

Gratulerer med nytt ur!

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

Funksjonene

Sensoren i dette uret måler barometrisk trykk, temperatur og høyde. Måleresultatene kommer frem i displayet. Målefunksjonene gjør uret praktisk når man går i fjellet, fjellklatrer osv.

N-1

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.
- 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-2

Om bruksanvisningen



- Avhengig av hvilke modell du har, vil teksten i displayet være enten mørk mot lys bakgrunn eller lys mot mørk bakgrunn. Alle eksempler i denne bruksanvisningen bruker mørke tegn mot lys bakgrunn.
- 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-3

Ting du bør kontrollere før bruk av uret

1. Kontroller lokal by og sommertids innstillingen.

Bruk fremgangsmåten under "Hvordan konfigurere lokal by innstillinger" (side N-14) for å konfigurere lokal by og sommertid.

Viktig!

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

2. Innstill gjeldende tidvisning.

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

Uret er nå klart til bruk.

N-4

Contents

N-3	Om bruksanvisningen
N-4	Ting du bør kontrollere før bruk av uret
N-9	Modus Referanse Guide
N-13	Tidvisning
N-14	Konfigurering av hjemby innstillingene
N-17	Innstilling av gjeldende tid og dato
N-22	Justering av visernes utgangsposisjon
N-23	Barometer/Termometer
N-30	Høydemåler
N-39	Spesifisering av Temperatur, barometrisk trykk og høyde enheter

N-5

N-41 Forholdsregler angående simultanmålinger av høyde og temperatur

N-42 Åse tiden i en annen tids sone

N-44 Bruk av Stoppeklokke

N-46 Bruk av Nedtelleren

N-49 Bruk av alarmen

N-53 Lys-funksjonen

N-55 Knapptone

N-57 Spørsmål og svar

N-61 Spesifikasjoner

Notater:

N-6

N-7

Notater:

Modus Referanse guide

Dette uret har 7 Modus. Valg av modus er avhengig av hva du ønsker å bruke uret til.

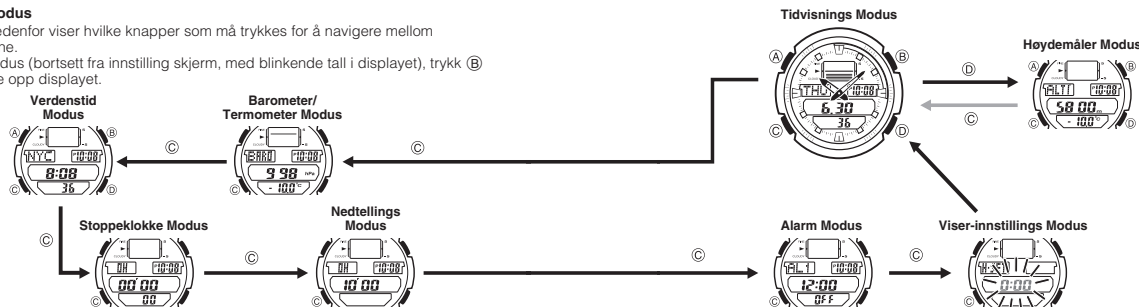
For å gjøre dette:	Gå til dette Modus:	Se:
<ul style="list-style-type: none"> Se gjeldende tid og dato for hjembyen Innstill lokal bykode (hjemby) og sommertid (DST) Innstilling av tid og dato 	Tidvisnings Modus	N-13
Se det barometriske trykket og temperaturen på nåværende lokasjon	Barometer/termometer Modus	N-23
<ul style="list-style-type: none"> Se høyde for nåværende lokasjon Avgjør høydeforskjell mellom to lokasjoner (referansepunkt og nåværende lokasjon) 	Altimeter Modus	N-30
Se klokkeslett i en av 48 byer (31 tidssoner) over hele verden	Verdenstid Modus	N-42
Bruk stoppeklokken til å måle forløpt tid	Stoppeklokke Modus	N-44
Bruk av nedtelleren	Nedtellings Modus	N-46
Still inn en alarm	Alarm Modus	N-49

N-9

N-8

Velg et Modus

- Bildet nedenfor viser hvilke knapper som må trykkes for å navigere mellom modusene.
- I alle Modus (bortsett fra innstilling skjerm, med blinkende tall i displayet), trykk **(D)** for å lyse opp displayet.



N-10

N-11

Generelle funksjoner (alle modus)

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

Autoretur-funksjonen

- Hvis du ikke rører urets knapper i to-tre minutter i Alarm Modus, vil det automatisk gå tilbake til Tidvisnings Modus.
- Uret vil gå tilbake til Tidvisnings Modus automatisk hvis du ikke bruker noen av urets knapper i en time etter du har gått inn i Barometer/Termometer 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.

Første display i hver modus

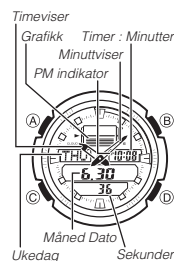
Når uret kommer inn i alarm modus eller verdenstid modus, vil data som var fremme siste gang uret gikk ut av det gjeldende modus, være det som først kommer frem.

Finne frem til data

Knappene **(B)** og **(D)** brukes til å bla gjennom dataene i displayet. I de fleste tilfelle vil blagingen gå hurtigere hvis knappene holdes inne.

N-12

Tidvisning



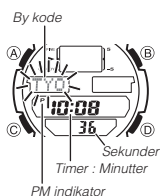
Bruk tidvisning-modus for å innstille og se tidvisning og dato.

- I Tidvisnings Modus vil grafikken i midten av displayet indikere passeringen av sekundene.

