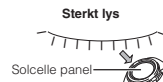


Bli känd

Gratulerar till ditt val av din CASIO klocka. För att få mest glädje av ditt köp, försäkra dig om att läsa denna manual noga.

- Forvara all dokumentation lätt tillgängligt för framtida behov.

Exponera klockan för starkt ljus

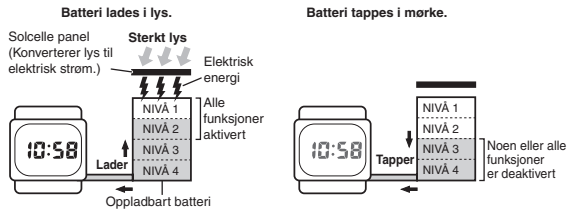


Elektriciteten som genereras av denna klockas sol panel lagras i ett laddningsbart batteri. Om du lämnar eller använda klockan på en plats där den inte blir utsatt för ljus medför att batteriet blir tomt. Håll klockan exponerad för ljus så mycket som möjligt.

- När du inte har på dig klockan på din handled, placera urtavlan så att den pekar mot en ljuskälla.
- Du ska pröva att hålla klockan utanför ärmen så mycket som möjligt. Effektiv laddning är markant reducerad även om urtavlan bara delvis är blockerad.

S-1

- Klockan fungerar fortfarande även om den inte utsätts för ljus. Genom att lämna klockan i mörker kan batteriet gå tomt, vilket medför att några av funktionerna inte fungerar. Om batteriet går tomt, så måste du konfigurera klockan på nytt efter att du har laddat den. För att försäkra dig om att klockan fungerar som normalt, se till att den blir exponerad för så mycket ljus som möjligt.



S-2

- Den aktuella nivån som medför att några funktioner inte fungerar beror på klockmodellen.
- **Viktigt att du läser "Ström försörjning" (sidan S-40) för att erhålla betydelsefull information om exponering för starkt solljus.**

Om klockans display blir svart...

Om klockans display är svart, så betyder det att klockans strömsparingsfunktion har slagit av displayen för att spara ström.

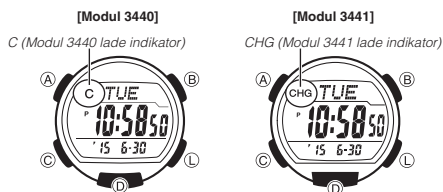
- Se "Strömsparfunktionen" (sidan S-53) för mer information.

Om denna bruksanvisningen

- Användningsproceduren för moduler 3440 och 3441 är identiska. Alla illustrationer i denna manualen visar modulen 3440
- Användning av knapparna illustreras genom bokstäver som visas i illustrationerna.
- Varje avsnitt i denna manualen förser dig med den information du behöver för att utföra inställningar i varje funktion. Ytterligare detaljer och teknisk information kan du finna i "Referens" avsnittet.

S-3

- För att försäkra dig om att klockan ger dig den service som den är konstruerad för att göra under många år framöver, läs och följ instruktionerna i den här bruksanvisningen noggrant, speciellt informationen under "försiktighetsåtgärder" och "förbrukarskötsel".



S-4

Innehåll

Allmän vägledning	S-8
Tidvisning	S-11
Stopur	S-17
Återkallelse funktion	S-22
Nedräkningstimern	S-26
Världstid	S-30
Alarm	S-33
Belysningen	S-38
Ström tillförsel	S-40
Referens	S-48
Specifikationer	S-57

S-5

Anmärkingar:

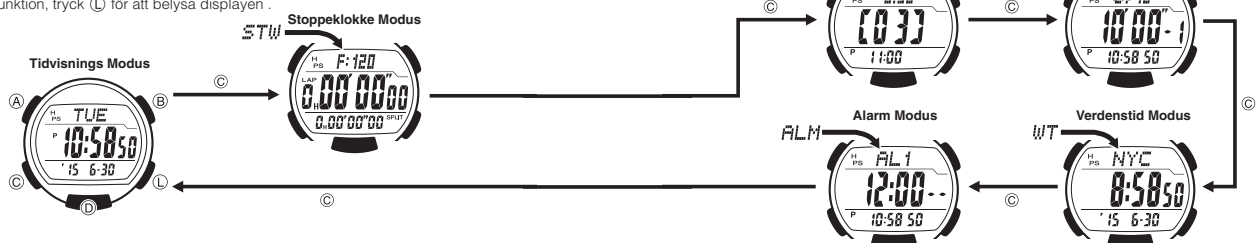
Anmärkingar:

S-6

S-7

Allmän vägledning

- Tryck **C** för att ändra funktion.
- I valfri funktion, tryck **L** för att belysa displayen.



S-8

S-9

Demo funktion

I tidvisningsfunktionen håller du in (C) i ungefär tre sekunder för att förflytta dig till demo funktionen. I demo funktionen, så visar skärmen vanlig tidvisning, stoppur, och Världstid skärmar i fem sekunders intervall.

För att lämna demo funktionen

Tryck in valfri knapp.

S-10

Tidvisning

Använd Tidvisnings funktionen för att ställa och se den aktuella tiden och datum.



Läs detta för du ställer in Tid och Datum

Denna klockan är utstyrd med ett antal stadskoder, var av var enskild representerar tidszonen där den staden är lokaliserad. När du ställer klockan, är det viktigt att du först väljer den riktiga stadskoden för din Hemstad (den staden där du vanligtvis använder din klocka). Om din lokalisering inte finns med bland de angivna stadskoderna, välj den angivna stadskod som är i den samma tidszon som din lokalisering.

