

Ръководство за работа 3159

CASIO®

Запознаване

Поздравления за избора ви на този часовник CASIO. За да извлечете максимума от вашите покупки, не забравяйте да прочетете внимателно това ръководство.

Държте часовника изложен на ярка светлина



Електричеството, генерирано от слънчевата клетка на часовника, е съхранявано от акумулаторна батерия. Оставянето или използването на гледател там, където не е изложено на светлина, причинява батерията да се спуе. Уверете се, че часовникът е изложен на светлина като колкото е възможно повече.



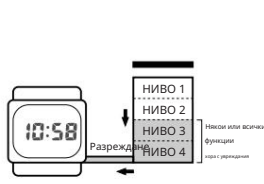
- Когато не носите часовника на ръката си, позиционирайте лицето така, че да е насочено към източник на светлина.
- Трябва да се опитате да държите часовника извън ръкава си колкото се може повече. Зареждането се намалява значително, ако лицето е покрито само частично.

- Часовникът продължава да работи, дори когато не е изложен на светлина. Напускане на часовник на тъмно може да доведе до изтощаване на батерията, което ще доведе до повреда на часовника функции, които да бъдат деактивирани. Ако батерията се изтощи, ще трябва да конфигурирате отново часовника настройки след презареждане. За да осигурите нормална работа на часовника, не забравяйте да го запазите изложени на светлина колкото е възможно повече.

Батерията се зарежда на светло.



Батерията се разрежда на тъмно.



Общо ръководство

- Натиснете C, за да преминете от режим на режим.
- Във всеки режим (освен когато на дисплея е екран за настройка), натиснете B, за да светне екранът.

Режим на отчитане на времето



Радиоуправляемо атомно отчитане на времето

Този часовник получава сигнал за калибриране на времето и съответно актуализира настройката си за време.

- Този часовник е проектиран да улавя сигналите за калибриране на времето, предавани в Германия (Mainflingen), Англия (Anthon), Съединените щати (Fort Collins), Китай (Shanghai), и Япония (Фукушима, Фукуока/Caga).

Настройка на текущо време

Този часовник регулира настройката си за време автоматично в съответствие с калибрирането на времето сигнал. Можете също така да извършите ръчна процедура, за да зададете часа и датата, когато е необходимо.

- Първото нещо, което трябва да направите след закупуването на този часовник е да посочите своя Home City (градът, в който обикновено ще използвате часовника). За още информация, вижте „За да посочите вашия град на произход“.
- Когато използвате часовника извън зоните, обхванати от предавателите на сигнал за време, вие ще трябва да коригирате текущата настройка на часа ръчно, както е необходимо. Вижте „Отчитане на времето“ за повече информация относно ръчните настройки на времето.
- Сигналът за калибриране на времето в САЩ може да бъде уловен от часовника, докато сте на север Америка. Терминът „Северна Америка“ в това ръководство се отнася до района, който се състои от Канада, континенталната част на Съединените щати и Мексико.
- От декември 2009 г. Китай не използва лятно часово време (DST). Ако Китай преминава към системата за лятно часово време в бъдеще, някои функции от това часовникът може вече да не работи правилно.
- Използване на този часовник в страна, обхваната от калибриране на времето, което е различно от държави, които поддържа, може да доведе до неправилна индикация за време поради локално приложение на лятно време и др.

Да се уточни Вашият У дома град



1. В режима за отчитане на времето задържате A до град кодът започва да мига, което показва екрана за настройка.
2. Натиснете D (изток) и B (запад), за да изберете кода на града искате да използвате като ваш домашен град.
LIS, LON : Лисабон, Лондон
MAD, PAR, ROM, BER, STO : Мадрид, Париж, Рим, Берлин, Стокхолм
ATH : Атина
MOW : Москва
HKG, BJS, TPE : Хонконг, Пекин, Тайпе
SEL, TYO : Сеул, Токио
HNL : Хонолулу
ANC : Анкхрид
YVR, LAX : Ванкувър, Лос Анджелис
ДА, ДЕН : ЕДМЪНТЪН, ДЕНВЪР
MEX, CHI : Мексико Сити, Чикаго
MIA, YTO, NYC : Маями, Торонто, Ню Йорк
YHZ : Халифакс
YYT : StJohns

- Действителното ниво, при което някои функции са деактивирани, зависи от модела на часовника.
- Честото осветяване на дисплея може бързо да изтощи батерията и да изисква зареждане.

Следните указания дават представа за времето за зареждане, необходимо за възстановяване от а работа с единично осветление.

Приблизително 5 минути експозиция

при ярка слънчева светлина, идваща през а прозорец

Приблизително около 8 часа експозиция

при вътрешно флуоресцентно осветление

- Не забравяйте да прочетете "Закриване" за важна информация, която трябва да знаете при излагане на часовника на ярка светлина.

Ако дисплей на часовника е празен...

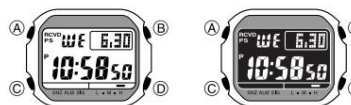
Ако дисплей на часовника е празен, това означава, че функцията за пестене на енергия на часовника е включена и изключил дисплей, за да пести енергия.

- Вижте "Енергоспестяваща функция" за повече информация.

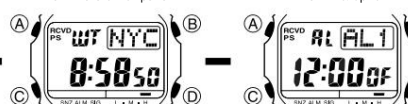
Имайте предвид, че CASIO COMPUTER CO., LTD. не поема отговорност за щети или загуба, понесена от вас или трета страна, произтичаща от използването на този продукт или неговата неизправност.

Относно това ръководство

- В зависимост от модела на вашия часовник, текстът на дисплея се появява или като тъмни цифри на светъл фон или светли фигури на тъмен фон. Всички примерни дисплеи в това ръководство са показани с тъмни фигури на светъл фон.
- Операциите с бутоните са обозначени с помощта на буквите, показани на илюстрацията.
- Всеки раздел от това ръководство ви предоставя информацията, която трябва да изпълните операции във всеки режим. Допълнителни подробности и техническа информация можете да намерите в секцията „Справка“.



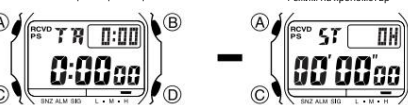
Режим световно време



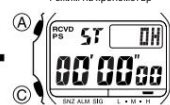
Режим аларма



Режим на таймер за обратно броене



Режим на хронометър



3. Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.

- Обикновено вашият часовник трябва да показва точния час веднага щом изберете своя дом Код на града. Ако не стане, трябва да се коригира автоматично след следващото автоматично получаване операция (посред нощ). Можете също така да извършите ръчно получаване или вие можете да настроите часа ръчно.