N-13

Konfigurering av hjem by innstillingene

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

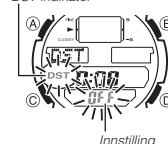


Å konfigurere hjemby innstillingene

- I Tidvisnings Modus holder du nede **(A)** til bykoden (for hjemby) er klar til å velges (blinker). Dette er innstillingsdisplayet for bykoden.
 - Før bykoden begynner å blinke, vil beskjeden **SET Hold** dukke opp i displayet. Hold **(A)** inne til **SET Hold** forsvinner og bykoden begynner å blinke.
 - 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, se bykodetabellen bak i bruksanvisningen.

N-14

DST indikator



- Trykk **(D)** (Øst) og **(B)** (Vest) for å velge bykoden du ønsker å bruke som din hjem by.
 - Hold inne **(D)** eller **(B)** inntil bykoden du ønsker som lokalby (hjem by) dukker opp i displayet.
- Trykk **(C)** for å få frem displayet for innstilling av sommertid.
- Trykk **(D)** for å skifte mellom sommertid (**On**) og Standard Tid (**Off**).
 - Vær oppmerksom på at du ikke kan skifte mellom Standard Tid og sommertid mens UTC er valgt som din hjemby.

5. Når du er ferdig med innstillingene, trykk **(A)** for å gå tilbake til Tidvisnings Modus.

- DST** indikatoren vises i displayet når sommertid er aktivert..

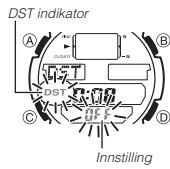
Merk

Etter at du har spesifisert en bykode, vil uret benytte UTC* (koordinert universell tid) i Verdenstid Modus til å beregne nåværende tid for andre tidssoner basert på innstillingen av din hjemby.

* **Koordinert universell tid (UTC)** er den globale vitenskapelige standard for tidvisning. Referansepunktet for UTC er Greenwich i London.

N-15

Endring av sommertid-innstillinger



- I Tidvisnings Modus holder du nede (A) til bykoden (for hjemby) er klar til å velges (blinker). Dette er innstillingsdisplayet for bykoden.
 - Før bykoden begynner å blinke, vil beskjeden **SET Hold** dukke opp i displayet. Hold (A) inne til **SET Hold** forsvinner og bykoden begynner å blinke.
- Trykk (C) for å få frem displayet for innstilling av sommertid.
- Trykk (D) for å veksle mellom Sommertid (**ON**) og Standard Tid (**OFF**).
- Trykk (A) når du er ferdig med innstillingene for å gå tilbake til Tidvisnings Modus.
 - DST** indikatoren vises i displayet når sommertid er aktivert..

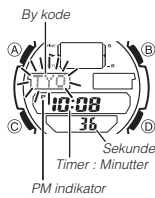
N-16

Innstilling av gjeldende tid og dato

Du kan bruke prosedyren under for å endre innstillingene for tid og dato dersom de er feil.
 Å endre digitale hjemby data skal føre til at den analoge tidsinnstilling endres tilsvarende. Hvis den analoge tiden ikke samsvarer med den digitale tiden, må du sjekke utgangsposisjonene på viserne og foreta justeringer om nødvendig (side N-22).

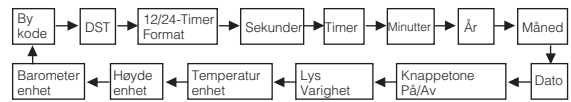
N-17

Hvordan endre innstilling av tid og dato



- I Tidvisnings Modus holder du nede (A) til bykoden (for hjemby) er klar til å velges (blinker). Dette er innstillingsdisplayet for bykoden.
 - Før bykoden begynner å blinke, vil beskjeden **SET Hold** dukke opp i displayet. Hold (A) inne til **SET Hold** forsvinner og bykoden begynner å blinke.
- Benytt (D) og (B) til å velge bykode.
 - Velg bykode før endring av andre innstillinger.
 - For mer informasjon om bykoder, se bykodemappen bak i bruksanvisningen.

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



* Trinnene nedenfor viser hvordan man stiller tidvisning.

4. Når innstillingene som ønskes forandret blinker, bruk (B) og (D) til å forandre dem som vist nedenfor.

Display	For å gjøre dette:	Gjør dette:
TYO	Endre bykode	Bruk (D) (øst) og (B) (vest).
OFF	Skift mellom sommertid (On) og vanlig tid (OFF).	Trykk (D).

N-19

N-18

Display	For å gjøre dette:	Gjør dette:
12H	Skifte mellom 12- og 24-timersformat for tidvisning (12H/24H).	Trykk (D).
36	Nullstille sekundene til 00	Trykk (D).
^P 10:08	Endre timer eller minutter	Bruk (D) (+) og (B) (-).
2011 6.30	Skift år, måned eller dag	

5. Press (A) når du er ferdig.

N-20

Merk

- For info om valg av hjemby og konfigurering av sommertid, se "Konfigurering av hjemby innstillinger" (side N-14).
- Når 12-timer formatet er valgt i tidvisning, vil en **P** (PM) indikator vises fra formiddagen (kl. 12.00) til 11:59 p.m. Ingen indikator vises når tiden er mellom midnatt og 11:59 a.m. Med 24-timers format vil tiden vises i displayet mellom kl.0:00 til 23:59 uten **P** (PM) indikatoren.
- 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.

N-21

Justering av viserens utgangsposisjon

Time og minutt viserne på klokken kan løse ved eksponering for sterk magnetisme eller støt. Uret er laget for å justere time- og minuttviserens posisjoner manuelt.
 * Alle operasjonene i dette avsnittet utføres i Viser innstillings Modus, som uret kommer i ved at du trykker (C) (side N-11).

