

Bli kjent med uret

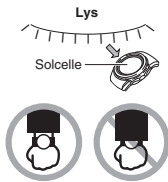
- Gratulerer med nytt ur! Du får størst utbytte av uret hvis du leser manualen grundig.
- Ta vare på denne manualen for seinere bruk.

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.
- Månefaseindikator og tidevannsgraf data som vises i displayet på dette uret skal IKKE brukes til navigering. Benytt alltid korrekt navigeringsutstyr ved navigering.
- Dette uret er ikke et måleinstrument for utregning av tidspunkter for flo og fjære. Tidevannsgrafene på dette uret er kun ment å gi et rimelig, men ikke nøyaktig, bilde av tidevannets bevegelser.
- Vær oppmerksom på at CASIO COMPUTER CO., LTD ikke kan holdes ansvarlig for skader eller tap som du eller tredjepart er utsatt for som et resultat av bruk av dette produktet eller pga. feil ved dette produktet

N-1

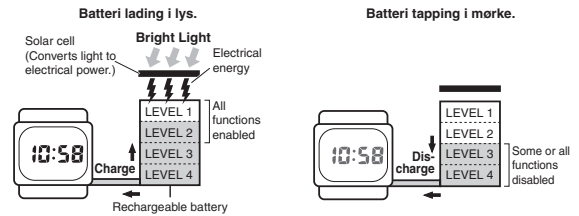
Utsett uret for direkte sollys



- Elektrisiteten som solcellene produserer lagres i urets oppladbare batteri. Hvis uret er i et område som ikke utsettes for lys, vil batteriet bli tappet for strøm. La uret være utsatt for lys så mye som mulig.
- La uret ligge rett mot en lyskilde når du ikke bruker det.
 - Du bør normalt gå med uret utenfor ermet så mye som mulig. Ladestyrken reduseres betraktelig hvis bare deler av uret er udekket.

N-2

- Uret fortsetter å fungere selv om det ikke utsettes for lys. Men hvis uret blir lenge nok i mørke, vil batteriet til slutt bli flatt og det vil føre til at enkelte funksjoner ikke vil fungere. Hvis batteriet blir flatt, må du foreta urinstillingene på nytt når det er ladet opp igjen. Så for at uret skal fungere er det best å utsette det for så mye lys som mulig.



N-3

- På hvilke nivå noen av funksjonene er deaktivert, avhenger av urmodellen.
- Hvis urets lysfunksjon brukes mye, kan det være nødvendig med oftere opplading av batteriet. Retningslinjene nedenfor gir en pekepinn på ladetider som kreves for at uret skal lade opp forbruket av en enkel opplysning av displayet.
Cirka fem minutter med sollys gjennom et vindu
Cirka 3 timer i innendørs fluorescerende lys
- Husk å lese avsnittet "Batterier" (side N-59) for viktig informasjon om å utsette uret for sterkt lys.

Hvis displayet er blankt...

- Hvis displayet er blankt, betyr det at urets hvilemodus er aktivt.
- Se "Energisparefunksjonen" (side N-83) for mer informasjon.

N-4

Om bruksanvisningen

- Urets knapper nevnes i denne bruksanvisningen med bokstaver som vist i illustrasjonene.
- Hvert hovedavsnitt i denne bruksanvisningen tar for seg et av urets Modus. Ytterligere teknisk informasjon finnes i avsnittet "Referanser".
- For best mulig utbytte og vedlikehold av dette uret bør du lese "Forholdsregler i forbindelse med bruk" og "Vedlikehold av uret".

N-5

Innhold

Generell Guide	N-10
Radiostyrt atomær tidvisning.....	N-12
Tidevann/måne Data.....	N-35
Verdenstid	N-42
Alarmer	N-45
Stoppeklokke	N-50
Nedtelling	N-52
Lys.....	N-55
Strøm	N-59
Tidvisning.....	N-67
Referanse	N-75
Spesifikasjoner	E-91

N-6

Referanseliste over funksjoner

Det følgende er en praktisk referanseliste for alle operasjoner som denne bruksanvisningen inneholder.

Innstilling av hjemby (lokalby)	N-14
Å motta signaler manuelt.....	N-28
Å slå av og på automottak	N-30
Å kontrollere resultatet av siste mottak	N-31
Å justere tiden for høyvann (Flo)	E-39
For å snu den viste Månefase	E-41
Hvordan se tiden i en annen by.....	N-43
Skift mellom vanlig tid og sommertid for en bykode	N-44

N-7

Innstilling av alarm tid.....	N-46
Testing av alarmen	N-47
Slå av og på en alarm.....	N-48
Slå av og på tidsignalet.....	N-49
Måling av tid med stoppeklokken	N-51
Innstilling av nedtelleren	N-53
Bruk av nedtelleren	N-54
Å lyse opp displayet manuelt	N-55
Velg lysvarighet	N-56
Slå av og på autolys-funksjonen.....	N-58
Innstilling av tid og dato manuelt	N-68

N-8

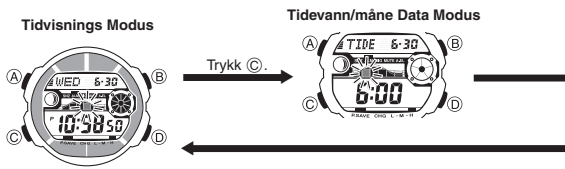
Sommertid-innstillinger	N-73
Hvordan slå av og på knappetonen	N-82
Avslutt hvilemodus.....	N-84
Slå av og på hvilemodus.....	N-84

N-9

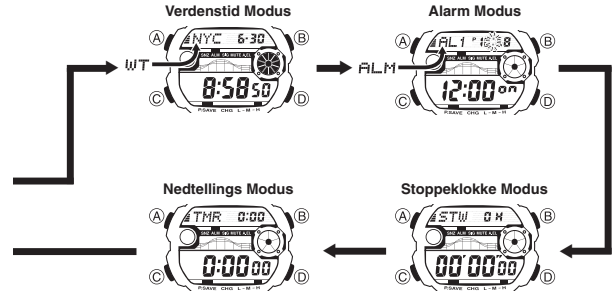
Bruksanvisning - modul 3217 3275 CASIO®

Generell guide

- Trykk (C) for å skifte fra modus til modus.
- I alle modus trykker du (B) for å lyse opp displayet (unntatt når en innstilling er i gang).



N-10



N-11

Radiostyrt atomær tidvisning

Uret mottar et tidskalibrert signal som oppdaterer tidvisningen.

- Dette uret kan motta kalibreringssignaler sendt fra Tyskland (Mainflingen), England (Anthorn), USA (Fort Collins) China (Shangjiu) og Japan (Fukushima, Fukuoka/Saga).

Innstilling av tid

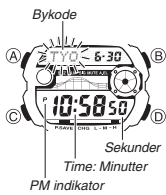
Innstilling av tidvisningen skjer automatisk ved hjelp av et tidsinnstillingssignal. Det er også mulig å stille tid og dato manuelt, hvis det er nødvendig.

- **Det første du bør gjøre når du har kjøpt dette uret, er å spesifisere din hjemby (Byen som du normalt bruker uret i). For mer informasjon se avsnittet "Å velge hjemby (lokalby)" (side N-14).**
- Når du bruker uret utenfor signalområdet for senderne, må du stille tiden manuelt ved behov. Se "Tidvisning" (side N-67) for informasjon om manuell stilling av tid.