- Часовникът ще получи автоматично сигнала за калибриране на часа от приложимия предавател (посред нощ) и съответно актуализирайте настройките му. За информация за връзката между градските кодове и предавателите, вижте „Важно!“ под „Приемане на сигнал за калибриране на времето“ и „Предаватели“.
- Вижте картите под „Приблизителни обхвати на приемане“ за информация относно диапазони на приемане на часовника.
- Можете да деактивирате приемането на сигнал за време, ако желаете. Вижте „За да включите автоматичното получаване и изключено“ за повече информация.
- При фабричните настройки по подразбиране автоматичното получаване е изключено за всички следващи градове кодове: MOW (Москва), HNL (Хонолулу) и ANC (Анхоридж). За подробности относно включване на автоматично получаване за тези кодове на градове, вижте „За включване и изключване на автоматично получаване“.

Приемане на сигнал за калибриране на времето

Има два различни метода, които можете да използвате, за да получите сигнала за калибриране на времето: автоматично получаване и ръчно получаване.

Автоматично получаване

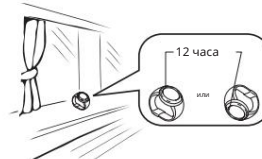
С автоматичното получаване часовникът получава автоматично сигнала за калибриране на часа до шест пъти на ден (пет пъти на ден за китайския калибриращ сигнал). Когато всеки авто получаването е успешно, останалите операции за автоматично получаване не се изпълняват. За за повече информация вижте „Относно автоматичното получаване“.

Ръчно получаване

Ръчното получаване ви позволява да започнете операция за получаване на калибриране на времето с натискане на а бутон. За повече информация вижте „За извършване на ръчно получаване“.

важно!

- Когато се подготвите да получите сигнала за калибриране на часа, позиционирайте часовника като показан на близката илюстрация, като страната на 12 часа сочи към прозорец. Този часовник е проектиран да получава сигнал за калибриране на времето късно през нощта. Защото това трябва да поставите часовника близо до прозорец, както е показано на илюстрацията, когато свалете го през нощта. Уверете се, че наблизо няма метални предмети.



- Уверете се, че часовникът е обърнат в правилната посока.

Ръководство за работа 3159

CASIO®

• Правилното приемане на сигнала може да бъде трудно или дори невъзможно при изброените условия По-долу.



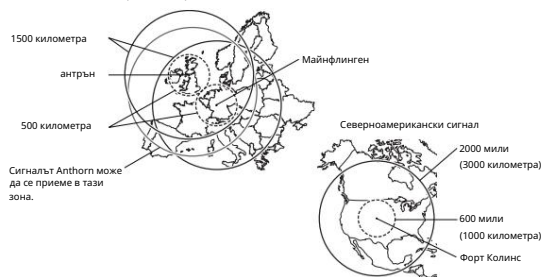
Вътре или сред гради
Вътре в превозно средство
В близост до домакински уреди, офис оборудване или други източници на електрически шум
В близост до строителна площадка, летище или други източници на електрически шум
В близост до електропроводи с високо напрежение
Сред или зад планините

мобилен телефон • Приемането на сигнала обикновено е по-добро през нощта, отколкото през деня. • Приемането на сигнала за калибриране на времето отнема от две до седем минути, но в някои случаи може да отнеме до 14 минути. Внимавайте да не извършвате операции с бутони или да местите часовника през това време. • Сигналят за калибриране на часа, който часовникът ще се опита да улови, зависи от текущата настройка на кода на домашен град, както е показано по-долу.

Код на домашен град	Предавател	Честота 60.0
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW* HKG, BJS	Анторн (Англия) Майнфлинген (Германия) Shanghai City (Китай)	kHz 77.5 kHz 68.5 kHz
TPE, SEL, TYO	Фукушима (Япония) Фукуока/Сага (Япония)	40.0 kHz 60.0 kHz
HNL*, ANC*, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ, YYT	Форт Колинс, Колорадо (САЩ)	60.0 kHz

* Районите, обхванати от градските кодове на HNL, ANC и MOW, са доста далеч от предавателите на сигнала за калибриране на времето, така че определени условия могат да причинят проблеми с приемането на сигнала. • Приемането на сигнал за калибриране е деактивирано, докато е включен таймер за обратно отброяване прогрес.

Приблизителни обхвати на приемане Сигнали от Обединеното кралство и Германия



Сигналите се приемат в района на Тайван, когато условията за приемане са добри.



• Приемането на сигнал може да не е възможно на разстоянията, посочени по-долу, по време на определени времена от годината или деня. Радиосмущенията също могат да причинят проблеми с приемането. Предаватели Mainflingen (Германия) или Anthorn (Англия): 500 километра (310 мили)

Предавател на Форт Колинс (САЩ): 600 мили (1000 километра)
Предаватели на Фукушима или Фукуока/Сага (Япония): 500 километра (310 мили)
Предавател Shanghai (Китай): 1500 километра (910 мили) • Дори когато часовникът е в обхвата на приемане на предавателя, сигнализирайте приемането ще бъде невъзможно, ако сигналят е блокиран от планини или други геоложки образувания между часовника и източника на сигнала. • Приемането на сигнала се влияе от времето, атмосферните условия и сезона промени.

• Вижте информацията под „Отстраняване на неизправности при приемане на сигнал“, ако имате такива проблеми с приемането на сигнала за калибриране на времето.

Относно автоматичното

получаване Часовникът получава сигнала за калибриране на часа автоматично до шест пъти на ден (пет пъти на ден за китайския сигнал за калибриране). Когато някое автоматично получаване е успешно, останалите операции за автоматично получаване не се изпълняват. Графикът на приемане (времената за калибриране) зависи от текущо избрания град на местонахождение и дали за вашия град на произход е избрано стандартно време или лятно часово време.

Вашият роден град	Начални времена за автоматично получаване					
	12 3	4	5 6 5:00 сутринта	5:00 сутринта	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*
LIS LON	Стандартно време 1:00 сутринта 2:00 сутринта 3:00 сутринта 4:00 сутринта	4:00 сутринта 5:00 сутринта	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*
ЛД ПАР ROM BER STO	Стандартно време Лятно часово време	2:00 сутринта 3:00 сутринта 4:00 сутринта 5:00 сутринта	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*
ATH	Стандартно време Лятно часово време	3:00 сутринта 4:00 сутринта 5:00 сутринта	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*
MOW	Стандартно време 4:00 сутринта Лятно часово време 5:00 сутринта	5:00 сутринта 6:00 сутринта	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*
HKG BJS	Стандартно време 1:00 сутринта Лятно часово време	2:00 сутринта 3:00 сутринта 4:00 сутринта 5:00 сутринта	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта*
TPE SEL TYO	Стандартно време	Полнощ 1:00 сутринта 2:00 сутринта 3:00 сутринта 4:00 сутринта 5:00 сутринта	Полнощ 1:00 сутринта*	Полнощ 1:00 сутринта*	Полнощ 1:00 сутринта*	Полнощ 1:00 сутринта*
HNL ANC YVR LAX DEN MEX CHI MIA YTO NYC YHZ YYT	Стандартно време и Лятно часово време	Полнощ 1:00 сутринта 2:00 сутринта 3:00 сутринта 4:00 сутринта 5:00 сутринта	Полнощ 1:00 сутринта*	Полнощ 1:00 сутринта*	Полнощ 1:00 сутринта*	Полнощ 1:00 сутринта*

* Следващия ден

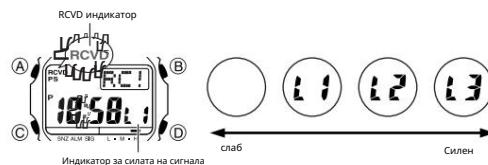
Забележка • Когато се достигне време за калибриране, часовникът ще получи сигнала за калибриране само ако е в режим на отчитане на времето или в режим на световно време. Приемането не се извършва, ако е достигнато време за калибриране, докато конфигурирате настройките. • Автоматичното получаване на сигнала за калибриране е проектирано да се извършва в началото на сутрин, докато спите (при условие, че времето в режима за отчитане на времето е зададено правилно). Преди да си легнете през нощта, сваляте часовника от китката си и го поставяте на място, където може лесно да приема сигнала.