Justering av utgangsposisjonene

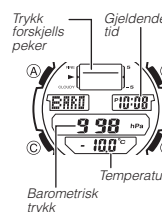


- I Viser Innstillings Modus, hold inne (A) i ca. 2 sekunder til 0:00 vises i displayet.
 - Dette indikerer Modus for justering av utgangsposisjonene.
- Kontroll av posisjonen til time- og minuttviserne.
 - Viserne er riktig innstilt dersom de peker på klokken 12. Hvis de ikke er det, trykk (D) (med klokken) og (B) (mot klokken) for å justere posisjonen.
- Trykk (A) for å avslutte.
 - Nå vil time- og minuttviseren vise gjeldende tid i Tidvisnings Modus.

N-22

Barometer/Termometer

Uret benytter en trykksensor til å måle lufttrykket (barometrisk trykk) og en temperaturmåler til å måle temperaturen..



Ut og inn av digital barometer/termometer-modus

- Stå i Tidvisnings Modus og trykk (C) for å gå til Termometer Modus.
 - BARO** vil vises i displayet og indikere at det barometriske trykket og temperaturmålingene er i gang. Målingen vil dukke opp i displayet etter ca. fem sekunder.
 - Etter at du har trykket (C), vil uret foreta målinger hvert femte sekund i de første tre minuttene, og deretter hvert andre minutt.

N-23

2. Trykk **C** fem ganger for å returnere til Tidvisnings Modus.

- Uret vil gå tilbake til Tidvisnings Modus automatisk hvis du ikke bruker noen av urets knapper i løpet av en time etter du har gått inn i Barometer/Termometer Modus.

Barometrisk trykk

- Barometrisk trykk vises i enheter på 1hPa (eller 0.05 inHg).
- Barometrisk trykkverdiene skifter til --- hvis en måling av barometrisk trykk faller utenfor området mellom 260 hPa – 1,100 hPa (7,65 inHg – 32,45 inHg). Målingen vil vises igjen når det barometriske trykket igjen er innenfor det målbare området.

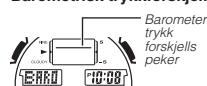
Temperatur

- 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 selv velge hvilke måleenheter du ønsker. Hectopascals (hPa) eller inchesHg (inHg) for barometrisk trykk, og celsius (°C) eller fahrenheit for temperatur (°F). Se *A spesifisere barometrisk trykk (lufttrykk) og høyde visningsenheter* (side N-39)

Barometrisk trykkforskjellspeker



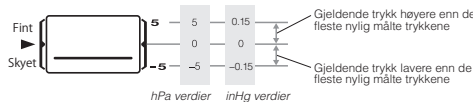
Pekeeren viser den relative forskjellen mellom den nyeste barometriske trykkmålingen og det nåværende barometriske trykkverdien som vises i barometer/termometer-modus. (side N-23)

Lesning av barometrisk trykkforskjells peker

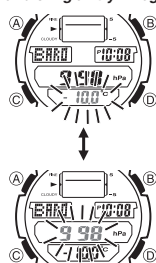
Trykkforskjell indikeres i området ±5 hPa i 1-hPa-enheter.

Hvis pekeren er her:	Betyr det dette:
SKYET (-)	Trykket er fallende og været viser tendenser til å bli dårligere.
FINT (+)	Trykket er stigende og været viser tendenser til å bli bedre.

- F.eks. viser skjermdumpen her på siden hva pekeren vil indikere når den beregnede trykkforskjellen er ca. – 3 hPa (ca. –0.15 inHg).



Kalibrering av trykk- og temperatursensor



1. Ta en måling med en annen måleenhet for å fastslå den eksakte nåværende barometertrykk eller temperatur.
2. Stå i Tidvisnings Modus og trykk **C** for å gå til Barometer/Termometer Modus.
3. Hold inne **A** inntil nåværende temperaturverdi begynner å blinke i displayet. Dette er innstillings skjermen.
 - Før temperaturverdien begynner å blinke, vil beskjeden **SET Hold** dukke opp i displayet. Fortsett å hold **A** inne til **SET Hold** forsvinner.
4. Trykk **C** for å flytte blinkingen mellom temperaturverdi og barometrisk trykk-verdi når du ønsker å kalibrere en av dem.

5. Bruk **D** (+) og **B** (-) for å innstille kalibreringsverdien i enheter som vist nedenfor.
 - Temperatur 0,1 °C (0,2 °F)
 - Barometrisk trykk 1 hPa (0,05 inHg)

- For å tilbakestille nåværende blinkende verdi til fabrikk innstilling, trykk **B** og **D** samtidig. **OFF** dukker opp i det blinkende området i ca. ett sekund etterfulgt av standardverdien.

6. Trykk **A** for å returnere til Barometer/Termometer Modus.

Forholdsregler ved bruk av barometer og termometer

- Sensoren i dette uret måler forandringer i lufttrykket, som deretter kan brukes til å anslå hvilket vær som kommer. Det er ikke ment å være et presisjonsinstrument for profesjonell værmelding.
- Plutselige temperaturforandringer kan påvirke trykksensor målingene.
- Temperaturmålinger påvirkes av kroppstemperaturen når du har uret på deg. De påvirkes også av sollys og fukt. For optimale måleforhold tas uret av håndledet 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 avklimatiseres til temperaturen i omgivelsene.

Høydemåler

Uret viser høydemålinger basert på lufttrykkmålinger som er foretatt med trykksensoren.

Hvordan høydemåleren måler høyde

Høydemåleren kan måle høyde basert på egen trykkverdi (fabrikkinnstilt standardmetode) eller benytte referansehøyder som du har oppgitt.

Når du måler høyde basert på forhåndsinnstilte verdier

Data produsert av urets barometriske trykksensor konverteres til cirka høyde basert på ISA-konverterings verdier (International Standard Atmosphere) som er lagret i urets minne.