N-12

N-13

Innstilling av hjemby



1. Hold nede (A) i Tidvisnings Modus til bykoden er klar til å stilles (blinker).

2. Trykk (D) (Øst) og (B) (Vest) for å velge bykoden du ønsker å bruke som din hjem by.

LIS, LON : Lisbon, London
MAD, PAR, ROM, BER, STO : Madrid, Paris, Rome, Berlin, Stockholm
ATH : Athen
MOW : Moscow
HKG, BJS, TPE : Hong Kong, Beijing, Taipei
SEL, TYO : Seoul, Tokyo
HNL : Honolulu
ANC : Anchorage
YVR, LAX : Vancouver, Los Angeles
YEA, DEN : Edmonton, Denver
MEX, CHI : Mexico City, Chicago
NYC : New York
YHZ : Halifax
YYT : St. Johns

N-14

3. Press (A) når du er ferdig.

- Normalt vil uret vise korrekt tid ved valg av bykoden som passer til din hjemby. Hvis ikke, skal det justeres automatisk etter neste mottak av signaler (om natten). Du kan også motta signaler manuelt (side N-28) eller stille tiden manuelt (side N-68).
- Uret vil motta tids kalibrerings signalene automatisk fra en av senderne (midt på natten) og oppdatere innstillingene i tråd med dem. For mer informasjon om forholdet mellom bykoder og sendere, se side N-19 og "Sendere" (side N-86).
- Se kartene under "mottaksområdet" (side N-20) for informasjon om mottakerforholdene til uret.
- Det er mulig å deaktivere mottak av tidssignaler. Se avsnittet "Slå av og på automottak" på side N-30 for mer informasjon.
- I fabrikkens standardinnstilling er automottak deaktivert for følgende bykoder: **MOW** (Moscow), **HNL** (Honolulu), og **ANC** (Anchorage). Informasjon om aktivering av automottak for disse bykodene se "Slå av og på automottak" på side N-30.

N-15

Mottak av tids kalibrerings signaler

Signalene kan mottas på to måter: Auto mottak og manuell mottak.

• auto mottak

Ved automottak vil uret motta tidskalibreringssignaler automatisk opp til seks ganger i døgnet. (Fem ganger for det kinesiske signalet). Når et mottak er vellykket vil de resterende mottakene ikke gjennomføres. Se også "Om automottak" for ytterligere informasjon. (side N-23)

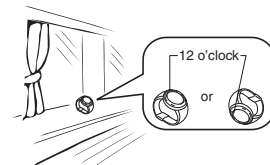
• Manuelt mottak

Ved manuelt mottak kan uret motta signaler ved et tastetrykk. For mer informasjon, se "Hvordan utføre manuelt mottak" (side N-28).

N-16

Viktig!

- Når du gjør uret klart til å motta signaler, retter du klokken som vist på bildet, med kl 12 mot vinduet. Dette uret mottar tidsinnstillings signaler om natten. Dette betyr at du bør plassere uret nært et vindu som vist på tegningen når du tar uret av deg om natten. Sørg for at det ikke er noen metallobjekter i nærheten.



- Sørg for at uret er vendt korrekt vei.

N-17

- Signalmottak kan bli vanskelige eller umulige under forholdene som er nevnt nedenfor.



- Styrken på signalene er generelt sett bedre om natten.
- Mottak av innstillingsignal tar fra 2 til 7 minutter, men enkelte ganger tar det opp til 14 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.

N-18

- Kalibrerings signalet som uret søker etter, er avhengig av hvilke hjemby kode som er valgt – se listen nedenfor.

Lokaltidby	Sender	Frekvens:
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW*	Anthorn (England) Mainflingen (Tyskland)	60,0 kHz 77,5 kHz
HKG, BJS	Shangjiu City (Kina)	68,5 kHz
TPE, SEL, TYO	Fukushima (Japan) Fukuoka/Saga (Japan)	40,0 kHz 60,0 kHz
HNL*, ANC*, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT	Fort Collins, Colorado (USA)	60,0 kHz

- Områdene dekket av bykodene **HNL, ANC, og MOW** er ganske langt fra tidsinnstillingssignal senderne, og derfor kan noen værforhold forårsake problemer med å motta signalene her.
- Kalibrerings signaler mottas ikke hvis en nedtelling er i gang.

N-19

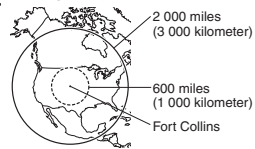
Bruksanvisning - modul 3217 3275 CASIO®

Omtrentlig mottakerområde

Signaler fra Storbritannia og Tyskland



Signaler fra Nord-Amerika



N-20



Signaler i Taiwan området kan mottas når forholdene er gode.

Signaler fra Kina



N-21

- 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 (USA) sender: 600 miles (1 000 kilometer)
 - Fukushima eller Fukuoka/Saga (Japan) sendere: 500 kilometer (310 miles)
 - Shengqiu (China) sender: 1 500 kilometer (910 miles)
- Selv om uret er innenfor senderområdet, kan signalet stenges ute av fjell og andre fysiske skiller mellom sender og klokken.
- Mottaket av signaler påvirkes av været, atmosfæriske forhold og sesongmessige forhold.
- Se "Problemer med signalmottak" (side N-32) hvis du har problemer med mottak av kalibrerings signalet.

N-22

Om automottak

Ved automottak vil uret motta kalibrerings signaler automatisk opp til seks ganger i døgnet. (Fem ganger for det kinesiske signalet). Når et mottak er vellykket vil de resterende mottakene ikke gjennomføres. Tidspunktene for mottak av signalene (kalibrerings- (innstillings)tidspunktene) er avhengig av din valgte lokal tid og om sommertid er aktivert for lokal tid.

Din hjemby		Automottaks starttider					
		1	2	3	4	5	6
LIS	Standardtid/ sommertid	1:00 am 2:00 am	02:00 am 03:00 am	03:00 am 04:00 am	04:00 am 05:00 am	5:00 am Midnatt*	Midnatt* 1:00 am*
MAD PAR ROM BER STO	Standardtid/ sommertid	02:00 am 03:00 am	03:00 am 04:00 am	04:00 am 05:00 am	Midnatt* Midnatt*	Midnatt* 1:00 am*	1:00 am* 2:00 am*
ATH	Standardtid/ sommertid	03:00 am 04:00 am	04:00 am 05:00 am	5:00 am Midnatt*	Midnatt* 1:00 am*	1:00 am* 2:00 am*	02:00 am* 03:00 am*
MOW	Standardtid/ sommertid	04:00 am 05:00 am	5:00 am Midnatt*	Midnatt* 1:00 am*	1:00 am* 2:00 am*	02:00 am* 03:00 am*	03:00 am* 04:00 am*

N-23

Din hjemby		Automottaks starttider					
		1	2	3	4	5	6
HKG	Standardtid og Sommertid	01:00 am	02:00 am	03:00 am	04:00 am	5:00 am	
BJS	Standardtid	Midnatt	01:00 am	02:00 am	03:00 am	04:00 am	5:00 am
TPE SEL TYO	Standardtid	Midnatt	01:00 am	02:00 am	03:00 am	04:00 am	5:00 am
HNL ANC YVR LAX YEA DEN MEX CHI NYC YHZ YYT	Standardtid og Sommertid	Midnatt	01:00 am	02:00 am	03:00 am	04:00 am	5:00 am

*Neste dag

N-24

Merk

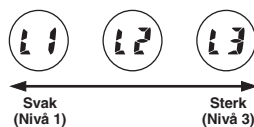
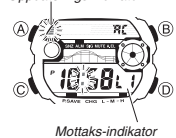
- Når en kalibreringstid er nådd, vil uret motta kalibreringssignalene kun hvis uret er i tidvisnings-modus eller i verdenstid-modus. Mottak er ikke gjennomført hvis en kalibreringstid er nådd mens du justerer innstillingene på uret.
- Auto-mottak av kalibrerings signaler skjer tidlig om morgenen, når du sover (forutsatt at tidvisningen er korrekt innstilt). For man går til sengs om kvelden, bør uret legges et sted hvor det lett kan motta signalene.
- Uret mottar kalibrerings signalet i 2 til 7 minutter hvert døgn når tiden i Tidvisnings Modus viser kalibreringstidspunktene. Dette kan føre til feilaktig tidsinnstilling.
- Vær oppmerksom på at mottakelsen av signalene er avhengig av tiden som vises i Tidvisning Modus er korrekt. Mottaker-operasjonen vil bli utført når displayet viser kalibreringstidspunktene, selv om uret viser feil tid.

