

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

Sensorene i dette uret måler retning, barometrisk trykk, temperatur og vanddybde. Måleresultatene kommer frem i displayet. Målefunksjonene gjør uret praktisk når man går i fjellet, fridykker 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 dykking, fjellklatring eller andre aktiviteter hvor det å miste retningen kan føre til livstruende situasjoner, er det viktig alltid å ha et ekstra undervanns kompass med for å få bekreftet retningsmålingene.
- 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.

Viktig!

- Urets dybde måler funksjon er ment å bli brukt som en backup-dybde måler.
- Når du bruker det digitale kompasset på denne klokken for seriøs dykking eller andre aktiviteter, sørg alltid for å ta med et annet undervanns kompass for å bekrefte målingene. Hvis målingene fra det digitale kompasset med dette uret er forskjellig fra andre kompass, utfør da en retnings kalibrering av det digitale kompasset 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.)

N

Om bruksanvisningen

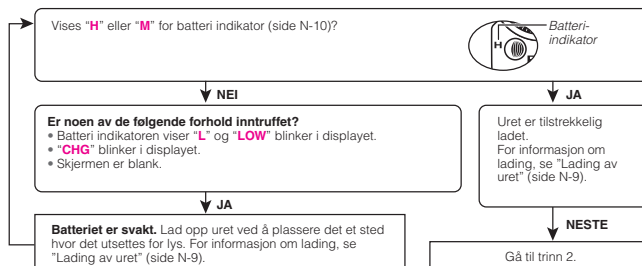


- Urets knapper nevnes i denne bruksanvisningen med bokstaver som vist i illustrasjonene.
- Illustrasjonene i denne manualen er kun ment for referanse, så det virkelige produktet kan avvike noe fra illustrasjoner/bilder som her er brukt.

N-2

Ting du bør kontrollere før du bruker uret

1. Sjekk batteri nivå.



N-3

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

Bruk fremgangsmåten under "Å konfigurere hjem-by og sommertid innstillinger" (side N-30) for å konfigurere lokal tid og sommertid.

Viktig!

- Korrekt mottak av signaler for tidskalibrering og verdenstids innstillinger er avhengig av korrekt innstilling av lokal bykode, tidvisning og dato i Tidvisnings Modus. Sørg for at disse konfigurasjonene er innstilt korrekt.

3. Innstill gjeldende tid.

- Innstilling av tid ved hjelp av et tids kalibrerings signal
Se "Klargjøring for mottak av signaler" (side N-16).
- Å stille tiden manuelt
Se "Innstilling av gjeldende tid og dato" (side N-32).

Uret er nå klart til bruk.

- For mer informasjon om urets radiostyrte tidvisningsfunksjon, se "Radiostyrt atomisk tidvisning" (side N-14).

N-4

Innhold

Om bruksanvisningen	N-2
Ting du bør kontrollere før du bruker uret	N-3
Å lade uret	N-9
Radiostyrt atomær tidvisning	N-14
Modus Referanse guide	N-23
Tidvisning	N-29
Konfigurering av hjem by innstillingene	N-30
Manuell innstilling av gjeldende tid og dato	N-32
Å bruke dykke funksjonene	N-35
Å spesifisere enhet for visning av temperatur og dybde	N-57
Å se Dykke Logger som er lagret	N-59

N-5

Å ta retnings målinger.....	N-64
Å se et lagret tidspunkt (Tidspunkt minne).....	N-79
Bruk av stoppeklokke	N-82
Bruk av Nedtelleren	N-84
Bruk av Alarmen	N-86
Å se tiden i en annen tidssone	N-90
Å ta temperatur målinger	N-92
Å sjekke tidevanns nivået, Månefase og Måne Alder (Tide/Måne)	N-95
Lys-funksjonen.....	N-106
Andre innstillinger	N-110
Spørsmål og svar	N-112
Spesifikasjoner.....	N-122

NOTATER:

N-6

N-7

NOTATER:

Å lade uret

Urskiven er et solcelle panel som genererer strøm fra lyskilder. Denne strømmen lader et innebygd batteri som gir strøm til urets funksjoner. Uret lader når det er utsatt for lys.

Ladeguide



Når uret ikke er i bruk bør du legge det slik at det blir utsatt for lys.
 • Den beste måten å lade uret på er å utsette uret for sterkest mulig lys. (Ikke varme).



Sørg for at urskiven ikke er blokkert for lys av ermet når du har på deg uret.
 • Uret kan gå i hvilemodus (page N-13) selv hvis skiven bare er delvis blokkert.

Advarsel!

Vær oppmerksom på at uret kan bli meget varmt hvis det ligger nær en sterk lyskilde over lenger tid.

Vær forsiktig så du ikke brenner deg på uret. Uret blir særlig varmt hvis det utsettes for de følgende forholdene over lang tid:

- På dashbordet på bil som er parkert i direkte sollys
- I nærheten av en glødelampe
- I direkte sollys

N-8

N-9

Viktig!

- Hvis uret blir veldig varmt, kan dette også føre til at displayet blir svart. Dette bør forsvinne når uret blir kjøligere.
- Hvis uret skal lagres i lengre tid bør energisparings funksjonen (side N-13) slås på og uret lagres på et lyst sted. Dette er med på å forhindre at strømmen ikke reduseres.
- Lagres uret på et mørkt sted, eller brukes det på en slik måte at det sjeldent eller aldri blir eksponert for lys, vil batteriet ikke lades opp og uret slutter å fungere. Utsett uret for sterkt lys når det er mulig. (IKKE VARM LYSKILDE)

Strømnivåer

Du kan få en ide om urets strøm nivå ved å observere batteri-nivå indikatoren i displayet



Nivå	Batteri-nivåindikator	Funksjonsstatus
1 (H)		Alle funksjoner aktivisert Før du bruker Dykke Modus må du lade batteriet minst opp til nivå 2.
2 (M)		Alle funksjoner aktivisert Før du bruker Dykke Modus må du lade batteriet minst opp til nivå 2.
3 (L)		Auto og manuell mottak, lys, beeper, Dykke Modus, Digital Kompass Modus, Termometer Modus og Tid/Måne Modus funksjonene er deaktivert.

N-10

Nivå	Batteri-nivåindikator	Funksjonsstatus
4 (CHG)		Bortsett for tidvisning og CHG (lade) indikator er alle funksjoner og indikatorer deaktivert.
5	---	Alle funksjoner deaktivert.

- Den blinkende **LOW** indikatoren på nivå 3 (L) betyr at batteriet er veldig svakt og at uret snart må bli utsatt for sterkt lys, slik at batteriene kan lades opp.
- Ved nivå 5 stopper alle funksjoner og innstillingene går tilbake til standardinnstillingene som ble foretatt på fabrikk. Når batteriet kommer til Nivå 2 (M) etter å ha falt til Nivå 5, må uret stilles på nytt (tid, dato osv.).
- Indikatorerne kommer tilbake i displayet så snart batteriet lades opp fra Nivå 5 til Nivå 2 (M).
- Hvis uret er utsatt for direkte sollys eller andre sterke lyskilder, kan dette føre til at batteri-indikatoren midlertidig viser et høyere batterinivå enn hva som faktisk er tilfellet. Det riktige nivået bør komme tilbake igjen etter noen minutter.
- Hvis uret er utsatt for direkte sollys eller andre sterke lyskilder, kan dette føre til at batteri-indikatoren midlertidig viser et høyere batterinivå enn hva som faktisk er tilfellet.

Strøm gjennopprettings Modus

- Utføring av flere sensor, lys, eller alarm operasjoner i løpet av en kort periode kan føre til at alle batteri indikatorene (H, M, og L) begynner å blinke i displayet. Dette indikerer at uret er i strømgjennopprettings modus. Lys, alarm, nedtelling, timesignal og sensor operasjoner vil bli deaktivert til batteriet er oppladet igjen.
- Batteriet vil ha nok strøm om 15 minutter. Nå vil batteri indikatorene (H, M, L) stoppe å blinke. Dette indikerer at funksjonene listet over er aktivert igjen.

N-11

- Hvis alle batteri indikatorene (H, M, L) blinker og CHG (charge) indikator også blinker, betyr det at batteri nivået er veldig lavt.. Legg uret på et sted hvor det er mye lys så fort som mulig.
- Selv om batteriet er på nivå 1 (H) eller nivå 2 (M), kan det hende at sensorene i uret likevel ikke fungerer hvis det er for lite spenning til å drive sensoren skikkelig. Dette indikeres når alle batteri indikatorene (H, M, L) blinker.
- Hyppig blinking av alle batteri indikatorene (H, M, L) betyr mest sannsynlig at gjestående batterikapasitet er lav. La uret ligge på et lyst sted for oppladning.

Ladetider

Belysningsnivå (lysstyrke)	Daglige operasjoner *1	Nivå endring *2				
		Nivå 5	Nivå 4	Nivå 3	Nivå 2	Nivå 1
Sollys utendørs (50 000 lux)	5 min.		2 timer		14 timer	18 timer
Sollys gjennom vindu (10 000 lux)	24 min.		6 timer		71 timer	90 timer
Dagsglys gjennom vindu på en overskyet dag (5000 lux)	48 min.		11 timer		143 timer	182 timer
Fluorescerende lys innendørs (500 lux)	8 timer		142 timer		---	---

*1 Omtrentlig mengde eksponeringstid som kreves per dag for å generere nok strøm for normale daglige operasjoner.

*2. Omtrentlig mengde eksponeringstid som kreves for å gå fra et nivå til et annet.

N-12

N-13

Radiostyrt atomær tidvisning

Uret mottar et tidskalibrert signal som oppdaterer tidvisningen. Men når du bruker uret utenfor signalområdet for senderne, må du stille tiden manuelt. Se "Manuell konfigurering av tid- og dato-innstillinger" (side N-32) for mer informasjon.

Dette avsnittet forklarer hvordan uret oppdaterer tidsinnstillinger når lokal bykode befinner seg i Japan, Nord-Amerika, Europa eller Kina og er en som støtter mottak av tidskalibrerings signaler.

Hvis din lokale bykode er denne:	Kan uret motta signaler fra senere på disse stedene:
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW	Anthorn (England), Mainflingen (Tyskland)
HKG, BJS	Shangqiu City (Kina)
TPE, SEL, TYO	Fukushima (Japan), Fukuoka/Saga (Japan)
HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT	Fort Collins, Colorado (USA)

Viktig!

- Områdene som dekkes av **MOW**, **HNL**: og **ANC** ligger ganske langt fra senderne, så under bestemte forhold kan det oppstå problemer med mottak av signalene.
- Når **HKG** eller **BJS** velges som lokal bykode/hjemby, vil bare tid og dato justeres av tids kalibrerings signalet. Da må du manuelt skifte mellom normaltid og sommertid, hvis dette er nødvendig. Se "Hvordan konfigurere hjemby og sommertid-innstillinger" (Side N-30) for informasjon om hvordan dette gjøres.

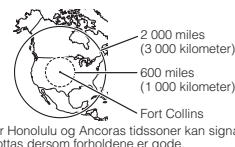
N-14

Omtrentlig Mottaker Områder

Signaler fra Storbritannia og Tyskland



Signaler fra Nord-Amerika



Signaler fra Japan



Signaler fra Kina

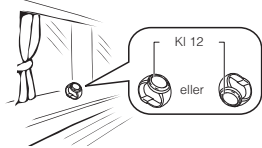


N-15

- Selv når uret er innen området til en sender, kan signalmottak være umulig pga. geografiske fenomener, strukturer, været, tiden på døgnet, radioforstyrrelser osv. Signalet blir svakere etter en avstand på 500 km, noe som innebærer at de nevnte påvirkningene ovenfor blir enda større.
- Signalmottak kan være vanskelig ved distansene vist nedenfor under bestemte tider av året eller døgnet. Radioforstyrrelser kan også virke negativt inn på mottakerforholdene.
 - Mainflingen (Tyskland) eller Anthorn (England) sendere: 500 kilometer (310 miles)
 - Fort Collins (United States) sender: 600 miles (1,000 kilometer)
 - Fukushima eller Fukuoka/Saga (Japan) sendere: 500 kilometer (310 miles)
 - Shangjiu (China) sender: 500 kilometer (310 miles)
- Fra og med januar 2016, benytter ikke Kina lenger sommertid (DST). Hvis Kina en gang i fremtiden bestemmer seg for å bruke sommertid igjen, vil enkelte funksjoner i dette uret ikke lenger fungere korrekt.

Klargjøring for mottak av signaler

- Kontroller at uret er i Tidvisnings Modus eller i Verdenstid Modus. Hvis det ikke er det, trykk **C** for å gå inn i Tidvisnings Modus eller Verdenstid Modus (Side N-26)
- Antennen på dette uret finnes på dens kl 12-posisjon. Plasser uret som vist på bildet, med urets 12-posisjon i retning av et vindu. Sørg for at det ikke er noen metallobjekter i nærheten.



N-16

- Vanligvis er det bedre signalforhold om natten.
- Mottak av innstillingssignal tar fra 2 til 10 minutter, men enkelte ganger tar det opp til 20 minutter. Uret må ikke være i bevegelse mens den mottar signalene (2-10 min.). Du må heller ikke trykke på noen av urets knapper i denne perioden.

- Signalmottak kan være vanskelig eller umulig under forholdene som beskrives nedenfor.



- Inni eller mellom bygninger
- I et kjøretøy
- I nærheten av kjøkkenutstyr, kontorutstyr eller mobiltelefoner
- I nærheten av en byggeplass, flyplass
- I nærheten av høyspent ledninger
- Mellom eller bak fjell

- Hva du bør gjøre videre, er avhengig av om du bruker automatisk eller manuelt mottak.

- Automottak: La uret ligge over natten på det stedet du valgte på trinn 2. Se "Automottak" for mer informasjon.
- Manuelt mottak: Utfør operasjonen i avsnittet "Hvordan utføre manuelt mottak" (side N-18)

Auto Mottak

- Med automottak vil uret gjennomføre mottaksoperasjonen hver dag automatisk (opp til fem ganger i Kina og seks ganger andre steder) mellom midnatt og kl 5 (ifølge tidvisningen i Tidvisnings Modus). Hvis et mottak er vellykket, vil det ikke foretas flere mottaksoperasjoner samme dag.
- Når en kalibreringstid er nådd, vil uret motta kalibrerings signalene kun hvis det er i Tidvisnings Modus eller i Verdenstid Modus. Mottaksoperasjonen er ikke gjennomført hvis en kalibreringstid er nådd mens du justerer innstillingene på uret.