Når du måler høyde ved hjelp av referanseverdier oppgitt av deg

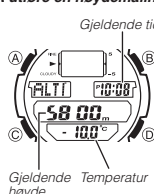
Etter at du har spesifisert referanse høyden, vil uret benytte denne verdien til å konvertere barometrisk trykk målinger til høyde (side N-34).



- Ved fjellklatring kan referanseverdien settes i forhold til markørene langs ruten eller fra høydeinformasjon på kartet. Etter at du har gjort dette, vil høydemålingene som lages av uret være mer nøyaktige enn uten referansehøydeverdien.

Å utføre en høydemåling

1. Kontroller at uret er i Tidvisnings Modus.
2. Trykk **D** for å begynne en høydemåling.
 - **ALTI** vil dukke opp i displayet, og indikerer at høydemålingen er i gang. Målingen vil dukke opp i displayet etter fire-fem sekunder.
 - Nåværende høyde vises i enheter på 5 meter (20 feet).
 - Etter at den første målingen er gjennomført, vil uret fortsette med å måle høyden automatisk hvert femte sekund de første tre minuttene, og deretter hvert andre minutt.



- Hvis du lar uret bli i Høydemåler Modus, vil det jevnlig oppdatere den viste høydeverdien.
 - Temperatur måles i Barometer/Termometer Modus og i Høydemåler Modus. For detaljer om temperatur målinger, se "Temperatur" (side N-24).
3. Når du er ferdig med å bruke høydemåleren, trykker du **(C)** for å returnere til Tidvisnings Modus og stanse automålingen.
- Uret vil gå tilbake til Tidvisnings Modus automatisk hvis du ikke utfører noen operasjoner i løpet av 10 timer etter at du har gått inn i Høydemåler Modus.

Merk

- Måleområdet for høyde er –700 til 10 000 meter. (–2,300 til 32,800 feet).
- Den viste høydeverdien endres til --- hvis en høydemåling faller utenfor måleområdet. Målingen vil vises igjen når høydemålingen igjen er innfor det målbare området.

N-32

- Normalt vil de viste høydeverdiene være basert på urets forhåndsinnstilte konverterings verdier. Du kan også spesifisere en referansehøydeverdi. Se "Spesifisering av en referansehøydeverdi" under.
- Du kan skifte målenhet mellom meter (m) og fot (ft). Se "Å spesifisere temperatur, barometrisk trykk (luftrykk) og høyde visnings enheter" (side N-39)

Spesifisering av en referansehøydeverdi

Høydemålingene med dette uret kan være feilaktige på grunn av skifte i luftrykket. Derfor anbefaler vi deg å oppdatere referansehøyden når dette er mulig. Etter at du har stillet en referansehøyde, vil uret justere beregningen av luftrykk-til-høyde-konverteringen i tråd med dette.

N-33

Å spesifisere en referanse høyde verdi

1. I Høydemåler Modus holder du nede **(A)** til nåværende referansehøyde er klar til å velges (blinker). Dette er innstillings skjermen.
 - Før referansehøyden begynner å blinke, vil beskjeden **SET Hold** dukke opp i displayet. Fortsett å hold **(A)** inne til **SET Hold** forsvinner.
2. Trykk **(D)** (+) eller **(B)** (–) for å skifte gjeldene referanse verdi i enheter på 5 meter. (eller 20 feet).
 - Spesifiser en referanse høyde-verdi basert på nøyaktig høyde informasjon om din nåværende plassering fra et kart el.

- Du kan stille referansehøyden innenfor -10 000 til 10 000 meter. (–32,800 til 32,800 feet).
- Trykkes **(B)** og **(D)** samtidig går uret tilbake til **OFF** (ingen referansehøyde), og uret vil kun utføre luftrykk-til-høyde-konverteringer basert på forhåndsinnstilte data.

3. Press **(A)** når du er ferdig.

N-34

Hvordan fungerer høydemåleren?

Under normale omstendigheter synker luftrykket og temperaturen ettersom man kommer høyere opp. Dette uret baserer høydemålingene på International Standard Atmospheres (ISA) verdier, som er fastsatt av International Civil Aviation Organization (ICAO). Disse verdiene definerer relasjon mellom høyde, luftrykk og temperatur.

Høyde	Luft trykk	Temperatur
4000 m	616 hPa	–11°C
3500 m	701 hPa	–4.5°C
3000 m	795 hPa	2°C
2500 m	899 hPa	8.5°C
2000 m	1013 hPa	15°C
1500 m		
1000 m		
500 m		
0 m		

Ca. 8 hPa per 100 m
Ca. 9 hPa per 100 m
Ca. 10 hPa per 100 m
Ca. 11 hPa per 100 m
Ca. 12 hPa per 100 m

Ca. 6.5°C per 1000 m

N-35

14000 ft.	19.03 inHg	Ca. 0.15 inHg per 200 ft.	16.2°F
12000 ft.			
10000 ft.	22.23 inHg	Ca. 0.17 inHg per 200 ft.	30.5°F
8000 ft.			
6000 ft.	25.84 inHg	Ca. 0.192 inHg per 200 ft.	44.7°F
4000 ft.			
2000 ft.	29.92 inHg	Ca. 0.21 inHg per 200 ft.	59.0°F
0 ft.			

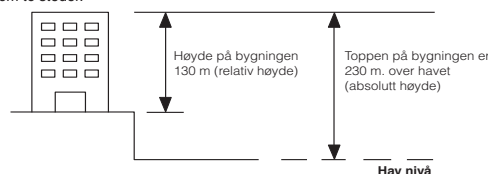
Ca. 3.6°F per 1000 ft.

