

Bruksanvisning - modul 3199 CASIO®

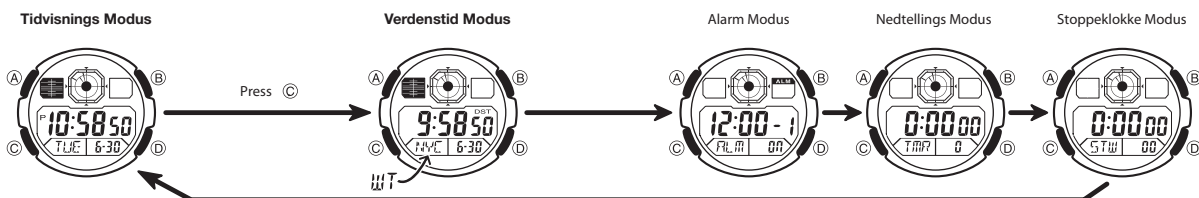
Om bruksanvisningen



- 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".

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).



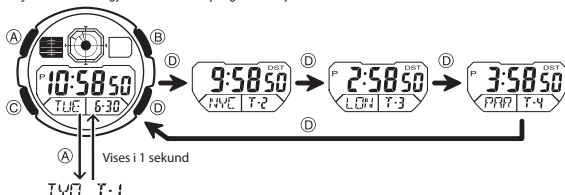
Tidvisning



- Multi tids funksjonen i Tidvisnings Modus gir deg en rask og enkel tilgang til gjeldende tid og dato for 4 forskjellige byer, nummerert fra T-1 (Tid 1) til T-4 (Tid 4). T-1 er tiden for din hjemby, og T-2, T-3, og T-4 er lokale tider. Lokale tider er synkronisert i forhold til din hjemby tid (T-1).
- Grafikk område B i toppen av skjermen indikerer den gjeldende hjemby tid (T-1). For detaljer om avlesing av grafikk områder, se "Grafikk områder".

Bytte mellom tids skjermer

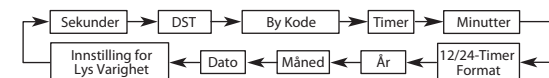
Trykk D for å bla gjennom de forskjellige tids skjermene som vist i sekvensen nedenfor.



- Når hjemby tiden (T-1) vises i displayet og du trykker på A, endrer ukedagen/måned-dag indikasjonen til den gjeldende valgte hjemby kode og T-1 indikatoren i ca. 1 sekund.
- Du kan kun endre tiden for din hjemby tid (T-1).
- For de lokale tider (T-2, T-3, T-4) kan du kun endre bykode og DST (Sommertid) innstilling.

Innstilling for gjeldende hjemby tid og dato

1. Trykk D for å vise gjeldende hjemby tid (T-1)
2. Hold nede A til sekundene er klar til å stilles (blinker).
3. Trykk C for å flytte blinkingen i sekvensen som er vist nedenfor.



4. Når dataene som ønskes å redigeres blinker, trykk D eller B for å forandre dataene som viste nedenfor.

Display	For å gjøre dette:	Gjør dette:
50 DST	Nullstille sekundene til 00.	Trykk D.
0 FF	Bytt mellom sommer Tid (0A) og vanlig tid (0 FF).	Trykk D.
10:58	Endre bykode.	Bruk D (øst) og B (vest).
1:40	Skifte timer eller minutter	Bruk D (+) og B (-).
12H	Skifte mellom 12-timer (12H) og 24-timers (24H) tidsvisning	Trykk D.
2009	Endre år	Bruk D (+) og B (-).
6-30	Skift måned eller dag	Bruk D (+) og B (-).
L T	Endre innstilling mellom 1.5 sekunder (1) og 3 sekunder (3).	Trykk D.

- Se "Sommertid (DST)" for flere detaljer om innstilling av sommertid.
5. Press A når du er ferdig.

Sommertid (DST)

Sommertid er en time frem fra normal tidvisning. Husk at ikke alle land opererer med sommertid.

Skifte mellom vanlig tidvisning og sommertid

1. Trykk D for å vise gjeldende hjemby tid (T-1)
 2. Hold nede A til sekundene er klar til å stilles (blinker).
 3. Trykk C for å få frem displayet for innstilling av sommertid (DST - Daylight Saving Time).
 4. Trykk D for å skifte mellom sommertid (0A vises) og vanlig tid (0 FF vises).
 5. Press A når du er ferdig.
- DST-indikatoren vises i displayet når sommertid er aktivert.