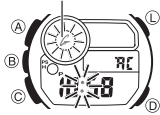
N-17

- Du kan benytte fremgangsmåten i avsnittet "Slå av og på automottak" (Side N-21) for å aktivere eller deaktivere automottak.

Motta signaler manuelt

Mottak

Mottaker-indikator



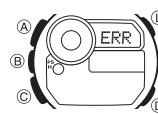
- Trykk **C** til å velge Mottaks Modus (R/C) som vist på side N-26.
 - Ett sekund etter at R/C vises i displayet, vil teksten **RECEIVED** rulle over det øvre displayet
- Hold inne **D** til **RC Hold** vises i displayet og så forsvinner.
 - En signálnivå-indikator (L1, L2, eller L3, se side N-20) kommer frem i displayet etter at mottaket starter. Ikke beveg eller flytt på uret eller trykk på noen knapper til **GET** eller **ERR** vises i displayet.
 - Hvis mottaks operasjonen er vellykket vil mottaks dato og tid vises i displayet sammen med **GET** indikatoren. Trykk en knapp for at uret skal gå tilbake til Tidvisnings Modus, eller ikke utfør noen knappetrykk de neste 2-3 minuttene.

Mottak vellykket



N-18

Mottak mislykket



- Hvis det aktuelle mottaket mislykkes og et tidligere mottak (de siste 24 timene) var vellykket, vil displayet vise mottakerindikatoren og **ERR**-indikatoren. Hvis **ERR** indikatoren vises alene (uten mottaks indikatoren), betyr det at alle mottaks operasjoner i løpet av de siste 24 timene har feilet. Uret vil gå tilbake til Tidvisnings Modus uten å endre tidsinnstillingen, hvis du trykker på en av knappene, eller hvis du ikke trykker noen av urets knapper innen tre minutter.

Merk

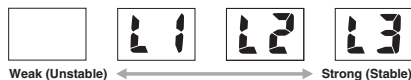
- Du kan avbryte mottak av kalibrerings signal ved å trykke på en av knappene.

N-19

Signal nivå indikator



Under manuelt mottak vil signálnivå indikatoren vise signálnivået som vist nedenfor.



Nivå indikasjonen vil endres i tråd med mottakerforholdene mens mottaket blir utført. Når du ser på indikatoren bør uret være plassert slik at mottakerforholdet er mest mulig stabilt.

- Selv under de beste mottakerforhold kan det ta opp til 10 sekunder før mottaket stabiliseres.
- Vær oppmerksom på at været, tidspunkt på dagen, omgivelser og andre faktorer kan påvirke mottaket.

Kontroller siste mottak



- Gå til Mottaks Modus (side N-26).
- Når mottaket er fullført, vil displayet vise dato og tidspunktet for mottaket. **----** viser at ingen av mottaksforsøkene ble vellykket.
 - For å returnere til Tidvisnings Modus, trykk **C**.

Slå av og på automottak



På/Av status

- Gå til Mottaks Modus (side N-26).
- Hold inne **A** i minst 2 sekunder Først vil **SET Hold** vises i displayet Så vil **AUTO** vises i øvre display og gjeldende innstilling for auto mottak (**På** eller **OFF**) vil vises i nedre display. Hold **A** inne til **AUTO** skjermen vises. Dette er innstillings skjermen.
 - Vær oppmerksom på at innstillings displayet ikke kommer frem hvis valgte lokaltid er en som ikke støtter kalibrerings mottak..
- Trykk **D** for å slå automottak på (**På**) og av (**OFF**).
- Press **A** når du er ferdig.
 - Et vellykket mottak indikeres med **G** i midten av den grafiske skiven. Selv om mottaket feiler, vil **G** bli vist i midten av den grafiske skiven hvis forrige mottak innen de siste 24 timene var vellykket.

N-20

N-21

Radiostyrt atomær tidvisning - forholdsregler

- Kraftige elektrostatiske ladninger kan føre til feilaktig innstilling av tiden.
- Selv om uret mottar signalet på rett måte, kan visse forhold føre til at innstillingen blir feil med opp til ett sekund.
- Uret er konstruert slik at det automatisk oppdaterer dato og ukedag for perioden 1. januar 2000 til 31. desember 2099. Oppdatering av dato via signalmottak vil ikke lenger utføres f.o.m. 1. januar 2100.
- Hvis du er i et område hvor signalmottak ikke er mulig, vil uret vise tiden med en presisjon som er oppgitt i avsnittet "Spesifikasjoner".
- Mottaks operasjonen er ikke aktiv under følgende forhold.
 - Når lade nivået er lavt (3 eller lavere) (side N-10), eller når uret er i Strømsparings Modus (side N-11)
 - Når uret er i hvilemodus ("Strømsparing", side N-13)
 - Når uret er i Dykke Modus
 - Når dybde, retning eller temperatur måling holder på.
 - Under en nedteiling (side N-84)
- En mottaks operasjon avbrytes hvis en alarm lyder under operasjonen.
- Lokaltidens bykodeinnstilling går tilbake til opprinnelig standard (**TYO** (Tokyo)) når batterinivået faller under nivå 5 eller når du skifter det oppladbare batteriet. Hvis dette skjer, kan du endre hjemme innstillingen (side N-30).

Modus Referanse guide

Dette uret har 12 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 hjembyen Innstill lokal bykode (hjemby) og sommertid (DST) Manuell innstilling av tid og dato 	Tidvisnings Modus	<?>
<ul style="list-style-type: none"> Ta dykketid, dybde, kompass eller vann temperatur målinger. 	Dykke Modus	N-35
<ul style="list-style-type: none"> Bestem din retning fra din nåværende posisjon til en destinasjon 	Digitalt Kompass Modus	N-64
<ul style="list-style-type: none"> Vis Dykke start tid, max dybde, lav vann temperatur data 	Dykke Log Modus	N-59
<ul style="list-style-type: none"> Vis tidspunkt for data laget i Tidvisnings Modus eller i Målings Moduser 	Tids Log Modus	N-79
<ul style="list-style-type: none"> Bruk stoppeklokken til å måle medgått tid 	Stoppeklokke Modus	N-82
<ul style="list-style-type: none"> Bruk av nedtelleren 	Nedtellers Modus.	N-84
<ul style="list-style-type: none"> Still inn en alarm 	Alarm Modus	N-86
<ul style="list-style-type: none"> Se gjeldende tid i en av 48 byer (31 tidssoner) +UTC rundt om i verden 	Verdenstid Modus	N-90
<ul style="list-style-type: none"> Se temperatur for nåværende posisjon Måle temperatur 	Termometer modus	N-92
<ul style="list-style-type: none"> Se tidevanns nivåene (Tide Graf), Måneformen (Månefase) og månealder for en spesifikk dato 	Tidevann/Måne Modus	N-95

N-22

N-23

For å gjøre dette:	Gå inn i dette modus:	Se:
<ul style="list-style-type: none"> Utfør en manuell tidskalibrerings operasjon Kontroller om siste mottakeroperasjon var vellykket Konfigurering av automottak-innstillingene 	Mottaker-modus	N-18

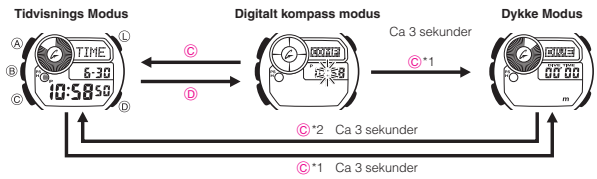
Velg et Modus

- Bildet nedenfor viser hvilke knapper som må trykkes for å navigere mellom Modusene.

Bruk knappe operasjonene nedenfor til å navigere mellom Tidvisnings Modus, Dykke Modus og Digital Kompass Modus. For informasjon om navigering til andre Modus, se side N-26.

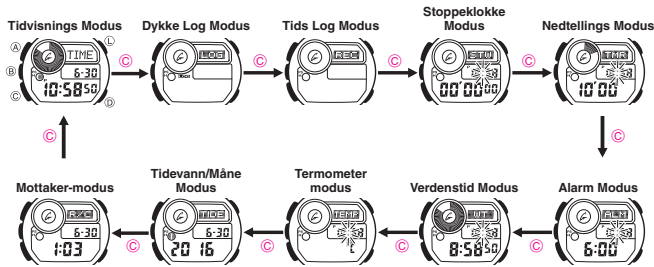
Viktig!

- Du kan gå til Dykke Modus fra hvilket som helst annet Modus.
- For å gå til Digital Kompass Modus må du først gå til Tidvisnings Modus.



- *1 I en båt, eller andre steder, men ikke når du er under vann, hold inne C i ca. 3 sekunder.
- *2 Ved en dybde på 1,4 meter eller mindre (f.eks i en båt etc.), hold inne C i ca. 3 sekunder.

Hvert trykk på C blar gjennom de tilgjengelige innstillingene i sekvensen som vist under.



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 inn i Tidvisnings Modus fra andre Modus, bortsett fra Dykke Modus, holder du inne C i ca. 1 sekund.

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
Dykke log, Tilakekall av tid, Tide/Måne, Alarm, Mottak	3 minutter
Termometer	1 time
Innstillingsskjermen (digital innstilling blinker)	3 minutter
Digitalt kompass	1 minutt
Dykking (undervanns)	6 timer
Dykking (i vannoverflaten, før dykking)	30 minutter
Dykking (i vannoverflaten, etter dykking)	10 minutter

Forste display i hver modus

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

Bla frem til data

Knappene D og L brukes til å bla gjennom dataene i displayet. I de fleste tilfellene vil blaingen gå hurtigere hvis knappene holdes inne.

Grafisk skive

Indikasjonen av den grafiske skiven er synkronisert med minutter og sekunder fra gjeldende tid og tidsmålinger.



- I Tidvisnings Modus og Verdenstid Modus vil segmentene vises i 1-minutts enheter. Etter det 60. sekundet, vil segmentene forsvinne i 1-sekunds enheter.
- Under dykke log data visning vises segmentene i 1-minutts enheter. Etter det 60. minuttet, vil segmentene forsvinne i 1-minutts enheter.



- Når du måler en dykke tid i Dykke Modus og når du måler tid i Stoppeklokke Modus og Nedtellings Modus vil segmentene blinke i 1-minutts enheter. Etter det 60. minuttet, vil segmentene forsvinne i 1-minutts enheter.

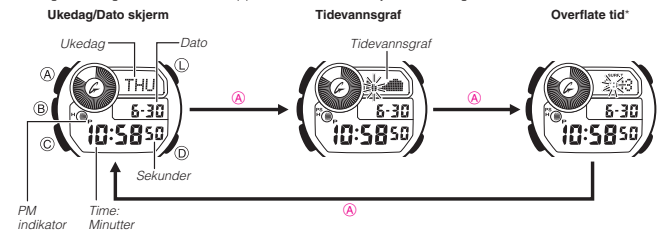
Tidvisning

Bruk Tidvisnings Modus (TIME) for å stille inn og se tid og dato.

- Hvert trykk på A i Tidvisnings Modus vil skifte skjerm innhold som vist under.

Viktig!

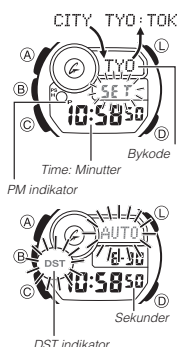
- Medgått måling av overflate tid starter automatisk etter at et dykk er ferdig.
- Medgått måling av overflate tid stopper 48 timer etter at dykket er ferdig.



* Viser ikke etter 48 timer etter at dykket er ferdig.

Konfigurering av hjem by innstillingene

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



Å konfigurere hjem by og sommertid innstillinger

- I Tidvisnings Modus holder du nede A for minst 2 sekunder. SET blinker i det øvre displayet og Hold blinker i det nedre displayet. Så vil SET blinke i det midtre displayet, og BY vil så vises i det øvre displayet. Hold A inne til dette skjer.
 - Bykoden og navnet på den valgte byen vil rulle over displayet.
 - Uret vil også gå ut av innstillings-displayet automatisk hvis du ikke trykker på noen av knappene innen to-tre minutter.
 - For mer informasjon om bykoder (tids soner), se "Bykodelabelen" bak i bruksanvisningen.
- Bruk D (østover) og L (vestover) for å bla gjennom tilgjengelige by koder.
 - Fortsett rullingen inntil bykoden du ønsker som hjemby dukker opp i displayet.
- Trykk C for å få frem displayet for innstilling av sommertid (DST - Daylight Saving Time).
- Bruk D for å bla gjennom sommertid-innstillingene som vist i sekvensen nedenfor.



- Auto DST (AUTO) innstillingen vil kun være tilgjengelig når en bykode som støtter mottak av kalibrerings signalet er valgt som hjemby. (side N-14) Når Auto sommertid er valgt, vil sommertid innstilling endres automatisk i overensstemmelse med tidskalibrerings signalene.
- Vær oppmerksom på at du ikke kan skifte mellom Standard Tid og sommertid mens UTC er valgt som din hjemby.

- Når du er ferdig, trykk A for å gå ut av innstillings skjermen.

- Sommertid er slått på når Sommertid indikatoren vises i displayet.

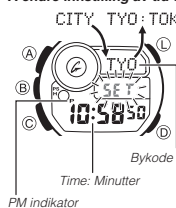
Merk

- 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.
- Valg av noen bykoder vil automatisk gjøre det mulig for uret å motta tidskalibrerings signaler for det korresponderende området. Se side N-14 for detaljer.

Manuell innstilling av gjeldende tid og dato

Du kan konfigurere nåværende tid og dato manuelt når uret ikke kan motta tidskalibreringssignaler.

Å endre innstilling av tid og dato manuelt

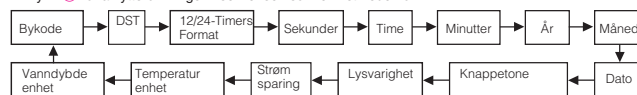


1. I Tidvisnings Modus holder du **▲** for minst 2 sekunder. **SET** blinker i det øvre displayet og **Hold** blinker i det nedre displayet. Så vil **SET** blinke i det midtre displayet, og **BY** vil så vises i det øvre displayet. Hold **▲** inne til dette skjer.
 - Bykoden og navnet på den valgte byen vil rulle over displayet.

PM indikator

N-32

2. Trykk **○** for å flytte blinkingen i sekvensen som er vist nedenfor.



- Trinnene nedenfor viser hvordan man stiller tidvisning.
- Merk at Vanndybde enhet og Temperatur enhets innstillingene ikke vises hvis Tokyo velges som hjemby.

