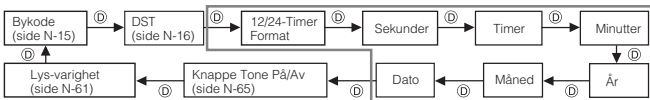
Du kan bruke prosedyren under for å endre innstillingene for tid og dato i normal tidvisning dersom det er av. Å endre digitale hjemby data skal føre til at den analoge tidsinnstilling endres tilsvarende. Hvis den analoge tiden ikke samsvarer med den digitale tiden, må du sjekke utgangsposisjonene på foreta justeringer om nødvendig (side N-20).

Hvordan endre innstilling av tid og dato

1. I Tidvisnings Modus, hold inne (A) til **ADJ** vises i nedre display.
 - Når du slipper (A) (etter at **ADJ** vises), vil sekundviseren peke på bykoden for den valgte lokalby.



2. Trykk (D) for å flytte blinkingen i sekvensen som er vist nedenfor.



• Trinnene nedenfor viser hvordan man stiller tidvisning.

3. Når innstillingene som ønskes forandret blinker, bruk (E) og/eller (B) til å forandre dem som vist nedenfor.

Display	For å gjøre dette:	Gjør dette:
12H	Skifte mellom 12- og 24-timersformat for tidvisning (12H/24H).	Trykk (E).
37	Nullstille sekundene til 00 (Hvis sekundene er mellom 30 og 59 blir ett minutt lagt til).	Trykk (E).
10:05	Skifte timer eller minutter	Bruk (E) (+) og (B) (-).
20 15	Endre år	
6.30	Skift måned eller dag	

Justering av visernes utgangsposisjon

Sterk magnetisme eller påvirkning kan føre til at viserne på uret blir satt ut av funksjon. Sterk justering av utgangsposisjonene er ikke nødvendig når den analoge og digitale tiden viser likt i Tidvisnings Modus.

Å justere utgangsposisjonene



1. I tidvisnings modus, hold inne (A) i ca. 5 sekunder, til **H.SET** vises i nedre display.
 - Når du slipper (A) etter at **H.SET** vises, vil sekundviseren flyttes til kl. 12. Dette indikerer modus for justering av sekundviserens utgangsposisjon.
 - Selv om **ADJ** vises i det digitale display ca. 2 sekunder etter at du begynte å holde inne (A), må du ikke slippe knappen ennå. Hold den inne til **H.SET** vises.
 - Justering av utgangsposisjonene utføres i følgende rekkefølge: sekundviser, gjeldende tid timN- og minuttviser, Verdenstid timN- og minuttviser, modus viser.

2. Bruk (D) for å velge den/de viserne som du ønsker å justere.
 - Den/de valgte viserne vil flytte seg til kl. 12, og det øvre og nedre displayet vil vise informasjonen under.

Display	Valgte viser
Blinker 00	Sekundviser
Blinker 0:00	TimN- og minutt visere
Blinker SUB 1	Skive Viser 1 (Modus Viser)
Blinker SUB 2	Skive Viser 2 (Tidevannsgraf)

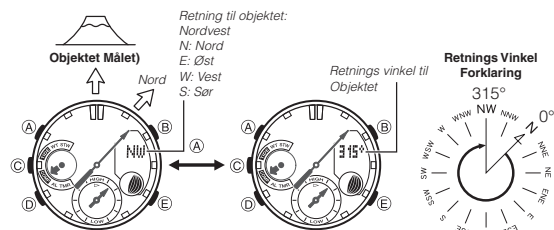
Bruk av Digitalt Kompass

Du kan bruke det digitale kompasset for å bestemme retningen på nord og for å sjekke retningen til en destinasjon.

• For info om hva du kan gjøre for å forbedre nøyaktigheten for det digitale kompasset, se "Kalibrering av retnings sensoren" (side N-25) og "Forhåndsregler for Digitalt Kompass" (side N-32).

Å utføre en digital kompass måling

1. Plasser uret på en flat overflate. Hvis du har uret på deg, må du holde håndleddet horisontalt (i forhold til horisonten).
2. La 12-posisjonen på uret peke den vei du ønsker å måle.
3. I hvilket som helst Modus (bortsett fra innstillings Modus), kan du trykke (C) for å ta en kompass måling.
 - Dette får Modus skivN-viseren til å flytte seg til **COMP**.
 - Etter ca. 2 sekunder vil sekundviseren peke i retning av magnetisk nord, og det øvre displayet vil vise retningen eller målevinkelen hvor kl. 12 posisjonen peker mot.
 - Trykk (A) for å veksle det øvre display mellom retningen og målevinkelen.



• Se "Digitalt Kompass Avlesinger" (side N-24) for informasjon om hvordan retnings målinger indikeres av uret.

4. For å returnere til det Modusuret var i rett for du gikk til Digital Kompass Modus, trykker du (D). For å gå til Tidvisnings Modus, holder du inne (D) i minst 2 sekunder.

Digitalt kompass-målinger

- Når den første målingen er utført, vil uret fortsette å ta automatiske digital kompass målinger i ca. 1 minutt. Når målingene er ferdig vil uret gå tilbake til det Modus uret var i rett før du gikk til Digital Kompass Modus.
- Trykkes **ⓐ** når en Digital Kompass (retnings måling) operasjon er i gang, rN-starter en ett-minutts Digital Kompass operasjon.
- Autolys funksjonen er deaktivert når en digital kompass måling er i gang.
- Tabellen nedenfor viser hva de forskjellige retningsforkortelsene som kommer frem i displayet betyr.

Retning	Betydning	Retning	Betydning	Retning	Betydning	Retning	Betydning
N	Nord	NNE	Nord-nordøst	NE	Nordøst	ENE	Øst-nordøst
N	Øst	ESE	Øst-sørøst	SE	Sørøst	SSE	Sør-sørøst
S	Sør	SSW	Sør-sørvest	SW	Sørvest	WSW	Vest-sørvest
W	Vest	WNW	Vest-nordvest	NW	Nordvest	NNW	Nord-nordvest

- Feilmarginen for vinkelverdien og retningsindikatoren er ±11 grader, mens uret er horisontalt (i forhold til horisonten). Hvis for eksempel indikatoren viser nordvest (**NW**) og 315 grader, kan den faktiske retningen være alt fra 300 til 330 grader.
- Vær oppmerksom på at målinger foretatt mens uret ikke ligger vannrett, kan resultere i store feilmålinger.
- Det er mulig å justere retnings sensoren hvis du mener den måler feil.

N-24

N-25

Magnetisk avviks korreksjon

Med justering av magnetisk misvisning velger du en misvisnings vinkel retning og setter inn en magnetisk misvisnings vinkel (forskjellen mellom magnetisk nord og faktisk nord), som gjør det mulig for uret å indikere faktisk nord. Du kan utføre denne fremgangsmåten når den magnetiske deklinasjonsvinkel er vist på et kart.

Forholdsregler om toveis kalibrering

- Du kan selv velge hvilke motsatte retninger som skal brukes.. Men de må være 180 grader mot hverandre. Husk at hvis justeringen blir feil, vil også målingene bli feile.
- La uret ligge stille under retningskalibreringer...
- Omgivelsene du foretar toveis kalibrering bør være de same eller lignende dem som du skal foreta målingene i. Ønsker du for eksempel å foreta målinger i et åpent landskap, bør du også kalibrere i et åpent landskap.