N-25

Om mottaker indikatoren

Mottaker-indikatoren viser hvor gode mottakerforholdene er. Mottakerindikatoren vises mens et automatisk eller manuell mottak er i gang.

Oppdaterings indikatoren



- Selv i områder med gode mottakerforhold, vil det ta ca. 10 sekunder før signalmottaket er stabilt nok til at mottaker-indikatoren kan gi informasjon om mottakerforholdene.

N-26

- Bruk mottaker-indikatoren til å sjekke hvor det er gode mottakerforhold.
- Etter mottak av kalibrerings signal vil oppdaterings indikatoren bli i displayet i alle Modus. Oppdaterings indikatoren kommer ikke frem i displayet hvis signalet ikke ble mottatt eller etter en manuell innstilling av tidvisningen.
- Oppdaterings indikatoren vises kun hvis både klokkeslett-data og dato-data er mottatt. Indikaoren vises altså ikke hvis bare klokkeslett-dato er mottatt.
- Oppdaterings indikatoren viser at minst en av signalmottakene var vellykket. Vær oppmerksom på at oppdaterings indikatoren ikke er i displayet når dagens første automottakoperasjon er i gang.

N-27

Motta signaler manuelt

Mottak



- Gå til Tidvisnings Modus (Side N-10)
- Hold inne (D) i ca. 2 sekunder til (A) begynner å blinke. Det betyr at klokken mottar signaler.
 - Mottak av innstillingssignal tar fra 2 til 7 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.
 - Hvis mottaks operasjonen er vellykket vil mottaks dato og tid vises i displayet sammen med GET indikatoren.
- Når et manuelt mottak er ferdig, trykk (D) for å returnere til vanlig tidvisning.
 - Hvis du ikke rører urets knapper i 1-2 minutter, vil det automatisk gå tilbake til vanlig tidvisning.

Mottak vellykket



Mottak mislykket



Hvis det var et tidligere vellykket mottak

- Hvis det siste mottaket feiler, men et tidligere mottak var vellykket i løpet av samme dag, så vil (A) indikatoren bli i displayet.
- Uret vil gå tilbake til Tidvisnings Modus uten å endre tidsinnstillingen, hvis du trykker (D) eller hvis du ikke trykker noen av urets knapper i løpet av 1-2 minutter.



Hvis ingen mottak var vellykket

- Merk
 - For å avbryte en mottaker-operasjon og returnere til vanlig tidvisning, trykk (A).

N-28

N-29

Bruksanvisning - modul 3217 3275 CASIO®

Slå av og på automottak



På/Av status

- I Tidvisnings Modus, trykk **(D)** for å vise tid og dato for siste vellykket mottak. (side N-31).
- Hold nede **(A)** til gjeldende automottakinnstilling **(GF)** eller **(GFF)** begynner å blinke. Dette er innstillings skjermen.
 - Vær oppmerksom på at innstillingsdisplayet ikke kommer frem hvis valgte lokaltid er en som ikke støtter kalibreringsmottak.
- Trykk **(D)** for å slå automottak på **(GF)** og av **(GFF)**.
- Press **(A)** når du er ferdig.
 - For mer informasjon om bykoder som støtter mottakersignal, se "Innstilling av hjemby" (side N-14).

Kontroller siste mottak



I tidvisnings Modus, trykk **(D)** for å vise tid og dato for siste vellykket mottak. Trykk **(D)** igjen for å returnere til forrige skjerm.

N-30

N-31

Problemer med signalmottak

Undersøk punktene nedenfor hvis du har problemer med signalmottak.

Problem	Mulig årsak	Problemløsning
Kan ikke motta signaler manuelt.	<ul style="list-style-type: none"> Uret er ikke i Tidvisnings Modus. Din nåværende bykode er ikke en av følgende bykoder: LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, eller YYT 	<ul style="list-style-type: none"> Skift til Tidvisnings Modus og prøv på nytt. Select LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, eller YYT som din hjemby/ Lokal by (side N14).
Automottak er aktivert, men mottaker indikatoren kommer ikke frem i displayet.	<ul style="list-style-type: none"> Tidsinnstillingen ble forandret manuelt. Sommertiden ble forandret manuelt i Verdenstid Modus. Du trykket på en knapp mens mottakeren var i gang. 	<ul style="list-style-type: none"> Utfør manuelt signalmottak eller vent til neste autosignalmottak operasjon utføres.

N-32

N-33

Problem	Mulig årsak	Problemløsning
Tiden viser feil etter signal mottak	<ul style="list-style-type: none"> Hvis tiden går en time feil, sjekk sommertid-innstillingen er feil. Bykoden som representerer din hjemby kan være feil bykode der hvor du benytter uret. 	<ul style="list-style-type: none"> Skift sommertid-innstillingen til auto-sommertid (side N-72). Velg den bykoden som representerer din hjemby (side N-14).

- For mer informasjon, se "Viktig!" (side N-17) og "Forholdsregler for Radio-kontrollert Atomisk Tidvisning" (side N-85).

N-34

N-35

Problem	Mulig årsak	Problemløsning
Automottak er aktivert, men mottaker indikatoren kommer ikke frem i displayet.	<ul style="list-style-type: none"> Selv om mottak er vellykket, vil Oppdaterings indikatoren forsvinne fra displayet hver dag når den første auto mottaks operasjonen for dagen er utført. Bare klokkeslettdata (time, minutter, sekunder) ble mottatt ved forrige mottaks operasjon. Oppdaterings Indikatoren kommer kun frem når både klokkeslett data og dato data (år, måned, dag) mottas. 	<ul style="list-style-type: none"> Se til at uret er et sted hvor signalmottak er mulig (side N-17).

Tidevann/Måne Data

I Tidevann/Måne data Modus kan du se gjeldende tidevann og gjeldende Månefase datoer for din hjemby. Du kan spesifisere en dato og se Tidevann og måne data for denne dato.

- Se "Månefase-indikator" (side N-75) for mer informasjon om månefaseindikator og "Tidevannsgrafen" (side N-79) for informasjon om tidevannsgrafen.
- Alle operasjoner i dette avsnittet er utført i Tidevann/Måne Data Modus (side N-10).

Merk

- Det tar ca. 2 sekunder for å kalkulere Tidevanns graf data. Det er ikke mulig å vise en innstillings skjerm når data kalkulasjonen pågår.
- Måne alder kalkuleres med en nøyaktighet på ± 1 dag.

Tidevanns Data

Tidevanns grafen som kommer først frem når du går til Tidevann/Måne Data Modus viser data for kl. 06.00 for den valgte hjemby på dagens dato, i følge Tidvisnings Modus. Derfra kan du spesifisere en annen dato eller tid.

- Hvis Tidevanns dataene ikke er riktig, må du sjekke innstillingene i Tidvisnings Modus og rette de om nødvendig.
- Hvis du følger at informasjonen vist med Tidevanns grafen er forskjellig fra faktiske tidevannsforhold, må du justere høyvann tid. Se "Justere Høyvann tid" (side N-38) for mer informasjon.

Måne Data

Månefasen og Måne alder informasjon som vises først når du går inn i Tidevann/Måne Data Modus viser data for kl. 12.00 for din valgte hjemby på den aktuelle datoen, i følge Tidvisnings Modus. Etter det kan du spesifisere en annen dato for å se data.