• Часовникът получава сигнала за калибриране в продължение на две до седем минути всеки ден, когато времето в режима за отчитане на времето достигне време за калибриране. Не извършвайте никакви операции с бутони в рамките на седем минути преди или след времето за калибриране. Това може да попречи на правилното калибриране.

• Не забравяйте, че приемането на сигнала за калибриране зависи от текущото време в режима за отчитане на времето. Операцията за получаване ще се извършва всеки път, когато дисплей показва някое от времената за калибриране, независимо дали показаното време действително е правилното време или не.

Относно индикатора за сила на сигнала

Индикаторът за сила на сигнала показва силата на приемания сигнал за калибриране. За най-добро приемане не забравяйте да държите часовника на място, където силата на сигнала е най-силна. Индикаторът за силата на сигнала се показва, докато се извършва операция за автоматично или ръчно получаване.



• Дори в зона, където силата на сигнала е силна, са необходими около 10 секунди за приемането на сигнала, за да се стабилизира достатъчно, за да може индикаторът за сила на сигнала да покаже силата на сигнала.

• Използвайте индикатора за сила на сигнала като ръководство за проверка на силата на сигнала и за намиране на най-доброто място за часовника по време на операции за получаване на сигнал.

• След получаване на сигнала за калибриране на времето и калибриране на настройката на часовника, индикаторът RCVD ще остане на дисплей във всички режими. Индикаторът RCVD няма да се покаже, ако приемането на сигнала е било неуспешно или след като регулирате текущата настройка на часа ръчно.

• Индикаторът RCVD се показва само когато часовникът е в състояние да получи успешно данни за времето и датата. Не се появява, когато се получават само данни за времето. • Индикаторът RCVD показва, че поне една от операциите за получаване на сигнала за автоматично калибриране е била успешна. Обърнете внимание обаче, че индикаторът RCVD изчезва от дисплей всеки ден, когато се извърши първата операция за автоматично получаване за деня.

За извършване на ръчно получаване

1. Влезте в режима за отчитане на времето.
2. Задръжте D за около две секунди, докато индикаторът RCVD започне да мига на дисплея. Това показва, че се извършва ръчно получаване.
• Приемането на сигнала за калибриране на времето отнема от две до седем минути. Внимавайте да не извършвате операции с бутони или да местите часовника през това време.

• Ако операцията по получаване е успешна, датата и часът на получаване се появяват на дисплея, заедно с индикатора GET.

3. След като ръчното получаване приключи, натиснете D, за да се върнете към нормално отчитане на времето.
• Часовникът също ще се върне към нормално отчитане на времето, ако не извършите никаква операция с бутон за около една или две минути. • Ако последното приемане е неуспешно, но предишно приемане е било успешно през текущия ден, индикаторът RCVD ще бъде на дисплея.

Забележка • За да прекъснете операция по получаване и да се върнете към нормално отчитане на времето, натиснете D.

Ако преди това е имало успешно приемане

Ръководство за работа 3159

CASIO®

За получаване на час и дата



1. В режима за отчитане на времето натиснете D, за да се покаже най-новото успешно получаване на часа и дата.
2. Задръжте A, докато текущата настройка за автоматично получаване (ON или ИЗКЛ.) започва да мига. Това е екранът за настройка.
 - Имайте предвид, че екранът за настройка няма да се появи, ако избираният в момента Home City е такъв, който не го прави поддръжка на приемане на калибриране на времето.

3. Натиснете D, за да включите (ON) и изключите (OFF) автоматичното получаване.

4. Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.

• За информация относно кодовете на градове, които поддържат получаване на сигнал, вижте „За да посочите вашия Роден град“.

За да проверите последните резултати от приемането на сигнала



- В режима за отчитане на времето натиснете D, за да видите най-новото успешно получаване на час и дата. Натиснете D отново, за връщане към предишния екран.
- Часовникът също ще се върне към нормално отчитане на времето, ако вие не извършвате никакви операции с бутони за около една или две минути.

Отстраняване на неизправности при приемане на сигнал

Проверявайте следните точки винаги, когато имате проблеми с приемането на сигнала.

проблем	Вероятна причина	Какво трябва да направите
Не може да се изпълни ръчно получаване.	• Часовникът не е в Режим на отчитане на времето. • Текущият ви роден град не е такъв едно от следните: LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HNG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ или YUT като ваш Роден град. • Въведете таймера за обратно отброяване Режим и спирате на обратното броене.	• Влезте в режима за отчитане на времето и опитайте отново. • Изберете LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HNG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ или YUT като ваш Роден град. • Въведете таймера за обратно отброяване Режим и спирате на обратното броене.
Автоматично получаване е включен, но RCVD _ индикатор прави не се появява на екранът.	• Променили сте настройката за време ръчно. • Настройката за лятно часово време е променена ръчно в режим Световно време. • Натиснали сте бутон, докато получаването на сигнала е в ход. • Дори ако получаването е успешно, индикаторът RCVD ще изчезват от дисплея всеки ден, когато първото автоматично получаване операция на деня е изпълнен. • Данни за времето (час, минути, секунди) беше получено само по време на последното получаване операция. Индикаторът RCVD _ се появява само когато данните за времето и данни за дата (година, месец, ден) са получени и двете.	• Извършете ръчно получаване на сигнал или изчакайте до следващия авто операцията по получаване на сигнал е изпълнен. • Проверете дали часовникът е на място, където може приемете сигнала.
Настройката на времето е неправилно следващ сигнал рецепция.	• Ако времето е един час по-малко, то Настройката за лятно часово време може да е неправилна. • Настройката на кода на Home City е не е правилно за района, където използвате часовника.	• Променете настройката за DST на • Изберете правилния Home City код.

• За допълнителна информация вижте „Важно!“ под „Приемане на сигнал за калибриране на времето“ и „Радиоконтролирани атомни предпазни мерки за отчитане на времето“.