Å utføre toveis kalibrering



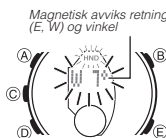
- Hold inne **ⓐ** i Digital Kompass Modus.
 - Tsekundviseren vil flytte seg til klokken 12, som indikerer Modus for toveis kalibrering.
 - nå vil det øvre displayet vise en pil som peker oppover (**⬆**) og det nedre displayet viser **1**, som viser at uret er klar for kalibrering av den første retningen.

N-26

N-27

Å utføre magnetisk avviks korreksjon

- Hold inne **ⓐ** i Digital Kompass Modus.
 - Sekundviseren vil flytte seg til klokken 12, som indikerer Modus for toveis kalibrering.
- Trykk **ⓓ**.
 - Uret vil gå til Modus for justering av magnetisk avvik..
 - Displayet vil vise magnetisk avviks/misvisnings retning (Ø, V) og vinkel.



- Merk**
- Urets funksjoner er deaktivert når timN- og minuttviserne flytter på seg i forbindelse med en viser-operasjon.

N-28

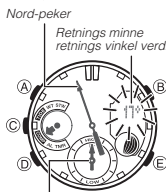
N-29

Å bruke Retnings Minne

Du kan lagre peilingen til en bestemt destinasjon i peilings minnet og bruke den til å sikre at du er på vei i riktig retning.

For å lagre en retningsvinkel måling i retningsminnet

- La kl. 12 posisjonen på uret peke den vei du ønsker å måle.
- Trykk **ⓐ** for å starte målingen med det digitale kompasset. (side N-22).
- I de 60 sekundene som digitalt kompass-målingene er i gang, trykker du **ⓔ** for å lagre gjeldende måling i minne.
 - Den lagrede retnings vinkel verdien vil blinke i displayet, og så vil en ett-minutts Digital Kompass operasjon starte.
 - Skiveviser 2 (ved kl. 6) indikerer gjeldende lagrede måling (Målings Minne).
 - For å nullstille den lagrede minne retningen til nord (0 grader), hold inne **ⓔ** i ca. 2 sekunder. Dette vil også sette i gang en ett-minutts Digital Kompass operasjon.



- Merk**
- Hvis du går til et annet Modus, vil Skiveviser 2 (ved kl. 6) indikere tidevanns forholdene (Tidevannsgraf). Når du returnerer til Digital Kompass Modus vil den indikere den siste lagrede målingen.

Indikerer den nylige lagrede retning (Retnings minne).

N-30

N-31

- Alle målinger vil stoppes midlertidig hvis en alarm lyder (alarm, timesignal) eller hvis urets lys tennes (ved å trykke på **ⓑ**). Målingen fortsetter etterpå.
- Se "Forholdsregler ved bruk av digitalt kompass" (side N-32) for viktig informasjon om målinger.
- Retningen som indikeres med det Digitale Kompasser er magnetisk nord.
- Du kan bruke Magnetisk Misvisnings Korreksjon til å konfigurere uret til å indikere faktisk nord, hvis du vil. For detaljer, se "Magnetisk Misvisnings Korreksjon" under, "Å utføre en Magnetisk Misvisnings Korreksjon" (side N-28) og "Magnetisk nord og faktisk nord" (side N-32)

Justering av peilesensoren

Du bør kalibrere peilesensoren hver gang du føler at retningsmålingene som uret gir ikke stemmer. Det er to måter å kalibrere retnings sensoren på: toveis kalibrering eller magnetisk avviks korreksjon.

Tovets kalibrering

Tovets kalibrering justerer nøyaktigheten til retnings sensoren i forhold til magnetisk nord. Benytt toveis kalibrering hvis du ønsker å utføre målinger i et område som er utsatt for magnetiske krefter. Denne form for kalibrering bør også benyttes hvis uret er blitt magnetisert.

Viktig!

- For å sikre korrekte retningsmålinger med dette uret, sørg for å utføre toveis kalibrering før du bruker den. Uret kan produsere feile retnings målinger hvis ikke du utfører en toveis kalibrering.

2. Plasser uret på en jevn overflate i den retning som du ønsker og trykk **ⓐ** for å kalibrere denne retningen.

- Nå starter kalibreringen av den første retningen.
- vises i displayet mens kalibreringen er i gang.
- Når kalibreringen av den første retningen er vellykket, vil **OK** vises i displayet. Etter det vil pilen endres til å peke nedover (**⬇**) og displayet vil vise **2**, som indikerer at uret er klar for kalibrering av den andre retningen.

Merk

- Urets funksjoner er deaktivert når timN- og minuttviserne flytter på seg i forbindelse med en viser-operasjon.

3. Snu uret 180 grader.

4. Trykk **ⓐ** en gang til

- Nå starter kalibreringen av den andre retningen.
- vises i displayet mens kalibreringen er i gang.
- Når kalibreringen er vellykket vil displayet vise **OK** og deretter vil uret starte en Digital Kompass operasjon.
- ERR** vil vises i displayet et øyeblikk dersom det skjer en feil. Så vil det digitale displayet automatisk gå tilbake til skjermen for den første retnings målingen (den som vises etter at **ⓐ** holdes inne i trinn 1).

3. Bruk **ⓑ** og **ⓔ** for å endre innstilling av magnetisk misvisnings retning og vinkel som nødvendig.

Nord innstilling	Innstillinger
Magnetisk nord	0° (OFF)
Faktisk nord	E 90° til W 90° E: Øst misvisning (Magnetisk nord er øst for faktisk nord.) W: Vest misvisning (Magnetisk nord er vest for faktisk nord.)

- Vær oppmerksom på at du kan kun sette inn misvisnings vinkelen i hele grader, så det kan bli nødvendig å runde av verdiene som vises på kartet. Hvis katet viser deklinasjonsvinkel som 7,4° skriver du inn 7°. Hvis det står 7,6°, skriver du inn 8°, for 7,5 kan du skrive enten 7° eller 8°.
- Holder du inne **ⓑ** eller **ⓔ** går innstillingene raskere.
- Du kan slå av (**0° (OFF)**) magnetisk avviks korreksjon ved å trykke **ⓑ** og **ⓔ** samtidig.
- Illustrasjonen (side N-28) viser verdien som du må legge inn og retningen du må velge når kartet viser et magnetisk avvik på 7° vest.

4. Trykk **ⓐ** når du er ferdig.

Eksempel: Avansere mot et objekt mens peilingen vises

Selv om du mister synet av målet ditt, kan du bruke et kart for å lagre den nødvendige peiling i peiling minne og referere til den lagrede informasjonen til å avansere til målet ditt.

- Still inn kartet.
 - For infor om hvordan stille inn kartet, se "Plassere et kart i samsvar med faktiske omgivelser (Innstilling ac kartet)" under.
- Plasser uret på kartet på din gjeldende lokasjon og pek kl. 12 mot ditt objekt på kartet.
- Trykk **ⓔ** for å lagre retningen til ditt objekt (målt) i målings (retnings) minnet.. Nå kan du gå mot ditt objekt mens du observerer den lagrede retningen på urets display.