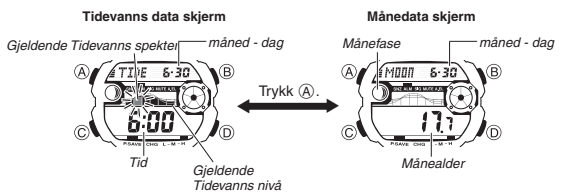
- Hvis Måne dataene ikke er riktig, må du sjekke innstillingene i Tidvisnings Modus og rette de om nødvendig.
- Hvis månefase indikatoren viser en fase som er et speilbilde av selve månefasen i ditt område, kan du bruke fremgangsmåten under "Reversere Vist Månefase" (side N-40) for å endre det.

N-36

N-37

Tidevann/måne Data Skjermer

Ved å trykke på **(A)** i Tidevann/Måne Data Modus skifter displayet mellom månedata og tidevannsdata.



- Når du viser skjermen for Tidevanns data vil den i utgangspunktet vise tidevannsdata for kl. 06.00.
- Bruk skjermen for Tidevanns data til å spesifisere Tidevanns data tiden. Du kan bruke **(D)** (+) for å endre den viste tiden i en-times intervall.
- Bruk skjermen for Måne data til å spesifisere Tidevann/Måne data dato. Du kan bruke **(D)** (+) for å endre den viste dato i en-dags intervall. Trykker du **(D)** vil årstallet for den viste dato vises.

Å justere tiden for flo (høyvann)

Bruk følgende prosedyre for å justere tiden for flo innen en bestemt dato. Du kan finne info om flo for ditt område fra en tidevanns tabell, internett eller din lokal avis.

Å justere tiden for flo(høyvann)



Time



Minutt

- I Tide/måne Data Modus, hold inne **(A)** til timetallet begynner å blinke.
- Benytt **(D)** (+) og **(D)** (-) til å endre timetallet.
- Trykk **(C)** når du er ferdig med å skrive inn timetallet.
 - Nå vil minutt tallet begynne å blinke.
- Benytt **(D)** (+) og **(D)** (-) til å endre minutt tallet.
- Når minutt tallet er endret, trykker du **(A)** for å returnere til måne/tidevanns-modus displayet.
 - Ved å trykke **(D)** og **(B)** samtidig når displayet for justering av tiden vises (trinn 2 til 5 over) vil tilbakestille tiden for flo (høyvann) til fabrikkinnstillingen.
 - Innstilling av flo (høyvann) er berørt av innstillingen for sommertid (DST) i Tidvisnings Modus.

N-38

N-39

Bruksanvisning - modul 3217 3275 CASIO®

- På noen dager er der flo 2 ganger for dagen. Du kan kun endre tiden for den første flo de dagene der er flo 2 ganger pr. dag. Tiden for flo nr. 2 denne dagen er justert automatisk i forhold til tiden for første flo.

Å reversere den viste Månefase

- Venstre-høyre (øst-vest) utseendet av Månen avhenger av om månen er nord for deg (nordlig sikt) eller sør for deg (sørlig sikt) som du ser det. Du kan bruke fremgangsmåten nedenfor for å reversere den viste Månefase så det stemmer med det faktiske utseendet til månen hvor du befinner deg.
- For å bestemme synsretning av månen, kan du bruke et kompass for å ta en retningsmåling av månen når den passerer meridianen.
 - For info om Månefase indikatoren, se "Månefase indikator" (side N-75).

Å reversere den viste Månefase

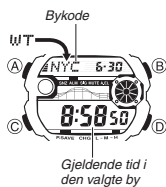


1. I Tide/måne Data Modus, hold inne (A) til timetallet begynner å blinke.
2. Trykk (C) 2 ganger.
 - Nå vil Månefase indikatoren begynne å blinke. Dette er skjermen for endring av indikator.
3. Trykk (D) for å velge Månefase indikator mellom sørlig visning (indikert med N↗☾) og nordlig visning (indikert med N↖☾).
 - Nordlig visning: Månen er nord for deg.
 - Sørlig visning: Månen er sør for deg.
4. Når innstilling av Månefase indikatoren er ferdig, trykker du (A) for å returnere til Måne/Tidevanns Modus displayet.

N-40

N-41

Verdenstid



Verdenstid viser tiden i 48 byer (31 tidssoner).

- Tidvisningen i verdenstid Mode beregnes med utgangspunkt i innstillingen av lokaltid i tidvisningsmodus. Hvis du tror det er en feil på tiden i verdenstid Modus, sjekk da at du har valgt riktig bykode for din hjemby. Sjekk også at tiden i Tidvisnings Mode er korrekt.
- Velg en bykode i Verdenstid Modus for å få frem nåværende tid for en av jordens tidssoner. Se "Bykode tabellen" for info, om hvilke UTC offset som støttes.
- Alle operasjonene i dette avsnittet utføres i Verdenstid Modus, som uret kommer i ved at du trykker (C) (side N-11).

N-42

N-43

Skift mellom vanlig tid og sommertid for en bykode

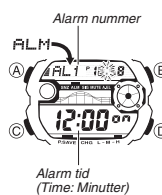


1. I Verdenstid Modus benytter du (D) for å få frem den ønskede bykoden (tidssone) du ønsker å endre til vanlig tid/Sommertid.
2. Hold nede (A) for å skifte mellom sommertid (DST i displayet) og vanlig tid.
 - DST-indikatoren vises i displayet i Verdenstid Modus når sommertid er aktivert.
 - Husk at sommertidsinnstillingen kun gjelder for den bykoden som vises i displayet. De andre bykodene forblir uforandret.
 - Vær oppmerksom på at du ikke kan skifte mellom vanlig tidvisning og sommertid hvis GMT er valgt som bykode.

N-44

N-45

Alarmer

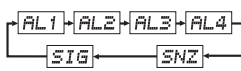


- Alarm-modus inneholder fire vanlige alarmer og en som også har snooze-funksjon. Også timesignalet aktiveres i Alarm Modus. (SIG) på og av.
- Der er 5 alarm skjerm, nummerert med AL1, AL2, AL3, AL4 og AL5 for engangs-alarmer, og en snooze alarm skjerm som er indikert med SNZ. Displayet for timesignalet indikeres med SIG.
 - Alle operasjonene i dette avsnittet utføres i Alarm Modus, som uret kommer i ved at du trykker (C) (side N-11).

Innstilling av alarm tid



1. Trykk (D) i Alarm Modus for å velge en alarm.



- For å stille en engangs-alarm, vis alarm skjermen for AL1, AL2, AL3 eller AL4.
 - For å stille snooze-alarmer, hent frem displayet som viser SNZ.
 - Snooze-alarmer repeterer hvert femte minutt.
- 2. Velg en alarm og hold nede (A) til timetallet er klar til å stilles (blinker).
 - Denne operasjonen aktiverer alarmen automatisk.
- 3. Trykk (C) for å flytte blinkingen mellom timer og minutter.
- 4. Når en innstilling blinker, bruk (D) (+) og (B) (-) til å forandre innstillingen.
 - Benyttes 12-timersformatet er det viktig at man velger riktig: Enten a.m. eller p.m. (P indikator).
- 5. Press (A) når du er ferdig.

N-46

N-47

Alarm-operasjoner

Alarmen lyder i 10 sekunder uansett hvilket Modus uret er i. Snooze-alarmer vil gå på hvert femte minutt opp til sju ganger eller til den blir slått av (side N-48).

- Alarmer og timesignaler følger tiden som vises i vanlig tidvisningsmodus.
- Trykk en av urets knapper for å stoppe alarmen.
- Forholdene nedenfor avlyser 5-minuttersintervallene til snooze-funksjonen. Viser innstillings skjermen for Tidvisnings Modus (side N-68) Viser SNZ innstillings skjerm (side N-46)

Testing av alarmen

Hold nede (D) i alarm-modus.