Световно време



Код на града

Текущо време в избран град

- Световното време показва текущото време в 48 града (29 пъти зони) по целия свят.
- Часовете, запазени в режим Световно време, са синхронизирани с времето, което се съхранява в Режим на отчитане на времето. Ако смятате, че има грешка в всяко време в режим Световно време, проверете, за да сте сигурни изберете правилния град като ваш домашен град. Също проверете, за да се уверите, че текущият час, както е показано в режимът за отчитане на времето е правилен.
 - Изберете код на град в режим Световно време, за да се покаже текущо време във всяка конкретна часова зона около глобус. Вижте „Таблица с кодове на градове“ за информация относно диференциалните настройки на UTC, които се поддържат.
 - Всички операции в този раздел се извършват в Режим Световно време, в който влизате с натискане на C.

За да видите часа в друг град

- Докато сте в режим Световно време, натиснете D, за да преминете през кодовете на градовете (часовите зони).
- Натискането на D и B едновременно ще премине към часовата зона UTC.

За превключване време с код на града между Стандарт време и Лятно часово време



индикатор DST

1. В режим Световно време натиснете D, за да се покаже града код (часова зона), чието стандартно време/лятно часово време Настройка на часа, която искате да промените.
2. Задръжте A, за да превключват между лятно часово време (показва се индикатор DST) и стандартно време (DST индикаторът не се показва).
- Индикаторът DST се показва в режим Световно време екран, докато лятното часово време е включено.
- Имайте предвид, че стандартното време/лятното часово време настройката засяга само показвания в момента код на града. Други кодове на градове не са засегнати.
- Имайте предвид, че не можете да превключват между Стандартно време и лятно часово време, докато UTC е избрано като код на града.

Аларми

Номер на аларма



Час за аларма (Час : Минути)

За да настроите часа на алармата



- Режимът на аларма ви дава избор от четири еднократни аларми и една аларма с дръмка.
- Използвайте също режима на аларма, за да включите часовия сигнал (SIG) включване и изключване.
- Има пет алармени екрана, номерирани AL1, AL2, AL3 и AL4 за еднократна аларма и дръмка екран за аларма, указан от SNZ. Часовото време Екранът на сигнала се обозначава със SIG.
 - Всички операции в този раздел се извършват в Режим на аларма, в който влизате с натискане на C.

1. В режим на аларма натиснете D, за да преминете през алармата екрани, докато стане този, чието време искате да зададете Показва.



- За да зададете еднократна аларма, изведете екрана за аларма AL1, AL2, AL3 или AL4. За да настроите алармата с дръмка, покажете екрана SNZ.
- Алармата за дръмка се повтаря на всеки пет минути.
- 2. След като изберете аларма, задръжте натиснат A до настройката на часа на алармата започва да мига, което показва екрана за настройка.
- Тази операция автоматично включва алармата.
- 3. Натиснете C, за да преместите мигането между настройките за час и минута.
- 4. Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.
 - С 12-часов формат, настройте часа правилно като ат или рп (индикатор P).
- 5. Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.

Работа на алармата

- Аларменият тон звучи в предварително зададения час за 10 секунди, независимо от режима часовникът е включен. В случай на дръмка на алармата, операцията на алармата се извършва общо седем пъти, на всеки пет минути, докато изключите алармата.
- Операциите за аларма и почасов сигнал се извършват в съответствие с
- Време в режим на отчитане на времето.
- За да спрете тона на алармата, след като започне да звучи, натиснете произволен бутон.
 - Извършване на която и да е от операциите по-долу през 5-минутен интервал между тях snooze alarms отменя текущата операция за дръмка на алармата.
- Показване на Настройката на режим на отчитане на времето екран
- Показване на Настройката на режим на отчитане на времето екран

За тестване алармата

В режим на аларма задръжте D, за да включите алармата.

За да включите аларма



Включена аларма индикатор

Индикатор за отлагане на алармата

1. В режим на аларма използвайте D, за да изберете аларма.
2. Натиснете A, за да го включите (ON) и изключите (OFF).
- Включване на аларма (AL1, AL2, AL3, AL4 или SNZ) показва индикатора за включена аларма в своя режим на аларма екран.
- Във всички режими индикаторът за включена аларма се показва за всеки аларма, която в момента е включена.
- Индикаторът за включена аларма мига, докато алармата е включена звукове.
- Индикаторът за дръмка на алармата мига по време на дръмката алармата звучи и през 5-минутните интервали между алармите.

За да превърнете Почасово време



Часов сигнал На индикатор

- Сигнал На и изключено
1. В режим на аларма използвайте D, за да изберете часовото време Сигнал (SIG).
 2. Натиснете A, за да го включите (ON) и изключите (OFF).
 - Индикаторът за включване на часовия сигнал се показва на показва във всички режими, докато тази функция е включена.

Хронометър

Часа



1/100 секунди секунди минути

- Хронометърът ви позволява да измервате изминало време, междинни времена, и два финала.
- Обхватът на дисплея на хронометъра е 23 часа, 59 минути, 59.99 секунди.
 - Хронометърът продължава да работи, рестартирайки от нула след като достигне лимита си, докато не го спрете.
 - Измерването на хронометъра продължава равномерно ако излезете от режим Хронометър.
 - Излизане от режим Хронометър, докато междинното време е замразено на дисплея изчиства междинното време и се връща към измерване на изминалото време.
 - Всички операции в този раздел се извършват в Режим Хронометър, в който влизате с натискане на C.

За измерване на времето хронометъра

Изминалото време

Д А Спри се Рестартирам Спри се ЯСНО

Разделено време

Д А Сплит (Показва се SPL) Разделено освобождаване Спри се ЯСНО

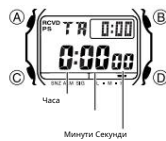
Две покрития

Д А Сплит Първият бегач финишира. Втори бегач завършва. Разделено освобождаване Време на показване на втори бегач. ЯСНО

Ръководство за работа 3159

CASIO®

Таймер за обратно броене



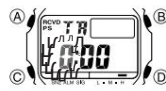
Можете да зададете таймера за обратно отбраване в диапазон от едно минута до 24 часа. Аларма звучи, когато обратното броене достига нула.

- Всички операции в този раздел се извършват в Режим таймер за обратно броене, в който влизате с натискане "C".

Звуков сигнал за край на обратното броене

Звуковият сигнал за край на обратното броене ви уведомява кога обратното броене достига нула. Звуковият сигнал спира след около 10 секунди или когато натиснете произволен бутон.

За да конфигурирате таймера за обратно отбраване



- Докато началният час на обратното броене е на дисплея в Режим на таймер за обратно отбраване, задръжте натискане A до текущия началният час на обратното броене започва да мига, което показва екран за настройка.
- Ако началният час на обратното броене не се показва, използвайте процедура под "За използване на таймера за обратно отбраване", за да покажете го.
- Натиснете C, за да преместите мигането между часа и минутни настройки.
- Когато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да смените го.
- За да зададете начален час на обратното броене от 24 часа, задайте 0:00.
- Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.