12/24-Timers Format

- 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.

Endring av by innstilling for lokal tid.

Du kan velge hvilken som helst bykode som vist i tabellen bak i bruksanvisningen som lokaltid by.

1. Få frem den lokal tiden du ønsker å endre og hold inne A i ca. 2 sekunder til gjeldende bykode begynner å blinke.
2. Use D (øst) og B (vest) for å velge riktig bykode.
3. Trykk C for å få frem displayet for innstilling av sommertid (DST - Daylight Saving Time).
4. Trykk D for å skifte mellom sommertid (0A vises) og vanlig tid (0 FF vises).
5. Trykk A for å avslutte.

Bruksanvisning - modul 3199 CASIO®

Endring av hjemby tid

Bruk følgende prosedyre for å endre gjeldende hjemby tid til en av de tre lokale tidene.

1. I tidvisnings Modus, trykk D for å vise lokal tiden du ønsker å gjøre om til din hjemby tid.
2. Trykk A og B samtidig.
- Dette gjør den lokale tiden du valgte i punkt 1 om til din hjemby tid.

Lys-funksjonen

En lysdiode (LED) lyser opp urets display, slik at det er enkelt å se tiden i mørke omgivelser.

Lys - forhåndsregler

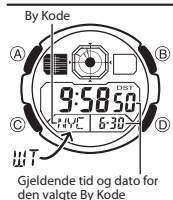
- Det kan være vanskelig å se om lys-funksjonen fungerer, om uret er utsatt for sollys.
- Lyset går av om en alarm lyder.
- Unngå unødvendig bruk av lys-funksjonen, da det gjør batteriene svake.

Slå på lyset manuelt

I alle modus trykker du B for å lyse opp displayet (unntatt når en innstilling er i gang).

- Du kan benytte fremgangsmåten som vises over 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.

Verdenstid



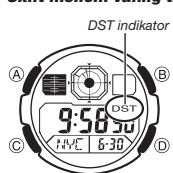
Verdenstid viser tiden i 48 byer (31 tidszoner).

- Alle operasjonene i dette avsnittet utføres i Verdenstid Modus, som uret kommer i ved at du trykker C.

Hvordan se tiden i en annen by

1. I verdenstid-modus trykker du D for å bla gjennom bykodene (tidszonene) i østlig retning.
- For mer informasjon om bykoder, se "Bykodetabellen".
- Hvis gjeldende tid for en by er feil, sjekk da tiden i vanlig Tidvisnings Modus og tids zone innstilling og gjør de nødvendige endringer.

Skift mellom vanlig tid og sommertid for en bykode



1. I verdenstid-modus benytter du D for å få frem den ønskede bykoden (tidszonene) du ønsker å endre til vanlig tid/ Sommertid..

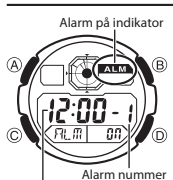
2. Hold nede A i ca. et sekund for å skifte mellom sommertid (DST vises i displayet) og vanlig tid. (DST vises ikke i displayet).

- Sommertidindikatoren DST vises hver gang en bykode som har sommertid aktivert kommer frem i displayet.
- 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.

Å gjøre din hjemby tid om til Verdenstid by

1. I Verdenstid Modus, trykk D for å vise lokal tiden du ønsker å gjøre om til din hjemby tid.
2. Trykk A og B samtidig.
- Dette gjør den Verdenstid by du valgte i punkt 1 om til din hjemby tid.

Alarmer



Uret har totalt 5 alarmer, som hver kan konfigureres som daglig alarm eller som engang-alarm.

- Daglig alarm: Piper på den innstilte tiden hver dag.
- Engangs Alarm: Piper på den innstilte tiden en gang for så å bli avslått automatisk.

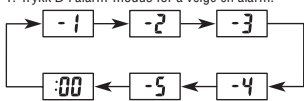
I alarm-modus er også timesignalet, som lyder hver hele time når det er slått på.

- Alle operasjoner i dette avsnittet er utført i Alarm modus (trykk C).
- Alarmene følger tiden som vises i den valgte hjemby tid. (Normal tidvisning).