3. Når innstillingene som ønskes forandret blinker, bruk **○** og/eller **○** til å forandre dem som vist nedenfor.

Display	For å gjøre dette:	Gjør dette:
TYO	Endre bykode	Bruk ○ (øst) og ○ (vest).
AUTO	Skift mellom auto sommertid (AUTO), standard tid (OFF) og sommertid (ON).	Trykk ○ .
12H	Skifte mellom 12-timer (12H) og 24-timer (24H) tidvisning	Trykk ○ .
50	Nullstille sekundene 00 (Hvis sekundene er mellom 30 og 59 blir ett minutt lagt til).	Trykk ○ .

N-33

Display	For å gjøre dette:	Gjør dette:
10:58	Skifte timer eller minutter	Bruk ○ (+) og ○ (-).
6-30	Skift år, måned eller dag	

4. Når du er ferdig, trykk **▲** for å gå ut av innstillings skjermen.

Merk

- For info om valg av hjemby og konfigurering av sommertid, se "Konfigurering av hjemby innstillinger" (side N-30)
- Når 12-timer formatet er valgt i tidvisning, vil **P** (PM) indikator vise i displayet fra middag til midnatt (11.59 pm). Når 24-timer formatet valgt, vises tiden mellom 0:00 og 23:59, uten **P** (PM) indikator.
- Urets kalender regner automatisk ut skuddår og måneders lengde. Når uret først er innstilt, bør det ikke være nødvendig å stille det på nytt for ved skifte av batterier, eller når batteristyrken kommer til nivå 5 (side N-10).
- Ukedagen endres automatisk når datoen endres.
- Se sidene som vist under for mer info om innstilling av Tidvisning.
 - Knappetone: "Å slå av og på knappetonen" (side N-110)
 - Lysvarighet: "Velg lysvarighet" (side N-106)
 - Strømsparing: "Slå av og på strømsparing" (side N-111)
 - Temperatur enhet, Vanndybde enhet (for en bykode annen enn **TYO**): "Å spesifisere Temperatur og Vanndybde visnings enhetene" (side N-57)

N-34

Å bruke dykke funksjonene

Å gå til Dykke Modus og starte et dykk fører til at uret lager et logg minne, og begynner og måle og lagre dykketid, vanndybde og temperaturen i vannet automatisk. Når et dykk er ferdig vil uret også vise overflate tid.

Viktig!

- Lad opp batteriet til minst nivå 2 før du bruker det til dykking.
- Før du går i vannet må du gå til Dykke Modus.
- Selv om en sensor måling resulterer i feil, vil gjeldende tid og dykketid fortsatt vises.
- Lavt batteri nivå vil føre til at sensor målinger vil bli deaktivert, men gjeldende tid og dykketid vil fortsatt vises.

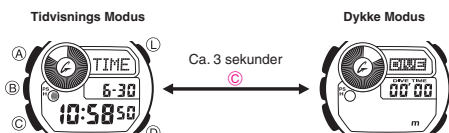
Merk

- For detaljer om type data som er målt og måle intervaller, se about the type of data that is measured and measuring ranges, see "Dykke funksjonens måle Data og områder" (side N-43).

For Dykking

- Når du er i en båt eller på land, men IKKE i vann, hold inne **○** i ca 3 sekunder til **DIVE** vises i displayet.
- Når gå uret til Dykke Modus. Se side N-25 for info om navigering mellom Modusene.

N-35



Vann Dybde Auto 0-meter Reset

Gå til Dykke Modus for dykking. Trykket i omgivelsene på det tidspunkt klokken går inn i Dykke Modus er satt som 0-meter dybden (side N-41) Etter det vil målinger av temperaturen i vannet og dykketid bli utført automatisk.

Auto måling og log Data Minne under et dykk

Når uret er i Dykke Modus vil det oppdage når dybden er 1.5 meter eller mer ved starten av et dykk, og automatisk starte måling av medgått dykketid. Dykkets start tid vil også bli lagret i urets minne.

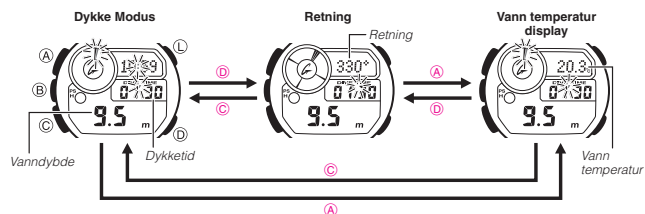
Å vise temperaturen i vannet

- Trykkes **○** når du er under vann, vises gjeldende temperatur i vannet i ca 3 sekunder.

Foreta en retnings måling

- Trykkes **○** når uret er i Dykke Modus, vises retningen din i ca 20 sekunder mens uret måler dybden.

N-36



Etterfølgende hviletiden for dykk (Dybde: 1.4 meter eller mindre)

Når uret er på en dybde som er 1.4 meter eller mindre mens du dykker, vil det aktivere den etterfølgende hviletiden for dykk som er beskrevet under.

- **DYKKE TID** blinker i displayet og måling av medgått dykketid (side N-44) er satt på pause.
- Logg minne lagring er satt på pause.
- Alarm for oppstignings hastighet (side N-55) er aktivert
- Selv ved en dybde på 1.4 meter eller mindre vil skjermen for dykke målingen forbli i displayet.

N-37

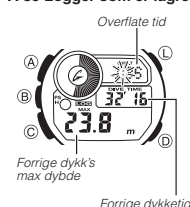
Aktiviser den etterfølgende hviletiden for dykk vil måling av medgått overflate tid starte.

- Hvis overflate tiden overstiger 10 minutter vil uret automatisk gå til Tidvisnings Modus og stoppe logg minne lagringen.
- Selv om klokken går tilbake til Tidvisnings Modus, vil måling av medgått overflate tid fortsette.

Når uret oppdager en senking til dybde på mer en 1.5 meter vil det avslutte den etterfølgende hviletiden for dykk og gjenoppta måling av dykke tid og logg minne lagring.

- Uret vil nullstille overflate tiden til null når det oppdager gjenopptakelse av et dykk med dybde på 1.5 meter eller mer.

Å se Logger som er lagret



- Mens du er i den etterfølgende hviletiden for dykk eller ventetiden for dykk*, trykk **○**.
- Dette vil vise dykke logg dataene for ditt forrige dykk i ca 3 sekunder.
 - Du kan også trykke **○** mens e logg minne vises for å gå ut av logg minne skjermen.
 - Displayet for overflate tid vil vise **-:-** hvis det har gått mer enn 48 timer.
 - * Ventetiden før dykk er ved dybde fra 0 til 1.4 meter før dykket starter.

N-38

Etter dykking

Når du er i en båt eller i vannoverflaten (ved en dybde på 1.4 meter eller mindre), hold inne **○** i 3 sekunder. **Hold TIME** vises i displayet for så å forsvinne. Hold **○** inne til det forsvinner.

- Uret går til Tidvisnings Modus.
- Holdes **○** inne vil ikke uret returnere til Tidvisnings Modus når du dykker (ved dybde på 1.5 meter eller mer). Dette forhindrer en utilsikket exit av Dykke Modus når du dykker.

Repetere dykking

- Når ett dykk er ferdig må du midlertidig gå til Tidvisnings Modus og så tilbake til Dykke Modus før neste dykk.

Automatisk retur til Tidvisnings Modus

- Hvis uret forblir i Dykke Modus i ca 30 minutter mens du er i vannoverflaten (Dybde: 0 meter) vil det automatisk returnere til Tidvisnings Modus.
- Hvis det av en eller annen grunn tar tid før dykket starter må du passe på at uret er i Dykke Modus før du begynner å dykke.

Under et dykk

- Hvis en dykke tid overstiger 6 timer vil uret automatisk gå tilbake til Tidvisnings Modus og lagre en dykketid på 6:00 opp til dette punktet.

Etter dykking

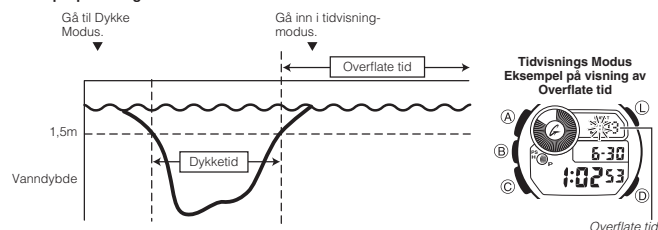
- Hvis der går mer enn 10 minutter med overflate tid ved en dybde på 1.4 meter eller mindre, vil uret automatisk gå til Tidvisnings Modus.

N-39

Måling av overflate tid

Når et dykk er ferdig og du ønsker å dykke igjen, har uret en funksjon som automatisk måler tiden som går fra ett dykk er ferdig til neste dykk begynner. Denne tiden kalles overflate tid. Overflate tid kan måles for opp til 48 timer etter at et dykk er ferdig. Hvis du vil starte et nytt dykk mens måling av overflate tid er i gang, vil målingen starte på nytt igjen når ditt nye dykk er ferdig.

Eksempel på måling av Overflate tid



N-40

Å vise overflate tid



I Tidvisnings Modus trykker du **A**.
 • Overflate tid kan kun vises når en måling av overflate tid holder på.

Nyttige funksjoner

Å nullstille 0-meter dybde manuelt

Viktig!

• Denne funksjonen er deaktivert ved dybder på mer enn 1.5 meter. Dette er for å unngå feil.

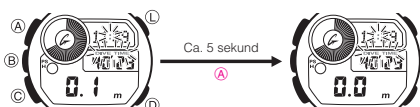
Uret bruker normalt barometer trykket den detekterer umiddelbart etter du går til Dykke Modus som 0-meters dybde. Hvis du går til Dykke Modus mens du er i vannet, (noe som vil resultere i feil innstilling av automatisk 0-meter) kan du nullstille 0-meter dybde manuelt for å korrigere innstillingen.

N-41

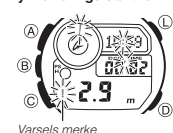
I Dykke Modus, hold inne **A** i ca 5 sekunder.

• Dette vil sette det nylige detekterte trykket som 0-meters dybde.

Dykke Modus



Dykkemålings start feil



Hvis du starter å dykke uten at uret er i Dykke Modus og så går til Dykke Modus ved en dybde på 1,5 meter eller mer, vil gjeldende dybde bli vist ved å bruke standard atmosfære 1,013 hPa som 0-meters dybden.

- Siden vannoverflaten ikke måles som 0 meter, vil der være en stor feil mellom målt dybde og faktisk dybde.
- På dette tidspunktet vil et varsel merke (!) blinke i displayet for å varsle deg.
- I dette tilfellet har målingen startet på en dybde på 1,5 meter eller mer, så den viste dykkN-tiden vil være kortere enn den faktiske dykkN-tiden.

N-42

Måle data og områder for dykke funksjon

Vanndybde måling

Måledata og områder

Dykketid	Målings enhet: 1 sekund Målings område: 5:59:59* (6 timer)
Vanndybde	Målings enhet: 0.1 meter (0.5ft) Målings område: 0 til 80 meter (0.0ft-262.5ft)
Digitalt kompass	Målings enhet: 1° Målings område: 0 til 359°
Vann temperatur	Målings enhet: 0.1°C (0.2°F) Målings område: -10°C til 60°C (14°F-140°F)
Overflate tid	Målings enhet: 1 minutt Målings område: 47:59* (48 timer) * Viser ikke etter 48 timer etter at dykket er ferdig.

Viktig!

• Uret vil bruke ca 5 minutter på å akklimatiseres ved plutselige temperatur endringer (forskjellen mellom temperatur i luften og temperatur i vannet, endring i vann temperaturen etc.) og vise riktig vann temperatur.

N-43

Displayets innhold

Display intervall	0,1m til 80,0 meter (0,5ft-262,5ft) "EEP" vises når dybden kommer til, eller overstiger 80,0 meter. En måling som er utenfor det tillatte område vises som --.
Målings intervall	1 sekund* For å spare batteriet vil målinger på dybder opp til 0,3 meter kun bli utført hvert 10, sekund.

* Når uret er i Dykke Modus vil måle intervall et bytte til 1 sekund når en dybde på 0,3 meter eller mer blir målt.

Vann Dybde og Vann Trykk

Trykket under vann øker sammen med dybden. Når det gjelder sjøvann (spesifikk vekt: 1.025), trykket øker en atmosfære (1.03kg/cm²) for hver 10-meter dybden øker. Dybde sensoren i uret oppdager vannets trykk, og uret bruker forholdet mellom vanntrykket og dybden til å vise sjøvannets dybdeverdi.

Måling av dykketid

Måle område (Maximum 6 timer)

Hvis en dykke tid overstiger 6 timer vil uret automatisk gå tilbake til Tidvisnings Modus og lagre en dykketid på 6:00.

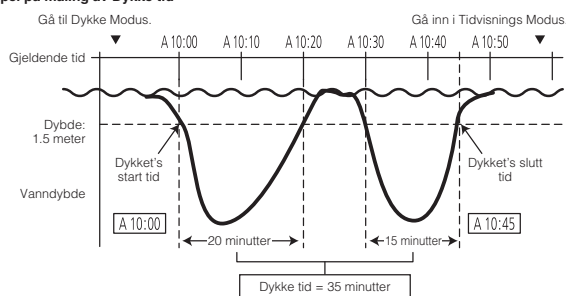
- Opp til 180 minutter: minutter, sekunder vises, måling i 1-sekunds enheter
- Etter 180 minutter: timer, minutter vises, 1-minutts enheter

N-44

Måling av dykketid

Måling av dykke tid starter og stopper automatisk ved dybde på 1.5 meter. Aktivisering av Dykke Modus og begynne nedstigning til dybde mer enn 1.5 meter vil starte måling av dykke tid. Etter det vil dykke tiden bli den akkumulerte tiden du har brukt på dybder mer enn 1.5 meter for det gjeldende dykk. I eksempelet ser vi under vil den totale tiden du har vært på dybde mer enn 1.5 meter være: 20 + 15 = 35 minutter.

Eksempel på måling av Dykke tid



N-45

Dykke start

Aktivering av Dykke Modus og begynne nedstigning til dybde mer enn 1.5 meter vil starte måling av dykke tid.

Dykke slutt

Etter et dykk betraktes den siste oppstigningen (umiddelbart før overgang til Tidvisnings Modus) fra dybde på 1.5 meter eller mer til dybde på 1.4 meter eller mindre (vises som 0.0 meter) som slutt tid for dykket.
 • Dykkets slutt tid lagres ikke.