Към таймера за обратно отбраване



Натиснете D, докато сте в режим на таймер за обратно отбраване, за да стартирате таймер за обратно броене.

- Работата на таймера за обратно отбраване продължава дори ако вие излезете от режима на таймера за обратно отбраване.
- Натиснете D, докато тече операция за обратно отбраване пауза. Натиснете D отново, за да възобновите обратното броене.
- За да спрете натъпна операция за обратно отбраване, първо я поставете на пауза (като натиснете D) и след това натиснете A. Това връща време за обратно отбраване до началната му стойност.

Осветеност



Този часовник има EL (електро-луминесцентен) панел, който кара целият дисплей да свети за лесно четене в тъмно. Превключателят за автоматично осветление на часовника включва осветлението автоматично, когато насочите часовника към вас лице.

- Превключателят за автоматично осветление трябва да е включен (обозначен с индикаторът за автоматично включване на светлините), за да работи.
- Викте "Предпазни мерки при осветяване" за други важни неща информация за използването на осветление.

За ръчно осветяване на дисплея

Във всеки режим (освен когато на дисплея е екран за настройка), натиснете B, за да включите осветяване.

- Горната операция включва осветлението независимо от текущия превключвател за автоматично осветление настройки.

Относно превключателя за автоматично осветление

Включването на превключателя за автоматично осветление кара осветлението да се включва, когато и да позиционирате китката си, както е описано по-долу във всеки режим. Имате предвид, че този часовник разполага с "Тълен автоматичен EL Light", така че превключателят за автоматично осветление работи само когато наличната светлина е под определено ниво. Не включва подсветката при ярка светлина.



Внимание!

- Винаги се уверявайте, че сте на безопасно място, когато четете показване на часовника чрез превключвател за автоматично осветление. Бъдете особено внимателни, когато бягате или извършване на друга дейност, която може да доведе до злополука или нараняване. Също така внимавайте внезапното осветяване от превключвателя за автоматично осветление да не се случи да стреснете или разсеете другите около вас.
- Когато носите часовника, уверете се, че превключвателят за автоматично осветление е включен изключете, преди да карате велосипед или да управлявате мотоциклет или друг двигател превозно средство. Внезапното и непрекъснато задвиждане на превключвателя за автоматично осветление може да предизвика а разсейване, което може да доведе до пътнотранспортно произшествие и сериозно нараняване.

За изключване и използване на превключвателя за автоматично осветление

В режима за отчитане на времето задръжте B за около три секунди, за да превключите автоматичния режим светлинен превключвател (показва се A.E.L. и изключва A.E.L. не се показва).

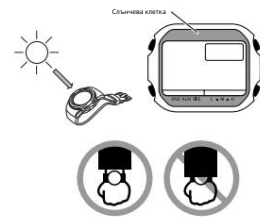
- Индикаторът за автоматично включване на осветлението е на дисплея във всички режими, докато автоматичното осветление е включено и изключено.

Захранване

Този часовник е оборудван със слънчева клетка и акумулаторна батерия, които се зареждат от електрическата енергия, произведена от слънчевата клетка. Показаната по-долу илюстрация показва как трябва да поставите часовника за зареждане.

Пример: Ориентирайте часовника така, че да е циферблатът му сочейки към източник на светлина.

- Илюстрацията показва как да позиционирате а часовник с лента от смола.
- Имайте предвид, че ефективността на зареждане пада, когато когото и да е част от слънчевата клетка е блокирана от обекто и др.
- Трябва да се опитате да държите часовника извън ръкава си колкото е възможно повече. Зареждане се намалява значително, ако лицето е покрити само частично.



важно!

- Съхраняване на часовника за дълги периоди на място, където няма светлина или носенето му по такъв начин, че да бъде блокиран от излагане на светлина, може да причини акумулаторна батерия мощност да се изтощи. Уверете се, че часовникът винаги е изложен на ярка светлина възможно.
- Този часовник използва акумулаторна батерия за съхраняване на енергия, произведена от слънчевата клетка, така че не е необходима редовна смяна на батерията. Въпреки това, след много дълга употреба, акумулаторната батерия може да загуби способността си да постигне пълно зареждане. Ако изпитвате проблеми с пълното зареждане на акумулаторната батерия, свържете се с вашия търговец или Дистрибутор на CASIO относно смяната му.
- Никога не се опитвайте сами да отстранявате или подмените акумулаторната батерия на часовника. Използването на грешен тип батерия може да повреди часовника.
- Всички данни, съхранени в паметта, се изтриват, както и текущият час и всички други настройки когато батерията падне до ниво 5 и когато смените батерията.
- Включете функцията за пестене на енергия на часовника и го държете в зона, която обикновено е изложена на светлина на ярка светлина, когато го съхранявате за дълги периоди. Това помага да се запази зареждаемостта батерията да не изчезне.

Индикатор за захранване на батерията и индикатор за възстановяване

Индикаторът за заряд на батерията на дисплея ви показва текущото състояние на мощност на акумулаторната батерия.



Индикатор на ниво на батерията

Ниво	Индикатор за захранване на батерията	Състояние на функцията
1	L M H	Всички функции са активирани.
2	L M H	Всички функции са активирани.
3	L M H	Автоматично и ръчно получаване, осветление и звуков сигнал (срещу светлината)
4	L M H	С изключение на отчитането на времето и индикатор CHG (зареден), всички функции и дисплей индикаторите са деактивирани.
5	L M H	Всички функции са деактивирани.

- Мигачият LOW индикатор на ниво 3 ви казва, че батерията е много ниска и че е необходимо излагане на ярка светлина за зареждане възможно най-скоро.
- На ниво 5 всички функции са деактивирани и настройките се връщат към първоначалните си фабрични стойности по подразбиране. След като батерията достигне ниво 2 след падане до ниво 5, преконфигурирайте текущо време, дата и други настройки.
- Настройката за домашен код на часовника ще се промени автоматично на TYO (Токио) всеки път, когато батерията падне до ниво 5. С тази настройка на кода на Home City, часовникът е конфигуриран да получава сигналите за калибриране на времето на Япония. Ако използвате часовника в Северна Америка, Европа или Китай ще трябва да промените кода на Home City настройка за съответствие с вашето местоположение, когато батерията падне до ниво 5.
- Индикаторите на дисплея се появяват отново веднага щом батерията се зареди от ниво 5 до ниво 2.
- Оставете часовника изложен на ярка слънчева светлина или друг много силен източник на светлина може да накара индикатора за заряд на батерията да покаже временно по-високо показание отколкото действителното ниво на батерията. Правилното ниво на батерията трябва да се покаже след няколко минути.

