

Ръководство за работа 3193 3200

CASIO®

Запознаване

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

Внимание!

- Функциите за измерване, вградени в този часовник, не са предназначени за вземане измервания, които изискват професионална или индустриална точност. Произведени стойности от този часовник трябва да се считат само за разумни изчисления.
- Индикаторът за лунната фаза и графика на приливите и отливите, които се появяват на дисплея на това часовника не са предназначени за навигационни цели. Винаги използвайте подходящи инструменти и ресурси за получаване на данни за навигационни цели.
- Този часовник не е инструмент за изчисляване на времето за отлив и прилив. The графиката на приливите и отливите на този часовник има за цел да осигури разумно приближение на само приливни движението.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. не поема отговорност за каквито и да било загуби или каквито и да било искове от трети страни, които могат да възникнат при използването на този часовник.

Дръжте часовника изложен на ярка светлина



Електричеството, генерирано от слънчевата клетка на часовника, е съхранявани от акумулаторна батерия. Оставянето или използването на гледате там, където не е изложено на светлина, причинява батерията да се спусне. 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 източника на светлина.

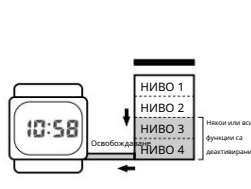
• Трябва да се опитате да държите часовника извън ръкава си колкото се може повече. Заредването се намалява значително, ако лицето е покрито само частично.

- 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 екранът за настройка е на дисплея), натиснете L, за да светне екранът.

Режим на отчитане на времето



Режим на данни за прилив/луна



Режим световно време



Режим аларма



Режим на таймер за обратно броене



Режим на хронометър



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 сигнали за калибриране на времето, предавани в Германия (Mainflingen), Англия (Anthon), Съединените щати (Fort Collins), Китай (Shanghai), и Япония (Фуушима, Фууока/Сага).

Настройка на текущо време

Този часовник регулира настройката си за време автоматично в съответствие с калибрирането на времето сигнал. Можете също така да извършите ръчно процедура, за да зададете часа и датата, кога 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“ по-долу.
- Когато използвате часовника извън зоните, обхванати от предавателите на сигнал за време, вие ще трябва да коригира текущата настройка на часа ръчно, както е необходимо. Вижте „Отчитане на времето“ за повече информация относно ръчните настройки на времето.
- Сигналят 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.

За да посочите вашите У дома град



час : Минути
PM индикатор Секунди

1. В режима за отчитане на времето задържете A до град код за започване на мига, което показва екрана за настройка.
2. Натиснете D (изток) и B (запад), за да изберете код 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 : Анкоридж
 YVR, LAX : Ванкувър, Лос Анджелис
 DA, DEN : Едмънтън, Денвър
 MEX, CHI : Мексико Сити, Чикаго
 NYO : Ню Йорк
 YHZ : Халифакс
 YYT : St Johns

- 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 на ярка слънчева светлина, идваща през прозорец
 Приблизително около 8 часа експозиция на вътрешно флуоресцентно осветление
- Не забравяйте да прочетете "Захранване" за важна информация, която трябва да знаете при излагане на часовника на ярка светлина.

Ако дисплеят на часовника е празен...

- Ако дисплеят на часовника е празен, това означава, че функцията за пестене на енергия на часовника е включена и изключил дисплея, 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 (Модул 3193) или светли фигури на тъмен фон (Модул 3200). Всички илюстрации в това ръководство показват модул 3193.
- 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“.



Модул 3193



Модул 3200

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 диапазона 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 градске кодове: MOW (Москва), HNL (Хонолулу) и ANC (Анкоридж). За подробности относно включване на автоматично получаване за тези кодове на градске, 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 6 пъти на ден (5 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

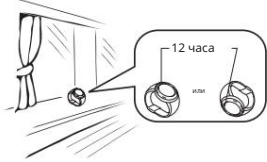
Ръчното получаване ви позволява да започнете операция за получаване на калибриране на времето с натискане на а бутон. За повече информация вижте „За извършване на ръчно получаване“.

Ръководство за работа 3193 3200



важно! • Когато

се подготвяте да получите сигнала за калибриране на часа, позиционирайте часовника като е 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. Поради това трябва да поставите часовника близо до прозорец, както е показано на илюстрацията, когато го сваляте през нощта. Уверете се, че наблизо няма метални предмети.