Kilde: International Civil Aviation Organization

- Vær oppmerksom på at følgende forhold vil gjøre det umulig å foreta nøyaktige målinger:
Hvis luftrykket skifter pga. av forandringer i været.
Ekstreme temperaturforandringer
Hvis uret er utsatt for store prøvelser.

N-36

Det er to måter å måle høyde på: Absolutt høyde og relativ høyde. Absolutt høyde uttrykker absolutt høyde fra havoverflatenivå. Relativ høyde uttrykker høydeforskjellen mellom to steder.



N-37

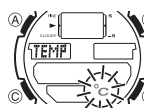
Forholdsregler for høydemåler

- Dette uret beregner høyde basert på luftrykk. Dette betyr at høydemålingene for samme sted kan variere hvis luftrykket varierer.
- Trykksensoren som brukes i dette uret for høydemålinger blir også påvirket av temperatur. Når du utfører en høydemåling/(avlesning), ikke utsatt uret for temperaturendringer.
- Ikke vær avhengig av urets høydemålinger eller utfør operasjoner med urets knapper når du er i gang med aktiviteter hvor plutselige høydeforandringer finner sted, som i fallskjermhopping, hang gliding eller paragliding, eller når du kjører et gyrocopter eller andre luftfartøy.
- Benytt ikke høydemåler-funksjonen i dette uret i situasjoner som krever profesjonell presisjon av høydenivået.
- Husk at passasjerfly har trykkabiner. Derfor vil høydemåleren ikke gi korrekte målinger i et fly.

N-38

Spesifisering av Temperatur, barometrisk trykk, og høyde enheter

Utfør prosedyren under for å spesifisere temperaturen, barometrisk trykk og høyde enheter som skal brukes i Barometer/Termometer Modus og i Høydemåler Modus.

**Viktig!**

Når **TYO** (Tokyo) er valgt som hjemby, er høyde enheten automatisk satt til meter (m), barometrisk trykk og hektopascal (hPa) og temperatur enhet satt til Celsius (°C). Disse innstillingene kan ikke endres.

Å spesifisere barometrisk trykk, temperatur og høyde enheter

1. I Tidvisnings Modus holder du nede **(A)** til den gjeldende valgte bykoden (for hjemby) begynner å blinke. Dette er innstillingsdisplayet for bykoden.

N-39

- Før bykoden begynner å blinke, vil beskjeden **SET Hold** dukke opp i displayet. Hold (A) inne til **SET Hold** forsvinner og bykoden begynner å blinke.
- Fortsett å holde inne (C) til **TEMP** (temperatur), **ALTI** (høyde), eller **BARO** (barometrisk trykk) vises i venstre hjørne av skjermen.
 - Se trinn 3 under "Å endre gjeldende tid og dato" (side N-18) for mer informasjon om hvordan man skal bla gjennom data i innstillingsfunksjonen.
 - Utfør operasjonene under for å spesifisere de enhetene du ønsker.

Å spesifisere denne enheten:	Trykk denne knappen:	Å velge mellom disse innstillingene:
Temperatur	(D)	°C (Celsius) og °F (Fahrenheit)
Høyde	(D)	m (meter) og ft (feet)
Barometrisk trykk	(D)	hPa (hectopascals) og inHg (inches of mercury)

4. Trykk (A) når du er ferdig.

N-40

Forholdsregler angående simultantmålinger av høyde og temperatur

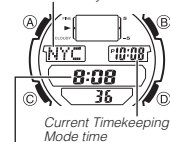
Selv om du kan måle høyde og temperatur samtidig, krever de to målingene forskjellige typer forhold for beste måleresultat. Når det gjelder temperaturmålinger er det best å ta av seg uret, for å unngå at kroppsvarmen påvirker målingen. Men når det gjelder høydemålinger er det bedre at uret forblir på håndleddet, fordi det ta holder en mer stabil temperatur, noe som gjør målingene mer nøyaktige.

- For å prioritere høydemåling, bør du la uret være på håndleddet eller et annet sted hvor urets temperatur er konstant.
- For å prioritere temperaturmåling, ta av deg uret og heng det fritt på en bag eller et annet sted hvor det ikke blir eksponert for direkte sollys. Merk at å ta uret av fra håndleddet kan påvirke trykksensor avlesninger et øyeblikk.

N-41

Å se tiden i en annen tidssone

Currently selected World Time City



Current time in the currently selected World Time City

Du kan bruke verdenstid-modus til å se nåværende tid i en av 31 tidssoner 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-10.

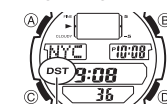
- WT vil vises i displayet i ca. 1 sekund. Så vil displayet endre seg til å vise bykoden for den valgte verdenstid byen.

Hvordan se tiden i en annen tidssone

I verdenstid modus trykker du (D) (Øst) for å bla gjennom bykodene.

N-42

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



DST indicator

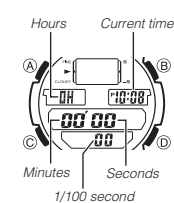
- I Verdenstid Modus benytter du (D) (Øst) for å få frem den ønskede bykoden (tidssonen) du ønsker å endre til vanlig tid/Sommertid.
- Hold inne (A) til **DST Hold** vises i displayet og så forsvinner. Slipp (A) når **DST Hold** forsvinner.
 - Dette endrer den valgte bykoden du valgte i punkt 1 mellom sommertid (**DST** indikator vises) og standard tid (**DST** indikator vises ikke).
 - Du kan ikke bruke Verdenstid Modus til å endre gjeldende standard tid/sommertid (DST) for din

- hjemby.
- 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-43

Bruk av stoppeklokke

Stoppeklokken kan måle medgått tid, mellomtid og to sluttider.