Dykketid

Dykke tiden som uret viser er definert som den akkumulerte tiden som er brukt på dybder fra 1.5 meter eller mer fra dykket begynte. Om du gjenopptar et dykk (påfølgende dykk) innen 10 minutter fra medgått overflate tid, ansees det som en fortsettelse av det gjeldende dykket, og tiden vil bli lagt til dykke tiden. Se illustrasjon for detaljer (side N-45).

Viktig!

- Når du går inn i Dykke Modus vil alt som måles bli betraktet som en del av vdet samme dykket, helt til du går til Tidvisnings Modus igjen.
- For å registrere et etterfølgende dykk i et separat logg minne må du først gå til Tidvisnings Modus, for så å gå tilbake til Dykke Modus.
- Hvis du under et dykk går opp til vannoverflaten og dykker ned igjen flere ganger, vil ikke tiden du bruker ved vannoverflaten inkluderes i dykke tiden.

N-46

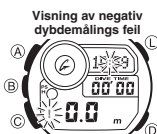
Målingsfeil Spørsmål og svar

Negativ dybdemålings feil

Forhold som beskrevet under vil føre til en negativ dybdemålings feil og varsel merke (!) vil blinke i displayet.

- Å gå til Dykke Modus når du er i vannet (ved dybde på 0.1 til 1.4 meter) og så gå til overflaten eller helt opp av vannet etter et dykk.
- Å bruke klokken hvor unormale barometriske trykk forandringer oppstår.
- Å bruke klokken hvor unormale barometriske trykk forandringer oppstår.
- Så godt som alle vann dybde feil oppstår ved vannoverflaten, og slettes med automatisk nullstilling av 0-meter. Et blinkende varsel (!) indikerer at en negativ vann dybde feil har oppstått, og at der vil være store feil i de viste data.

En negativ dybde feil betyr ikke at der er noe galt med klokken. Uret vil fungere som normalt når feilen er borte. Men, data som var målt forut for dybdefeilen vil ha store feil. Det anbefales å returnere til Tidvisnings Modus og så gå inn igjen i Dykke Modus for å rN-starte ny måling.



• Normal data måling og log data måling vil bli utført etter at en negativ dybdefeil vises, men varsels merke (!) vil fortsette å blinke.

N-47

Sensor feil

En sensor feil oppstår, indikert ved **Err** og det blinkende varselsmerke (**I**) hvis kraftig støt eller andre ting skader en sensor.

Feil på vanndybde sensor

- Selv om en feil oppstår, vil en dykketids måling fortsette hvis den allerede er startet.
- Hold inne **C** i ca. 3 sekunder for å gå til Tidvisnings Modus.

Hvis en sensorfeil oppstår, må du ikke bruke uret til dykking. Kontakt et autorisert CASIO Service Senter så raskt som mulig for mulig reparasjon.

Forholdsregler under bruk**Ekstreme temperaturforandringer**

- Uret måler trykket ved hjelp av en presisjons trykksensor . Ekstreme temperaturer på grunn av årsakene nedenfor mens du bruker uret kan gjøre korrekt måling umulig.
 - Å legge uret i direkte sollys
 - På dashbordet i en bil som er parkert i solen
 Hvis det skjer må du legge uret i vann i 2-3 minutter for å akklimatisere det før bruk. Plutselige endringer i temperaturen mens du bruker uret til dykking kan vise en dybde verdi fra 0.1 til 0.3 meter når du er i vann overflaten, eller det kan føre til en negativ dybde feil. Hvis en måle feil oppstår, se side N-47.
- Arbeids temperatur område (Garantert nøyaktighet) for urets dybde måler sensor og temperatur sensor er -10°C til 60°C . Arbeids temperatur område (Garantert nøyaktighet) for urets retnings sensor er 10°C til 40°C . Brukes uret under is dykking eller til andre ting som gjør at temperatur området overstiges, fører det til målefeil eller funksjonsfeil.

Ekstreme dybdevariasjoner

Uret måler dybden i ca 1-sekunds intervaller og viser så resultatet. Plutselig endring i dybden kan føre til at den viste dybden er feil. Dessuten anbefales det en rolig oppstigning på max 10 meter pr minutt for sports dykkere. Dette for å unngå problemer som lunge kollaps, lungeproblemer, risiko for dekompressions syke og andre farlige problemer.

N-48

N-49

Dykking i høy høyde og i ferskvann

Når uret går inn i Dykke Modus vil det automatisk sette trykket i omgivelsene som 0-meter dybde (0-meter nullstilling). Det betyr at du kan bruke uret selv ved dykking i innsjøer som ligger høyt opp. Ved høyder som overstiger 5,000 meter (Barometer trykk: 530 hPa eller mindre), vil **LIMIT ERR** vises for å indikere at måling ikke er mulig. Merk at uret viser vann dybde som er konvertert til sjøvann dybde (spesifikk vektning: 1,025). Dette gjør at dybden, når du dykker i ferskvann, faktisk er ca 2.5% dypere enn dybden som vises på klokken.

Eksempel

Vist dybde: 20 meter \times 1.025 = 20.5 (faktisk dybde)

Urets oppstignings hastighets alarm utløses ved oppstigning på 10 meter per sekund eller mer. Merk at oppstignings hastigheten gjelder for dykking i sjøvann.

Merk at jo høyere høyde du dykker på, jo lavere blir barometer trykket sammenlignet med trykket ved havoverflaten. Det betyr at det er større risiko for dekompressions syke og andre problemer enn ved havoverflaten. Merk også at du kun skal drive med dykking i høyden i ferskvann etter at du har fullført spesial-opplæring for dette.

Dykke Modus Spørsmål og Svar**1. Hva betyr varselsmerke (I) i displayet?**

Varselsmerke (I) indikerer at der har oppstått problemer i Dykke Modus. Logg data som produseres mens varselsmerke vises i displayet er ikke politelig og skal ikke brukes i fremtidig planlegging av dykk, etc. Hvis varselsmerke (I) blinker i displayet må du lese side N-62.

N-50

N-51

7. Hva er max dykketid man kan måle?

Man kan måle dykketid på opp til 6 timer for et singel logg data minne. Uret vil automatisk gå tilbake til Tidvisnings Modus hvis dykketiden overstiger 6 timer. Hvis dette skjer vil det bli lagret logg data opp til 6 timer.

8. I tilfelle av påfølgende dykking og gjentagende dykking, hvordan bestemmer klokken hvor et dykk starter og hvor det andre slutter?

Klokken bruker kriteriene nedenfor når du kommer tilbake til vann overflaten (dybde på 1,4 meter eller mindre) på slutten av et dykk.

Påfølgende dykking	Hvis du gjenopptar dykket ditt (fra en dybde på 1.5 meter eller mer) før der er gått 10 minutter av medgått overflate tid, så vil det gjeldende logg minne fortsatt være åpen og det nye dykket vil bli betraktet som en del av det gjeldende dykk.
Repetert dykking	Hold inne C i ca. 3 sekunder for å gå til Tidvisnings Modus. (Uret vil også automatisk gå tilbake til Tidvisnings Modus hvis overflate tiden overstiger 6 minutter.) Hvis du nå går tilbake til Dykke Modus, vil et separat logg minne starte.

9. Kan jeg bruke knappene under vann?

Knappene på dette uret kan brukes under vann. **L** Slår på lyset, **A** viser vann temperatur, **D** tar en retnings måling, og **B** registrerer et tidspunkt.

10. Hva skjer dersom jeg glemmer å gå til Dykke Modus før jeg starter å dykke?

Hvis du går ut i vannet og så går inn i Dykke Modus mens du er under vann (dybde på 1.5 meter eller mindre), vil ikke klokken klare å nullstille 0-meter på riktig måte, noe som vil føre til start-feil på dykke målingen (side N-42). Varselsmerke (I) vil blinke i displayet, eller dykketids målingen vil starte fra du gikk inn i Dykke Modus. Måling av dybde og log data minne blir utført, men husk på at data i dette tilfelle ikke er pålitelige.

15. Finnes der noen forholdsregler å ta ved å ta klokken med i et fly?

Går du til Dykke Modus mens du er i et fly, vil klokken vise en dybde verdi basert på det aktuelle lufttrykket i omgivelsene, som igjen fører til at klokken feilaktig tror du er under vann. Når du dykker vil ikke klokken returnere til Tidvisnings Modus selv om du holder inne **C** i ca 3 sekunder. Dette er for å unngå utilsikket bytting til Tidvisnings Modus fra Dykke Modus under et dykk. Hvis du ikke dykker , kan du overstyre denne sikkerhets funksjonen ved å holde inne **C** i ca 10 sekunder for å tvinge klokken til å returnere til Tidvisnings Modus. Uansett så er det viktig å notere seg at denne overstyringen IKKE skal brukes mens du dykker.

16. Kan dette uret brukes til metningsdykk?

Nei, bruk aldri dette uret ved metningsdykking. Gjør man det, er det stor risiko for ulykker og skade på uret.

17. Hva gjør jeg dersom uret oppdager unormal magnetisme under retnings måling, noe som vil indikeres med blinkende figurer som i illustrasjonen under?

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 figur 8 kalibrering eller en 3-veis kalibrering og prøv så en ny måling. For mer info, se "Å utføre figur 8 kalibrering" (side N-70), "Å utføre en 3-veis kalibrering" (side N-72) og "Plassering/Lokasjon" (side N-78).

N-54

N-55

2. Hva skjer dersom batteriet i klokken går tom for strøm under et dykk?

Merkene **H**, **M**, og **L** vil blinke i displayet for å indikere feil på batteriet. Skjer dette under et dykk vil måling av dykke tid og tidvisning fortsette, men måling av dybde, vanntemperatur og retnings visning vil bli deaktivert. Merk også at logg data som ble lagret for batteri feilen blir beholdt, men der vil ikke bli lagret nye data etter feilen har oppstått.

3. Hvorfor starter lagring av data så snart jeg har gått ut i vannet?

Om du hopper ut i vannet er det mulig at du når en dybde på 1.5 meter eller mer umiddelbart. Det er dette som gjør at lagringen starter. Hvis du går opp til en dybde på 1.4 meter eller mindre vil målingen bli satt på pause. Når du så fortsetter dykket vil målingen starte igjen.

4. Hva bør jeg gjøre dersom logg minnet blir fullt?

Logg minnet har en max kapasitet på 20 logger. Hvis logg minnet allerede inneholder 20 logger, og du holder på lagre en ny logg i Dykke Modus, vil den eldste loggen i minnet automatisk bli slettet for å gjøre plass til den nye loggen.

5. Hva er max dybde man kan måle?

Det kan måles dybde helt ned til 80 meter. Hvis man går dypere enn 80 meter vil **dEEP** vises i displayet. Normal visning av dybdeverdien vil bli gjenopplatt så snart man returnerer til en dybde på 80 meter eller mindre. I tilfelle over vil log data for max dybde også vise **dEEP**.

6. Hva er max temperatur (vann-temperatur) man kan måle?

Temperaturen kan måles i intervallet -10°C til 60°C . **---** **C** Viser dersom den målte verdien er utenfor dette intervallet.

11. Hva skjer med log data og/eller med måling av overflate tid hvis jeg endrer gjeldende tid eller dato?

Log data og/eller måling av overflate tid vil ikke bli berørt om du endrer gjeldende tid eller dato.

12. Hva skjer om jeg bruker lyset for mye under dykking?

Overbruk av lys, kompass eller andre funksjoner som trenger mye strøm, kan føre til batteri-feil, noe som vil begrense videre funksjonalitet av lys og sensorer. Når batteri-feil oppstår, vil displayet kun vise gjeldende tid og dykketid (opp til 6 timer).

13. Hvordan kan jeg maksimere funksjoner som krever batteri lading?

En trykk sensor er aktivert når uret er i Dykke Modus, noe som betyr at Dykke Modus bruker mye strøm. Hyppig bruk av Dykke Modus vil forkorte levetiden på det oppladbare batteriet. For å maksimere batteri-levetiden må du kun gå inn i Dykke Modus rett før du er klar til å dykke, og gå ut av Dykke Modus igjen så snart som mulig etter at dykket er ferdig.

14. Kan jeg bruke uret til dykking på høye høyder?

Når uret går inn i Dykke Modus vil det automatisk sette trykket i omgivelsene som 0-meter dybde (0-meter nullstilling). Det betyr at du kan bruke uret selv ved dykking i innsjøer som ligger høyt opp. Ved høyder som overstiger 5,000 meter (Barometer trykk: 530 hPa eller mindre), vil **LIMIT ERR** vises for å indikere at måling ikke er mulig. Husk at dybdeverdien som uret viser er basert på dybder i sjøvann (Spesifikk vektning: 1,025), og at dybden, når du dykker i ferskvann, faktisk er ca 2.5% dypere enn dybden som vises på klokken.

Dybde i ferskvann = Vist dybde \times 1.025

Urets oppstignings hastighets alarm utløses ved oppstigning på 10 meter per sekund eller mer. Merk at oppstignings hastigheten gjelder for dykking i sjøvann. Merk at jo høyere høyde du dykker på, jo lavere blir barometer trykket sammenlignet med trykket ved havoverflaten. Det betyr at det er større risiko for dekompressions syke og andre problemer enn ved havoverflaten. Sorg for at du har fullført spesialtrening som trengs for du dykker i i ferskvann på høye høyder.

N-53

Alarm for oppstignings hastighet

Alarmen for oppstignings hastighet viser et blinkende varsel når du stiger opp fra dykk (med bruk av dykkerflasker med luft) med en hastighet på 10 meter pr minutt eller raskere.

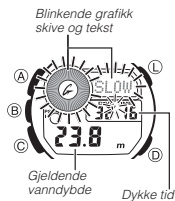
- Oppstignings hastighet er en tommelfinger-regel som indikerer hastighet som gjør at man unngår overdreven bobledannelse.
- Brytes denne generelle regelen for oppstigning, kan det føre til dekompressions syke. Det er ikke mulig å deaktivere Alarmen for oppstignings hastighet.
- Merk at 10 meter pr sekund for oppstigning gjelder for sjøvann, ikke for ferskvann.

Merk at jo høyere høyde du dykker på, jo lavere blir barometer trykket sammenlignet med trykket ved havoverflaten. Det betyr at det er større risiko for dekompressions syke og andre problemer enn ved havoverflaten.

Viktig!

- Uret er ikke et presisjons målings instrument. Alarm funksjonen er kun ment som en generell referanse. Uret skal kun brukes sammen med spesial-utstyr som er tilpasset formålet.

Hvordan vet jeg at oppstigningsalarmen går?