Viktig!

- Når du går mot objektet (målet) vil retningen til din peiling endres, så du må fortsette å oppdatere informasjonen i peilings minnet.

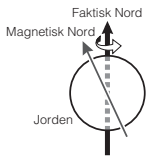
Plassere et kart i henhold til faktiske omgivelser (sette et kart)

Du kan justere et kart med nordlig retning indikert av klokken, og deretter sammenligne det som er vist på kartet med de faktiske omgivelsene. Dette er nyttig for å sjekke din nåværende posisjon og plasseringen av målet ditt. Denne prosessen kalles "Sette et kart".

- Når du stiller et kart, må du huske å justere uret med faktisk nord. Se "Magnetisk Nord og Faktisk Nord" (side N-32) og "Magnetisk Misvisnings korreksjon" (side N-26).

Digitalt kompass - forholdsregler

Magnetisk Nord og Faktisk Nord



Den nordlige retning kan uttrykkes enten som magnetisk nord eller faktisk nord, som er forskjellige fra hverandre. Dessuten er det viktig å huske på at magnetisk nord beveger seg over tid.

- Magnetisk nord er nord som indikeres av nålen på et kompass.
- Faktisk nord, som er lokasjonen av Nordpolen på jordas akse, er den nord som er normalt oppgitt på kart.
- Forskjellen mellom magnetisk nord og faktisk nord kalles "deklinasjon (avvik)". Jo nærmere du kommer Nordpolen, jo større er avviksvinkelen.

Plassering

- Hvis du foretar målinger mens du er i nærheten av sterke magnetiske felter, kan forårsake store feil i målingene. På grunn av dette, bør du unngå å ta retningsmålinger mens du er i nærheten av følgende typer objekter: magneter (smykker og lignende), store ansamlinger av metall (metall dører, skap, etc.), høyspent-ledninger, antenne ledninger, husholdnings apparater (TV, personlige datamaskiner, vaskemaskiner, fryser, etc.).
- Det er også umulig å utføre nøyaktige målinger innendørs, særlig i bygninger bygget i betong. Det er fordi metallstrukturen i slike bygninger mottar magnetisme fra apparater og lignende.
- Det er umulig å utføre nøyaktige målinger i tog, båt, fly osv.

N-32

Lagring

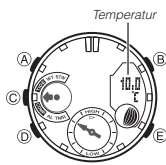
- Sensorens nøyaktighet kan skades hvis uret blir magnetisert. På grunn av dette, bør du lagre uret borte fra magneter eller andre kilder med sterk magnetisme, inkludert: magneter (smykker og lignende), konsentrasjoner av metall (metall dører, skap, etc.) og husholdnings apparater (TV, personlige datamaskiner, vaskemaskiner, fryser og så videre).
- Hvis du har mistanke om at uret er magnetisert, må du gjennomføre fremgangsmåten som er vist under "Toveis kalibrering". (side N-26).

N-33

Å ta temperatur målinger

Dette uret bruker temperatursensorer til å måle temperaturen med.

Å ta temperatur målinger



I Tidvisnings Modus trykker du (E).

- **TEMP** vil vises i displayet og temperatur målingen vil starte. Etter et sekund vil resultatet vises i displayet.
- Uret vil fortsette å ta temperaturmålinger hvert 5. sekund i ca. 1-2 minutter.
- Uret går tilbake til Tidvisnings Modus når en måleoperasjon er ferdig (etter ca. 2 minutter).
- Trykkes (E) når en temperatur måling er i gang, rN-starter en to-minutters temperatur målingsoperasjon.
- Å trykke (D) når en avlesing holder på vil stoppe avlesingen og uret vil gå tilbake til Tidvisnings Modus.

Temperatur

- Temperaturer vises i enheter på 0,1°C. (eller 0,2°F).
- Den viste temperaturverdien skifter til -.-°C (eller °F) hvis en måling faller utenfor området -10,0°C til 60,0°C. (14,0°F til 140,0°F). Målingen vil vises igjen når temperaturen igjen er innenfor det målbare området.

N-34

Visningsalternativer

Du kan velge mellom Celsius (°C) og Fahrenheit (°F) for den viste temperaturverdien. Se "Å velge temperatur enhet" (side N-37)

Temperatursensor-kalibrering

Temperatursensoren i uret er allerede kalibrert på fabrikk og normalt behøver den ikke å kalibreres på nytt. Hvis du oppdager alvorlige feilmålinger er det mulig å justere dette.

Viktig!

- Feiljustering av temperatursensoren gir feile målinger. Les nøye det som står nedenfor før du justerer noe.
 - Sammenlign målingene fra dette uret med et pålitelig termometer.
 - Hvis det er nødvendig å kalibrere temperatursensoren, ta av deg uret og vent 20-30 minutter til urets temperatur har stabilisert seg.

Kalibrering av temperatursensoren

1. Ta en måling med en annen måleenhet for å fastslå den eksakte nåværende temperaturen.
2. Stå i Tidvisnings Modus og trykk (E) for å gå til Termometer Modus.
3. Hold inne (A) i ca. 2 sekunder til temperatur avlesningen forsvinner fra displayet. Slipp (A) nå, slik at temperatur avlesningen begynner å blinke, som igjen indikerer Innstillings Modus.



4. Bruk (E) (+) og (B) (-) for å kalibrere temperatur verdien med avlesningen fra et annet instrument.
 - Hvert trykk på en knapp endrer temperatur verdien i enheter av 0,1°C (0,2°F).
 - Å returnere temperaturen til sin ukalibrerte verdi (**OFF** innstilling), trykk (E) og (B) samtidig.
 - Holder du inne (B) eller (E) går innstillingene raskere.
5. Trykk (A) for å fullføre kalibreringen og restarte temperatur målingen.

Termometer - Forholdsregler

Temperaturmålinger påvirkes av kroppstemperaturen når du har uret på deg. De påvirkes også av sollys og fuktighet. For optimale måleforhold tas uret av håndleddet og plasseres på et godt ventilert sted hvor det ikke blir utsatt for direkte sollys. Det tar ca. 20 til 30 minutter for uret å akklimatiseres til temperaturen i omgivelsene.

N-36

Spesifisering av temperatur enhet

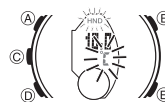
Bruk prosedyren under til å spesifisere temperatur enhet som skal brukes i Termometer Modus.

Viktig!

Når **TOKYO** er valgt som hjem by (lokal by), vil temperatur enheten automatisk bli satt til Celsius (°C). Denne innstillingen kan ikke endres.

Valg av Celsius og Fahrenheit

1. Stå i Tidvisnings Modus og trykk (E) for å gå til Termometer Modus.
2. Hold inne (A) i ca. 2 sekunder til temperatur målingen begynner å blinke.
3. Trykk (D) for å vise gjeldende temperatur enhet.
4. Trykk (E) for å velge temperatur enhet mellom °C (Celsius) og °F (Fahrenheit).
5. Trykk (A) når du er ferdig.



N-35

Å sjekke tidevanns nivået, Månefase og Måne Aldre (Tide/Måne)

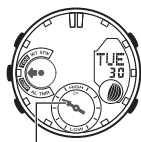
Du kan bruke uret til å sjekke gjeldende tidevann, Månefase og Måne alder.