Slå av og på en alarm

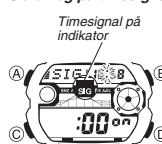


1. Velg en alarm i Alarm Modus ved å trykke på (D).
2. Trykk (A) for å skifte mellom av og på.
 - Å slå på en alarm (AL1, AL2, AL3, AL4 eller SNZ) viser alarm på indikator i alarmens Alarm Modus skjerm.
 - I alle modus vil alarmenes på-indikator vise for alle alarmer som er aktivert.
 - På-indikatoren til alarmen blinker mens alarmen lyder.
 - Indikatoren for snooze-alarmer blinker når alarmen går samt under 5-minutters intervallene mellom alarmene.

N-48

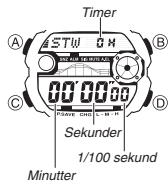
N-49

Slå av og på timesignalet



1. I Alarm Modus brukes (D) til å velge timesignal. (SIG).
2. Trykk (B) for å skifte mellom av og på.
 - Timesignal-indikatoren vises i displayet i alle modus når den er aktivert.

Stoppeklokke

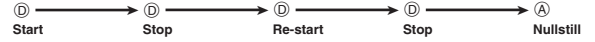


- Stoppeklokken kan måle forløpt tid, mellomtid og to sluttider.
- Målingen viser i displayet opp til 23 timer, 59 minutter, 59.99 sekunder.
 - Hvis stoppeklokken når grensen for målegrensen på 24 timer, vil den begynne på nytt fra null.
 - Stoppeklokke-målinger fortsetter selv om uret skifter til et annet modus.
 - Hvis uret skifter fra stoppeklokke-modus mens en rundetid står i displayet, vil den forsvinne og målingen av forløpt tid vil komme tilbake.
 - Alle operasjonene i dette avsnittet utføres i Alarm Modus, som uret kommer i ved at du trykker (C) (side N-11).

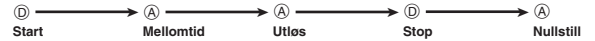
N-50

Måling av tid med stoppeklokken

Forløpt tid



Mellomtid

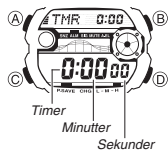


To sluttider



N-51

Nedtelleren



- Nedtelleren kan stilles i området mellom 1 minutt til 24 timer. En alarm lyder når nedtelleren kommer til null.
- Alle operasjonene i dette avsnittet utføres i Nedtellings Modus, som uret kommer i ved at du trykker (C) (side N-11).

Sluttsignal

- Sluttsignalet lyder når nedtellingen er kommet til null. Piping stopper etter 10 sekunder eller ved å trykke på en knapp.

N-52

Innstilling av nedtelleren



- Når nedtellerens starttid er i displayet i Nedtellings Modus, hold nede (A) til starttiden er klar til å stilles (blinker).
 - Hvis nedtellerens starttid ikke vises i displayet, se "Bruk av nedtellingen" (side N-54) for hvordan man får det frem i displayet.
- Trykk (C) for å flytte blinkingen i sekvensen som er vist nedenfor.



- Når dataene som sønkes å redigeres blinker, trykk (D) eller (B) for å forandre dataene som viste nedenfor.

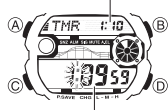
N-53

Innstillinger	Display	Bruk av urets knapper
Timer, minutter	0:00	Benytt (D) (+) og (B) (-) til å skifte innstillingene.

- Ønskes nedtelleren å være 24 timer, stilles nedtelleren til 0:00.
- Press (A) når du er ferdig.

Bruk av nedtelleren

Nedtellingens start-tid



- Trykk (D) i nedteller-modus for å starte nedtelleren.
- Nedtellingen fortsetter selv om uret skifter til et annet modus.
 - Trykk (D) for å sette en nedtelling på pause. Trykk (D) igjen for å fortsette nedtellingen.
 - For å avslutte en nedtelling, trykker du først på (D) (pause) og deretter på (A). Nå vil nedtelleren gå tilbake til den opprinnelige start-innstillingen.

N-54

Lys-funksjonen

Auto lys på indikator



- Lys-funksjonen benytter et elektro-illuminerende panel (EL) som lyser opp displayet. Autolys-funksjonen aktiverer lys-funksjonen når du vrir uret mot ansiktet.
- Autolys-funksjonen må være aktivert for å fungere. Indikatoren (AUTO EL) viser i displayet om den er aktivert.
 - Se "Forhåndsregler ved bruk av lys-funksjonen" på side N-89 for mer informasjon.

Opplysning av displayet manuelt

- I alle modus trykker du (B) for å lyse opp displayet (unntatt når en innstilling er i gang).
- Denne operasjonen fungerer selv om autolys-funksjonen også er aktivert.

N-55

- Du kan benytte fremgangsmåten som vises under til å lyse opp displayet i enten 1,5 eller 3 sekunder. Når du trykker (B), vil lyset forbli på i ca. 1,5 eller 3 sekunder, avhengig av den gjeldende innstillingen.

Velg lysvarighet



- I vanlig tidvisningsmodus, hold inne (A) til innholdet i displayet begynner å blinke. Dette er innstillings skjermen.
- Trykk (C) 10 ganger til innstilling for lys-varighet (L T 1 eller L T 3) vises.
- Trykk (D) for å velge mellom L T 1 (ca. 1.5 sekunder) og L T 3 (ca. 3 sekunder).
- Press (A) når du er ferdig.

N-56

Om Autolys-funksjonen

- Ved aktivering av autolys-funksjonen lyser displayet opp, hver gang du beveger håndleddet på den måten som beskrives nedenfor. Husk at uret har funksjonen "Full Auto EL lys" som bare kan brukes når lysnivået kommer under et visst nivå. Lyset kommer ikke på når det er lyst nok i forveien.



N-57

Advarsel!

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

Slå av og på autolys-funksjonen

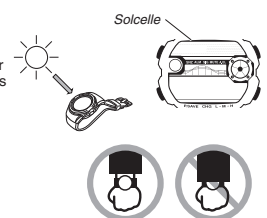
- I Tidvisnings Modus, hold inne (B) i ca. 3 sekunder for å slå auto lys på (auto lys på indikator vises) eller av (auto lys på indikator vises ikke).
- Autolys-indikatoren står i displayet i alle modus når autolys-funksjonen er aktivert.

N-58

Strøm

- Uret er utstyrt med solceller og et oppladbart batteri som lades av energien som produseres av solcellen. Bildet nedenfor viser hvordan uret bør plasseres i forhold til lyskilden som benyttes.

- Eksempel:** Vend uret mot en lyskilde.
- Illustrasjonen viser hvordan man skal plassere ur med resin reim.
 - Vær oppmerksom på at ladingseffekten blir mindre hvis deler av solcellepanelet dekkes til.
 - Du bør normalt gå med uret utenfor ermet så mye som mulig. Ladestyrken reduseres betraktelig hvis bare deler av uret er udekket.



N-59

Bruksanvisning - modul 3217 3275 CASIO®

Viktig!

- 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. Plasser uret slik at displayet er rettet mot en lyskilde når dette er mulig.
- Dette uret benytter et oppladbart batteri for å lagre strømmen som produseres av solcellene, så derfor er det ikke nødvendig å skifte batteriet som ved vanlige batteridrevne ur. Men etter lang tids bruk vil også det oppladbare batteriet miste kraften. Ta kontakt med din casio forhandler hvis du mener at batteriet ikke lades helt opp.
- Forsøk ikke å skifte det oppladbare batteriet selv. Bruk av feilt batteri kan skade uret.
- Alle data som er lagret i minne blir slettet og tiden samt alle andre innstillinger blir tilbakestilt til fabrikk innstilling hvis batterinivået faller til Level 5 (side N-61 og N-62) og når batteriet blir skiftet.
- Hvis uret skal lagres i lengre tid bør energisparingsfunksjonen (side N-83) slås på og uret lagres på et lyst sted. Dette vil få det ladbare batteriet til å holde seg bedre.