- Ако използвате светлината или алармите няколко пъти по време на а кратък период, всички сегменти на индикатора за захранване на батерията мига и следните операции стават временно деактивирани при възстановяване на захранването на батерията.
- Осветяване на дисплея
- Аларма и почасов сигнал за време
- Премане на сигнал за калибриране на времето
- След известно време индикаторът за захранване на батерията трябва да спре мига, за да покаже, че захранването на батерията се е върнало към нормалното. По това време часовникът трябва да се върне към нормална работа.
- Ако индикаторът за захранване на батерията мига често, това означава означава, че зарядът на батерията е нисък. Оставете часовника вътре ярка светлина, за да може да се зареди.

Предпазни мерки при зареждане

Някои условия на зареждане могат да накарат часовника да стане много горещ. Избягвайте да напускате часовника в зоните, описани по-долу, когато зареждате неговата акумулаторна батерия.

Също така имайте предвид, че оставянето на часовника да стане много горещ може да причини неговия течен кристал затъмняване на дисплея. Външният вид на LCD дисплея трябва да стане нормален отново, когато часовникът се върне към по-ниска температура.

Внимание!

Оставянето на часовника на ярка светлина за зареждане на акумулаторната му батерия може да го причини да стане доста горещо. Внимавайте, когато боравите с часовника, за да избегнете нараняване при изгаряне. Часовникът може да стане особено горещ, когато е изложен на следното

- условия за дълги периоди.
- На таблото на автомобил, паркиран на ярка слънчева светлина
- Твърде близо до лампа с нажежаема жичка
- Под ярка слънчева светлина

Ръководство за работа 3159

CASIO®

Ръководство за зареждане

Следващата таблица показва времето, през което часовникът трябва да бъде изложен на светлина всеки ден, за да генерира достатъчно енергия за нормални ежедневни операции.

Ниво на експозиция (яркост)	Приблизително Време на излагане
Слънчева светлина на открито (50 000 люкса)	5 минути
Слънчева светлина през прозорец (10 000 люкса)	24 минути
Дневна светлина през прозорец в облачен ден (5000 люкса)	48 минути
Вътрешно люминесцентно осветление (500 люкса)	8 часа

- За подробности относно времето за работа на батерията и ежедневните работни условия вижте Раздел „Захранване“ от спецификациите.
- Стабилната работа се подпомага от често излагане на светлина.

Време за възстановяване

Таблицата по-долу показва количеството експозиция, необходимо за изваждане на батерията едно ниво към следващото.

Ниво на експозиция (Яркост)	Приблизително време на експозиция			
	Ниво 5	Ниво 4	Ниво 3	Ниво 2
Слънчева светлина на открито (50 000 люкса)		2 часа		20 часа 6 часа
Слънчева светлина през а Прозорец (10 000 люкса)		8 часа		99 часа 27 часа
Дневна светлина през а Прозорец на облачно Ден (5000 люкса)		15 часа		201 часа 54 часа
Вътрешно люминесцентно лампа Осветление (500 люкса)		171 часа		

- Горните стойности на времето на експозиция са само за справка. Действително изисквана експозиция времето зависи от условията на осветление.

Отчитане на времето

Текущо време

Использвайте режима за отчитане на времето, за да зададете и видите текущото час и дата.

Прочетете това, преди да зададете час и дата!

Този часовник е предварително зададен с няколко кода на града, всеки от които което представлява часовата зона, в която се намира този град. Когато настройвате часа, важно е първо да изберете правилния код на града за вашия Home City (граждат, в който обикновено използвате часовника). Ако вашето местоположение не е включено в предварително зададените кодове на градове, изберете предварително зададения град код, който е в същата часовна зона като вашето местоположение.

• Обърнете внимание, че всички часове за града в режим Световно време кодовете се показват в съответствие с времето и настройките за дата, които конфигурирате в режима за отчитане на времето.

За да настроите часа и датата ръчно

1. В режима за отчитане на времето задръжте A до град кодът започва да мига, което показва екрана за настройка.

2. Използвайте D и B, за да изберете кода на града, който искате.

- Уверете се, че сте избрали кода на родния си град преди това промяна на всяка друга настройка.
- За пълна информация относно градските кодове вижте „Код на града Таблица“.

3. Натиснете C, за да преместите мигането в последователността, показана по-долу, за да изберете другия настройка.



4. Когато настройката за отчитане на времето, която искате да промените, мига, използвайте D или B, за да промените го, както е описано по-долу.

екран:	Да го направя:	Направете това:
TYO	Променете кода на града	Използвайте D (изток) и B (запад).
OFF	Цикъл между Автоматично лятно часово време (AvtA), Дневна светлина Спестяване на време (ON) и стандартно време (изключено).	Натиснете D.
12H	Превключване между 12-часово (час) и 24-часово на времето	Натиснете D.
10:58:50	Нулирайте секундите на	Натиснете D.
	Променете часа и минутите	Използвайте D (+) и B (-).
20 10 6:30	Променете годината, месеца или деня	Използвайте D (+) и B (-).
PS	Превключване между включено пестене на енергия (изключено) и	Натиснете D.

5. Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.

- Автоматично DST (AvtA) може да бъде избрано само докато LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ или YUT е избрано като код на Home City. За още информация вижте „Лятно часово време (DST)“.

- Денят от седмицата се показва автоматично в съответствие с датата (година, настройки за месец и ден).

12-часово и 24-часово отчитане на времето

- При 12-часов формат индикаторът P (PM) се появява вляво от цифрите на часа за пъти в диапазона от обяд до 23:59 и не се появява индикатор вляво от часови цифри за часове в диапазона от полунощ до 11:59 сутринта
- При 24-часовия формат часовете се показват в диапазона от 0:00 до 23:59, без всеки индикатор.
- 12-часовият/24-часов формат за отчитане на времето, който избирате в режима за отчитане на времето, е се прилага във всички други режими.

Лятно часово време (DST)

Лятно часово време (лятно часово време) измества настройката за час с един час напред Стандартно време. Не забравяйте, че не всички държави или дори местни райони използват дневна светлина Спестяване на време.

Сигналите за калибриране на времето, предавани от Mainflingen (Германия), Anthon (Англия) или Форт Колинс (САЩ) включват стандартно време и лятно време данни. Когато настройката Auto DST е включена, часовникът превключва между Standard Час и DST (лятно време) автоматично в съответствие със сигналите.

- Въпреки че сигналите за калибриране на времето, предавани от Фукушима и Фукуока/Предавателите на Saga, Япония включват данни за лятно часово време, лятното часово време в момента не е така въведен в Япония (от 2009 г.).

- Настройката по подразбиране за DST е Auto DST (AvtA), когато изберете LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, TYO, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ или YUT като код на вашия град на произход.

- Ако имате проблеми с получаването на сигнала за калибриране на часа във вашия район, то вероятно е най-добре да превключвате между стандартно време и лятно часово време (лятно време) ръчно.

За да промените Лятно часово време Настройка на времето (лятно време).

1. В режима за отчитане на времето задръжте A до град кодът започва да мига, което показва екрана за настройка.

2. Натиснете C и се появява екранът за настройка на DST.

3. Използвайте D, за да промените през настройките за DST в последователност, показана по-долу.