- Informasjonen over vises for tiden til den gjeldende valgte hjemby. Du kan også sjekke informasjonen for andre byer ved å endre hjemby (side N-15).
- Vær oppmerksom på at tidevann og måne informasjon vist med denne klokken er omtrentlig og er kun ment som generell informasjon. Prøv aldri å bruke den for marin navigasjon eller andre formål som krever nøyaktige målinger.

Viser gjeldende tidevanns nivå, Månefase og Måne alder

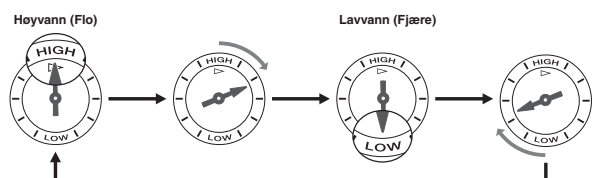
Å sjekke gjeldende tidevanns nivå

Skiveviser 2 (ved kl. 6) viser gjeldende tidevanns nivå i alle Modus bortsett fra i Digital Kompass Modus og Tide/Måned Data Modus.



Tidevanns nivå (Tidevanns graf viser)

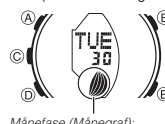
N-38



- Tidevannet i din hjemby er indikert selv om uret er i Verdenstid Modus.
- Hvis tidevanns grafen ikke er riktig må du sjekke tid og dato i Tidvisnings Modus og innstillingene for din hjemby. Hvis dette ikke løser problemet, referer du til "Å kalibrere høyvanns tiden (flo sjø)" (side N-46).

Å sjekke gjeldende månefase

Månegrafene viser gjeldende Månefase i alle Modus bortsett fra Tide/Måne Data Modus og i innstillings Modus (når en innstilling blinker i displayet).



Månefase (Månegraf):

- Uavhengig av urets modul (side N-2), vil den hvite delen av Månegrafene vise den synlige delen av månen.



Modul 5442

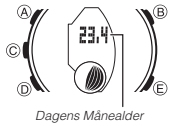


Modul 5443

N-37

N-39

Å se gjeldende Måne alder



1. Stå i Tidvisnings Modus og trykk **(D)** for å gå til Tide/Måne Data Modus skjermen (tidevanns skjermen).
2. Trykk **(A)** for å vise dagens Måne alder.

Månefaser og månealder

Månen går i en vanlig 29.53 dagers syklus. Månen går gjennom en syklus på 29,53 dager hvor den kommer til syne i forskjellig grad, alt etter hvordan solen opplyser den og i hvilken relasjon månen, jorden og solen står i forhold til hverandre. Jo større den vinkel avstanden er mellom månen og solen, jo mer ser vi av månen.

**Månens posisjon i forhold til retningen solen er synlig fra jorden.*

Se "Nordlige halvkule visning eller Sørlege halvkule visings Månefase" (side N-49).

- Uret viser Månefase og Måne alder kl. 12.00 for en dato, uavhengig av hvilken tid uret viser.
- Månefasen er basert på den nordlige halvkules visning, med månen i sør. Merk at Månefasens form vil bli reversert i tilfelle av Sørleg halvkules visning (med Månen i nord) eller i nærheten av ekvator.
- Feilmarginen for månealder er ±1 dag.
- Månefase og Måne alder for uret's hjemby vises, selv om uret er i Verdenstid Modus.
- Hvis Månegrafene ikke er riktig må du sjekke tid og dato i Tidvisnings Modus og innstillingene for din hjemby.

N-40

(del som du ikke kan se) — Månefase (del du kan se)

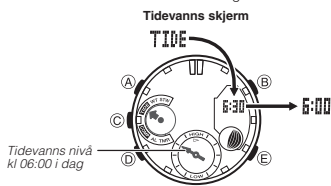
Månefase indikator								
Månealder	28.7-29.8 0.0-0.9	1.0-2.7	2.8-4.6	4.7-6.4	6.5-8.3	8.4-10.1	10.2-12.0	12.1-13.8
Månefase	Ny Måne				Første 4. del (Vokser)			

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

N-41

Å se tidevanns nivået på et annet tidspunkt i dag

1. Bruk **(D)** til å velge Tide/Måne Data Modus som vist på side N-9.
 - Nå vises Tide skjermen, som viser informasjon i følgende sekvens: **TIDE** → Dagens dato → 6:00AM.
 - Tidevannsgrafene indikerer tidevannet kl. 06.00 for i dag.

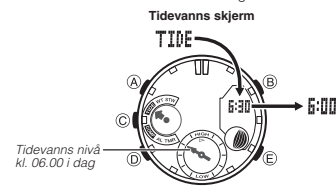


2. Bruk **(E)** for å spesifisere tiden du ønsker.
 - Hvert trykk på **(E)** øker tiden med 1 time, og som fører til at Tidevanns grafene endres tilsvarende.
 - Holder du inne **(E)** går innstillingene raskere.
 - Hvis du bruker 12-timers format vil **P** (p.m.) indikatoren også vises i displayet.

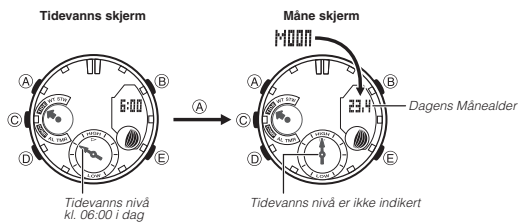
N-42

Se Tidegrafene, Månefasen og Måne alder for den spesifiserte dato og tid

1. Bruk **(D)** til å velge Tide/Måne Data Modus som vist på side N-9.
 - Nå vises Tide skjermen, som viser informasjon i følgende sekvens: **TIDE** → Dagens dato → 6:00AM.
 - Tidevannsgrafene indikerer tidevannet kl. 06.00 for i dag.



2. Trykk **(A)**.
 - Nå vises Tide skjermen, som viser informasjon i følgende sekvens: **MOON** → Dagens Måne alder.
 - Tidevanns grafene flytter seg til kl 12.00.



Merk

- Tidevannsgrafene er deaktivert når Måneskjermen viser Måne alder. Merk at selv om du bruker operasjonen til å endre til en annen dato, så vil Skiveviser 2 alltid peke på kl 12'posisjon (HIGH) men dette betyr ikke høyvann

N-44

3. Bruk **(E)** for å spesifisere datoen du ønsker.
 - Trykkes **(E)** vil få dagens dato frem i det digitale displayet. Hvert trykk på **(E)** øker dagen med 1.
 - Holder du inne **(E)** går innstillingene raskere.
 - Omtrent to sekunder etter at uret viser ønsket dato, vises Måne alder for denne dato.
 - Du kan velge dato fra 01. januar 2000 til desember 31, 2099

Du kan bruke denne skjermen til å sjekke Måne alder på den spesifikke dato.

- For å se tidevanns nivået for en spesifisert dato og tid, må du gå til trinn 4 i denne prosedyren.