N-60

Batteri-indikator

Batteri-indikatoren i displayet viser gjeldende status for det oppladbare batteriet.



Batteri-indikator

Nivå	Batteri-nivåindikator	Funksjonsstatus
1	L - M - H	Alle funksjoner aktivisert
2	L - M - H	Alle funksjoner aktivisert
3	(Lade alarm)	Auto og manuell mottak, lys, og alarm operasjoner deaktivert.
4	CHG L - M - H	Bortsett for tidvisning og CHG (lade)batteri-indikator er alle funksjoner og indikaterer deaktivert.
5	L - M - H	Alle funksjoner deaktivert.

N-61

- Hvis indikatoren blinker i displayet på nivå 3 betyr dette at batteriet er veldig svakt og at uret snarest må bli utsatt for sterkt lys, slik at batteriene kan lades opp.
- Ved Level 5 stopper alle funksjoner og innstillingene går tilbake til standardinnstillingene som ble foretatt på fabrikk. Når batteriet kommer til Level 2 etter å ha falt til Level 5, må uret stilles på nytt (tid, dato osv.).
- Urets hjemby kode settes automatisk til TYO (Tokyo) når batteriet faller til Level 5. Med denne hjemby koden, er uret konfigurert til å motta signaler fra Japan. Hvis du bruker uret i Nord-Amerika, Europa eller Kina må du endre hjemby koden på uret slik at den stemmer med din hjemby når batteriet faller til nivå 5.
- Indikatorer kommer tilbake i displayet så snart batteriet lades opp fra Level 5 til Level 2.
- 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.



Tilfriskningsindikator

- Ved å bruke lyset eller en alarm operasjon i en kort periode, kan føre til at (recover) vises i displayet. Etter en tid, når batteriet er blitt ladet, vil (recover) forsvinne fra displayet og de nevnte funksjonene over vil igjen fungere.
- Hvis (recover) vises ofte i displayet, er det mest sannsynlig fordi batteriet er svakt. La uret ligge på et lyst sted for oppladning.

N-62

N-63

Forholdsregler ved opplading av batteri

Noen ladeforhold kan resultere i at uret blir veldig varmt. Unngå å legge uret på steder som beskrevet nedenfor når batteriet skal lades. Hvis uret blir veldig varmt, kan dette også føre til at displayet blir sort. Dette bør forsvinne når uret blir kjøligere.

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-64

Ladeguide

Tabellen nedenfor viser hvor lenge uret må være eksponert for lys hver dag for å få nok energi til å utføre de daglige operasjonene.

Belysningsnivå (lysstyrke)	Circa eksponeringstid
Sollys utendørs (50 000 lux)	5 minutter
Sollys gjennom vindu (10 000 lux)	24 minutter
Dagslys gjennom vindu på en overskyet dag (5000 lux)	48 minutter
Fluorescerende lys innendørs (500 lux)	8 timer

- For mer informasjon om operasjonstider og daglige operasjonsforhold, se "Strømforbruk" under avsnittet Spesifikasjoner (side N-93).
- Ved å lade opp batteriet ofte vil urets funksjoner bli mer stabile.

Ladetider

Nedenfor er en liste som viser hvor meget uret må utsettes for lys for at batteriene skal nå de forskjellige nivåene (Level).

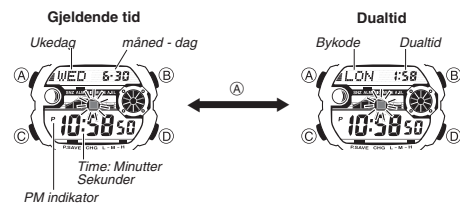
Belysningsnivå (lysstyrke)	Ca. eksponeringstid				
	Level 5	Level 4	Level 3	Level 2	Level 1
Sollys utendørs (50 000 lux)		2 timer		18 timer	5 timer
Sollys gjennom vindu (10 000 lux)		7 timer		88 timer	24 timer
Dagslys gjennom vindu på en overskyet dag (5000 lux)		13 timer		180 timer	48 timer
Fluorescerende lys innendørs (500 lux)		153 timer		-----	-----

- Eksponeringstidene som er vist i tabellen ovenfor, er kun for referanse. Nøyaktige tall er avhengig av lysforholdene.

N-66

Tidvisning

Trykk (A) for å veksle det øvre displayet mellom å vise ukedag og dato, og den valgte verdenstid byen og dens tid (Dual Tid).
Bruk tidvisningsmodus for å innstille og se tidvisning og dato.



N-67

Les dette før du stiller tid og dato!

Uret har et antall bykoder lagret, som hver representerer tiden for den gjeldende by. Når du stiller tiden er det viktig at riktig bykode for din hjemby blir valgt. (Med hjemby menes den byen som du normalt vil bruke klokken i.) Hvis din bykode ikke er lagret i uret, velger du den bykoden som har samme tidssone som din hjemby.

- Husk at der er sammenheng mellom bykoder i Verdenstid Modus (side N-42) og tiden du har stillt inn i Tidvisnings Modus.

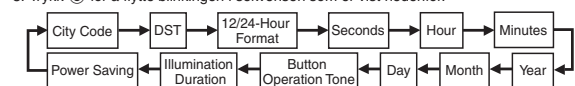
Innstilling av tid og dato manuelt

- Hold nede (A) i Tidvisnings Modus til bykoden er klar til å stilles (blinker).
- Benytt (D) og (B) til å velge bykode.
 - Husk å stille inn riktig bykode før du stiller andre ting.
 - For mer informasjon om bykoder, se bykodemappen bak i bruksanvisningen.



N-68

- Trykk (C) for å flytte blinkingen i sekvensen som er vist nedenfor.



- Trinnene nedenfor viser hvordan man stiller tidvisning.
- Når dataene som ønskes å redigeres blinker, trykk (D) eller (B) for å endre dataene som vist nedenfor.

Display	For å gjøre dette:	Gjør dette:
TYO	Endre bykode	Bruk (D) (øst) og (B) (vest).
AUTO	Veksle mellom Auto DST (T F), Sommertid (D+), og Standard tid (CFF).	Trykk (D).

N-69

Bruksanvisning - modul 3217 3275 CASIO®

Display	For å gjøre dette:	Gjør dette:
12H 50	Skifte mellom 12-timer (12H) og 24-timer (24H) tidvisning	Trykk (D).
10:58	Nullstille sekundene til 00	Trykk (D).
10:58	Skifte timer eller minutter	Bruk (D) (+) og (B) (-).
20 10 6-30	Skift år, måned eller dag	Bruk (D) (+) og (B) (-).
MUTE / KEY	Velg trykker tone enten KEY (på) og MUTE (av)	Trykk (D).
LT1	Still inn lysvarigheten på enten LT1 (ca. 1.5 sekunder) eller LT3 (ca. 3 sekunder)	Trykk (D).
PS 00	Velg mellom Strømsparing på (00) og av (0FF)	Trykk (D).

N-70

5. Press (A) når du er ferdig.

- Auto DST (F T R) kan kun velges når LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, eller YYT er valgt som din hjemby kode. For mer informasjon se "Sommeretid (DST)" (side N-72).
- Ukedag vises automatisk i forhold til datoinnstillingen.

12-timer og 24-timers tidvisning

- Ved bruk av 12-timersformatet vil en P indikere PM og være i displayet fra 12 på formiddagen til 11.59 om kvelden. AM indikeres ved fraværet av indikator i displayet.
- Ved valg av 24-timersformatet er det ingen indikator i displayet.
- Timeformatet (12/24) som velges i tidvisning vil gjelde i alle modus.