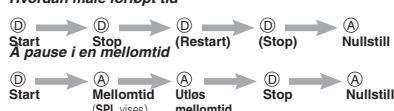


Å gå til Stoppeklokke Modus

Bruk (C) til å velge Stoppeklokke Modus (STW) som vist på side N-10.

- **STW** vil vises i displayet i ca. 1 sekund. Så vil displayet vise stoppeklokke timene.

Hvordan måle forløpt tid



N-44

Å måle to sluttider



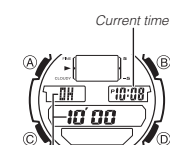
Merk

- Stoppeklokke Modus kan måle medgått tid opp til 23 timer, 59 minutter og 59,99 sekunder.
- Når stoppeklokken er startet vil den fortsette inntil du trykker (A) for å stoppe den, selv om du går ut av stoppeklokke-modus og selv om tiden når grensen for måling som er definert ovenfor.
- 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-45

Bruk av Nedtelleren

Nedtelleren kan innstilles til å starte automatisk på et forhåndsbestemt tidspunkt og lyde en alarm når den har teltet ned til null



Countdown time (Hour, minutes, seconds)

Å gå til Nedtellings Modus

Bruk (C) til å velge Nedtellings Modus (TMR) som vist på side N-10.

- **TMR** vil vises i displayet i ca. 1 sekund. Så vil displayet vise Nedtellings timene.

Innstilling av nedtellerens start-tid

- Å gå til Nedtellings Modus.
 - Hvis nedtelleren er startet (indikeres ved at sekundene teller ned), trykk (D) for å stoppe den og trykk så (A) for å gå tilbake til nedtellerens start tid.
 - Hvis nedtelleren står på pause, trykk (A) for å gå tilbake til nedtellerens start tid.

N-46

- Hold inne (A) til timene begynner å blinke. Dette er innstillings skjermen.
 - Før timetallet begynner å blinke, vil beskjeden **SET Hold** dukke opp i displayet. Fortsett å holde (A) inne til **SET Hold** forsvinner og timetallet begynner å blinke.
- Trykk (C) for å flytte blinkingen mellom timer og minutter.
- Bruk (D) (+) og (B) (-) for å endre innstillingen.
 - For å sette startverdien til nedtelleren til 24 timer, sett tiden til **0H 00'00**.
- Press (A) når du er ferdig.

N-47

Å utføre en nedtellings operasjon

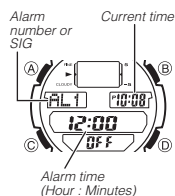


- Start** **Stop** **(Restart)** **(Stop)** **Nullstill**
- Før du skal starte en ny nedteller må du sjekke at ikke nedtelleren allerede er i gang (indikeres ved at sekundene teller ned). Hvis den er det, så trykker du **D** for å stoppe den og deretter **A** for å tilbakestille nedtelleren til start-tiden.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

Hvordan stoppe alarmen
Trykk på en av urets knapper.

N-48

Bruk av Alarm



Det kan stilles fem uavhengige alarmer. Når alarmen er aktivert vil den lyde i 10 sekunder hver dag når tiden i Tidvisnings Modus kommer til alarmtidspunktet. Dette vil skje selv om uret ikke er i tidvisningsmodus. I alarm-modus er også timesignalet, som lyder hver hele time når det er slått på.

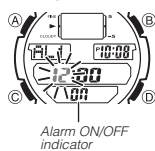
Å gå til Alarm Modus

Bruk **C** til å velge Alarm Modus (ALM) som vist på side N-10.

- **ALM** vil vises i displayet i ca. 1 sekund. Så vil displayet vise et alarm nummer (**AL1** til **AL5**) eller **SIG** indikator. Alarm nummeret indikerer en alarm. **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-49

Innstilling av alarmtid



1. Trykk **D** i Alarm Modus for å velge en alarm.
 - AL1 → AL2 → AL3 → AL4 → AL5 → SIG
2. Hold inne **A** til alarmtiden begynner å blinke. Dette er innstillings skjermen.
 - Før alarmtiden begynner å blinke, vil beskjeden **SET Hold** dukke opp i displayet. Fortsett å holde **A** inne til **SET Hold** forsvinner og alarm tiden begynner å blinke.
3. Trykk **C** for å flytte blinkingen mellom timer og minutter.

N-50

4. Når en innstilling blinker, bruk **D** (+) og **B** (-) til å forandre innstillingen.
 - Hvis uret viser tid i 12-timersformatet (PM/AM) er det viktig ved innstilling av alarm å velge riktig (AM-ingen indikator, eller PM (P indikator)).
5. Press **A** når du er ferdig.

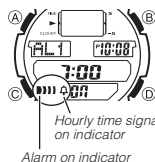
Testing av alarmen

Hold nede **D** i alarm-modus.

N-51

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) og timesignal indikatoren (når timesignalet er på), vises i alle Moduser.

Hvordan stoppe alarmen
Trykk på en av urets knapper.

N-52

Lys-funksjonen

Displayet på uret blir opplyst for enkelt å avleses i mørke.

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 nedenfor til å lyse opp displayet i enten 1 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

1. I Tidvisnings Modus holder du nede **A** til den gjeldende valgte bykoden (for hjemby) begynner å blinke. Dette er innstillingsdisplayet for bykoden.

- Før bykoden begynner å blinke, vil beskjeden **SET Hold** dukke opp i displayet. Hold **A** inne til **SET Hold** forsvinner og bykoden begynner å blinke.

N-53

2. Fortsett å holde inne **C** til **LT1** eller **LT3** vises i venstre hjørnet av displayet.
 - Se trinn 3 under "Å endre gjeldende tid og dato" (side N-18) for mer informasjon om hvordan man skal bla gjennom data i innstillings funksjonen.
3. Trykk **D** for å sette lysvarighet til tre sekunder (**LT3** vises) eller til ett sekund (**LT1** vises).
4. Trykk **A** når du er ferdig.