4. Trykk **(A)**.
 - Nå vises Tidevanns skjermen, som viser informasjon i følgende sekvens: **TIDE** → 6:00AM.
 - Tidevannsgrafene indikerer tidevannet kl. 06.00 for den spesifiserte dato.
5. Bruk **(E)** for å spesifisere tiden du ønsker.
 - Hvert trykk på **(E)** øker tiden med 1 time, og som fører til at Tidevanns grafene endres tilsvarende.
 - Holder du inne **(E)** går innstillingene raskere.
 - Hvis du bruker 12-timers format vil **P** (p.m.) indikatoren også vises i displayet.

Du kan bruke denne skjermen til å sjekke tidevanns nivået for en spesifikk dato og tid.

N-45

Merk

- Navigering fra Måne skjermen til Tide skjermen nullstiller tiden du har spesifisert. For å se tidevanns nivået for en spesifisert dato og tid må du først spesifisere dato (trinn 2 og 3).
- Navigering til e annet Modus nullstiller tiden og datoen du har spesifisert. I andre Modus vil Tidegrafene vise gjeldende tidevanns nivå og Månegrafene vise Månefasen kl. 12.00 for dagens dato.

Å justere tiden for flo (høyvann)

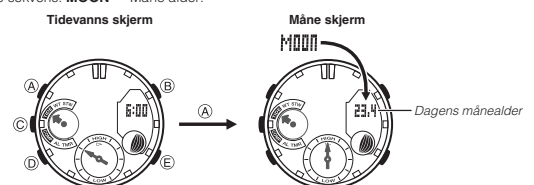
Du få mer nøyaktige tidevanns indikasjoner av uret ved å kalibrere dets høyvann tid med informasjon du kan finne på Internett eller i en avis.

- Merk at høyvann tiden varierer i henhold til din lokasjon og gjeldende sesong.
- Bruk Måne skjermen til å justere (kalibrere) høyvann tidene.

N-46

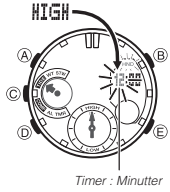
Å justere høyvann tiden (flo)

1. I Tidevann/Måne Data Modus viser du Måne skjermen.
 - Hvis Tidevanns skjermen vises, trykk **(A)** for å endre til Måne skjermen, som viser informasjon i følgende sekvens: **MOON** → Måne alder.



2. Bruk **(E)** for å spesifisere datoen du ønsker.
 - Trykkes **(E)** vil få dagens dato frem i det digitale displayet. Hvert trykk på **(E)** øker dagen med 1.
 - Holder du inne **(E)** går innstillingene raskere.
 - Omtrent to sekunder etter at uret viser ønsket dato, vises Måne alder for denne dato.
 - Du kan hoppe over dette trinnet hvis du ikke vil endre dato innstillingene.

N-47



- Hold inne (A) i minst 2 sekunder
 - Dette fører til at timetallet for høyvann tiden begynner å blinke.
 - Hvis du bruker 12-timers format vil P (p.m.) indikatoren også vises i displayet.
- Benytt (E) (+) og (B) (-) til å endre timetallet.
 - Holder du inne (B) eller (E) går innstillingene raskere.
 - Når som helst under trinn 4 til 6 kan du avbryte endringene og returnere til høyvanns tiden for datoen som var valgt før ved å trykke (B) og (E) samtidig.
 - Hvis der er 2 høyvann på en dato, bruker du tiden for det første høyvannet. Uret vil automatisk kalkulere tiden for det andre.
 - Hvis sommertid er aktivert for din hjemby (DST vises), må du også bruke sommertid når du justerer tiden for høyvann (side N-16).
- Trykk (D).
- Benytt (E) (+) og (B) (-) til å endre minuttallet.
 - Holder du inne (B) eller (E) går innstillingene raskere.
- Trykk (A).
- Tidevanns skjermen kommer frem igjen når justeringen er ferdig.
 - Å utføre prosedyren over gjør at viseren for Tidevanns grafen vil indikere en mer nøyaktig informasjon.

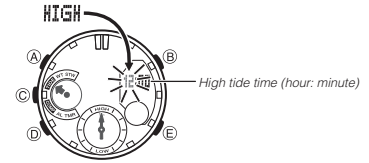
- Tidevanns grafen, Månegrafen og Måne alder informasjon som vises i Tidevann/Måne Data Modus endres i samsvar med datoen du spesifiserte i trinn 2 i prosedyren over. Hvis du vil vise Tidevanns graf, Månefase og Måne alder informasjon for en bestemt dato, kan du gå tilbake til trinn 2 og angi datoen.
- Kalibrerings innstillingen du gjør med denne prosedyren er også brukt til Tidevanns Graf informasjon indikert i andre modus i tillegg til Tide/Måne Data Modus.

Nordlig halvkule visning eller Sørige halvkule visings Månefase

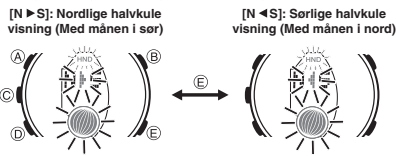
- Du kan velge en av innstillingene under.
- Nordlig halvkule visning (Med Månen i sør)
 - Sørige halvkule visning (Med Månen i nord)

Å spesifisere Nordlig halvkule visning eller Sørige halvkule visings Månefase

- I Tide/Måne Data Modus holder du nede (A) i minst 2 sekunder.
 - Nå vil timetallet for høyvann blinke



- Trykk (D) 2 ganger.
 - Dette viser skjermen for valg av Nordlig halvkule visning eller Sørige halvkule visning for Månefasen.
- Trykk (E) For å velge Nordlig eller Sørige halvkule visning.



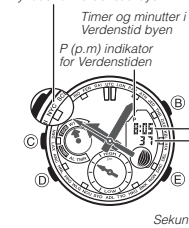
- Trykk (A) når du er ferdig.

Å se tiden i en annen tidssone

- Du kan bruke verdenstid-modus til å se nåværende tid i en av 29 tidssoner over hele verden. Byen som er valgt i verdenstid-modus kalles for "World Time City" (verdenstidbyen).
- Du kan også bytte gjeldende Verdenstid by og Hjemby (Lokal by) i Verdenstid Modus (side N-53).

Å gå til Verdenstid Modus

Bykode for Verdenstid byen

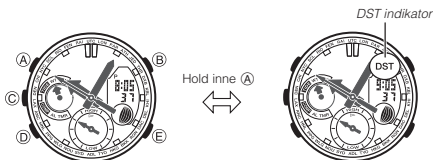


Bruk (D) til å velge Verdenstid Modus som vist på side N-9.

- Modus skivN-viseren vil flytte seg til WT.
- Gjeldende tid (time, minutt) for den valgte verdenstid by vil vises i displayet.
- Sekundviseren peker på bykoden for den valgte Verdenstid byen og displayet viser sekundene. TimN- og minuttviseren viser gjeldende tid for den valgte hjemby.

Å konfigurere Verdenstid by og sommertid innstillinger

- I Verdenstid Modus trykker du (D) (Øst) for å bla gjennom bykodene.
 - For mer informasjon om bykoder, se bykodetabellen bak i bruksanvisningen.
 - Trykk (B) og (E) samtidig for å gå til UTC tidssone.
- For å velge mellom sommertid (DST vises) og standard tid (DST vises ikke), hold inne (A).