N-71

Sommeretid (DST)

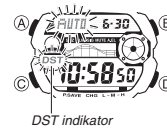
Sommeretid er en time frem fra normal tidvisning. Husk at ikke alle land opererer med sommeretid.

Tidskalibreringsignalene fra Mainflingen (Tyskland), Anthorn (England), or Fort Collins (USA) beregner sommeretid. Når autosommeretid er aktivert, vil uret automatisk skifte mellom standardtid og sommeretid i tråd med kalibreringsignalene.

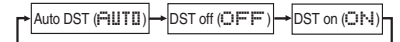
- Selv om tids kalibrerings signalene fra Fukushima og Fukuoka/Saga, Japan beregner sommeretid, er ikke sommeretid i bruk i Japan (fra 2008).
- Standard DST innstilling er Auto DST (F T R) når du velger LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, TYO, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, eller YYT som din hjemby kode.
- Hvis du har problemer med å motta tids kalibrerings signaler i ditt område, er det best å skifte til og fra sommeretid manuelt.

N-72

Sommeretid-innstillinger



1. Hold nede (A) i Tidvisnings Modus til bykoden er klar til å stilles (blinker).
2. Trykk (C) for å få frem displayet for innstilling av sommeretid (DST – Daylight Saving Time).
3. Bruk (D) for å bla gjennom sommeretid-innstillingene som vist i sekvensen nedenfor.



- Hvis du endrer din hjemby til en som er innenfor den samme sender området, vil den nåværende DST innstillingen beholdes. Hvis de endrer til en by som er utenfor det nåværende sender område, vil sommeretid automatisk bli slått av.

N-73

Sender	Bykoder som omfattes
Japan	TPE, SEL, TYO
Kina	HKG, BJS
U.S.	HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT
Europa (U.K., Tyskland)	LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW
Ingen	Alle andre bykoder

4. Trykk (A) når du er ferdig.

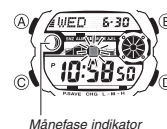
- DST indikatoren vises i displayet når sommeretid er aktivert.

N-74

Referanser

Dette avsnittet inneholder mer detaljert og teknisk informasjon om urets operasjoner. Det inneholder dessuten informasjon om viktige forholdsregler om de forskjellige funksjonene.

Månefaseindikator



Månefaseindikatoren viser månens aktuelle fase som vist nedenfor. Den er basert på visning av venstre side av månen på meridian transit fra den nordlige halvkule av jorden. Hvis utseendet på Månefase indikatoren er reversert fra selve månen sett fra posisjonen din, kan du bruke fremgangsmåten under "For å reversere den viste Månefase" (side N-41) for å endre indikatoren.

N-74

	(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	12.1-13.8
Månefase	Ny- måne				Første 4. del (Vokser)			

N-76

	Månefase (Del du kan se)				(Del du ikke kan se)			
Månefase indikator								
Månealder	13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-24.9	25.0-26.8	26.9-28.6
Månefase	Full- måne				Siste 4. del (Vokser)			

N-77

Tidevannets bevegelser

Tidevann er periodiske reising og fall av vannhøyden i hav, sjøer og andre vannoppsamlinger, som er forårsaket hovedsakelig av gravitasjonsforhold mellom jorden, månen og solen. Tidevannet hever og senker om lag hver sjettenime. Tidevannsgrafen på dette uret viser tidevannets bevegelser basert på beregninger av månens bevegelse over meridianen og månefaseintervaller. Tidevannsgrafen beregner og viser grafisk aktuelle tidevannsforskjeller i din hjemby eller en havneby i nærheten av din hjemby basert på lengdegrader, måne dag lengde og tidevannintervall forhåndsinnstilt i urets minne, og på høyvann tider som du har spesifisert.

N-78

Tidevannsgraf

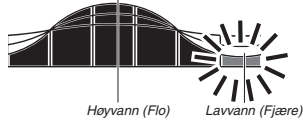
Tidevannsgrafen viser grafisk den nåværende tidevannstilstand ved hjelp av én av tre mønstre som representerer springflo, middels tidevann, og "Neap" tidevann, som vist nedenfor.

Tide Navn	Graf	Beskrivelse
Springflo		Stor forskjell mellom høyvann og lavvann. Oppstår noen dager før og etter en nymåne og fullmåne.
Middels tidevann		Middels forskjell mellom høyvann og lavvann.
"Neap" tidevann		Liten forskjell mellom høyvann og lavvann. Oppstår noen dager før og etter første fjerdedel og siste fjerdedel av en halvmåne.

N-79

Bruksanvisning - modul 3217 3275 CASIO®

- Tidevanns grafen blinker somvist under for å indikere tidevanns utvalget.



- Segmentene på hver ende av Tidevannsgrafen blinker under høyvann.

Månefaseintervaller

Teoretisk sett oppstår høyvann når månen er ved middagshøyde og lavvann oppstår seks timer etter dette. Faktisk høyvann oppstår noe senere pga. viskositet (veskers tykkhetsgrad), friksjon og topografien under vann. Tiden mellom tidspunktet hvor månen er ved middagshøyde og tidspunkt for høyvann, kalles månefaseintervaller (det heter dette også for tidsperioden mellom månen ved middagshøyde og lavvann).

N-80

Grafikk Område

Informasjonen som vises på det grafiske området avhenger av gjeldende modus.

Grafikk Område



Modus	Grafikk Område
Tidvisnings Modus	Tidvisnings modus sekunder
Verdenstid Modus	Tidvisnings modus sekunder
Alarm Modus	Ingen indikasjon
Stoppeklokke Modus	Stoppeklokke Modus 1/10-sek.
Nedtellings Modus	Nedtellings Modus sekunder

Knappetone



Knappetonen lyder hver gang du trykker på en av urets knapper. Knappetonen kan slås av og på.

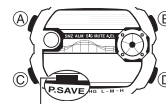
- Selv om du slår av knappetonen, vil tone for alarm, timesignal og nedteller være aktivert.

Knappetonen

- Hold nede (A) i Tidvisnings Modus til bykoden er klar til å stilles (blinker).
 - Trykk (C) 9 ganger til innstilling for knappetone (KEY eller MUTE) vises.
 - Trykk (D) for å velge mellom KEY (knappetone på) og MUTE (knappetone av).
 - Press (A) når du er ferdig.
- Når knappetonen er slått av, vil dette vises av en mute indikator i alle modus.

N-82

Strømsparings funksjon



Energisparings indikator

Energisparingsfunksjonen, når den er aktivert, vil sette uret i hvilemodus om uret har vært i et mørkt område en stund. Tabellen nedenfor viser hvordan urets funksjoner påvirkes av hvilemodus.

Forløpt tid i mørke	Display	Funksjon
60 til 70 minutter	Blank, med energisparings indikator blinker	Alle funksjoner aktivert, bortsett fra displayene
6 eller 7 dager	Blank, energisparings indikator blinker ikke	Auto mottak, pipe toner, lys, og display deaktivert.

- Hvis et jakkeermee dekker for lyset, kan dette føre til at uret går over i hvile modus.

N-81

N-83

- Uret vil ikke gå i hvile modus mellom kl 06.00 og 21:59:00. Men hvis uret allerede er i hvilemodus når klokken blir 06.00, vil det fortsette med å være det.

Avslutt hvilemodus

Utfør en av de følgende operasjonene.

- Flytt uret til et lyst område.
- Trykk på en av urets knapper.
- Vri uret mot ansiktet (side N-57).

Slå av og på hvilemodus

1. Hold nede (A) i Tidvisnings Modus til bykoden er klar til å stilles (blinker).

2. Trykk (C) 11 ganger til strømsparings displayet kommer til syne.

3. Trykk (D) for å slå strømsparing på (OFF) eller av (OFF).

4. Press (A) når du er ferdig.

- Strømsparings indikatoren er i displayet i alle modus mens strømsparing er aktivert.