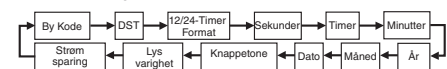
- Observera att tid i Världstidfunktionens stadskoder (sidan S-30) visas i enlighet med den tid och datum inställning som du konfigurerade i Tidvisningsfunktionen.

S-11

Ändra den aktuella tiden och datum inställningen

1. I Tidvisningsfunktionen, håller du in (A) Tills stadskoden börjar att blinka, vilket indikerar inställningsskärmen.
2. Använd (D) och (B) för att välja den stadskod du önskar.
 - Välj din hemstads kod för du ändrar en annan inställning.
 - För detaljer om stadskoder, se "stadskodtabellen" på baksidan av manualen.

3. Tryck in (C) för att flytta blinkningen i sekvensen som visas under för att välja de andra inställningarna.



S-12

- De följande stegen förklarar hur du bara konfigurerar tidvisnings inställningen.
4. När tidvisnings inställningen du önskar att ändra blinkar, använd (D) och/eller (B) för att ändra den som blir beskrivet ovanför.

Skärm	För att göra detta:	Gör detta:
TYO	Ändra stadskoden	Använd (D) (Ost) och (B) (Väst).
OFF	Växling mellan Sommartid (ON) och vanlig tid (OFF)	Tryck in (D).
12H	Växla mellan 12-timmars (12H) och 24-timmars (24H) tidvisning	Tryck in (D).
50	Nollställ sekunder till 00	Tryck in (D).
10:58	Ändra timmar eller minuter	Använd (D) (+) och (B) (-).

S-13

Skärm	För att göra detta:	Gör detta:
20 15 6-30	Ändra år, månader eller dagar	Använd (D) (+) och (B) (-).
MUTE / KEY	Du kan slå knapp ljudet på eller av KEY (on) och MUTE (off)	Tryck in (D).
LT 1	Växla belysningens varaktighet mellan LT 1 (max 1.5 sekunder) och LT 2 (max 3 sekunder).	Tryck in (D).
PS ON	Växla mellan Strömssparning on (ON) och off (OFF)	Tryck in (D).

5. Tryck in (A) för att avsluta inställningsskärmen.

• Veckodagen visas automatiskt i enlighet med inställningar för datum (år, månad, dag).

S-14

12 timmar och 24 timmar

- Med 12 timmars format, P (PM) indikator visas på vänster sida om timtecknet för tid i intervallet middag 11:59 och ingen indikator visas till vänster om timtecknet i intervallet midnatt till 11:59 på dagen.
- Med 12 timmars format, visas tiden i tidsintervallet 0:00 till 23:59, utan någon indikator.
- 12-timmars/24-timmars formatet som du väljer i tidvisningsfunktionen används i alla funktioner.

Sommartid (DST)

Sommartid framskyndar tidsinställningen med en timma jämfört med standardtiden. Kom ihåg att inte alla länder eller lokala platser använder sommartid.

S-15

För att ändra sommartids inställningar

1. I Tidvisningsfunktionen, håller du in (A) Tills stadskoden börjar att blinka, vilket indikerar inställningsskärmen.
2. Tryck in (C) för att visa DST inställningsskärmen.
3. Använd (D) för att gå igenom DST inställningen som i sekvensen under.
4. Efter att alla inställningar är på det sätt som du önskar, tryck (A) för att gå ur inställningsskärmen.
 - Ikonen DST visas för att indikera att sommartid är aktiverad.

S-16

Stoppur

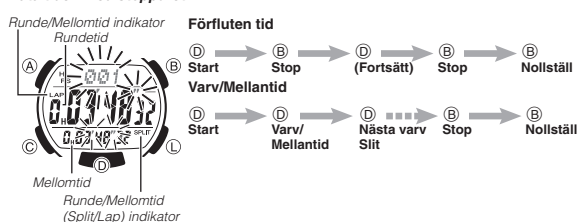
- 1/100-sekunders klockan kan mäta förluten tid och varv/mellan tid. Stoppurets tider sparas i minnet.
 - Stoppurets mätning försätter även om du lämnar stoppurfunktionen.
 - Avsluta Stoppurfunktionen medan en mellantid är fastslås på displayen nollställer mellantiden och återvänder till mätning av förluten tid.
 - All användning i detta avsnitt utförs i visar stoppurfunktionen, som du kommer till genom att trycka in (C) (sidan S-8).

Observera

- Se sidan S-50 för information om de olika data klockan lagrar i minnet när du använder stoppuret.
- Använd återkallelse funktionen (sidan S-22) för att se data som sparats i minnet.

S-17

Mäta tiden med stoppuret



S-18

Observera

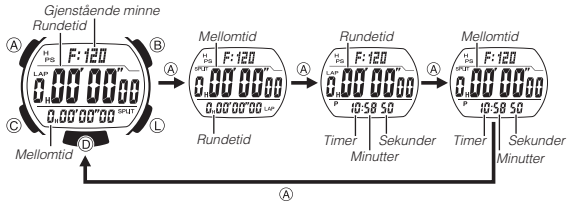
- Genom att trycka in (D) för att utföra ett varv/mellantid fryser varv/mellantiden på detta tidspunkt på displayen ungefär åtta sekunder. Efter det, återgår displayen till normal stoppur tid mätning.
- Under en stoppur tidsmätning, så visas det aktuella varv/mellantid numret på toppen av displayen, och varv tiden och mellantiden visas i mitten och på botten. Du kan ändra positionen på varvtiden och mellantid genom att trycka in (A) medan en stoppur pågår eller stoppar. För flera detaljer, se "positionera varvtid och mellantiden på displayen" (Sidans S-20).