Lys - forhåndsregler

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

N-54

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.

Hvordan slå av og på knappetonen



1. I Tidvisnings Modus holder du nede **A** til den gjeldende valgte bykoden (for hjemby) begynner å blinke. Dette er innstillingsdisplayet for bykoden.

- Før bykoden begynner å blinke, vil beskjeden **SET Hold** dukke opp i displayet. Hold **A** inne til **SET Hold** forsvinner og bykoden begynner å blinke.

N-55

2. Fortsett å holde inne **Ⓢ** til **MUTE** eller **KEY** **➔** vises i venstre hjørnet av displayet.
 * Se trinn 3 under "Å endre gjeldende tid og dato" (side N-18) for mer informasjon om hvordan man skal bla gjennom data i innstillingsfunksjonen.



Mute indicator

3. Trykk **Ⓢ** for å slå på knappetonen på **(KEY)** eller av **(MUTE)**.

4. Trykk **Ⓢ** når du er ferdig.

Merk

- Når knappetonen er slått av, vil dette vises av en mute indikator i alle modus.

N-56

Spørsmål og svar**Innstilling av tid****■ Tidvisningen avviker med mange timer fra korrekt tid.**

Kanskje den lokale bykoden er feil. (side N-14). Kontroller innstilling av lokal bykode og korreger den hvis nødvendig.

■ Tidvisningen avviker med én time fra korrekt tid.

Du må kanskje endre innstillingen av sommertid (DST)/normaltid for den valgte lokal by. Bruk prosedyren under "Å endre innstilling av gjeldende tid og dato" (side N-18) for å endre standardtid/sommertid (DST) innstillingene.

Sensor modus**■ Jeg kan ikke endre temperatur, barometer trykk eller høyde enhetene.**

Når **TYO** (Tokyo) er valgt som hjemby, er høyde enheten automatisk satt til meter (m), barometrisk trykk og hektopascal (hPa) og temperatur enhet satt til Celsius (°C). Disse innstillingene kan ikke endres.

N-57

■ Batteri indikatoren () vises nå en sensor operasjon er i gang.

Battery indicator

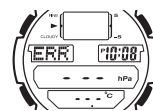
Batteriindikatoren vises i det venstre hjørnet av det digitale displayet når det ikke er nok strøm tilgjengelig for å utføre en sensor operasjon i Barometer/termometer Modus og Høydemåler Modus. Sensor operasjoner er deaktivert når batteri indikatoren er synlig.

- Sensor operasjoner vil bli aktivert igjen når batteriet er ladet opp.

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

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

N-58

Barometric Pressure/Temperature Measurement**Altitude Measurement**

- Hvis **ERR** kommer frem under en måling i et sensor-modus, må målingen foretas på nytt. If **ERR** kommer tilbake i displayet igjen, kan det være at sensoren er skadet.
- Barometer/Termometer Modus og Høydemåler Modus sensor operasjoner er deaktivert når det ikke er nok strøm tilgjengelig til å utføre dette. Dette gjelder uavhengig av den aktuelle batterinivå. I så fall vil **ERR** vises i displayet. Dette betyr ikke at det er noe feil med uret, og sensorene burde være i orden når batteriets spenning er tilbake på normalt nivå.

N-59

- Hvis **ERR** fortsetter med å komme frem under målinger, kan det skyldes at sensoren ikke fungerer som den skal.

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

■ Pekeren for barometertrykk-forskjell vises ikke i displayet når jeg går til Barometer/Termometer modus.

- Dette kan indikere sensor feil. Prøv å bruke **Ⓢ** for å gå inn igjen i Barometer/Termometer Modus.
- Pekeren for barometertrykk-forskjell vises ikke når den gjeldende barometerverdien er utenfor gyldighetsområde (260 til 1,100 hPa).

Verdenstid Modus**■ Tiden for min verdenstidby er av i verdenstid modus.**

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-43) for mer informasjon.

N-60

Spesifikasjoner

Nøyaktighet ved normaltemperatur: ±30 sekunder i måneden

Digital 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: By kode; sommertid/standard tid

Analog tidvisning: Timer, Minutter (viser flyttes hvert 20 sekund)

Høydemåler:

Måleintervall: -700 til 10,000 m (eller -2,300 til 32,800 ft.) uten referanse høyde
 Display intervall: -10 000 til 10 000 m (eller -32 800 til 32,800 ft.)

Negative verdier kan forekomme ved avlesninger basert på referanse høyde eller forhold i atmosfæren.

Visningsalternativer 5 m (eller 20 ft.)

N-61

Målings tider: 5-sekunds intervall for de 3 første minuttene etterfulgt av 2-minutts intervall for de neste 10 timene.
 Annet: Innstilling av Referanse Høyde

Barometer:

Måling og display-kapasitet:

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

Visningsalternativer 1 hPa (eller 0.05 inHg)

Målings tider: 5-sekunds intervall for de 3 første minuttene etterfulgt av 2-minutts intervall for de neste 10 timene i Barometer/Termometer Modus.

Annet: Kalibrering; Barometrisk trykkforskjells peker

Termometer:

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

Visningsalternativer 0.1°C (eller 0.2°F)

Målings tider: 5-sekunds intervall for de 3 første minuttene etterfulgt av 2-minutts intervall for de neste 10 timene.