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

Правилното приемане на сигнал може да бъде трудно или дори невъзможно при изброените условия по-долу.



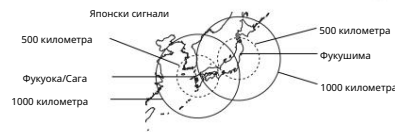
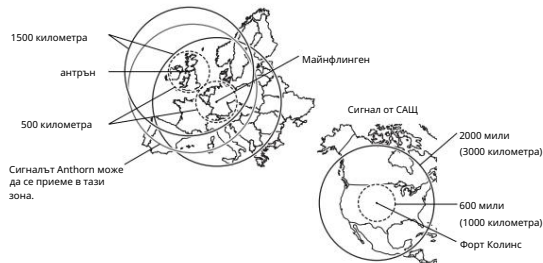
- Вътре или сред сгради
- Вътре в превозно средство
- В близост до домакински уреди, офис оборудване или
- В близост до строителна площадка, летище или други източници на електрически шум
- В близост до електропроводи с високо напрежение
- Сред или зад планините

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	Апнорн (Англия) Майнфлинген (Германия)	kHz 77.5 kHz
	Shangqiu City (Китай)	68.5 kHz
	Фукушима (Япония)	40,0 kHz 60,0
TPE, SEL, TYO	Фукуока/Сага (Япония)	kHz
HNL*, ANC*, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, 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 сигнала 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 Mainfingen (Германия) или Anthon (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 Shangqiu (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 сезонна 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 6 пъти на ден (5 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		
LIS LON	Стандартно време Лятно часово време	1:00 сутринта 2:00 сутринта	2:00 сутринта 3:00 сутринта	3:00 сутринта 4:00 сутринта	4:00 сутринта 5:00 сутринта	5:00 сутринта Полнощ*	Полнощ* 1:00 сутринта*
ЛД PAR ROM BER STO	Стандартно време 2:00 сутринта Лятно часово време 3:00 сутринта	3:00 сутринта 4:00 сутринта	4:00 сутринта 5:00 сутринта	5:00 сутринта Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта* 2:00 сутринта*	2:00 сутринта* 3:00 сутринта*	
ATH	Стандартно време 3:00 сутринта Лятно часово време 4:00 сутринта	4:00 сутринта 5:00 сутринта	5:00 сутринта Полнощ* 1:00 сутринта*	Полнощ* 1:00 сутринта* 2:00 сутринта*	2:00 сутринта* 3:00 сутринта*	3:00 сутринта*	
MOW	Стандартно време 4:00 сутринта Лятно часово време 5:00 сутринта	5:00 сутринта Полнощ*	Полнощ* 1:00 сутринта* 2:00 сутринта*	2:00 сутринта* 3:00 сутринта*	3:00 сутринта* 4:00 сутринта*	4:00 сутринта*	
HKG BJS	Стандартно време и Лятно часово време	1:00 сутринта 2:00 сутринта	2:00 сутринта 3:00 сутринта	3:00 сутринта 4:00 сутринта	4:00 сутринта 5:00 сутринта	5:00 сутринта	
TPE SEL TYO	Стандартно време	Полнощ	1:00 сутринта	2:00 сутринта	3:00 сутринта	4:00 сутринта	5:00 сутринта
HNL ANC YVR LAX LA DEN MEX CHI 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

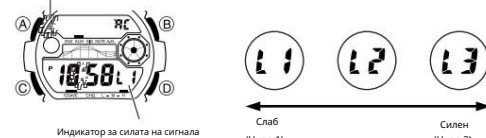
* Следващия ден

Забележка

- Когато бъде достигнато 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 покаже 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 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.

Индикатор за актуализирани настройки



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 часа и калибриране на настройката на часовника, индикаторът Актуализирани настройки ще остане на дисплей във всички режими. Индикаторът Актуализирани настройки няма да се покаже, ако приемането на сигнала е било неуспешно или след като коригирате текущата настройка на часа ръчно. • Индикаторът Актуализирани настройки се показва само когато часовникът е в състояние да получи успешно данни за часа и датата. Не се появява, когато се получават само данни за времето.

• Индикаторът Актуализирани настройки показва, че поне една от автоматичните калибрации операциите по получаване на сигнал бяха успешни. Имайте предвид обаче, че индикаторът за актуализирани настройки изчезва от дисплей всеки ден, когато се извърши първата операция за автоматично получаване за деня.