Innstilling av alarm-tid

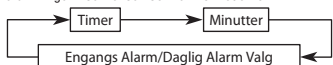


1. Trykk D i alarm-modus for å velge en alarm.



2. Velg en alarm og hold nede A til metallene er klar til å stilles (blinker).
- Denne operasjonen aktiverer engangs-alarmlarmen automatisk.

3. Trykk C for å flytte blinkingen i sekvensen som er vist nedenfor.



4. Når en innstilling blinker, bruk D og B til å forandre innstillingen som beskrevet nedenfor.

Display	Å gjøre dette:	Gjør dette:
12:00	Skifte timer eller minutter	Bruk D (+) og B (-). • Benyttes 12-formatet er det viktig at man velger riktig: Enten am eller pm (P indikator).
1:00/00	Bytt mellom engangs alarm og daglig alarm.	Trykk D. Engangs Alarm på: 1:00 Daglig alarm på: 00

5. Press A når du er ferdig.

Alarm-operasjoner

Alarmen lyder i 10 sekunder, uansett hvilket modus uret står i.

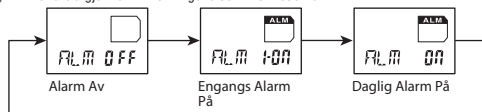
- Alarmer og timesignaler følger tiden som vises i vanlig tidvisnings modus.
- Trykk en av urets knapper for å stoppe alarmen.

Testing av alarmen

Hold nede D i alarm-modus.

Slå av og på en alarm

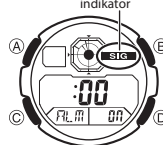
1. Velg en alarm i alarm-modus ved å trykke på D.
2. Trykk A for å bla gjennom innstillingene som vist nedenfor.



- I alle modus vil alarmenes på-indikator vise for alle alarmer som er aktivert.
- På-indikatoren til alarmen blinker mens alarmen lyder.

Slå av og på timesignalet

1. I alarm-modus brukes D til å velge timesignal.
2. Trykk A for å skifte mellom av og på.



- Timesignal-indikatoren vises i displayet i alle modus når den er aktivert.

Nedtelling

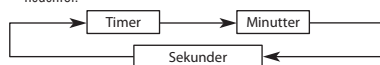


Nedtelleren kan stilles i perioden 1 sekund til 24 timer. En alarm lyder når nedtelleren kommer til null.

- Alle operasjoner i dette avsnittet utføres i Nedtellings-modus ved å trykke C.

Innstilling av nedtelleren

1. Når nedtellerens starttid er i displayet i nedteller-modus, hold nede A til starttiden er klar til å stilles (blinker).
2. Trykk C for å flytte blinkingen i sekvensen som er vist nedenfor.



3. Når dataene som ønskes å redigeres blinker, trykk D eller B for å forandre dataene som viste nedenfor.

- Ønskes nedtelleren å være 24 timer, stilles nedtelleren til 0:00:00.

4. Press A når du er ferdig.

Bruk av nedtelleren

Trykk D i nedteller-modus for å starte nedtelleren.

- Når nedtelleren kommer til null, vil alarmen lyde i ti sekunder, eller til den stoppes ved å trykke på en av knappene.

Nedtelleren går automatisk tilbake til den innstilte start-tiden når alarmen er ferdig.

- Trykk D for å sette en nedtelling på pause. Trykk D igjen for å forsette 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.



Stoppeklokke



Stoppeklokken kan måle forløpt tid, mellomtid og to sluttider.

- Målingene 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 Stoppeklokke Modus, som uret kommer i ved at du trykker C.

Måling av tid med stoppeklokken

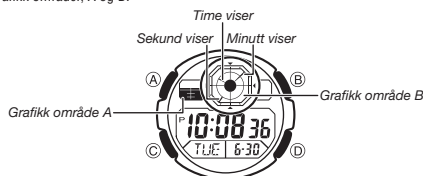


TEKNISKE REFERANSER

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

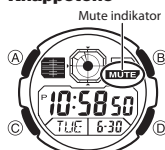
Grafikk Områder

Der er 2 grafikk områder, A og B.



- Grafikk område A: I Tidvisnings Modus og Verdenstid Modus indikerer segmentene gjeldende tid (i enheter av 10 sekunder). I nedtellings Modus og Stoppeklokke Modus indikerer segmentene den pågående tidtakings måling (i enheter av 1/10 sekund).
- Grafikk område B: I alle modus vil segmentene indikere gjeldende hjemby tid (T-1) timer, minutter og 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.