Annet: Kalibrering

N-62

Trykk sensorens nøyaktighet:

	Betingelser (Høyde)	Høydemåler	Barometer
Fast temperatur	0 til 6000 m 0 til 19680 ft.	± (Høydeforskjell × 2% + 15 m) m ± (Høydeforskjell × 2% + 50 ft.) ft.	± (Trykkforskjell × 2% + 2 hPa) hPa ± (Trykkforskjell × 2% + 0.059 inHg) inHg
	6000 til 10 000 m 19680 til 999 744,00 cm.	± (Høydeforskjell × 2% + 25 m) m ± (Høydeforskjell × 2% + 2 743,20 cm.) ft.	
Effekt av variabel temperatur	0 til 6000 m 0 til 19680 ft.	± 50 m hver 10°C ± 170 ft hver 50°F	± 5 hPa hver 10°C ± 0.148 inHg hver 50°F
	6000 til 10 000 m 19680 til 999 744,00 cm.	± 70 m hver 10°C ± 7 010,40 cm. hver 50°F	

- Verdier er garantert for temperaturer mellom -10°C til 40°C (14°F til 104°F).
- Presisjonen minsker ved at uret eller sensoren blir utsatt for ekstreme forhold, og N-63 ved ekstreme temperaturer.

Temperatur sensorens nøyaktighet:

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

Verdenstid: 48 byer (31 tids soner)

Annet: Standard tid/Sommertid

Stoppeklokke:Måleenhet: 1/100 sekund
Målekapasitet: 23:59' 59.99"
Målings typer: Medgått tid, mellomtid, 2 slutt-tider**Nedteller:**Måleenhet: 1 sekund
Nedtellerens intervall for starttid: 1 minutt til 24 timer (1-times trinn og 1-minutts trinn)**Alarmer:** 5 daglige alarmer; Timesignal**Lys-funksjonen:** LED (light-emitting diode); valgbar lysvarighet (ca. 1 sekund eller 3 sekunder)**Annet:** Lav temperatur motstand (-10°C/14°F); Knappetone på/av

N-64

Batteri: Ett lithium batteri (Type: CR2016)

Et fulladet batteri ca. operasjonstid: 3 år under følgende forhold:

- Bruk av lys en gang i døgnet (1,5 sekunder)
- Alarmen lyder 10 sekunder pr. døgn
- 10 timer med høydemålinger, en gang i måneden.

Unngå unødvendig bruk av lys-funksjonen, da det forbruker meget strøm og kan gjøre batteriene svake.

N-65

Bykode Tabell

UTC Offset/ GMT Forskjell	By navn	Breddegrad (°) Nord Breddegrad +, Sør Breddegrad -	Lengdegrad (°) Øst Lengdegrad +, Vest Lengdegrad -
0.0	UTC	51.5	0
0.0	Lisbon	38.7	-9.1
0.0	London	51.5	-0.1
1.0	Madrid	40.4	-3.7
1.0	Paris	48.9	2.4
1.0	Rome	41.9	12.5
1.0	Berlin	52.5	13.4
1.0	Stockholm	59.3	18.1
2.0	Athens	38.0	23.7
2.0	Cairo	30.0	31.2

L

UTC Offset/ GMT Forskjell	By navn	Breddegrad (°) Nord Breddegrad +, Sør Breddegrad -	Lengdegrad (°) Øst Lengdegrad +, Vest Lengdegrad -
2.0	Jerusalem	31.8	35.2
3.0	Moscow	55.8	37.6
3.0	Jeddah	21.5	39.2
3.5	Tehran	35.7	51.4
4.0	Dubai	25.3	55.3
4.5	Kabul	34.5	69.2
5.0	Karachi	24.9	67.0
5.5	Delhi	28.6	77.2
5.75	Kathmandu	27.7	85.3
6.0	Dhaka	23.7	90.4
6.5	Yangon	16.8	96.2
7.0	Bangkok	13.7	100.5

L-1

UTC Offset/ GMT Forskjell	By navn	Breddegrad (°) Nord Breddegrad +, Sør Breddegrad -	Lengdegrad (°) Øst Lengdegrad +, Vest Lengdegrad -
8.0	Singapore	1.3	103.8
8.0	Hong Kong	22.4	114.1
8.0	Beijing	39.9	116.4
8.0	Taipei	25.1	121.6
9.0	Seoul	37.6	127.0
9.0	Tokyo	35.7	139.7
9.5	Adelaide	-34.9	138.6
10.0	Guam	13.4	144.8
10.0	Sydney	-33.9	151.2
11.0	Noumea	-22.3	166.5
12.0	Wellington	-41.3	174.8
-11.0	Pago Pago	-14.3	-170.7

L-2

UTC Offset/ GMT Forskjell	By navn	Breddegrad (°) Nord Breddegrad +, Sør Breddegrad -	Lengdegrad (°) Øst Lengdegrad +, Vest Lengdegrad -
-10.0	Honolulu	21.3	-157.9
-9.0	Anchorage	61.2	-149.9
-8.0	Vancouver	49.3	-123.1
-8.0	Los Angeles	34.1	-118.2
-7.0	Edmonton	53.5	-113.5
-7.0	Denver	39.7	-105.0
-6.0	Mexico City	19.4	-99.1
-6.0	Chicago	41.9	-87.6
-5.0	New York	40.7	-74.0
-4.0	Santiago	-33.4	-70.6
-4.0	Halifax	44.6	-63.6
-3.5	St. Johns	47.6	-52.7

L-3

UTC Offset/ GMT Forskjell	By navn	Breddegrad (°) Nord Breddegrad +, Sør Breddegrad -	Lengdegrad (°) Øst Lengdegrad +, Vest Lengdegrad -
-3.0	Rio De Janeiro	-22.9	-43.2
-2.0	Fernando de Noronha	-3.8	-32.4
-1.0	Praia	14.9	-23.5

• UTC Offset/GMT Forskjell: Basert på data fra Juni 2012

L-4