Автоматично DST (AvtA) DST изключено (OFF) DST включено (ON)

- Ако промените вашия роден град на такъв, който е в рамките на същата зона на предаване, текущата настройка за DST (Auto DST) ще бъде запазена. Ако промените в град, това е извън вашата текуща зона на предаване, DST ще се изключи автоматично.

Предавател	Покрити кодове на градове
Япония	TPE, SEL, TYO
Китай	HKG, BJS
НАС	HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ, YUT
Европа (Великобритания, Германия)	LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW
Нито един	Всички останали градски кодове

- 4. Когато желаната настройка е избрана, натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.
- Индикаторът DST се появява, за да покаже, че лятното часово време е включено.

справка

Този раздел съдържа по-подробна и техническа информация за работата на часовника.

Той също така съдържа важни предпазни мерки и бележки относно различните функции и функции на този часовник.

Тон на работа на бутона

Индикатор за изключване

А Б В С D

Сигналят за работа на бутона се чува всеки път, когато натиснете някой от бутоните на часовника. Можете да завършите работата на бутона включване или изключване на тона по желание.

- Дори ако изключите тона за работа на бутоните, алармите, часовият сигнал и всички други звукови сигнали работят нормално.

За включване и изключване на тона за работа на бутоните

Във всеки режим (освен когато екранът за настройка е на дисплея), задръжте C, за да превключвате тонът за работа на бутоните е включен (на се показва) и изключва (показва се).

- Задръжването на натиснато C за включване или изключване на тона за работа на бутоните също причинява часовника текущия режим за промяна.
- Индикаторът се показва във всички режими, когато звукът за работа на бутона е включен

Функция за пестене на енергия

Индикатор за пестене на енергия

А Б В С D

Когато е включена, функцията за пестене на енергия влиза в режим на заспиване автоматично състояние, когато часовникът е оставен в зона за определен период, когато е тъмно. Таблицата по-долу показва как функциите на часовника се влияят от Power Спестяваща функция.

Изминалото време в Тъмно	Дисплей	Операция
60 до 70 минути	Празен, с енергоспестяване мигащ индикатор	Всички функции са активирани, с изключение на дисплей
6 или 7 дни	Празен, с енергоспестяване индикаторът не мига	Автоматично получаване, звуков сигнал, осветлението и дисплей са деактивирани.

- Носенето на часовника в ръкава на дрехите може да го накара да влезе в състояние на заспиване.
- Часовникът няма да влезе в състояние на заспиване между 6:00 сутринта и 21:59 часа. Ако часовникът вече е в състояние на заспиване, когато настъпи 6:00 сутринта, но ще остане в състояние на сън.

От състояние сън

Извършете някои от следните операции.

- Преместете часовника на добре осветено място.
- Натиснете произволен бутон.
- Наклонете часовника към лицето си за четене.

Обръщам Енергоспестяващ На и изключено

А Б В С D

1. В режима за отчитане на времето задръжте A до град кодът започва да мига, което показва екрана за настройка.
 2. Натиснете C 9 пъти, докато екранът за включване/изключване на енергоспестяването появява се.
 3. Натиснете D, за да включите () и изключите енергоспестяването (4. OFF).
- Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.
- Индикаторът за икономия на енергия е на дисплея при всички режими, докато енергоспестяването е включено.

Ръководство за работа 3159



Предпазни мерки за радиоуправляемо атомно отчитане на времето • Силният електростатичен заряд може да доведе до настройка на грешно време. • Сигналят за калибриране на времето отскача от йоносферата. Поради това такива фактори като промени в отразяващата способност на йоносферата, както и движението на йоносферата към по-високи височини поради сезонни атмосферни промени или времето на деня могат да променят обхвата на приемане на сигнала и да направят приемането временно невъзможно.

- Дори ако сигналят за калибриране на времето се получи правилно, определени условия могат да доведат до отклонение на настройката за време с до една секунда.
- Текущата настройка на времето в съответствие със сигнала за калибриране на времето има приоритет през всички времеви настройки, които правите ръчно.
- Часовникът е предназначен да актуализира автоматично датата и деня от седмицата за периода от 1 януари 2000 г. до 31 декември 2099 г. Настройката на датата чрез сигнала за калибриране на часа не може да бъде извършена от 1 януари 2100 г.
- Този часовник може да получава сигнали, които разграничават високосни и невисокосни години години.
- Въпреки че този часовник е проектиран да получава и двете данни за времето (час, минути, секунди) и данни за дата (година, месец, ден), определени условия на сигнала могат да ограничат приемането само до данни за времето.
- Ако се намирате в зона, където правилното приемане на сигнала за калибриране на времето е невъзможно, часовникът поддържа времето с точността, отбелязана в „Спецификации“.
- Ако имате проблеми с правилното приемане на сигнала за калибриране на часа или ако часът на настройката е грешна след приемане на сигнала, проверете текущия код на града, DST (лятно време) и настройките за автоматично получаване.
- Настройката Home City се връща към първоначалната стойност по подразбиране на TVO (Токио), когато нивото на мощност на батерията спадне до ниво 5 или когато смените акумулаторната батерия. Ако това се случи, променете Home City на настройката, която желаете.

Предпазители

- Сигналят за калибриране на часа, получен от този часовник, зависи от текущо избрания код на град на местонахождение.
- Когато е избрана часовна зона на САЩ, часовникът получава сигнала за калибриране на времето, предаван от Съединените щати (Форт Колинс).
- Когато е избрана японска часовна зона, часовникът получава сигнала за калибриране на времето, предаван от Япония (Фукушима и Фукуока/Caга).
- Когато е избрана европейска часовна зона, часовникът получава сигналите за калибриране на времето, предавани от Германия (Mainflingen) и Англия (Anthorn). • Когато е избрана часовна зона на Китай, часовникът получава сигналите за калибриране на времето, предавани от Китай (град Shanghai). • Когато вашият Home City е LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH или MOW

(който може да приема както сигналите Anthorn, така и Mainflingen), часовникът първо се опитва да улови сигнала, който последно е получил успешно. Ако това не успее, той опитва другия сигнал. За първото приемане, след като изберете вашия Home City, часовникът първо опитва най-близкия сигнал (Anthorn за LIS, LON, Mainflingen за MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH и MOW).

Автоматично

връщане • Ако не извършите никаква операция за около две или три минути, докато се извършва настройка екран (с мигаща настройка) е на дисплея, часовникът ще излезе автоматично от екрана за настройка.

- Часовникът се връща автоматично в режим на отчитане на времето, ако не извършите нищо натискане на бутона за две или три минути в режим на аларма.

Бутоните за

преврътане B и D се използват в различни режими и екрани за настройка за преврътане през данните на дисплея. В повечето случаи задържането на тези бутони по време на операция на преврътане превърта с висока скорост.

Начални екрани Когато

влезете в режим Световно време или режим Аларма, данните, които сте гледали, когато последно сте излезли от режима, се появяват първи.