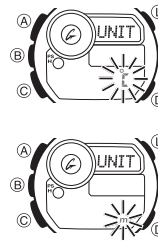
Oppstigningsalarmen vil lyde i 5 sekunder, og den grafiske skiven og teksten **SL-OW** vil blinke i displayet.

- Når alarmen stopper, vil **SL-OW** og den grafiske skiven fortsette å blinke i 5 sekunder til (totalt 10 sekunder).
- For å stoppe alarmen trykker du på en av urets knapper.

N-56

Å spesifisere enhet for visning av temperatur og dybde.

Utfør prosedyren under for å spesifisere temperatur og dybde visnings enhetene som skal brukes i Termometer Modus og i Dykke Modus.



Viktig!

• Når **TYO** (Tokyo) er valgt som hjemby, vil dybde enheten automatisk bli satt til meter (**m**) og temperatur enheten til Celsius (**°C**). Disse innstillingene kan ikke endres.

Å spesifisere Temperatur og Dybde visnings enhetene

1. I Tidvisnings Modus holder du nede (A) for minst 2 sekunder.
 - Så vil **SET Hold** blinke i displayet, og **BY** vil så vises i det øvre displayet. Hold (A) inne til **BY** vises. Etter det, den gjeldende valgte bykode og bynavn vil rulle over det øvre displayet.
2. Trykk (C) så mange ganger som nødvendig til **UNIT** vises i displayet.
 - Se trinn 2 under "Å endre gjeldende tid og dato manuelt" (side N-32) for informasjon om hvordan rulle gjennom innstillings skjermene.

N-57

3. Trykk (D) for å enhets innstillingene som vist nedenfor.

Å spesifisere denne enheten:		Trykk (D) for å velge mellom disse innstillingene:	
Temperatur	°C (Celsius) og °F (Fahrenheit)		
Dybde	m (meter) og ft (feet)		

4. Når du er ferdig, trykk (A) for å gå ut av innstillings skjermen.

N-58

Å se Dykke Logger som er lagret

Du kan bruke Dykke Log Modus til å se dykkets start dato og tid, dykketid, max dybde og lav vanntemperatur data som er lagret i Dykke Modus.

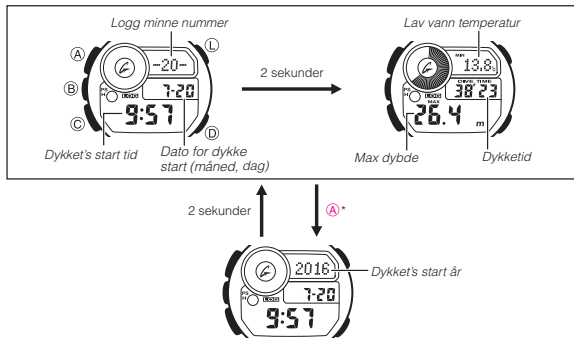
Å se Logger som er lagret



1. I Tidvisnings Modus trykker du (C) en gang.
 - Nå går uret til Dykke Log Modus. **LOG** vises i displayet i 2 sekunder, etterfulgt av det nyeste loggen.
 - Se side N-26 for info om navigering mellom Modusene.

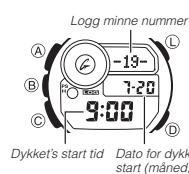
N-59

Figuren under viser hvordan lagret data vises.



* Trykkes (A) vises den lagrede dykke start datoen (år, måned, dag) og tid i 2 sekunder.

N-60



2. Bruk (D) for å velge det lagrede datasettet du ønsker.
 - Hvert trykk på (D) ruller gjennom loggene i sekvens fra nyeste (minne nummer **-01-**) til den eldste (minne nummer **-20-**). * Hvis der allerede er 20 datasett i minnet, vil de eldste data i minnet slettes for å gi rom til de nyeste dataene.
 - Trykkes (D) vises forrige minne, trykkes det en gang til vises minne før der igjen og så videre.
 - Holder du inne (D) går innstillingene raskere.
 - Logg minne numrene er lavere for eldre data.

Å slette et spesifikk logg minne

1. Nå går uret til Dykke Log Modus.
2. Bruk (D) for å vise logg minne du ønsker å slette.

Viktig!

- Husk at om du holder inne (A) i mer enn 5 sekunder i trinn 3 vil det slette alle data.
- Når et logg minne er slettet kan du ikke få det tilbake.

3. Hold inne (A) i ca. 2 sekunder. Først vil **CLEAR Hold** blinke i displayet. Så vil **CLEAR** stoppe å blinke og forbli i displayet. Slipp (A) så fort **CLEAR** stopper å blinke.
 - Slettes et logg minne vil logg minne som kommer etter vises.
 - Hvis det logg minne du slettet var det siste så var lagret i minne, vil meldingen **NO-DATA** rulle over displayet.

N-61

Å slette alle loggene

1. Nå går uret til Dykke Log Modus.
2. Hold inne (A) i ca. 5 sekunder. Først vil **CLEAR ALL Hold** blinke i displayet. Så vil **CLEAR ALL** stoppe å blinke og forbli i displayet. Slipp (A) når **CLEAR ALL** stopper å blinke.
 - Meldingen **NO-DATA** vil rulle over displayet for å indikere at alle logg minner har blitt slettet.

Feilsøking når et blinkende varselsmerke (!) vises.

Et blinkende varselsmerke (!) i Dykke Modus betyr at problemer har oppstått under en måling. Varselsmerke vil også vises (men blinker ikke) når log data som var lagret mens der var måleproblemer vises. Logg data hvor varselsmerke vises bør ikke brukes, da disse vil inneholde store feil. Data som er lagret i Dykke Modus mens varselsmerke blinker er tildelt et FORSIKTIG nummer (CAUTION number) (som også vises i logg minne), som indikerer hvilke feil som har oppstått. For detaljer om de forskjellige type problemer, se sidene i tabellen under.

CAUTION Number	Beskrivelse	Mulig årsak	Side
C-1	Startfeil ved dybdemåling	Uret gikk til Dykke Modus mens den var under vann (Dybde: 1,5 meter eller mer).	N-42
C-2	Negativ dybdemålings feil	<ul style="list-style-type: none"> • Oppstigning etter at Dykke Modus var aktivert mens du var på en dybde på 1,4 meter eller mindre. • Ekstreme temperaturer eller forandring i trykket etter at Dykke Modus er aktivert. 	N-47
C-3	Batteri feil (H, M, L blinker)	• Batteriet er lavt så måling er ikke mulig.	N-10

N-62

CAUTION Number	Beskrivelse	Mulig årsak	Side
C-4	Startfeil ved dybdemåling + Negativ dybdemålings feil	C-1 og C-2 sammensatte feil	N-42 N-47
C-5	Startfeil ved dybdemåling + Batteri feil	C-1 og C-3 sammensatte feil	N-42 N-10
C-6	Negativ dybdemålings feil + Batteri feil	C-2 og C-3 sammensatte feil	N-47 N-10
C-7	Startfeil ved dybdemåling + Negativ dybdemålings feil + Batteri feil	C-1 , C-2 , og C-3 sammensatte feil	N-42 N-47 N-10
Err-1	Feil på vanndybde sensor	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor feil eller feil tilkobling gjør måling umulig • Oppdaget trykk er utenfor sensorens tillatte område, etc. 	N-48

- Viser **Err-1** ofte kan det indikere feil på uret. Kontakt et autorisert CASIO Service Senter.
- Viser **C-1** gjennom **C-7** indikerer funksjonsfeil. Referer til de aktuelle sidene for informasjon.

N-63

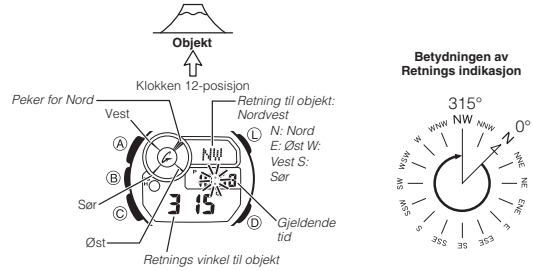
Å ta retnings målinger

Du kan bruke digitalt kompass for å finne retningen til et bestemt mål og å finne din nåværende posisjon.
 • For info om hva du kan gjøre for å forbedre nøyaktigheten for det digitale kompasset, se "Kalibrering av retnings sensoren" (side N-68) og "Forhåndsregler for Digitalt Kompass" (side N-77).

Foreta en retnings måling

Du kan aktivere en funksjon for automatisk nivå korreksjon av Digital Kompass hvis du har vanskeligheter med å posisjonere uret riktig mens du dykker. Hvis det er det, vil vinkel-verdien vise --- for å indikere for mye tilt. I et slikt tilfelle, selv om retning blir målt, vil riktig vinkel kunne vises.

- Kontroller at uret er i Tidvisnings Modus.
- Plasser uret på en flat overflate. Hvis du har uret på deg, må du holde håndledet horisontalt (i forhold til horisonten).
- La 12-posisjonen på uret peke den vei du ønsker å måle.
- Trykk **(D)** for å starte.
 - **COMP** vil vises i øvre display for å indikere at en Digital Kompass operasjon er i gang.
 - Ca 1 sekund etter at du trykker **(D)**, vil de grafiske indikatorene for nord, sør, øst og vest vises på den grafiske skiven. Måling til objektet vil også indikeres med bokstaver og en målingsvinkel.



Merk

- Hvis de fire pekere (nord, sør, øst og vest) og retnings indikator bokstavene ikke vises i displayet når du trykker **(D)**, kan det bety at uret viser retnings minne informasjon. Hvis dette er tilfellet, trykk **(A)** for å gå ut av dette displayet. For mer info, se "Bruke retnings minne" (side N-76).
- For å returnere til Tidvisnings Modus, trykk **(C)**.
- Du kan også trykke **(C)** for å returnere til Tidvisnings Modus når du ønsker å stoppe en operasjon som er i gang.

Digitalt kompass-målinger

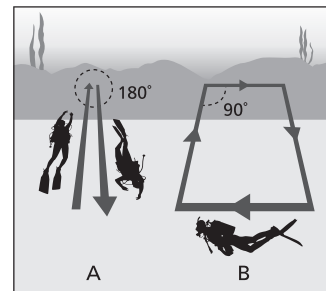
- For å restarte målingen fra begynnelsen, trykker du **(D)**.
- Uret vil returnere til Tidvisnings Modus etter at målingen (som tar ca 60 sekunder) er ferdig.
- Trykkes **(C)** når en måling er i gang, vil uret returnere til Tidvisnings Modus.
- Autolys-funksjonen er deaktivert i de 60 sekundene som kompassmålingene foregår.
- 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.
- Alle målinger vil stoppes midlertidig hvis en alarm lyder (alarm, timesignal og nedtellingsalarm) eller hvis urets lys tennes (ved å trykke på **(L)**). Målingen fortsetter etterpå.
- Se "Forholdsregler ved bruk av digitalt kompass" (side N-77) for viktig informasjon om målinger.

Eksempel på bruk av kompass under vann

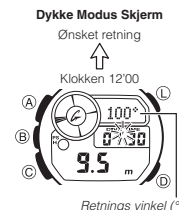
Ved dykking hvor der er dårlig lys, hvor der er referanse merker, eller under andre forhold hvor det er vanskelig å gå direkte mot målet, kan det være at du mister retningen til målet eller hvor du kom fra. Eksempler på bruk av Digital Kompass Modus for undervanns navigasjon er vist under. Du må ha gjennomgått nødvendig undervanns navigasjons trening før du bruker denne funksjonen.

Undervanns navigasjon

Eksempel: Bruk svømmeføttene eller andre ting til å svømme en spesifikk distanse som vist under



A: Å dykke rette ned og rett opp igjen.



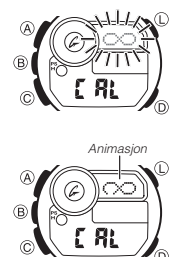
- Med kl 12 punktet pekende i retning ditt valgte mål, trykk **(D)** for å vise retnings vinkelen i grader (°).
 - Uret vil fortsette å måle dybden selv om det tar retnings målinger.
- Hvis resultatet for ditt valgte mål er f.eks. 100° må du dykke rett nedover slik at retnings vinkelen fortsetter å være 100° og du teller antall spark med svømmeføttene.
- Når du har nådd målet ditt, forbered retur til start-punktet ved å endre retningen din 180°. Dette skal gi en retur retnings vinkel som den opprinnelige valgte retnings vinkelen pluss/minus 180°.
- Hvis retur retnings vinkelen er 280° (100°+180°) som i eksempelet, Dykk fremover slik at du holder retnings vinkelen på rundt 280° for det antall spark som kreves med svømmeføttene.

B: Om du dykker i et rektangulært område med 90° vinkler som tar deg tilbake til start-punktet.
 • Utfør de samme generelle trinnene som i eksempel A, men hver gang du snur legg til (for rektangel som går med klokken) eller trekk fra (for rektangel som går mot klokken) 90°.

Justering av peilesensoren

Du bør kalibrere peilesensoren hver gang du føler at retningsmålingene som uret gir ikke stemmer. Det er tre forskjellige måter å kalibrere retnings sensoren på: figur 8 kalibrering, 3-punkts kalibrering eller magnetisk avviks korreksjon. Du bør utføre en kalibrering når retnings målingene som klokken produserer ikke matcher retnings målinger fra andre pålitelige kompass, og før du starter på et dykk. Ha uret på håndledet når du utfører figur 8 kalibrering. Når du utfører 3-veis kalibrering bør du ta klokken av håndledet.

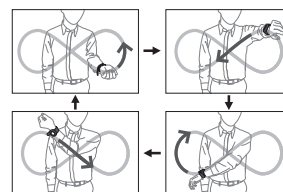
Å utføre Figur 8 kalibrering



- I Digital Kompass Modus holder du nede **(A)** for minst 2 sekunder.
 - **SET Hold** vil blinke i displayet, og så vil **CAL** vises. Hold **(A)** inne til **CAL** vises.
- Trykk **(D)**.
 - Beveg armen din i et 8-talls mønster som vist på tegningen.
 - Nå vil en figur 8 kalibrerings animasjon vises i displayet. Når du ser animasjonen i displayet beveger du armen.

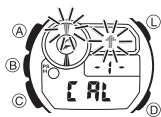
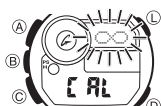
Merk

- Beveg håndledet når du beveger armen.
- Hold armen så langt fra kroppen som mulig når du beveger den.



- Når kalibreringen er vellykket vil displayet vise **OK** og deretter vil uret starte en retnings måling. Dette indikerer at kalibreringen er fullført.
- Hvis **ERR** vises i displayet, trykk **(D)** og utfør så prosedyren fra trinn 2 igjen.