S-19

Positionera varv tid och mellantiden på displayen.

Varje tryck på (A) visar varv tiden och mellantidens position i den sekvens som visas under.

- Du kan utföra den ovannämnda aktiviteten medan stoppuret pågår eller stoppar.



S-20

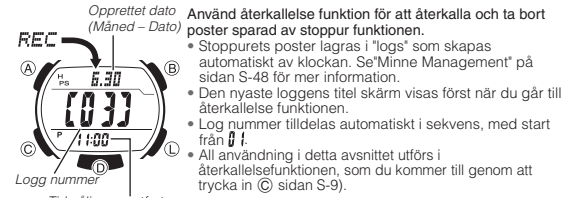
Mer enn 10 timer



- När den förlutna tiden överstiger 10 timmar, ändras sig mätning från 1/100 sekund enheter till 1 sekunds enhet.

S-21

Återkallelse funktion



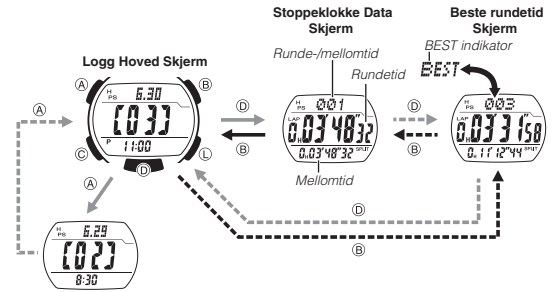
Använd återkallelse funktion för att återkalla och ta bort poster sparad av stoppur funktionen.

- Stoppurets poster lagras i "logs" som skapas automatiskt av klockan. Se "Minne Management" på sidan S-48 för mer information.
- Den nyaste loggens titel skärm visas först när du går till återkallelse funktionen.
- Log nummer tilldelas automatiskt i sekvens, med start från 1.
- All användning i detta avsnitt utförs i återkallelsefunktionen, som du kommer till genom att trycka in (C) sidan S-9).

Återkalla stoppur poster

I återkallelses funktionen, använd (A) för att bläddra genom log titel skärmarna, med start från den nyaste, som visas nedan. När den önskade logens titel skärm visas, använd (D) (+) och (B) (-) för att bläddra genom posterna som finns i loggen.

S-22



S-23

- Placeringen av varv tiden och mellantiden i stoppur skärmen bestäms av den displayens format som du sist valde i stoppur funktionen (sidan S-17).
- Den bästa indikationen identifierar posten som innehåller den bästa varv tiden i loggen.
- Om det bästa varvet automatiskt tas bort när loggen blir full, så kommer inte den bästa indikatorn överföras till posten för den nästa bästa varv tiden. Se "Minne Management" på sidan S-48 för mer information om automatisk borttagning av poster.

Ta bort en log

- I återkallelse funktionen, visa titel skärmen eller en av loggens poster som du önskar ta bort.
- Medan du håller in (B), håll in (D) i ungefär två sekunder till klockan piper en gång och därefter en andra gång.
 - "CLR" kommer att blinka på displayen i två sekunder och därefter kommer klockan att pipa. Släpp (B) och (D) nu.
 - Du kan inte ta bort en log med en pågående förluten tid mätning.

S-24

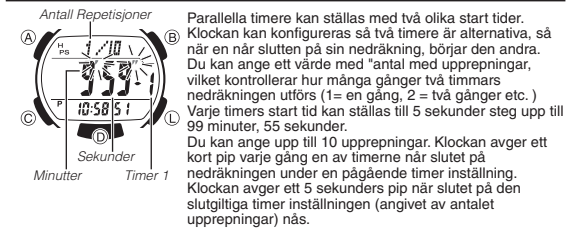
Ta bort en log

Medan du håller in (B), håll in (D) i ungefär två sekunder till klockan piper en gång och därefter en andra gång.

- "CLR" kommer att blinka på displayen i två sekunder och därefter kommer klockan att pipa en gång. Håll (B) och (D) tryckt in "ALL" kommer att blinka på displayen i tre sekunder, och därefter som kommer klockan att pipa igen. Detta indikerar att all log data är tagits bort.
- Du kan inte ta bort en log medan en förluten tid pågår.

S-25

Nedräkningstimern



Parallella timere kan ställas med två olika start tider. Klockan kan konfigureras så två timere är alternativa, så när en när slutten på sin nedräkning, börjar den andra. Du kan ange ett värde med "antal med upprepningar, vilket kontrollerar hur många gånger två timmars nedräkningen utförs (1 = en gång, 2 = två gånger etc.) Varje timers start tid kan ställas till 5 sekunder steg upp till 99 minuter, 55 sekunder. Du kan ange upp till 10 upprepningar. Klockan avger ett kort pip varje gång en av timerne når slutet på nedräkningen under en pågående timer inställning. Klockan avger ett 5 sekunders pip när slutet på den slutgiltiga timer inställningen (angivet av antalet upprepningar) nås.