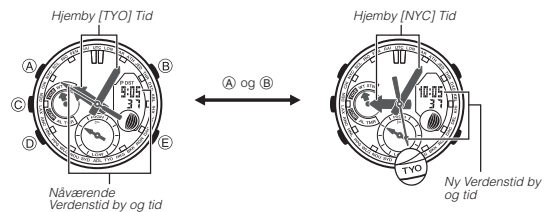
- Dersom du bruker Verdenstid Modus til å endre sommertid/vanlig tid for den bykoden som er valgt for din hjemby, vil også tiden i vanlig Tidvisnings Modus endres.
- Vær obs. på at du ikke kan skifte mellom standard tid og sommertid mens UTC er valgt som verdenstid by.
- Merk at gjeldende standardtid/sommertid innstilling gjelder kun for den valgte tidssone. De andre bykodene forblir uforandret.

Bytt lokalby og verdenstidby med hverandre

- Du kan bruke fremgangsmåten nedenfor for å bytte din hjemby med din Verdenstid by. Denne funksjonen er nyttig for dem som ofte reiser mellom to forskjellige tidssoner.
- Du må definere hva som er hjemby og hva som er Verdenstid by før du utfører prosedyren under. Konfigurering av hjemby innstillinger (side N-15) Å konfigurere verdenstid by og sommertid innstillinger (side N-52)

Å bytte lokal tid og verdenstid byer

- Trykk (A) og (B) samtidig.
- Lokaltiden (indikert med hoved timN- og minuttviserne) og tiden for Verdenstid byen (vist i displayet) blir byttet med hverandre.

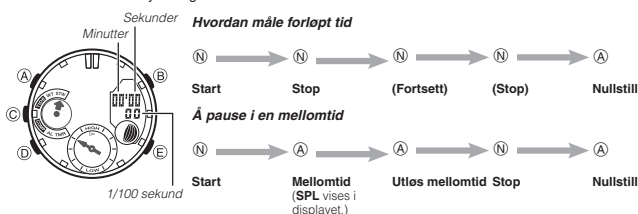


Bruk av stoppeklokke

Stoppeklokken kan måle medgått tid, mellomtid og to sluttider.

Å gå til Stoppeklokke Modus

Bruk (D) til å velge Stoppeklokke Modus som vist på side N-8. Modus skivN-viseren vil flytte seg til STW.



Å måle to sluttider



Merk

- Stoppeklokken kan indikere medgått tid opp til 59 minutter og 59,99 sekunder.
- Når måling av medgått tid når max. tid begynner den automatisk fra null igjen.
- Når måling av medgått tid er startet, fortsetter målingen til du trykker (E) for å stoppe den, selv om du går til et annet Modus og selv om stoppeklokken kommer til max tid.
- Hvis du går ut av Stoppeklokke Modus mens en mellomtid vises i displayet, vil den forsvinne og målingen av medgått tid vil komme tilbake.

Bruk av Nedtelleren

Nedtelleren kan innstilles til å starte automatisk på et forhåndsbestemt tidspunkt og piper når den har talt ned til null

Å gå til Nedtellings Modus

Bruk **(D)** til å velge Nedtellings Modus som vist på side N-8.

- Modus skivN-viseren vil flytte seg til **TMR** og displayet vil vise gjeldende nedtellings tid.

Innstilling av nedtellerens start-tid



1. Å gå til Nedtellings Modus.
 - Hvis nedtelleren er startet (indikeres ved at sekundene teller ned), trykk **(E)** for å stoppe den og trykk så **(A)** for å gå tilbake til nedtellerens start tid.
 - Hvis nedtelleren står på pause, trykk **(A)** for å gå tilbake til nedtellerens start tid.
2. Hold inne **(A)** til minuttene begynner å blinke. Dette er innstillings skjermen.
3. Bruk **(E)** (+) og **(B)** (-) for å endre minuttene.
 - Nedtelleren kan stilles mellom 1 minutt og 60 minutter i ett minuts trinnvise økninger.
 - Holder du inne **(B)** eller **(E)** går innstillingene raskere.
4. Trykk **(A)** når du er ferdig.

N-56

Å utføre en nedtellings operasjon



- | Start | Stop | (Fortsett) | (Stop) | Nullstill |
|--|------|------------|--------|-----------|
| • Før du skal starte en ny nedteller må du sjekke at ikke nedtelleren allerede er i gang (indikeres ved at sekundene teller ned). Hvis den er det, så trykker du (E) for å stoppe den og deretter (A) for å tilbakestille nedtelleren til start-tiden. | | | | |
| • Alarmen lyder i ti sekunder når nedtellingen kommer til null. Denne alarmen vil lyde i alle modus. Nedtelleren går automatisk tilbake til den innstilte start-tiden når alarmen er ferdig. | | | | |

Hvordan stoppe alarmen
Trykk på en av urets knapper.

N-57

Bruk av Alarmen

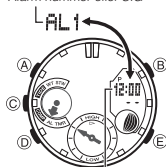
Det kan stilles fem uavhengige alarmer.

Når alarmen er aktivert vil den lyde i ti sekunder hver dag når tidvisningen kommer til alarmtidspunktet. Dette vil skje selv om uret ikke er i tidvisningsmodus.

I alarm-modus er også timesignalet, som lyder hver hele time når det er slått på.

Å gå til Alarm Modus

Alarm nummer eller SIG



Alarm tid
(Timer : Minutter)

Bruk **(D)** til å velge Alarm Modus som vist på side N-9 .

- Modus skivN-viseren vil flytte seg til **ALM**.
- Displayet vil vise det gjeldende valgte alarm nr. (**AL1** til **AL5**) eller timesignal indikator (**SIG**). Deretter vil indikatoren veksle mellom alarm tidsinnstilling (i tilfelle av alarm) eller **:00** (i tilfelle av timesignal).

N-58

Innstilling av alarm tid

1. I Alarm Modus trykker du **(E)** for å bla gjennom alarm skjermene i displayet til den du ønsker å endre vises.



2. Hold nede **(A)** til timN-tallene i alarm innstillingen begynner å blinke i displayet.
 - Dette er innstillingsdisplayet.

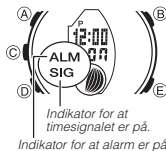


3. Trykk **(D)** for å flytte blinkingen mellom timer og minutter.
4. Når en innstilling blinker, bruk **(E)** (+) og **(B)** (-) til å forandre innstillingen.
 - Holder du inne **(B)** eller **(E)** går innstillingene raskere.
 - Hvis uret viser tid i 12-timersformatet (PM/AM) er det viktig ved innstilling av alarm å velge riktig (AM-ingen indikator, eller PM (P indikator)).
5. Trykk **(A)** når du er ferdig.

Testing av alarmen
Hold nede **(E)** i Alarm Modus.

N-59

Slå av og på en alarm eller timesignalet



Hvordan stoppe alarmen
Trykk på en av urets knapper.

1. I Alarm Modus brukes **(E)** til å velge alarm eller timesignalet.
2. Når du har valgt en alarm eller timesignalet, trykk **(A)** for å slå det på (**on**) eller av (**-**).
 - Alarm "på" indikatoren (når en alarm er på) og timesignal indikatoren (når timesignalet er på), vises i alle Moduser.