Å utføre trN-veis kalibrering



Viktig!

- Riktig avviks korreksjon er ikke mulig hvis uret ligger på en metalloverflate eller en magnetisert overflate.
- Når du stiller punkt 2, må du peke uret riktig i retningen som er 180° motsatt fra punkt 1.
- Når du stiller punkt 3, snu uret riktig over 180°.

1. I Digital Kompass Modus holder du nede **A** for minst 2 sekunder.
 - **SET Hold** vil blinke i displayet, og så vil **CAL** vises. Hold **A** inne til **CAL** vises.
2. Trykk **C**.
 - Dette fører til at **-1-CAL** vises i det digitale displayet, med pil opp (**↑**) som blinker.



Grunn/bakken



3. Når klokken fortsatt peker oppover og parallelt med bakken, som vist i figuren, trykk da **D**.
 - **WAIT** vil vises i det digitale displayet når kalibreringen av punkt 1 er i gang. **Snu 180°** vises i det digitale displayet hvis kalibreringen er vellykket, og så vil **-2- WILL** vises.
 - Hvis kalibreringen mislykkes, gå tilbake til trinn 2 i denne prosedyren og prøv igjen.

N-72

N-73



Grunn/bakken

4. Roter uret så nøyaktig som mulig 180 grader fra punkt 1.
5. Hold uret parallell med bakken og trykk **D** for å kalibrere punkt 2.
 - **WAIT** vises i displayet mens kalibreringen er i gang.
 - Når kalibreringen er vellykket vil ordene **TURN** og **OVER** vises i displayet. Så vil **-3-** vises i displayet.
 - Hvis kalibreringen mislykkes, gå tilbake til trinn 2 i denne prosedyren og prøv igjen.
6. Snu klokken slik at den peker ned mot bakken.
 - I dette tilfelle betyr det ikke noe hvilken retning kl 12-posisjonen peker.
7. Med uret pekende nedover og parallell med bakken som vist i figuren, trykk da **D**.
 - Nå starter kalibreringen av den 3. veien.
 - **WAIT** vises i displayet mens kalibreringen er i gang.
 - **OK** vises i displayet etter at kalibreringen er ferdig.
 - **ERR** vises i displayet hvis kalibreringen feiler. Skjer dette må du utføre prosedyren fra trinn 3 igjen.

Å utføre magnetisk avviks korreksjon

- Hold uret rolig under kalibreringsprosessen.
- For informasjon om magnetisk avvik, se "Magnetisk Nord og Faktisk Nord" (side N-77).

Magnetisk avviks vinkel retningsverdi (E, W, eller OFF)



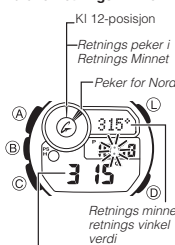
Magnetisk avviks vinkel verdi

1. I Digital Kompass Modus holder du nede **A** i minst 2 sekunder. **SET Hold** vil blinke i displayet, og så vil **CAL** vises. Hold **A** inne til **CAL** vises.
2. Trykk **C** 2 ganger.
 - **DEC** vil komme frem i displayet og så vil innstilling for den gjeldende magnetiske avviks vinkel blinke.
3. Bruk **D** (Øst) og **L** (Vest) for å endre innstillingen.
 - Nedenfor forklares innstilling av retning for magnetisk avviksvinkel.
 - **OFF**: Ingen justering av magnetisk avvik er utført. Den magnetiske avviks vinkelen med denne innstillingen er 0°.
 - **N**: Når det magnetiske nord er mot øst (østlig avvik)
 - **W**: Når magnetisk nord er mot vest (vestlig avvik)
 - Du kan velge en verdi innenfor området V 90° til Ø 90° med disse innstillingene.
 - Du kan slå av (**OFF**) justering av magnetisk avviks korreksjon ved å trykke **D** og **L** samtidig.
 - Illustrasjonen viser f.eks. verdien som du må legge inn og retningen du må velge når kartet viser et magnetisk avvik på 1° vest.
4. Når innstillingene er slik du ønsker, trykk **A** for å avslutte.

N-74

N-75

Å bruke Retnings Minne



Retnings minne retnings vinkel verdi

Retnings Minne Skjerm

Retnings minne lar deg midlertidig lagre og vise en måling slik at du kan bruke den som referanse når du tar påfølgende digital kompass målinger. Retningsminne skjermen viser retningsvinkelen for den lagrede målingen, sammen med en peker som angir den lagrede målingen. Når du foretar kompassmålinger mens retningsminnet vises i displayet, vil retningsvinkelen for den aktuelle målingen (som lest fra kl 12-posisjonen) og informasjon om den aktuelle lagrede målingen begge vises i displayet.

For å lagre en retningsvinkel måling i retningsminnet

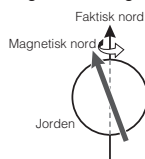
1. Trykk **D** for å starte målingen med det digitale kompasset. (Side N-64).
 - Dette vil ta en innledende måling og deretter ta målinger hvert sekund i 60 sekunder.
 - Hvis Retnings minne målingens vinkelverdi allerede vises, betyr det at det er en måling som allerede er lagret i Retnings minne. Hvis det skjer, trykk **A** for å fjerne målingen i minne og gå ut av retningsminne skjermen før du utfører trinnene som vist over.

2. I løpet av de 60 sekundene som digitalt kompass-målingene er i gang, trykker du **A** for å lagre gjeldende måling i minne.

- Retnings minnets retnings vinkel blinker i ett sekund og lagres i retningsminnet. Deretter vil retningsminnN-displayet (som viser retningsvinkelen og pekeren) vil dukke opp og en ny 60 sekunders retningsmåling vil begynne.
- Du kan trykke **D** når som helst når retningsminne skjermen vises, for å starte en ny 60 sekunders retningsmåling. Gjøres dette, vises retningsvinkelen for retningen som kl. 12 posisjonen peker mot. Retningsvinkelen til den aktuelle målingen forsvinner fra displayet etter 60 sekunder når målingen er fullført.
- De første 60 sekundene etter at du har fått frem retningsminnN-displayet eller under den 60 sekunders retningsmålingen du satt i gang ved å trykke **D** mens retningsminnN-displayet er fremme, vil retningen som lagres i minne indikeres av en retningsminnN-peker.
- Trykk på **A** mens retningsminnN-displayet vises vil slette den retningsvinkelen som nå er i retningsminne og begynne en 60 sekunders retningsmåling.

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 avviks vinkelen.



N-76

N-77

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 retnings målinger 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 fordi metallstrukturen i slike bygninger mottar magnetisme fra apparater og lignende.
- Det er umulig å utføre nøyaktige målinger i tog, båt, fly osv.

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 "Å utføre figur 8 kalibrering". (Side N-70) eller "Å utføre 3-veis kalibrering" (side N-72).

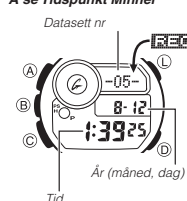
Å se et lagret tidspunkt (Tidspunkt minne)

Du kan bruke Tidspunkt Minne Modus til å se tidspunkt som var lagret i Tidvisnings Modus eller andre Modus.

Å lage et tidspunkt minne

- Å lage et tidspunkt minne holder du inne **B** i ca 1 sekund i hvilket som helst Modus til uret piper.
- **REC** vil vises i displayet og indikere at et minne med gjeldende dato og tid var opprettet.

Å se Tidspunkt Minner

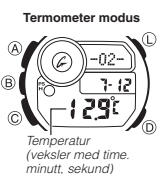
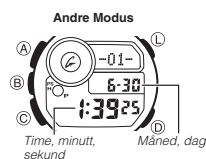
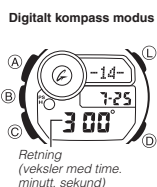
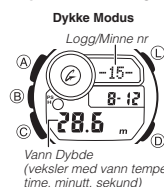


1. I Tidvisnings Modus trykker du **C** 2 ganger.
 - Nå går uret til Tidspunkt Minne Modus. **REC** vises i displayet i 1 sekund, etterfulgt av det nyeste minnet.
 - Se side N-26 for info om navigering mellom Modusene.
 - Trykkes **A** vises dato (år, måned, dag) og tid i ca 2 sekunder.
2. Bruk **D** for å velge det lagrede datasettet du ønsker.
 - Hvert trykk på **D** ruller gjennom loggene/minnene i sekvens fra nyeste (minne nummer **-01-**) til den eldste (minne nummer **-20-**).
 - Trykkes **D** vises forrige minne, trykkes det en gang til vises minne før der igjen og så videre.
 - Hold inne **D** for å bla i høyt tempo.
 - Loggene/minnene er nummerert slik at et eldre minne har et lavere nummer.

N-78

N-79

Visning av tidspunkt minner laget i hvert Modus



• Trykkes (A) vises dato (år, måned, dag) og tid i ca 2 sekunder.

N-80

Å slette et spesifikt tidspunkt minne

- Gå til Tidspunkt Minne Modus.
- Bruk (D) for å vise logg minne du ønsker å slette.

Viktig!

- Husk at om du holder inne (A) i mer enn 5 sekunder i trinn 3 vil det slette alle loggene/minnene.
 - Når et logg minne er slettet kan du ikke få det tilbake.
- Hold inne (A) i ca. 2 sekunder. Først vil **CLEAR Hold** blinke i displayet. Så vil **CLEAR** stoppe å blinke og forbli i displayet. Slipp (A) så fort **CLEAR** stopper å blinke.
 - Slettes et logg minne vil logg minne som kommer etter vises.
 - Hvis det logg minne du slettet var det siste så var lagret i minne, vil meldingen **NO-DATA** rulle over displayet.

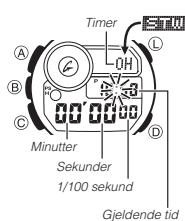
Å slette alle tidspunkt minnene

- Gå til Tidspunkt Minne Modus.
- Hold inne (A) i ca. 5 sekunder. Først vil **CLEAR ALL Hold** blinke i displayet. Så vil **CLEAR ALL** stoppe å blinke og forbli i displayet. Slipp (A) så fort **CLEAR ALL** stopper å blinke.
 - Meldingen **NO-DATA** vil rulle over displayet for å indikere at alle logg minner har blitt slettet.

N-81

Bruk av stoppeklokke

Stoppeklokken kan måle medgått tid, mellomtid og to sluttider.



Å gå til Stoppeklokke Modus

Bruk (C) til å velge Stoppeklokke Modus (STW) som vist på side N-26.

Hvordan måle forløpt tid



Å pause i en mellomtid



N-82

Å måle to sluttider



Merk

- Stoppeklokke Modus kan måle medgått tid opp til 99 timer, 59 minutter og 59,99 sekunder.
- Når stoppeklokken er startet vil den fortsette inntil du trykker (D) for å stoppe den, selv om du går ut av Stoppeklokke Modus og selv om tiden når grensen for måling som er definert ovenfor. En tidtaking som er satt på pause vil forbli pauset til du trykker (D) for å starte igjen eller (A) for å nullstille.
- Hvis du går ut av stoppeklokke-modus mens en mellomtid vises i displayet, vil den forsvinne og målingen av forløpt tid vil komme tilbake.

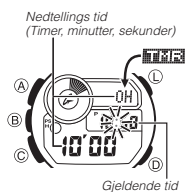
N-83

Bruk av Nedtelleren

Nedtelleren kan innstilles til å starte automatisk på et forhånds valgt tidspunkt og lyde en alarm når den har talt ned til null.

Merk

- Slutt tid alarmen vil lyde selv om uret er i Dykke Modus. Utfør start operasjonen før du går til Dykke Modus.



Å gå til Nedtellings Modus

Bruk (C) for å velge Nedtellings Modus (TMR) som vist på side N-26.

- Ca. et sekund etter at TMR vises i displayet, vil displayet endres til å vise timene for nedtelleren.

Innstilling av nedtellerens start-tid

- Gå til Nedtellings Modus.
 - Hvis nedtelleren er startet (indikeres ved at sekundene teller ned), trykk (D) for å stoppe den og trykk (A) for å gå tilbake til nedtellerens start tid.
 - Hvis nedtelleren står på pause, trykk (A) for å gå tilbake til nedtellerens start tid.
- Hold inne (A) i minst 2 sekunder
 - SET Hold** vil blinke i displayet og så vil innstillingen for gjeldende starttid begynne å blinke. Hold (A) inne til start tiden begynner å blinke.
- Trykk (C) for å flytte blinkingen mellom timer og minutter.

N-84

- Bruk (D) (+) og (L) (-) for å endre den blinkende enheten.

* For å sette startverdien for nedtelleren til 24 timer må den stilles til **0H 00'00**.

- Press (A) når du er ferdig.

Å utføre en nedtellings operasjon



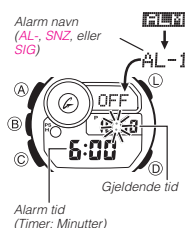
- Start**
- Før du skal starte en ny nedtelling må du sjekke at ikke nedtelleren allerede er i gang (indikeres ved at sekundene teller ned). Hvis den er det, så trykker du (D) for å stoppe den og deretter (A) for å tilbakestille nedtelleren til start-tiden.
- Stop**
- Alarmen lyder i 10 sekunder og den grafiske skiven vil blinke 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-85

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 Tidvisnings Modus. En av alarmene er en snooze alarm. Snooze alarmen hvert 5. minutt opp til 7 ganger eller til den slås av. Du kan slå på timesignalet, som da lyder hver hele time når det er slått på.

Merk

- Alarmen vil lyde selv om uret er i Dykke Modus.
- Still inn tiden før du går til Dykke Modus.

Å gå til Alarm Modus

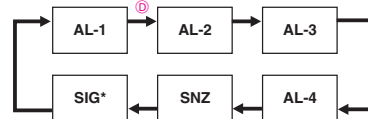
Bruk (C) til å velge Alarm Modus (ALM) som vist på side N-26.

- Ca. 1 sekund etter at ALM vises i displayet, vil displayet endres til å vise alarm navnet (AL-1 til AL-4, eller SNZ) eller SIG indikator. Alarm nummeret indikerer en alarm skjerm. SIG vises når timesignal-skjermen vises i displayet.
- Når uret kommer inn i alarm-modus, vil det display som var fremme siste gang uret gikk ut av alarm-modus, være det som først kommer frem.

N-86

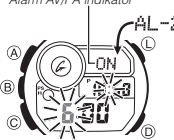
Innstilling av alarm tid

- Bruk (D) i Alarm Modus for å velge den alarmen som du ønsker å stille.