Nedräkningens slut pip

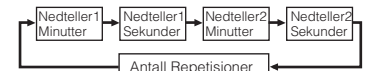
Nedräkningens slut pip låter dig förstå när nedräkningen når noll. Pip ljudet stoppar efter 5 sekunder eller när du trycker in en valfri knapp.

S-26

Konfigurera nedräkningstimern



- Medan nedräkningens starttid visas i nedräkningstimern funktionen, håll in (A) till den aktuella nedräkningens starttid börjar att blinka, vilket indikerar inställningsfunktionen.
 - Om nedräkningens starttid inte visas, använd proceduren under "använd nedräkningstimern" (sidan S-29) för att visa den.
- Tryck in (C) för att flytta blinkningen i sekvensen som visas under för att välja de andra inställningarna.



S-27

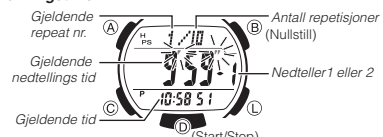
- När tidvisnings inställningen du önskar att ändra blinkar, använd (D) och/eller (B) för att ändra den som blir beskrivet ovanför.

Inställning	Skärm	Knapp inställningar
Minuter, Sekunder	00 00	Använd (D) (+) och (B) (-) för att ändra inställningen.
Antal upprepningar	10	Använd (D) (+) och (B) (-) för att ändra inställningen.
* Inaktivera bägge timere, ställ in 00:00 som nedräkningens starttid.		

- Tryck in (A) för att avsluta inställningsskärmen.

S-28

Använd nedräkningstimern

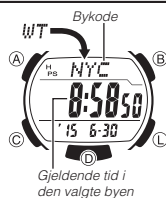


Tryck in (D) medan nedräkningens timerns funktion startar nedräkningens timern.

- Nedräkningen utförs genom alternera mellan timer 1 och timer 2. Ett kort pip avges för att signalisera en ändring från en timer till en annan.
- Tryck in (D) för att pausa nedräkning. Tryck in (D) igen för att återuppta.
- Tryck in (B) medan att nedräkningens timern har stoppat åter ställningen till start tiden specificerad av dig.
- Klockan avger ett 5 sekunders pip när slutet på den slutgiltiga timer inställningen (angivet av antalet upprepningar) nås.
- Även om du lämnar nedräkningens tidsfunktion, fortsätter nedräkningens timern och klockan piper som önskligt.

S-29

Världstid



Världstiden viser den aktuelle tiden i 48 länder (31 tidszoner) runt om i världen.

- Tiden i Världstid funktionen är synkroniserad med tiden i Tidtagnings funktionen. Om du känner att det er fel i någon Världstid funktion, försäkra dig om att du har valt korrekt stad till din Hemstad. Kontrollera också att den aktuella tiden som visas i tidvisnings funktionen är korrekt.
- Välj en stadskod i Världstid funktionen för att visa aktuell tid i en angiven tidzon på en plats i världen. Se "stads kod tabellen" bakerst i denna manualen för information om UTC differens inställningen som stötts.
- All användning i detta avsnitt utförs i världstid funktionen, som du kommer till genom att trycka in (C) (sidan S-9).

S-30

För att visa tiden i en annan stad.

När du är i Världstid funktionen, använd (D) (öst) och (B) (väst) för att bläddra genom stadskoderna (tidszoner).

- Trycker du in (D) och (B) samtidigt kommer klockan att hoppa till UTC stadskoden.

S-31

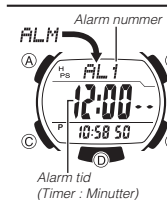
Bläddra igenom stadskoden mellan standardtid och sommartid



- I Världstids funktionen, använd (D) och (B) för att visa stadskoden (tidszon) till den standardtid/sommartid inställning som du önskar att ändra.
- Håll in (A) för att bläddra mellan sommartid (DST indikator visas) och standard tid (DST indikator visas inte).
- DST indikator visas på Världstid funktionen medan sommartiden är avslagen.
- Observera att normal tid/sommartid (DST) inställningar bara påverkar den aktuella valda stadskoden. Andra stadskoder kommer inte att bli påverkade.
- Observera att du inte kan växla mellan standard tid och sommartid (DST) medan UTC är vald som din Hemstads kod.

S-32

Alarm



Alarmfunktionen ger dig ett val av fem dagliga alarm, av vilket ett är en snooze alarm.

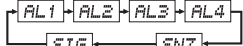
- Använd också alarm funktionen för att slå på och av (SIG) timsignalen.
- Snooze alarm skärmen indikeras med **SNZ**, medan den andra alarm skärmen är numrerat **AL1** genom **AL4**. Timsignal skärmen indikeras genom **SIG**.
- All användning i detta avsnitt utförs i Alarm funktionen, som du kommer till genom att trycka in (C) (sidan S-9).

S-33

Ställa ett alarm



- I Alarm funktionen, använd (D) för att bläddra genom alarm skärmen i den översta displayen till den du önskar att ändra visas.