Отчитане на времето

- Нулиране на секундите до 00, докато текущият брой е в диапазона от 30 до 59 води до увеличаване на минутите с 1. В диапазона от 00 до 29 секундите се нулират на 00, без да се променят минутите.
- Големината може да бъде зададена в диапазона от 2000 до 2099. • Вграденият в часовника напълно автоматичен календар прави резерви за различни месеци дължини и високосни години. След като зададете датата, не трябва да има причина да я промените, освен когато зарядът на батерията падне до ниво 5.
- Текущият час за всички кодове на градове в режима за отчитане на времето и режима за световно време се изчислява в съответствие с координираното универсално време (UTC) за всеки град, въз основа на настройката за вашия град в дома.

Световно време

Отброяването на секундите на световното време е синхронизирано с отброяването на секунди в режима за отчитане на времето.

Предпазни мерки при осветление •

- Електролуминесцентният панел, който осигурява осветление, губи мощност след много дълго време.
- Осветлението може да е трудно забележимо, когато се гледа под пряка слънчева светлина. • Часовникът може да издава звук от звук, когато дисплеят е осветен. Това се дължи на вибрации на EL панела, използван за осветление, и не означава неизправност.

- Осветлението се изключва автоматично, когато прозвучи аларма. • Честото използване на осветление изтощава батерията.

Предпазни мерки за автоматично

превключване на осветлението • Избягвайте да носите часовника от вътрешната страна на китката си. Това кара превключвателя за автоматично осветление да работи, когато не е необходим, което съращава живота на батерията. Ако искате да носите часовника от вътрешната страна на китката си, изключете функцията за автоматично

Повечето 15 градуса тъвръде високо



превключване на светлината. • Осветлението може да не се включи, ако циферблатът на часовника е на повече от 15 градуса над или под паралела. Уверете се, че опакото на ръката ви е успоредно на земята. • Осветлението се изключва след предварително зададено време (1,5 секунди), дори ако държите часовника насочен към лицето си.

- Статичното електричество или магнитната сила могат да попречат на правилната работа на автомобила ключ за осветление. Ако осветлението не се включи, опитайте да преместите часовника обратно в изходна позиция (успоредно на земята) и след това го наклонете отново към вас. Ако това не помогне, пуснете ръката си донякъде, така че да вис от страни, и след това я вдигнете отново.
- При определени условия осветлението може да не се включи до около една секунда, след като обърнете циферблата на часовника към вас. Това не означава непременно неизправност на превключвателя за автоматично осветление.
- Може да забележите много слаб щракащ звук, идващ от часовника, когато се разклаща напред-назад. Този звук се причинява от механична работа на превключвателя за автоматично осветление и не означава проблем с часовника.

Спецификации Точност при

нормална температура: ± 15 секунди на месец (без калибриране на сигнала)
Отчитане на времето: Час, минути, секунди, следобед (P), месец, ден, ден от седмицата Формат на часа: 12-часов и 24-часов Календарна система: Пълен автоматичен календар, предварително програмиран от 2000 до 2099 г. Друго: Начало Код на град (може да бъде назначен един от 48 кода на града); Стандартно време / Лятно часово време (лятно часово време)
Приемане на сигнал за калибриране на времето: Автоматично получаване 6 пъти на ден (5 пъти на ден за китайския сигнал за калибриране) (Оставащите автоматични приемания се отменят веднага щом едно от е успешно); Калибриране на сигнали за ръчно получаване на време: Майнфлинген, Германия (позиция: DCF77, честота: 77,5 kHz); Anthorn, Англия (Позиция: MSF, Честота: 60,0 kHz); Форт Колинс, Колорадо, Съединените щати (позиция: WWVB, честота: 60,0 kHz); Фукушима, Япония (позиция: JJY, честота: 40,0 kHz); Фукуока/Caга, Япония (позиция: JJY, честота: 60,0 kHz); Град Shanghai, провинция Хенан, Китай (позиция: BPC, честота: 68,5 kHz)

Световно време: 48 града (29 часови зони)

Друго: лятно часово време/стандартно време
Аларми: 5 ежедневни аларми (четири еднократни аларми; една аларма с дръжка); Часов сигнал Хронометър: Измервателна единица: 1/100 секунда Капацитет на измерване: 23:59' 59 99"
Режими на измерване: Изминало време, разделно време, две завършвания
Таймер за обратно

отброяване: Измервателна единица:

1 секунда Диапазон на въвеждане: 1 минута до 24 часа (стъпки от 1 минута и стъпки от 1 час)
Осветеност: EL (електро-луминесцентен панел); Пълен автоматичен превключвател за осветление
Други: Икономия на енергия Тон за работа с бутони за включване/изключване

Захранване: Слънчева клетка и една презареждаема батерия

Приблизително време на работа на батерията: 10 месеца (от пълно зареждане до ниво 4) при следните условия: • Часовникът не е изложен на светлина • Вътрешно отчитане на времето • Дисплей на 18 часа на ден, състояние на заспиване 6 часа на ден • 1 операция на осветяване (1,5 секунди) на ден • 10 секунди работа на алармата на ден • Приблизително 4 минути приемане на сигнал на ден

Таблица с кодове на градове

град Код	град	UTC отместване/ GMT диференциал	град Код	град	UTC отместване/ GMT диференциал
UTC			ADL	Аделаида	+9,5
LIS	Лисабон	0	ДВКА	Гуам	+10
LON	Лондон		SYD	Сидни	
ЛУД	Мадрид		HE	Нумеа	+11
ПАР	Париж		WLG	Уелингтън	+12
ROM	Рим	+1	PPG	Паго Паго	-11
BER	Берлин		HNL	Хонолулу	-10
STO	Стокхолм		ANC	Анкъридж	-9
ATH	Атина		YVR	Ванкувър	-8
CAI	Кайро	+2	LAX	Лос Анжелис	
JRS	Йерусалим		ДА	Едмънтън	-7
MOW	Москва	+3	ДЕН	Денвър	
ДЖЕД	Джеда		MEX	Мексико сити	-6
THR	Техеран	+3,5	ЧИ	Чикаго	
DXB	Дубай	+4	MBP	Маями	
KBL	Кабул	+4,5	UTO	Торонто	-5
KHI	Карачи	+5	Ню Йорк	Ню Йорк	
DEL	Дели	+5,5	SCL	Сантяго	-4
DAC	Дака	+6	УНЗ	Халифакс	
RGH	Янгон	+6,5	УУТ	Сейнт	-3,5
BKK	Банкок	+7	РИО	Джонс Рио де	-3
ГРЯХ	Сингапур		РАИ	Жанейро Прав	-1
HKG	Хонг Конг	+8			
BJS	Пекин				
TPE	Тайпе				
SEL	Сеул	+9			
TYO	Токио				

• Въз основа на данни към декември 2009 г. • Правилата, управляващи глобалното време (UTC отместване и GMT разлика) и лятото времето се определя от всяка отделна страна.