* Der er ingen innstilling for timesignal.

Alarm AV/PÅ indikator



- Hold inne (A) til **SET Hold** vises i displayet og den gjeldende innstilling begynner å blinke.
 - Dette er innstillings skjermen.
- Trykk (C) for å flytte blinkingen mellom timer og minutter.
- Når en innstilling blinker, bruk (D) (+) og (L) (-) til å forandre innstillingen.
 - Hvis uret viser tid i 12-timers formatet er det viktig ved innstilling av alarm å velge riktig a.m. (ingen indikator) eller p.m. (P indikator).
- Press (A) når du er ferdig.
 - Alarmen aktiveres automatisk når man har innstilt et alarmtidspunkt.

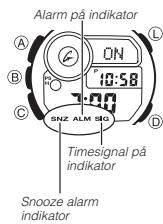
N-87

Slå av og på en alarm eller timesignalet

1. I Alarm Modus brukes **(D)** til å velge alarm eller timesignal.

2. Når du har valgt en alarm eller timesignalet, trykk **(A)** for å slå det på eller av.

- Alarm "på" indikatoren (når en alarm er på), snooze alarm indikatoren (når snooze alarmen er på), og timesignal indikatoren (når timesignalet er på) vises i displayet i alle moduser.



N-88

Hvordan stoppe alarmen

Trykk på en av urets knapper.

Merk

- Snooze alarmen lyder opp til 7 ganger med et intervall på ca. 5 minutter.
- Når snooze alarmen starter, vil **SNZ** blinke i displayet til alarmen er ferdig etter 7. gang eller til den blir avbrutt.
- Snooze alarm vil stoppe når noe av det følgende inntreffer mens **SNZ** indikatoren blinker i displayet.
 - Hvis du slår av snooze alarmen
 - Hvis du ser innstillings skjermen for snoozeN-alarmen
 - Hvis du viser innstillings skjermen for Tidvisnings Modus
 - Hvis din hjemby og Verdenstid by er samme by, og du bruker Verdenstids Modus for å endre sommertiden på din hjemby

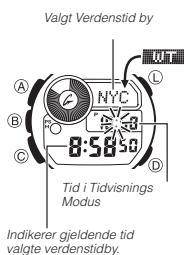
Testing av alarmen

- Hold inne **(D)**, i Alarm Modus. Alarmen høres så lenge **(D)** holdes inne.

N-89

Å se tiden i en annen tidssone

Du kan bruke Verdenstid Modus til å se nåværende tid i en av 31 tidssoner (48 byer og UTC tidssone) over hele verden. Byen som er valgt i verdenstid-modus kalles for "World Time City" (verdenstidbyen).



Å gå til Verdenstid Modus

Bruk **(C)** til å velge Verdenstid Modus (**WT**) som vist på side N-26.

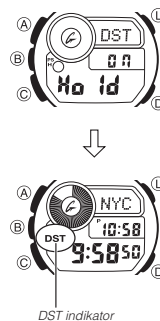
- Ett sekund etter at **WT** vises i displayet, vil bykoden for den valgte verdenstid rulle en gang over det øvre displayet. Etter det, vil verdenstidbyens bykode vises i det øvre displayet.

Hvordan se tiden i en annen tidssone

I Verdenstid Modus trykker du **(D)** for å bla gjennom bykodene.

N-90

Å velge vanlig tid eller sommertid (DST) for en by



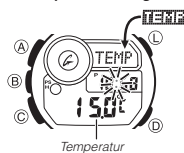
1. I Verdenstid Modus trykker du **(D)** for å bla gjennom bykodene.
 - Fortsett rulling til bykoden der Standard Tid / Sommertid innstillingen du vil endre, vises.
2. Hold inne **(A)** i minst 2 sekunder
 - Hold **(A)** inne til **DST Hold on** eller **DST Hold OFF** begynner å blinke i displayet.
 - **DST Hold on** betyr at sommertid er slått på, og at gjeldende tid er endret tilsvarende. **DST Hold OFF** betyr at sommertid er slått av, og at gjeldende tid viser standard tid.
 - Dette endrer den valgte bykoden du valgte i punkt 1 mellom sommertid (**Sommertid** indikator vises) og vanlig tid (**Sommertid** indikator vises ikke).
 - 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.

N-91

Å ta temperatur målinger

Uret kan måle luft temperatur under vanlig daglig bruk, og vann temperatur under dykking.

Å ta temperatur målinger



Bruk **(C)** til å velge Termometer Modus (**TEMP**) som vist på side N-26.

- **TEMP** vil vises i det øvre displayet og temperatur målingen vil starte. Etter et sekund vil resultatet vises i det nedre displayet.
- Uret vil fortsette å ta temperaturmålinger hvert sekund i 60 minutter.
- Uret går tilbake til Tidvisnings Modus når en måle operasjon er ferdig (etter 60 minutter).
- Trykk **(D)** for å starte temperatur målinger på nytt.
- Trykkes **(C)** når en måling er i gang, vil stoppe målingen og uret vil gå tilbake til Tide/Måne Modus.

Dykking (Dykke Modus)



Trykkes **(A)** når du er under vann, vises gjeldende temperatur i vannet i ca 3 sekunder.

N-92

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 innfor det målbare området.

Visningsalternativer

Du kan velge mellom Celsius (°C) og Fahrenheit (°F) for den viste temperatur-verdien. Se "Å spesifisere Temperatur og Vanndybde visnings enhetene" (side N-57)

Temperatursensor-kalibrering

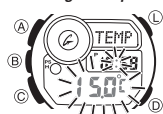
Temperatursensoren i uret er allerede kalibrert på fabrikk og normalt behøver den ikke å kalibreres på nytt. Hvis du oppdager alvorlige feilmålinger er det mulig å justere dette.

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.
- Best temperatur sensor kalibrerings resultat oppnås når det blir utført i vannet ved stabile temperaturer.

N-93

Kalibrering av temperatursensoren



1. Ta en måling med en annen måleenhet for å fastslå den eksakte nåværende temperatur.
2. Stå i Tidvisnings Modus og trykk **(C)** for å gå til Termometer Modus.
3. Hold inne **(A)** i minst 2 sekunder
 - **SET Hold** vil blinke i displayet, og så vil temperaturen blinke. Hold **(A)** inne til **°C** vises.

4. Bruk **(+)** og **(-)** for å kalibrere temperatur verdien med avlesningen fra et annet termometer.

- 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 **(D)** og **(L)** samtidig.

5. Trykk **(A)** for å fullføre kalibreringen og restarte temperatur målingene.

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.

Vann temperatur måling Forholdsregler

Din kroppstemperatur har så og si ingen effekt på vann temperatur målinger. Allikevel, plutselige endringer i vann temperatur kan ta opp til 5 minutter for klokken og oppdage.

N-94

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

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

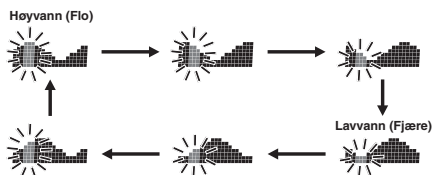
- Informasjonen over vises for tiden til den gjeldende valgte hjemby (side N-30).
- Vær oppmerksom på at tidevann og måne informasjon vist med denne klokken er omtrentlig og er kun ment som generell informasjon. Prøv aldri å bruke den for marin navigasjon eller andre formål som krever nøyaktige målinger.

Å sjekke gjeldende tidevanns nivå

Tidevanns nivå (Tidevanns graf) I Tidvisnings Modus trykker du **(A)** for å vise Tidevanns grafen.

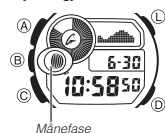


N-95



- Tidevanns graf målinger er basert på gjennomsnittsverdier.*
- 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-102).
- Den gjennomsnittlige tidevanns grafen bruker en periode på 12 timer og 25 minutter fra høyvann (flo) til neste høyvann, under forutsetning av at der er lav vann (fjære) mellom.

Å sjekke gjeldende månefase



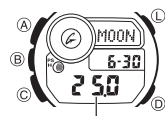
Månefase

- I Tidvisnings Modus viser displayet gjeldende dato's månefase.
- Månefasen er indikert med den hvite delen.



Månefase (Hvit del)

Å se gjeldende Måne alder



Dagens Måne alder.

- Bruk **C** til å velge Tide/Måne Data Modus som vist på side N-26.
- 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 Sørige halvkule visnings Månefase" (side N-104).

- 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 Sørige halvkules visning (med Månen i nord).
- Feilmarginen for månealder er ±1 dag.
- Tidevanns grafen og Månefasen vises kun i Tidvisnings Modus og Tide/Måne Modus.
- Hvis Månefasen ikke er riktig må du sjekke tid og dato i Tidvisnings Modus og innstillingene for din hjemby.

(Del 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
Månefase	Ny Måne				Første 4. del (Voksende)		

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
Månefase	Full Måne				Siste 4. del (avtar)		

Å se tidevanns nivået på et annet tidspunkt i dag



- Bruk **C** til å velge Tide/Måne Data Modus som vist på side N-26.
 - Nå vises Tide skjermen, som viser informasjon i følgende sekvens: Etter at **TIDE** vises, vil Tidegrafen vise tidevanns nivået ved kl 06:00 den gjeldende dagen.
- Bruk **D** for å spesifisere tiden du ønsker.
 - Hvert trykk på **D** øker tiden med 1 time, og som fører til at Tidevanns grafen endres tilsvarende.
 - Holder du inne **D** går innstillingene raskere.
 - Hvis du bruker 12-timers format vil **P** (p.m.) indikatoren også vises i displayet.

- Bruk **D** for å spesifisere datoen du ønsker.
 - Holder du inne **D** går innstillingene raskere.
 - Omtrent 1 sekund 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 Månefasen og Måne alder på den spesifikke dato.
 - For å se tidevanns nivået for en spesifikk dato og tid, må du gå til trinn 4 i denne prosedyren.

- Trykk **A**.
 - Dette viser **TIDE** og viser tidevann kl 06:00 på den spesifikke dagen.

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

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 et annet Modus nullstiller tiden og datoen du har spesifisert.
- I Tidvisnings Modus vil Tidegrafen vise gjeldende tidevanns nivå og Månegrafen vise Månefasen kl. 12:00 for dagens dato.

Se Tidevanns nivå, Månefasen og Måne alder for en spesifikk dato og tid



- Bruk **C** til å velge Tide/Måne Modus som vist på side N-26.
 - Nå vises Tide skjermen, som viser informasjon i følgende sekvens: Etter at **TIDE** vises, vil Tidegrafen vise tidevanns nivået ved kl 06:00 den gjeldende dagen.
- Trykk **A**.
 - Nå vises Måne skjermen, som viser informasjon i følgende sekvens: **MÅNE** Viser i displayet, sammen med Måne alder kl 12:00 på den spesifikke dato.

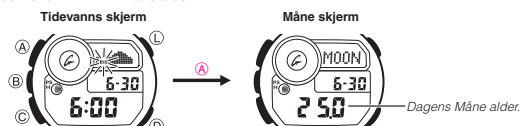
Å justere tiden for flo (høyvann)

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.

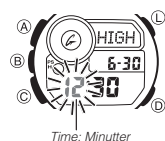
- Merk at høyvann tiden varierer i henhold til din lokasjon og gjeldende sesong.

Å justere høyvann tiden (flo)

- I Tide/Måne Modus visers Måne skjermen.
 - Hvis Tidevanns skjermen vises, trykk **A** for å endre til Måne skjermen, som viser informasjon i følgende sekvens: **MÅNE** → Måne alder.



- Bruk **D** for å spesifisere datoen du ønsker.
 - Hvert trykk på **D** øker dagen med 1.
 - Holder du inne **D** går innstillingene raskere.
 - Omtrent 1 sekund 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.



Time: Minutter

- Hold inne **A** i minst 2 sekunder **SET Hold** Vil blinke i displayet, og så vil timetallet for høyvann tiden blinke. Hold knappen fortsatt inne til timetallet begynner å blinke.
 - Hvis du bruker 12-timers format vil **P** (p.m.) indikatoren også vises i displayet.

- Bruk **D** (+) og **L** (-) for å endre timetallet.
 - Holder du inne **D** eller **L** 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 for ved å trykke **D** og **L** 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 (**Sommertid** vises), må du også bruke sommertid når du justerer tiden for høyvann (side N-30).

- Trykk **C**.
- Bruk **D** (+) og **L** (-) for å endre minuttene.
 - Holdes **D** eller **L** inne går innstillingen raskere.
- Trykk **A**.
 - Tidevanns skjermen kommer frem igjen når justeringen er ferdig.
 - Å utføre prosedyren over gjør at Tidevanns grafen vil indikere en mer nøyaktig informasjon.

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

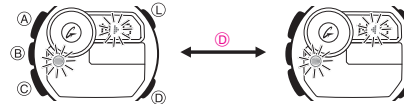


Høyvann (flo) tid (timer: minutt)

1. I Tide/Måne Modus holder du nede (A) i minst 2 sekunder. **SET Hold** vil blinke i displayet, og så vil tallet begynne å blinke. Hold knappen fortsatt inne til tallet begynner å blinke.

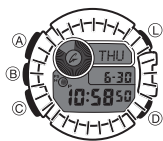
2. Trykk (C) to ganger.
 - Dette viser skjermen for valg av Nordlig halvkule visning eller Sørige halvkule visning for Månefasen.
3. Trykk (D) For å velge Nordlig eller Sørige halvkule visning.

[N ▶ S]: Nordlig halvkule visning (Med Månen i sør) [N ◀ S]: Sørige halvkule visning (Med Månen i Nord)



4. Press (A) når du er ferdig.

Lys-funksjonen



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

- Autolys må være aktivert for at det skal fungere. (side N-108).

Slå på lyset manuelt

- Trykk (D) for lys i displayet.
- Du kan benytte fremgangsmåten som vises under til å lyse opp displayet i enten 1,5 eller 3 sekunder. Når du trykker (D), vil lyset forbli på i ca. 1,5 eller 3 sekunder, avhengig av den gjeldende innstillingen.
 - Denne operasjonen fungerer selv om autolys-funksjonen også er aktivert.
 - Hvis displayet er lyst opp, vil lyset slukke automatisk dersom en alarm begynner å pipe.
 - Når du har slått på lyset en gang i Dykke Modus kan du ikke slå det på en gang til før dybdemålingen er ferdig.