- För att ställa alarm tid, visa alarm skärm (AL1 genom AL4, eller SNZ).
 - Snooze alarm upprepas var femte minut.
- Efter att du väljer ett alarm, håll in (A) till Tim-inställningen av alarmet startar att blinka, vilket indikerar inställnings skärmen.
 - Denna inställningen slår på alarmet automatiskt.
 - Tryck in (C) för att förflytta blinkningen mellan tim och minut inställningen.
 - Medan en inställning blinkar, tryck (D) (+) och (B) (-) för att ändra den
 - Med 12 timmars formatet, ställ tiden korrekt som a.m. eller p.m. (P indikator).
 - Tryck in (A) för att avsluta inställningsskärmen.

S-34

Alarm

Alarm signalen hörs på aktuell tid i 20 sekunder, oavsett vilken funktion klockan är i. I tillfälle snooze alarm utförs alarmet totalt 7 gånger, varje femte minut, till du stänger av alarmet (sidan S-36).

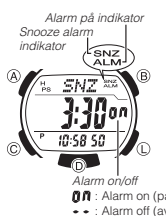
- Alarm och timsignal utförs i enlighet med tidtagnings funktionen.
- För att stoppa alarm signalen efter att den börjar att pipa, tryck på en knapp.
- Genom att utföra en av inställningarna nedanför under en 5 minuts intervall mellan snooze alarm ställer in det aktuella snooze alarmet.
 - Visa Tidvisnings funktions inställnings skärm (sidan S-12)
 - Visa SNZ inställnings skärmen (sidan S-34)

Testa alarmet

I alarm funktionen, håll in (D) för att höra alarmet.

S-35

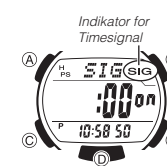
Sätt alarmet på och av



- I alarm funktionen, använd (D) för att välja ett alarm.
- Tryck (B) för att bläddra och sätt på eller av.
- Sätt på ett alarm (AL1, AL2, AL3, AL4 eller SNZ) visa alarmet på indikatorn på alarm funktions skärmen.
 - I alla funktioner, visas alarm indikatorn för alla alarm som för tiden är på.
 - Alarm indikatorn blinkar medan alarmet ljuder.
 - Snooze alarm indikatorn blinkar medan snooze alarmet ljuder och under 5 minuter intervall mellan alarm.

S-36

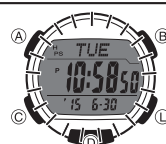
Slå Timsignalen på och av



- I Alarm funktionen, använd (D) för att välja timsignalen (SIG).
- Tryck (B) för att bläddra och sätt på eller av.
 - Timsignalen på indikatorn visas på displayen i alla funktioner medan denna funktionen är på.

S-37

Belysningen



LED (light-emitting diode) lyser upp displayen för att du enkelt ska kunna läsa den av i mörkret.

Belysning Försiktighetsåtgärder

- Belysningen kan vara svår att se när i direkt solljus.
- Belysningen slås av automatiskt när en alarm ljuder.
- Frekvent användning av belysningen tömmer batteriet för ström.

För att belysa displayen manuellt

I valfri funktion, tryck (L) för att belysa displayen.

- Du kan använda proceduren under för att välja antingen 1,5 sekunder eller 3 sekunder till belysnings varaktighet. När du trycker in (L), kommer displayen att förbli belyst i ungefär 1,5 sekunder eller 3 sekunder, beroende på den aktuella belysnings varaktighets inställningen.

S-38

Ändra belysningstiden



- I Tidvisnings funktionen, håller du in (A) tills displayen börjar att blinka. Detta är inställningsskärmen.
- Tryck (C) 10 gånger till inställningen av den aktuella belysnings varaktigheten (LT1 eller LT3) visas.
- Tryck in (D) för att växla mellan inställningarna mellan LT1 (ungefär 1,5 sekunder) och LT3 (ungefär 3 sekunder).
- Tryck in (A) för att avsluta inställningsskärmen.

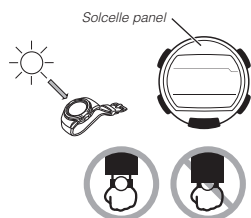
S-39

Ström tillförsel

Denna klocka är försedd med en solar panel och ett laddningsbart batteri som laddas av den elektriska ström som skapas genom solar panelen. Illustrationen nedan visar hur du ska positionera klockan vid laddning.

Exempel: Placera klockan så att talskivan pekar mot en ljuskälla.

- Illustrationen visar hur du ska positionera klockan med en resin rem.
- Var observant på att laddnings effektiviteten uteblir när en del av solar panelen blockerar av kläder osv.
- Du ska prova att hålla klockan utanför ärmen så mycket som möjligt. Effektiv laddning är markant reducerad även om urtavlan bara delvis är blockerad.



S-40

Viktigt!

- Placering av klockan under långa perioder på platser där det inte är ljus eller bära den på ett sådant sätt att den inte får tillräckligt ljus kan medföra att de laddningsbara batterierna går tomma. Försäkra dig om att klockan exponeras för starkt ljus så snart det är möjligt.
- Denna klockan använder en laddningsbart batteri för att lagra ström producerat genom solar panelen, så ordinar batteri skifte är inte nödvändigt. Efter en lång tids användning kan de laddningsbara batterierna mista lite av sin förmåga till maximal laddning. Om du upplever problem med att ladda batteriet fullt, kontakta din CASIO förhandlare för att ersätta det.
- Prova aldrig att avlägsna eller byta ut klockans laddningsbara batteri på egen hand. Användning av fel typ batteri kan skada klockan.
- All data som sparas i minnet raderas, och den aktuella tiden och all annan inställning återgår till sin ursprungliga fabriksinställning när batteriet sjunker till nivå 5 (sidan S-42 och S-43) och när du ersätter batteriet.
- Slå på klockans batteri spar funktion (sidan S-53) och placera den i ett område som normalt exponerar den för starkt ljus när den lagras i långa perioder. Detta hjälper från att batterierna går tomma för ström.