N-60

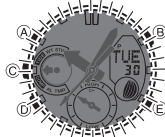
Lys-funksjonen

Displayet på uret blir opplyst for enkelt å avleses i mørke. Autolys-funksjonen aktiverer lys-funksjonen når du vrir uret mot ansiktet.

- Autolysset må være aktivert for at det skal fungere. (side N-63).

Å lyse opp displayet manuelt

- I alle modus trykker du **(E)** for å lyse opp displayet (unntatt når en innstilling er i gang).
- Du kan benytte fremgangsmåten som vises nedenfor til å lyse opp displayet i enten 1,5 eller 3 sekunder. Når du trykker **(E)** vil lyset forbli på i ca. 1,5 eller 3 sekunder, avhengig av den gjeldende innstillingen.
 - Operasjonen over slår på lyset uavhengig om auto lys funksjonen er aktivert eller deaktivert.



Velg lysvarighet

1. I Tidvisnings Modus, hold inne **(A)** til **ADJ** vises i nedre display.
 - Når du slipper **(A)** (etter at **ADJ** vises), vil sekundviseren peke på bykoden for den valgte lokalby.
2. Bruk **(D)** for å bla gjennom innstillingene i displayet til du kommer til gjeldende lys varighet (**LT1** eller **LT3**) vises.
 - Se trinn 2 under "Å endre gjeldende tid og dato manuelt" (side N-17) for informasjon om hvordan rulle gjennom innstillings skjermene.

N-61

3. Trykk **(E)** for å sette lysvarighet til tre sekunder (**LT3** vises) eller til ett sekund (**LT1** vises).
4. Når du er ferdig, trykk **(A)** for å gå ut av innstillings skjermen.

Om Auto Lys

Ved aktivering av autolys-funksjonen lyser displayet opp, hver gang du beveger håndleddet på den måten som beskrives nedenfor. La uret være i en posisjon hvor det er parallelt med bakken og vipp det deretter mot deg mer enn 40 grader. Nå skal displayet lyse opp.



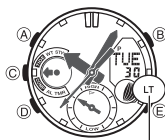
Advarsel!

- Opphold deg alltid på et sikkert sted når du leser displayet ved hjelp av autolys-funksjonen. Les ikke informasjon fra urets display når du løper, sykler, kjører bil eller motorsykel, eller på andre måter utfører handlinger som kan resultere i skader. Tenk også på om autolysset kan sjenerer eller distrahere dine omgivelser.
- Når du bærer uret på håndleddet, så la autolys-funksjonen være av når du sykler eller kjører motorsykel eller andre motorkjøretøyer. Plutselige og ikke tilstikket bruk av autolys-funksjonen kan medføre distraksjon som kan resultere i trafikulykker og alvorlige personlige skader.

Merk

- Autolys-funksjonen er av uansett på/av-innstillingen, hvis en av de følgende situasjonene oppstår:
 - Når en alarm lyder
 - Når uret er i Digital Kompass Modus
 - Når en viser operasjon pågår
- Hvis Auto lys er aktivert, og du vrir uret mot deg for å slå på lyset samtidig som en temperatur måling pågår, kan føre til at lyset slår seg på litt forsinket.

Aktivering og deaktivering av auto-lys



- Hold nede **(E)** i Tidvisnings Modus i tre sekunder for å slå på (**LT** vises i displayet og av (**LT** vises ikke)
- Autolys indikatoren (**LT**) vises displayet i alle Modus når funksjonen er slått på.
 - Auto lyset forblir aktivert for ca. 6 timer. Etter det vil Auto Lyset automatisk bli deaktivert.

Lys - forhåndsregler

- I sollys er det ikke sikkert du kan se lyset i displayet.
- Lyset går av om en alarm lyder.
- Unngå unødvendig bruk av lys-funksjonen, da det gjør batteriene svake.

N-62

N-63

Forholdsregler for Auto Lys



- Det er ikke sikkert lyset kommer på hvis uret avviker mer enn 15 grader fra å være parallell med bakken. Så se til at håndleddet er parallellt med bakken.
- Lyset går av etter 1,5 eller 3 sekunder, selv om du fortsetter å holde uret mot ansiktet. (side N-61)
- Statisk elektrisitet eller magnetiske felter kan forstyrre autoly-funksjonen. Hvis displayet ikke lyser opp første gang du prøver, forsøk flere ganger: La displayet og håndleddet være parallellt med bakken og deretter vrir du det mot deg. Hvis det likevel ikke fungerer, la armen henge ned langs siden før du igjen plasserer den slik at håndleddet og displayet er parallellt med bakken.
- Det kan hende at du vil høre en svak klikkelyd når du vrir uret frem og tilbake. Lyden er forårsaket av autoly-funksjonen og er ikke en feil ved uret.

N-64

Knappetone

Knappetonen lyder hver gang du trykker på en av urets knapper hvis den er aktivert. Du kan aktivere eller deaktivere knappe tonen som ønsket.

Å aktivere eller deaktivere knappetonen

1. I Tidvisnings Modus, hold inne (A) til **ADJ** vises i nedre display.
 - Når du slipper (A) (etter at **ADJ** vises), vil sekundviseren peke på bykoden for den valgte lokalby/hjemby.
2. Bruk (D) for å bla gjennom innstillingene i displayet til du kommer til gjeldende knappetone innstilling (**MUTE** eller **KEY ♪**) vises.
 - Se trinn 2 under "Å endre gjeldende tid og dato manuelt" (side N-17) for informasjon om hvordan rulle gjennom innstillings skjermene.
3. Trykk (E) for å skifte mellom aktivert (**KEY ♪**) og deaktivert (**MUTE**).
4. Trykk (A) når du er ferdig.



N-65

Indikasjon for lavt batteri

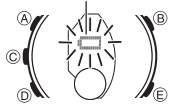
En indikator for lavt batteri vises i displayet når batteri nivået er lavt. Bytt batteri så fort som mulig.

Merk

- For retningslinjer vedr batteriets levetid og batteri typer, se "Spesifikasjoner" (side N-72).

Forholdene under berøres når batteri indikatoren blinker.

Indikator for lavt batteri nivå



- Alle viserne er stoppet.
- Bortsett fra batteri indikatoren vil alle display funksjoner være deaktivert.
- Urets alarm/toner er deaktivert.
- Lyset er deaktivert.
- Urets funksjoner er deaktivert.

Merk

- Hyppig bruk av sensorene, lys, alarm, og andre strøm intensive operasjoner over en kort periode kan føre til plutselig fall av batteri nivået, og dette får batteri indikatoren til å blinke. Selv om batteri indikatoren forsvinner og urets funksjoner blir aktivert, er det sterkt anbefalt å skifte batterier.

N-66

Spørsmål og svar

Innstilling av tid

■ Gjeldende tid er feil med flere timer.

Kanskje den lokale bykoden er feil. (side N-15). Kontroller innstilling av lokal bykode og korrigér den hvis nødvendig.

■ Tidvisningen avviker med én time fra korrekt tid.

Du må kanskje endre innstillingen av sommertid (DST) normaltid for den valgte lokal by. Bruk prosedyren under "Å endre innstilling av tid og dato" (side N-17).

Verdenstid Modus

■ Tiden for min verdenstid by er feil i Verdenstid Modus.