Velg lysvarighet

1. I Tidvisnings Modus holder du nede (A) for minst 2 sekunder. **SET Hold** vil blinke i det midtre displayet, og **BY** vil så vises i det øvre displayet. Hold (A) inne til dette skjer.
 - Bykoden og navnet på den valgte byen vil rulle over displayet.

2. Bruk (C) for å bla gjennom innstillings skjermene til **LYS** vises i det øvre displayet.
 - Innstilling for gjeldende lysvarighet (1 eller 3) vil blinke i det nedre displayet.
 - Se trinn 2 under "Å endre gjeldende tid og dato manuelt" (side N-32) for informasjon om hvordan rulle gjennom innstillings skjermene.
3. Trykk (D) for å sette lysvarighet til tre sekunder (3 vises) eller 1.5 sekund (1 vises).
4. Når du er ferdig, trykk (A) for å gå ut av innstillings skjermen.

Om Autolys-funksjonen

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 parallell med bakken og vipp det deretter mot deg mer en 40 grader. Nå skal displayet lyse opp.**



Advarsel!

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

Merk

- Merk at "Full auto lys" funksjonen bare kan brukes når lysnivået kommer under et visst nivå. Lyset kommer ikke på når det er lyst nok i forveien.
- Autolys-funksjonen er av usansett på/av-innstillingen, hvis en av de følgende situasjonene oppstår:
 - Når en alarm lyder
 - Når uret kalibreres i Digital Kompass Modus
 - Når uret mottar signaler for tidskalibrering.
 - Når uret måler Tide/Måne verdier
- Om man er i en Sensor Modus, vil en autolys funksjon operasjon bli utført etter en sensor måling

Aktivering og deaktivering av auto-lys



Auto lys på indikator

- Hold nede (L) i Tidvisnings Modus i tre sekunder for å slå Auto-lys på (LT vises) og av (LT vises ikke).
- Autolys-indikatoren (LT) står i displayet i alle modus når autolys-funksjonen er aktivert.
 - Autolys-funksjonen slår seg automatisk av når batterinivået faller til nivå 4. (Side N-10).

Lys - forhåndsregler

- Lys-funksjonen benytter et elektro-illuminerende panel som mister lysevnen etter veldig lang bruk.
- 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 forbruker meget strøm og kan gjøre batteriene svake.

Forholdsregler ved bruk av autolys-funksjonen

- Bærer du uret opp-ned på håndleddet vil dette kunne føre til at autolys-funksjonen illuminerer displayet i tide og utide. Det samme gjelder kraftige bevegelser og vibrasjoner som armen settes for. Unngå å ha uret på undersiden av håndleddet når autolys er aktivert. Ellers vil lyset komme på i tide og utide og slik forkorte batteriets levetid.
- Hvis uret er dekket av et jakkN-erme, samtidig som autolys er aktivert, kan gjøre batteriet flatt på kort tid.



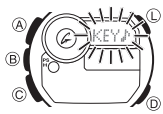
- Det er ikke sikkert lyset kommer på hvis uret avviker mer enn 15 grader fra å være parallell med bakken. Så se til at håndleddet er parallellt med bakken.
- Lyset går av etter 1,5 eller 3 sekunder, selv om du fortsetter å holde uret mot ansiktet. (Se "Velg lysvarighet" side N-106)
- Statisk elektrisitet eller magnetiske felter kan forstyrre autolys-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 autolys-funksjonen og er ikke en feil ved uret.

Andre innstillinger

Knappetonen lyder hver gang du trykker på en av urets knapper. Du kan aktivere eller deaktivere knappetonen som ønsket.

- Selv om du slår av knappetonen, vil tone for alarm, tidsignal og nedteller være aktivert.

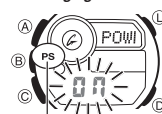
Å aktivere eller deaktivere knappetonen



Mute indikator

1. I Tidvisnings Modus holder du nede (A) for minst 2 sekunder. **SET** blinker i det øvre displayet og **Hold** blinker i det nedre displayet. Så vil **SET** blinke i det midtre displayet, og **BY** vil så vises i det øvre displayet. Hold (A) inne til dette skjer.
 - Bykoden og navnet på den valgte byen vil rulle over displayet.
 2. Bruk (C) for å bla gjennom innstillingene til du kommer til gjeldende knappetone (**MUTE** eller **KEY**) vises.
 - Se trinn 2 under "Å endre gjeldende tid og dato manuelt" (side N-32) for informasjon om hvordan rulle gjennom innstillings skjermene.
 3. Trykk (D) for å aktivere knappetonen (**KEY**) eller deaktivere den (**MUTE**).
 4. Når du er ferdig, trykk (A) for å gå ut av innstillings skjermen.
- Merk**
- **MUTE** vises i alle Modus når knappetonen er deaktivert.

Aktivering og deaktivering av Strømsparing



Strømsparing aktivert indikator

1. I Tidvisnings Modus holder du nede (A) for minst 2 sekunder. **SET** blinker i det øvre displayet og **Hold** blinker i det nedre displayet. Så vil **SET** blinke i det midtre displayet, og **BY** vil så vises i det øvre displayet. Hold (A) inne til dette skjer.
 - Bykoden og navnet på den valgte byen vil rulle over displayet.
2. Bruk (C) for å bla gjennom innstillings skjermene til innstilling av hvilemodus (**PA** eller **OFF**) vises.
 - **STRØMSPARING** vil rulle over øvre display nå.
 - Se trinn 2 under "Å endre gjeldende tid og dato manuelt" (side N-32) for informasjon om hvordan rulle gjennom innstillings skjermene.
3. Trykk (D) for å slå strømsparing på (**PA**) eller av (**OFF**).
4. Når du er ferdig, trykk (A) for å gå ut av innstillings skjermen.

Merk

- Strømsparings-indikatoren (**PS**) er i displayet i alle modus mens strømsparing er aktivert.

Mulig årsak	Løsning	Side
Alarmer piper når mottak av signaler er i gang.	En pågående mottaksoperasjon bli avbrutt dersom en alarm begynner å pipe.	-
Du er i et område hvor signalmottak ikke er mulig (av en eller annen grunn).	Se "Omtrentlig mottakerområde"	N-15
Kalibrerings-signalet er ikke sendt av en eller annen grunn.	<ul style="list-style-type: none"> Se nettsiden til organisasjonen som vedlikeholder tidskalibrerings-signalet om informasjon om nedetider. Prøv igjen senere. 	-

■ Nåværende tidsinnstilling endrer seg etter at jeg innstiller den manuelt.

Du kan ha uret innstilt for auto-mottak for tids kalibrerings signalet (side N-17), noe som vil føre til at tiden justeres automatisk etter ditt valg av hjemby. Hvis dette fører til feil tidsinnstilling må du kontrollere den valgte lokale bykoden og endre den om nødvendig (side N-30).

■ Tidvisningen avviker med én time fra korrekt tid.

Mulig årsak	Løsning	Side
Signalmottak på en dag hvor skifte mellom normaltid og sommertid av en eller annen grunn ikke har lyktes.	Utfør operasjonen under "Klargjøring for mottak av signaler". Tidsinnstillingen vil justeres automatisk så snart signalmottaket er vellykket.	N-16
	Hvis du ikke er i stand til å motta tidskalibrerings-signalet, endrer du vanlig tid/sommertid manuelt.	N-32

N-120

■ Automottak utføres ikke eller jeg kan ikke utføre manuelt mottak.

Mulig årsak	Løsning	Side
Uret er ikke i Tidvisning Modus eller Verdenstid Modus.	Auto mottak kan kun utføres når uret er i vanlig tidvisningsmodus eller i verdenstidmodus. Gå til en av disse 2 modusene.	N-26
Lokal bykode er feil.	Kontroller innstilling av lokal bykode og korrigér den hvis nødvendig.	N-30
Det er ikke nok strøm for signalmottak.	Utsett uret for lys for å lade det opp.	N-9

■ Signalmottak blir vellykket utført, men tid og/eller dag er feil.

Mulig årsak	Løsning	Side
Lokal bykode er feil.	Kontroller innstilling av lokal bykode og korrigér den hvis nødvendig.	N-30
Sommertid innstilling er feil.	Skift sommertid-innstillingen til auto-sommertid (Auto DST).	N-30

Verdenstid Modus

■ Tiden for min verdenstidby er av i verdenstidmodus.

Dette kan være p.g.a. feil innstilling mellom vanlig tid og sommertid. Se "Å velge standard tid eller sommertid for en by" (side N-91) for mer informasjon.

N-121

Spesifikasjoner

Nøyaktighet ved normaltemperatur: ±15 sekunder i måneden (uten signal kalibrering)

Tidvisning: Timer, minutter, sekunder, p.m. (P), år, måned, dato, ukedag

Tids Format: 12-timer og 24-timer

Kalendersystem: Full autokalender forhånds programmert for perioden 2000 til 2099.

Annet: 3 display formater (ukedag/dato skjerm, Tidevannsgraf, Overflate tid); Hjemby kode (kan være en av 48 bykoder); Standard Tid / Sommertid år display på innstillings skjerm.

Mottak av tids kalibrerings signaler Automottak opp til seks ganger om dagen (fem ganger for kinesiske kalibrerings-signaler) ; Når et mottak lykkes vil de resterende ikke finne sted; Manuelt mottak; Mottaksmodus

Mottakelige Tids Kalibrerings Signaler: Mainflingen, Tyskland (Kall Sign: DCF77, Frekvens: 77.5 kHz); Anthon, England (Kall Sign: MSF, Frekvens: 60.0 kHz); Fort Collins, Colorado, USA (Kall Sign: WWVB, Frekvens: 60.0 kHz); Fukushima, Japan (Kall Sign: JJY, Frekvens: 40.0 kHz); Fukuoka/Saga, Japan (Kall Sign: JJY, Frekvens: 60.0 kHz); Shangqiu By, Henan Provins, Kina (Kall Sign: BPC, Frekvens: 68.5 kHz)

Dykke funksjoner:

Dybde målings område: 0,0 til 80,0 meter (0.0ft-262.5ft)

Dybde målings enhet: 0.1 meter (0.3ft)

Dybde måling: 6 timer (i sekunder opp til 180 minutter, etter det i minutter)

Dykke Modus: Auto måling starter og stopper ved dybde på 1.5 meter.

Lagrede logg minner 20 lagrede logger (dykke start dato og tid, dykketid, max dybde, lav vanntemperatur for hvert minne)

Visning av overflatetid: Opp til 48 timer

Alarm for oppstignings hastighet: 5-Sekunders alarm

N-122

Digitalt kompass: Retnings vinkel målings område 0° til 359°; 16 retninger (Vises ikke i Dykke Modus); retnings kompensasjon (figur 8, 3-punkt); magnetisk avviks korreksjon; 60-sekunders kontinuerlig måling (Dykke Modus: 20 sekunder); retnings minne (Deaktivert i Dykke Modus.); auto nivå korreksjon; øst, vest, nord, sør indikasjon (4-retnings grafisk peker)

Vann/Luft Temperatur måling:

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)

Annet: Kalibrering; Manuell måling (Knappoperasjoner)

Vanndybde sensorens nøyaktighet:

-0.5 til +1.0 m (garantert nøyaktighet for temperatur intervall: -10°C til 60°C)

* Indikert dybde er for sjøvann (saltvann) (Spesifikk vekt: 1.025)

Kompass sensorens nøyaktighet:

Retning: Innenfor ±10°

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

Peke for Nord: Innenfor ±2 digitale segmenter

Temperatur sensorens nøyaktighet:

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

Tidsstempel:

20 minner (år, måned, dato, time, minut, sekund); tilleggs informasjon (dybde, retning, temperatur)

Tide/Måne:

Tidevanns nivå (Tidevannsgraf), Månefase, Måne alder dato valg

Valgbar tid (Kun Tidevannsgraf)

N-123

Stoppeklokke:

Måleenhet: 1/100 sekund

Målekapasitet: 99:59:99.99"

Måle nøyaktighet: ±0.0006%

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

Nedteller:

Måleenhet: 1 sekund

Nedtellers intervall: 24 timer

Innstillingenhet: 1 minutt

Nedtellerens alarm tid: 10 sekunder

Alarmer: 5 daglige alarmer (hvor av en snooze alarm), Time Signal

Verdenstid: 48 byer (31 tids soner)

Annet: Standard tid/Sommertid

Lys-funksjonen: LED-lyset; Valgbar lysvarighet (Ca. 1,5 sekund eller 3 sekunder); Auto lys funksjon (Full auto lys funksjon fungerer bare i mørke)

Annet: Batterinivå indikator; Strømsparing (Hvilemodus); Knappetone på/av

Strøm: Solceller og et oppladbart batteri

Et fulladet batteris ca. operasjonstid: 7 måneder (fra fulladet til Nivå 4) under følgende forutsetninger:

- Alarm: 10 sekunder/dag
- Lys: 1,5 sekunder/dag
- Tidskalibrerings mottak: 4 minutter/dag
- Displayet er på 18 timer i døgnet og av ("hvilemodus") i 6 timer pr. døgn
- Retnings målinger: 20 ganger/måned (60 sekunders sammenhengende målinger)
- Dykking: 50 dykk/år
- Dybde måling: 73 minutter (60 minutters dykking)/dykk
- Lys: 3,0 sekunder (to 1.5-second operasjoner)/dykk
- Oppstignings alarm: 5 sekunder/dykk

Ca batteri levetid kan bli kortet ned ved hyppigere bruk av funksjonene.

N-124

N-125

BYKODE TABELL

Bykode Tabell

Bykode	By	UTC Offset/ GMT Differential	Bykode	By	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11	UTC		
HNL	Honolulu	-10	LIS	Lisbon	0
ANC	Anchorage	-9	LON	London	
YVR	Vancouver		MAD	Madrid	
LAX	Los Angeles	-8	PAR	Paris	
YEA	Edmonton		ROM	Rome	+1
DEN	Denver	-7	BER	Berlin	
MEX	Mexico City		STO	Stockholm	
CHI	Chicago	-6	ATH	Athens	
NYC	New York	-5	CAI	Cairo	+2
YHZ	Halifax	-4	JRS	Jerusalem	
YYT	St. Johns	-3.5	MOW	Moscow	+3
SCL	Santiago	-3	JED	Jeddah	
RIO	Rio De Janeiro	-3	THR	Tehran	+3.5
FEN	Fernando de Noronha	-2	DXB	Dubai	+4
RAI	Praia	-1	KBL	Kabul	+4.5
			KHI	Karachi	+5

L-1

L-2

Bykode	By	UTC Offset/ GMT Differential
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	
TPE	Taipei	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

• Denne tabellen viser bykoder for dette uret.
(Fra Januar 2016)