S-41

Batteri ström indikator och åter hämtnings indikator

Batteri ström indikatorn på displayen visar din nuvarande ström nivå status .

Batteri indikator



Nivå	Batteri Ström indikator	Funktions status
1.		Alla funktioner aktiverade
2.		Alla funktioner aktiverade
3.		Belysning, och ljud avaktiverade
4.		Bortsett från tidtagning och C (leda) indikatorn, är alla funktioner och displayen avaktiverade. Modul 3441 laddnings indikator blinkar CHG .

S-42

Nivå	Batteri Ström indikator	Funktions status
5.		Alla funktioner avaktiverade.

- Blinkningen **L** och **LOW** indikator på nivå 3 visar att ström nivån är väldigt låg och att exponering i starkt ljus för att ladda batteriet krävs så snart som möjligt.
- På nivå 5, är alla funktioner avaktiverade och inställningen återgår till fabriksinställningen. Efter att batteriet når nivå 2 efter att det har varit på nivå 5, konfigurera aktuell tid, datum och andra inställningar på ny.
- Klockans Hemstads kod inställning ändras automatiskt till **TYO** (Tokyo) när batteriet kommer till nivå 5.
- Display indikator visas så snart som batteriet laddas från nivå 5 till nivå 2.
- Om du lämnar klockan exponerad för direkt solljus eller någon annan väldigt stark ljuskälla kan det orsaka att batteriets ström indikator visar en avläsning som tillfälligt är mycket starkare än den faktiska batteri nivån. Den korrekta batteri nivån bör indikeras efter några minuter.

S-43

Recover indikator



- Användning av belysningen, eller ljud under en kort period kan orsaka **HML** (recover) att visas på displayen. Efter någon tid, så återhämtar sig batteriet och **HML** (recover) visas, vilket indikerar att de ovanstående funktionerna är aktiverade igen.
- Om **HML** (recover) visas frekvent, betyder det troligtvis att batteriet är svagt. Låt klockan ligga i starkt ljus för att ladda.

S-44

Försiktighetsåtgärder vid laddning

Några laddnings förhållanden kan medföra att klockan kan bli väldigt varm. Undvik att lämna klockan på områden som beskrivs nedanför när du ska ladda batteriet. Var observant på att om du låter klockan bli väldigt varm kan det medföra att displayen blir svart. LCD skärmen blir normal när klockan återgår till en lägre temperatur.

Varning!

Genom att lämna klockan i starkt solljus för att ladda batteriet kan medföra att klockan blir väldigt varm. Var försiktig när du hanterar klockan för att undvika brännskador. Klockan kan bli speciellt varm om den utsätts för följande omständigheter i långa perioder.

- På instrumentbrädan i en bil som parkerats i solen
- För nära en lampa
- Under direkt solljus

S-45

Laddnings guide

Följande tabell visar mängden av tid som klockan behöver av exponering av ljus varje dag för att generera tillräckligt med ström för den dagliga användningen.

Exponeringsnivå (ljus)	Ungefärlig Laddningstid
Utomhus solljus (50 000 lux)	5 minuter
Solljus genom ett fönster (10 000 lux)	24 minuter
Dagljus genom ett fönster på en mulen dag (5000 lux)	48 minuter
Inomhus ljusrör (500 lux)	8 timmar

- För detaljer om batteri tid och dagliga användningsvillkor, se "Ström tillförsel" sektionen i specifikationerna (sidan S-59).
- Stabila förhållanden försäkras genom att du frekvent exponerar klockan för ljus.

S-46

Återhämtningstid

Tabell nedanför visar hur mycket exponering som krävs för att förflytta batteriet från en nivå till en annan.

Exponerings nivå (ljus)	Ungefärlig Laddningstid			
	Nivå 5	Nivå 4	Nivå 3	Nivå 1
Utomhus solljus (50 000 lux)	3 timmar (Modul 3440) 2 timmar (Modul 3441)	26 timmar (Modul 3440) 22 timmar (Modul 3441)	7 timmar (Modul 3440) 6 timmar (Modul 3441)	
Solljus genom ett fönster (10 000 lux)	10 timmar (Modul 3440) 9 timmar (Modul 3441)	130 timmar (Modul 3440) 109 timmar (Modul 3441)	35 timmar (Modul 3440) 29 timmar (Modul 3441)	
Dagljus genom ett fönster på en mulen dag (5000 lux)	19 timmar (Modul 3440) 16 timmar (Modul 3441)	263 timmar (Modul 3440) 221 timmar (Modul 3441)	71 timmar (Modul 3440) 59 timmar (Modul 3441)	
Inomhus ljusrör (500 lux)	228 timmar (Modul 3440) 190 timmar (Modul 3441)	---	---	---

- Ovanstående exponeringstider är bara en preferens. Den faktiska exponeringstiden som krävs beror på ljusförhållanden.

S-47

Referens

Denna sektionen innehåller mer detaljer och teknisk information om klockan. Den innehåller också viktiga försiktighetsåtgärder och noteringar om denna klockans olika egenskaper och funktioner.