Howdan slå av og på knappetonen

I alle modus (men ikke når du stiller noe inn) holder du nede C for å slå på og av knappetonen (indikeres i displayet).

- Vær oppmerksom på at når du holder C nede for å slå av eller på knappetonen, skifter du samtidig modus.
- Når knappetonen er slått av, vil dette vises av en mute indikator i alle modus.

Autoretur-funksjonen

- Hvis uret forblir i alarm-modus i to-tre minutter, uten at noen operasjoner er utført, vil uret automatisk gå tilbake til tidvisning-modus.
- Hvis en funksjon er under innstilling og urets knapper så forblir urørt i noen minutter, vil uret selv automatisk gå ut av innstillings-funksjonen.

Finne frem til data

Knappene B og D benyttes til å bla gjennom data som er i displayet. I de fleste tilfellene vil blaingen gå hurtigere hvis knappene holdes inne.

Første display i hver modus

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

Tidvisning

- Nullstilles sekundene til 00 når sekundvisningen er mellom 30 og 59 vil minuttvisningen øke med 1 minutt. Minuttvisningen forblir uforandret når nullstillingen 00 skjer når sekundene er mellom 00 og 29.
- 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 for ved skifte av batterier.

Verdenstid

- Sekundvisningen i verdenstid er synkronisert med sekundene i normal tidvisning i tidvisnings-modus.
- Alle tidvisninger i verdenstid-modus er beregnet ut fra den gjeldende hjemby-innstillingen i tidvisnings-modus ved hjelp av UTC-forskjellsverdi.
- UTC-forskjellen er verdien som indikerer tidsforskjellen mellom et referansepunkt ved Greenwich i England og tidszonen hvor et sted er lokalisert.
- UTC – Universal Time Coordinated – er en verdensomspennende vitenskapelig tidvisningsstandard. Denne standarden er basert på atomur som er nøyaktig inn til mikrosekunder. Skuddsekunder legges til eller trekkes fra, slik at UTC kan være synkron med jordens rotasjon.

Auto-display

Auto-displayet viser displayene til de andre modusene om og om igjen. Det er ment til bruk i utstillingsvinduer.

Howdan slå av auto-displayet

Trykk en av urets knapper for å slå av auto-displayet. Nå kommer tidvisning tilbake i displayet.

Howdan slå på auto-displayet

Hold nede D i tidvisnings-modus i ca. tre sekunder til uret piper.

Merk

- Auto-displayet kan ikke aktiveres hvis en innstilling er i gang.

Spesifikasjoner

Nøyaktighet ved normaltemperatur: ±30 sekunder pr måned

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

Tids Format: 12-timer og 24-timer

Kalendersystem: Full autokalender forhåndsprogrammert for perioden 2000 til 2099.

Annet: Multi Tid (en hjemby tid og tre lokal tider); Sommertid (DST)/Vanlig tid

Verdenstid: 48 byer (31 tidszoner) og koordinert universell tid

Annet: Skifte mellom vanlig tid og sommertid, skifte mellom lokal bykode og verdenstidby

Alarmer: 5 alarmer (engangs eller daglig), Time Signal

Nedtellning

Måleenhet: 1/10 sekund

Måleområde: 1 sekund til 24 timer (1-sekunds trinn, 1-minutts trinn og 1-times trinn)

Stoppeklokke

Måleenhet: 1/100 sekund

Målekapasitet: 23:59' 59.99"

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

Lys-funksjonen: LED (light-emitting diode); valgar lys varighet

Annet: Tastelyd av/på; blinkevarsel; Auto display

Batteri: Ett lithium batteri (Type: CR2025)

Ca. 10 år md type CR2025; 10 sekunder med alarm pr. dag,

1.5 sekunder illuminator lys pr. dag

Bykodetabellen

By Kode	By	UTC Offset/ GMT-forskjell
PPS	Pågo Pågo	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-5
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		
LIS	Lisbon	0
LOW	London	
MAD	Madrid	
PAR	Paris	
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	
STO	Stockholm	
ATH	Athen	
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	

By Kode	By	UTC Offset/ GMT-forskjell
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	
HKG	Hong Kong	
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Basert på data fra desember 2008.
- Reglene for kontroll av globale tider (GMT-forskjeller og UTC) i forhold til sommertid bestemmes av det enkelte land.

IMPORTØR I NORGE:

Cronograf AS

www.cronograf.no ordre@cronograf.no