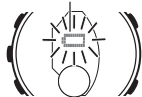
Dette kan være p.g.a. feil innstilling mellom vanlig tid og sommertid. Se "Å konfigurere Verdenstid byen og sommertid innstillinger" (side N-52) for mer info.

N-67

Batterier

■ Batteri indikatoren blinker i det digitale displayet.

Indikator for lavt batteri nivå



Urets batteri nivå er lavt Bytt batteri så fort som mulig. Se "Batteri indikator" (side N-66).

N-68

Retning og Temperatur målinger

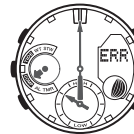
■ Innstilling av temperatur enheten vil ikke endre seg.

Innstilling av temperatur enhet er alltid Celsius (°C) når TOKYO er valgt som hjemby. I dette tilfellet kan ikke innstillingen endres.

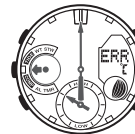
■ "ERR" vises i displayet når en sensor operasjon holder på.

Hvis uret utsettes for ekstreme forhold kan det føre til at sensorene ikke fungerer som de skal. Da vil beskjeden **ERR** (error) komme frem i displayet og sensoren vil stoppe å fungere.

Digital Kompass Operasjon



Temperatur Måling



- Hvis **ERR** kommer frem under en måling i et sensor-modus, må målingen foretas på nytt. If **ERR** kommer tilbake i displayet igjen, kan det være at sensoren er skadet.
- Hvis **ERR** fortsetter med å komme frem under målinger, kan det skyldes at sensoren ikke fungerer som den skal.

N-69

Retnings målinger



■ Unormal magnetisme indikeres.

- Beveg deg bort fra enhver potensiell kilde til sterk magnetisme og prøv å ta en måling igjen.
- Hvis det oppdages unormal magnetisme igjen når du prøver på nytt, kan det bety at klokken har blitt magnetisert. Hvis problemet fortsetter når du prøver igjen, hold deg fortsatt borte fra kildene til magnetisme, utfør en toveis kalibrering og prøv så en ny måling. For mer info, se "Å utføre en toveis kalibrering" (side N-26) og "Lokasjon" (side N-32).

■ "ERR" vises i displayet etter en toveis kalibrering.

Hvis - - kommer frem og deretter skifter til **ERR** (error = feil) i displayet, betyr det at det er noe i veien med sensoren.

- Hvis **ERR** forsvinner etter ca. et sekund, prøver du på nytt.
- Hvis **ERR** ortsetter med å komme, bør du kontakte selger eller nærmeste autoriserte casioforhandler for å få uret sjekket.

■ Feil retnings måling.

- Feil toveis-kalibrering. Utfør en toveis kalibrering (side N-26).
- Sterke magnetiske felter i nærheten (kan være husholdningsmaskiner, store stålbøer, stålbjelker, elektriske ledninger osv.) eller forsøk på å måle retning på tog, båt osv. Fjern deg fra store metallgjenstander og forsøk en gang til.

■ Forskjellig resultat vises når retnings målinger er tatt på samme sted.

Magnetisme genereres fra nærliggende høyspentledninger forstyrrer søket etter jordmagnetisme. Beveg deg bort fra høyspentledningene og prøv igjen.

■ Problemer med å ta retnings målinger innendørs.

Både tv, datamaskin, høyttalere og andre apparater kan forstyrre målingen av jordmagnetisme. Beveg deg bort fra apparatet som er årsak til forstyrrelsen eller gå utendørs. Innendørs målinger er spesielt vanskelige i bygninger laget av betong.

Husk at det ikke er mulig å ta retningsmålinger i tog, fly osv.

Hvis sensoren ikke fungerer, må du levere inn uret der hvor du kjøpte det eller hos en autorisert casioforhandler så raskt som mulig.

N-70

N-71

Spesifikasjoner

Nøyaktighet ved normaltemperatur: ±15 sekunder pr måned

Digital Tidvisning: Timer, minutter, sekunder, p.m. (P), måned, dato, ukedag
Tids Format: 12-timer og 24-timer

Kalendersystem: Full autokalender forhånds programmert for perioden 2000 til 2099.
Annet: Tre display formater (ukedag, måned, dato, og sekund, time, minutt, sekund); Hjemby/Lokalby kode (kan tilordnes fra en av 29 bykoder); standard tid / sommertid (DST)

Analog tidvisning: Timer, Minutter (viser flyttes hvert 10 sekund), sekunder

Digitalt kompass: 60 sekunders fortløpende målinger; 16 retninger; Vinkel verdi 0° til 359°; Viser indikasjon for Nord; Retnings minne; Kalibrering (To-veis); Magnetisk avviks/misvisnings korreksjon

Termometer:

Måling og display-kapasitet: -10.0 til 60.0°C (eller 14.0 til 140.0°F)

Visningsalternativer 0.1°C (eller 0.2°F)

Målings tider: Hvert 5. sekund i Termometer Modus

Annet: Kalibrering; Valgbar måle enhet

Kompass sensorens nøyaktighet:

Retnings vinkel verdi: Innenfor ±15°

Nord indikert med sekundviser. Innenfor ±3 segmenter

* Verdier er garantert for temperaturer mellom 10°C til 40°C (50°F til 104°F).

Temperatur sensorens nøyaktighet:

±2°C (±3.6°F) i område -10°C til 60°C (14.0°F til 140.0°F)

Tidevann og måne Data: Tidevanns nivå (Tidegraf) Månefase (Månegraf), Måne alder, Valgbar dato, Valgbar tid (Kun Tidegraf), Korrigering av tiden for høyvann (flo)

Verdenstid: 29 byer (29 tids soner)+ UTC; Hjemby/Verdenstid bytting
Annet: standard tid/Sommertid

Stoppeklokke:

Måleenhet: 1/100 sekund

Målekapasitet: 59' 59.99"

Målings typer: Medgått tid, mellomtid, 2 slutt-tider

Nedteller:

Nedtellingsenher: 1 sekund

Nedtellings intervall: 60 minutter

Innstillingsområde: Nedtellings start tid (1 til 60 minutter, 1-minutts sekvenser)

Alarmer: 5 daglige alarmer; Timesignal

Lys-funksjonen: LED (light-emitting diode); valgbar lysvarighet (ca. 1.5 sekunder eller 3 sekunder)

Auto lys funksjon

Annet: Knappepøse på/av; Varsel for lavt batteri nivå; Flytte viserne for å se det digitale displayet bedre

Batteri: To silver oxide batterier (Type: SR927W)

Et fulladet batteris ca. operasjonstid: 2 år under følgende forhold:

- Bruk av lys en gang i døgnet (1,5 sekunder)

- Alarm: 10 sekunder/dag

- Retnings målinger: 20 gange/måned

- Temperatur målinger: En gang/Uke

Unngå unødvendig bruk av lys-funksjonen, da det forbruker meget strøm og kan gjøre batteriene svake. Vær ekstra oppmerksom når du bruker auto lys funksjonen. (side N-62)



City Code Table



City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
LAX	Los Angeles	-8
DEN	Denver	-7
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC	-	-
LON	London	0
PAR	Paris	+1
ATH	Athens	+2
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
HKG	Hong Kong	+8
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- This table shows the city codes of this watch. (As of December 2014)
- The rules governing global times (GMT differential and UTC offset) and summer time are determined by each individual country.