Stoppur

- Du kan använda varv tid mätningar för att avgöra hur lång tid det tar för att fullföra en speciell del (som ett enkelt varv) av ett lopp.
- Du kan använda mellan tid mätningar för att avgöra hur lång tid det tar för att komma från start till en punkt i loppet.

Minne

Varje gång du trycker in för att starta en ny förlutna tid eller varv/mellantid i stoppur funktionen (sidan S-17), skapar klockan automatiskt en ny "log" i minnet. Loggen förblir öppen för data lagring upp till den stängs permanent genom att du trycker in för att återställa stoppuret till noll.

Klockan har tillräckligt med minne för att hålla upp till 121 tagningar. Varje log titel skärm (start datum och tid) och varv/mellantid använder upp en tagning.

S-48

- En log titel skärm identifierar en enkel förlutna tid, från start upp till den punkten då stoppuret nollställs.
- Ett varv/mellantid tagning sparas under en log titel skärm varje gång du utför en varv/mellantid.

Exempel 1

Enkel förlutna tid mätning Log titel skärm +
120 varv tagning = 121 tagningar

Exempel 2

Mångfaldiga förlutna tid mätningar Mätning 1 log titel
skärm + 60 varv tagning = 61 tagningar Mätningar 2 log titel skärm + 59
varv tagning = 60 tagningar

- Använd Återkallingsfunktionen för att se stoppurets tagningar (sidan S-22).
- Om klockans minne redan är fullt när du utför en stoppur knapp inställning som skapar en ny log, så raderas automatiskt den äldsta loggen i minnet och alla tagningar för att laga plats till den nya loggen.
- Om du lägger till tagningar till den senaste loggen i minnet och klockans minne blir fullt, så medför det att du lägger till en tagning till den äldsta tagningen i loggen automatiskt raderas för att laga plats till den nya tagningen.

S-49

- Om du lägger till tagningar när det är många loggar i minnet och klockans minne blir fullt, så medför det att du lägger till en tagning att den äldsta tagningen i loggen automatiskt raderas för att laga plats till den nya tagningen.

Hur stoppurets data sparas

Den följande tabellen visar hur data sparas när du utför de olika knapp inställningarna som beskrivs på sidan S-18.

Stoppur Knapp inställningar	Data Spar funktionen
(D) Start (från noll)	Skapar en ny log för det aktuella datumet. (loggen uppdateras när tidtagningen framskrider)
(B) Stopp	Mätningen stoppar, utan att spara data i minnet.
(D) Fortsätt	Mätningen fortsätter utan att spara data i minnet.
(D) Varv/mellantid	Laga ny tagning; visad varv/mellantid
(B) Nollställ	Lagar ny tagning; visar varv/mellantid (stoppur display nollställs till noll.)

S-50

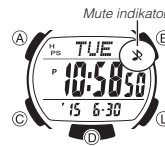
Du kan slå knapp ljudet på eller av.



1. I Tidvisningsfunktionen, håller du in (A) Tills stadskoden börjar att blinka, vilket indikerar inställningsskärmen.
2. Tryck (C) nio gånger till inställningen av den aktuella ljudvaraktigheten (KEY eller MUTE) visas.
3. Tryck in (D) för att växla mellan inställningarna KEY (tone on) och MUTE (tone off).
4. Tryck in (A) för att avsluta inställningsskärmen.
 - Den avstängda indikatorn visas i alla funktioner när knapp ljudet är av.

S-52

Knappljud



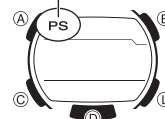
När det är aktiverat, så ljuder knapp ljudet varje gång du trycker in en av klockans knappar. Du kan slå knapp ljudet på eller av som du önskar.

- Även om du slår av knapp ljudet, alarm, Timsignal, och andra ljud fungerar normalt.

S-51

Strömsparfunktionen

Energi sparings indikator



När den är påslagen, går strömsparfunktionen automatiskt in i ett viloläge när klockan blir lämnad på en mörk plats i en viss tid. Tabellen nedan visar hur klockans funktioner påverkas av strömsparfunktionen.

Förfluten tid i mörker	Display	Inställning
60 till 70 minuter	Svart, med strömsparindikator blinkande	Alla funktioner aktiverade, utan displayen
6 eller 7 dagar	Svart, med strömsparindikator inte blinkande	Pip ton, belysning, och display avaktiverad.

- Om du har armen på klädesplagg över klockan kan det medföra att klockan går in i viloläge.

S-53

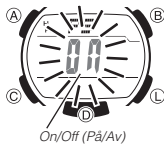
- Klockan kommer inte att gå in i viloläge mellan 6:00 AM och 9:59 PM. Om klockan redan är i viloläge 6:00 AM, kommer klockan att fortsätta att vara i viloläge.

För att gå ut av viloläget

Utför någon av följande inställningar.

- Flytta klockan till en väl upplyst plats.
- Tryck på valfri knapp.

Sätt alarmet på och av



1. I Tidvisningsfunktionen, håller du in (A) Tills stadskoden börjar att blinka, vilket indikerar inställningsskärmen.
2. Tryck in (C) 11 gånger till Strömsparfunktionen på/av skärmen visas.
3. Tryck in (D) för att växla Strömsparfunktionen mellan på (ff) och av (ff).
4. Tryck in (A) för att avsluta inställningsskärmen.
 - Strömsparingen på indikatorn visas på displayen i alla funktioner medan denna funktionen är på.