På/Av status

N-84

Radiostyrt atomer tidvisning - forholdsregler

- Kraftige elektrostatiske ladninger kan føre til feilaktig innstilling av tiden.
- Tids kalibrerings signalet kommer fra ionosfæren. Derfor vil faktorer som ionosfærens reflekteringskraft og dens plassering (høyere eller lavere på grunn av sesongbetingende forhold eller tid på døgnet) ha innvirkning på mottakerforholdene. I noen situasjoner kan de nevnte forholdene gjøre det umulig å motta signaler.
- Selv om uret mottar signalet på rett måte, kan visse forhold føre til at innstillingen blir feil med opp til ett sekund.
- Eventuelle manuelle tidsinnstillinger vil bli justert av tids kalibrerings signalet.
- 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.
- Dette uret kan motta signaler som skiller mellom skuddår og normale år.
- Selv om uret er laget for å motta både klokkeslett-data (time, minutter, sekunder) og dato-data (år, måned, dag), kan mottakerforholdene være begrenset, slik at bare klokkeslett-data mottas.

- Hvis du er i et område hvor signalmottak ikke er mulig, vil uret vise tiden med en presisjon som er oppgitt i avsnittet "Spesifikasjoner".
- Har du problemer med mottak av signaler, eller er tidvisningen feil etter at uret har mottatt signaler, sjekk bykode, sommertid (side N-68) og automottak innstillingene (side N-30).
- Hjembyens bykode innstilling går tilbake til opprinnelig standard (T'Y (Tokyo)) når batterinivået faller til nivå 5 eller når du skifter det oppladbare batteriet. Hvis dette skjer, kan du endre hjemby innstillingen. (side N-14)

Sendere

- Tids kalibrerings signalet som dette uret mottar er avhengig av den valgte hjemby koden (side N-14).
- Hvis en amerikansk tidssone velges, vil uret søke å motta tidskalibreringssignalet fra USA (Fort Collins).
- Når en japansk tidssone er valgt, vil uret motta tidskalibreringssignaler sendt fra Japan (Fukushima og Fukuoka/Saga).
- Når en europeisk tidssone er valgt, vil uret motta tids kalibrerings signaler sendt fra Tyskland (Mainflingen) og England (Anthon).

N-86

- Når en kinesisk tidssone er valgt, vil uret motta tids kalibrerings signaler sendt fra Kina (Shangqiu City).
- Når din hjemby er LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW (som kan motta signaler både fra Anthon og Mainflingen), vil uret først prøve å motta signaler fra senderen som den sist mottok vellykkede signaler fra. Hvis dette feiler, prøves den andre senderen. For første mottak etter at du har valgt hjemby, vil uret prøve de nærmeste signalene først (Anthon for LIS, LON, Mainflingen for MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, og MOW).

Auto retur

- Hvis du ikke utfører noen operasjoner i løpet av to eller tre minutter mens klokken er i innstillings modus (blinker), vil uret avslutte innstillings modus automatisk.

Finne frem til data

- Hvis du ikke benytter til å bla gjennom data som er i displayet. I de fleste tilfellene vil blaingen gå hurtigere hvis knappene holdes inne.

Forste display i hver modus

Når uret kommer inn i alarm modus eller verdenstid modus, vil data som var fremme siste gang uret gikk ut av det gjeldende modus, være det som først kommer frem.

Tidvisning

- Å nullstille sekundene til 00 når sekundene er mellom 30 og 59 vil øke minuttene med 1 minutt. I intervallet fra 00 til 29, nullstilles sekundene til 00 uten å endre minuttene.
- Årstall kan stilles i tidsperioden 2000 til 2099.
- Urets kalender regner automatisk ut skuddår og måneders lengde. Når uret først er innstilt, bør det ikke være nødvendig å stille det på nytt før ved skifte av batterier.
- Tidvisningen for alle bykoder i Tidvisnings Modus og Verdenstid Modus er kalkulert på bakgrunn av tidsforskjellen mellom Coordinated Universal Time (UTC) og hver enkelt by, sett i relasjon til den bykode du har valgt som lokaltid.

N-88

Verdenstid

- Sekundvisningen i verdenstid er synkronisert med sekundene i normal tidvisning i tidvisning-modus.

Lys - forhåndsregler

- Lys-funksjonen benytter et elektro-illuminerende panel som mister lyseevnen etter veldig lang bruk.
- I sollys er det ikke sikkert du kan se lyset i displayet.
- En horbar lyd kan komme fra uret når displayet lyser opp. Det er fordi lyspanelet vibrerer og det er altså ikke et tegn på at uret er skadet.
- Lyset går av om en alarm lyder.
- Unngå unødvendig bruk av lys-funksjonen, da det gjør batteriene svake.

Forholdsregler ved bruk av autolys-funksjonen

- Unngå å gå med uret på undersiden av håndleddet. Ellers vil autolys-funksjonen slå på lyset når det ikke er behov for det, og dermed forkorte batteriets levetid. Hvis du likevel ønsker å ha uret på undersiden av håndleddet bør du slå av autolys-funksjonen.

N-89

Bruksanvisning - modul 3217 3275 CASIO®

Mer enn 15 grader for høyt



- 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 ca. 1,5 sekunder, selv om du fortsetter å holde uret mot ansiktet.
- 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.
 - Under noen forhold vil displayet først lyse opp 1 sekund etter at du har vridd displayet mot deg. Dette betyr ikke nødvendigvis at uret ikke fungerer som det skal.
 - 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.

N-90

Spesifikasjoner

Noyaktighet ved normaltemperatur: ± 15 sekunder pr måned

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

Tids Format: 12-timer og 24-timer

Kalendersystem: Full autokalender forhåndsprogrammet for perioden 2000 til 2099.

Annet: By kode; sommertid/standard tid

Tidskalibreringssignalmottak: Automottak opp til seks ganger om dagen (fem ganger for kinesiske kalibreringssignaler) ; Når et mottak lykkes vil de resterende bli kansellert; Manuelt mottak

Hvor tidskalibreringssignaler kan mottas fra: Mainflingen, Tyskland (Kall Sign: DCF77, Frekvens: 77.5 kHz); Anthorn, 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)

N-91

Tidevann/måne Data

Månefase indikator for en spesifikk dato; Tidevanns nivå for en spesifikk dato og tid

Annet: Justering av høyvann (flo); Månefase reversering

Verdenstid: 48 byer (31 tids soner)

Annet: Standard tid/Sommertid

Alarmer: 5 daglige alarmer (fire normal alarmer; en snooze alarm); Timesignal

Stoppeklokke:

Måleenhet: 1/100 sekund

Målekapasitet: 23:59' 59.99"

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

Nedteller:

Måleenhet: 1 sekund

Måleområde: 1 minutt til 24 timer (1-minutts trinn og 1-times trinn)

Lys-funksjonen: EL (electro-luminescent panel); Full Auto lys funksjon; Valgbar lysvarighet

Annet: Knapptone på/av

N-92

Strøm: Solceller og et oppladbart batteri

Et fulladet batteris ca. operasjonstid: 9 måneder (fra fulladet til Nivå 4) under følgende forutsetninger:

- Uret er ikke utsatt for lys
- Intern tidvisning
- Displayet er på 18 timer i døgnet og av ("sovende") i 6 timer pr. døgn
- Bruk av lys en gang om døgnet (1,5 sekunder)
- Alarmen lyder 10 sekunder pr. døgn
- 4 minutter med signalmottak per dag

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

N-93

Bykodetabellen

Bykodetabellen

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

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

L-1

L-2

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

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

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

* I Desember 2007, Venezuela endret sin forskjell fra -4 to -4,5. Merk at dette uret viser en forskjell på -4 (gammel forskjell) for CCS (Caracas, Venezuela) by kode.

L-3