S-54

Automatisk retur

Om du inte utför några inställningar under två eller tre minuter medan en inställnings skärm visas (med automatisk inställning), så kommer klockan automatiskt att gå ut av inställnings skärmen.

Bläddra

Knapparna (B) och (D) används på inställningsskärmen när du bläddrar genom data på displayen. När du håller in dessa knapparna medan du bläddrar, går det i de flesta fall snabbare.

Inledande skärmar

I alarm eller världstidsfunktionen, visas den data som du senast såg på när du lämnade funktionen.

S-55

Tidvisning

- Återställa sekunder till 00 mens den aktuella tidtagningen är i intervallet mellan 30 och 59 medför att minuterna ökar med 1. I intervallet 00 till 29, kommer sekunderna att återställas till 00 utan att ändra minuterna.
- Året kan ställas i intervallet från 2000 till 2099.
- Klockans inbyggda hel automatiska kalender tillåter olika månadslängder och skottår. När du först har ställt in tiden, så ska det inte vara någon orsak för att du ska behöva å ändra den bortsett från när du får batteriet skiftat.
- Den aktuella tiden för alla stadskoder i Tidvisningsfunktionen och världstidfunktionen är kalkylerade i enlighet med the Coordinated Universal Time (UTC) för varje stad, baserat på hemstads tids inställningen.

Världstid

Världstiden är synkroniserad med Tidvisningsfunktionen.

S-56

Specifikationer

Noggrannhet vid normal temperatur: ±30 sekunder i månaden

Tidvisning Timmar, minuter, sekunder, p.m. (P), månader, dagar, veckodag

Tidsformat 12 timmar och 24 timmar

Kalendersystem: Full Auto-kalender förprogrammerad från år 2000 till 2099

Annat: Hemstads kod (kan tilldelas en av 48 stadskoder); standardtid / sommartid (sommartid)

Stoppur: Tid mätning

Mät enhet: 1/100 för de första 10 timmar, och därefter 1 sekund efter 10 timmar.

Mät kapacitet: 99:59:59"

Mät noggrannhet: ±0.0012%

Mät funktion: Förfluten tid, varv/mellantid

Minne kapacitet: 121 tagningar

S-57

Nedräkningstimer:

Antal timere: 2 (ett sett)
 Inställnings enhet: 5 sekund
 Intervall: 99 minuter 55 sekunder varje timma
 Nedräknings enhet: 1 sekund
 Antal upprepningar 1 till 10
 Annat: 5-sekunder time up pip

Världstid: 48 städer (31 tidzoner)

Annat: Sommartid/standardtid

Alarm 5 dagliga alarm (med 1 snooze alarm); Timsignal

Belysning: LED (light-emitting diode); Valbar belysnings varaktighet

Annat: Knappljud på/av:

Kraft tillförsel

Sol panel och ett laddbart batteri

Ungefärlig batteritid:

Modul 3440: 13 månader (Modul 3441) 11 månader

(från full laddning till nivå 4) under följande villkor:

- Klockan exponerad för ljus
- Intern tidtagning
- Display 18 timmar per dag, sov status 6 timmar per dag
- 1 belysnings akt (1.5 sekunder) per dag
- 10 sekunder alarm per dag

Frekvent användning av belysningen använder opp batteriet.

S-58

S-59



stadskod tabell



S-1

Stadskod tabell

Stadskod	Stad	UTC Offset/ GMT Differential	Stadskod	Stad	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11.	RIO	Rio De Janeiro	-3.
HNL	Honolulu	-10.			
ANC	Anchorage	-9.	FEN	Fernando de Noronha	-2.
YVR	Vancouver	-8.	RAI	Praia	-1.
LAX	Los Angeles		UTC		
YEA	Edmonton	-7.	LIS	Lisbon	0.
DEN	Denver		LON	London	
MEX	Mexico City	-6.	MAD	Madrid	
CHI	Chicago		PAR	Paris	+1.
NYC	New York	-5.	ROM	Rome	
SCL	Santiago	-4.	BER	Berlin	
YHZ	Halifax		STO	Stockholm	
YYT	St. Johns	-3,5.			

S-2

Stadskod	Stad	UTC Offset/ GMT Differential	Stadskod	Stad	UTC Offset/ GMT Differential
ATH	Athens		BKK	Bangkok	+7.
CAI	Cairo	+2.	SIN	Singapore	
JRS	Jerusalem		HKG	Hong Kong	+8.
MOW	Moscow	+3.	BJS	Beijing	
JED	Jeddah	+3,5.	TPE	Taipei	+9.
THR	Tehran	+4.	SEL	Seoul	
DXB	Dubai	+4,5.	TYO	Tokyo	+9,5.
KBL	Kabul	+5.	ADL	Adelaide	+10.
KHI	Karachi	+5,5.	GUM	Guam	+11.
DEL	Delhi	+6.	SYD	Sydney	+12.
KTM	Kathmandu	+6,5.	NOU	Noumea	
DAC	Dhaka		WLG	Wellington	
RGN	Yangon				

- Denna tabellen visar klockans stadskoder(December 2014)
- Reglerna som styr globala tider (UTC offset och GMT differential) och sommar tid bestäms av varje enkelt land.

S-3