Да се извършват ръчно получаване

1. Влезте в режима за отчитане на времето.
 2. Задръжте D за около две секунди, докато започне да мига започва да 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.

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3193 3200

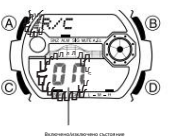
CASIO


Ако е имало преди успешно приемане



Ако няма рецепция успешно

За включване и използване на автоматичното



Включване на системата

За да проверите последните резултати от приемането на сигнала



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
може да се изпълни ръчно получаване.	<ul style="list-style-type: none"> Часовникът не е в режим на отчитане на времето. Текущият ви роден град не е такъв от следните: LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, DA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ или YUT 	<ul style="list-style-type: none"> Влезте в режима за отчитане на времето и опитайте отново. Изберете LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ или YUT като ваш дом град.
Автоматично получаване е включено, но настройките актуализирани индикатор прави не се появява на екранът.	<ul style="list-style-type: none"> Променили сте настройката за време ръчно. Настройката за лятно часово време е променена ръчно в режим Световно време. Натиснали сте бутон по време на сигнал получаването беше в ход. Дори ако получаването е успешно, Настройките актуализирани индикатор ще изчезват от дисплея всеки ден, когато първото автоматично получаване извършва се операция на деня. Данни за времето (час, минути, секунди) беше получено само по време на последната операция за получаване. Индикаторът за актуализиране на настройките се появява само когато данните за времето и данни за дата (година, месец, ден) са и двете получени. 	<ul style="list-style-type: none"> Изпълнете ръчен сигнал получиче или изчакайте до следващия операция за автоматично получаване на сигнал се извършва. Проверете дали часовникът е на място, където може да приеме сигнала.
Настройка на времето е неправилно следното сигнал рецепция.	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> 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“.

Данни за прилив/луна

В режим на данни за прилив/луна можете да видите текуща прилив и текущата дата Фаза на луната за вашия роден град. Можете да посочите дата и да прегледате данните за приливите и луната за тази дата.

- Виждете „Индикатор за фазата на луната“ за информация относно индикатора за фазата на луната и „Графика на приливите и отливите“ за информация относно графиката на приливите и отливите.
- Всички операции в този раздел се извършват в режим на данни за прилив/луна.

Забележка

- Отнема около две секунди, за да се изчислят данните от графиката на приливите и отливите. Няма да можете показване на екран за настройка, докато се извършва изчисляването на данните.
- Възрастта на луната се изчислява с точност от ± 1 ден.

Данни за приливите и отливите

Показва се графиката на приливите и отливите, която се появява първа, когато влезете в режима за данни за прилив/луна данните в 6:00 сутринта за избрания от вас Home City на текущата дата, според режима за отчитане на времето. От там можете да посочите друга дата или час.

- Ако данните за приливите и отливите не са правилни, проверете настройките на режима за отчитане на времето и коригирайте тях, ако е необходимо.
- Ако смятате, че информацията, показана от Tide Graph, е различна от действителния прилив условия, трябва да настроите времето за прилив. Виждете „Настройка на времето за прилив“ за повече информация.

Лунни данни

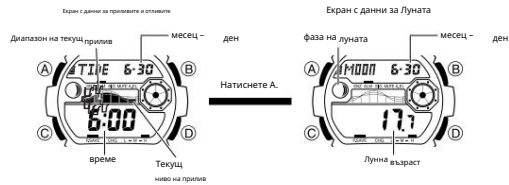
Информацията за фазата на луната и възрастта на луната, която се появява първа, когато влезете Режимът за данни за прилив/луна показва данните по обяд за избрания от вас град в момента на текущата дата, според режима за отчитане на времето. След това можете да посочите друга дата за преглед на данните.

- Ако данните за Луната не са правилни, проверете настройките на режима за отчитане на времето и коригирайте тях, ако е необходимо.

Ако индикаторът за фаза на луната показва фаза, която е огледален образ на действителната лунна фаза във вашия район, можете да използвате процедурата под „Обръщане на показаните Фаза на луната“, за да го промените.

Екрани с данни за прилив/луна

В режим на данни за прилив/луна, натиснете A, за да превключвате между екрана с данни за прилива и Екран с данни за Луната.



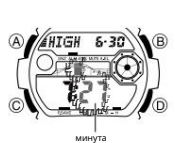
• Когато покажете екрана с данни за приливите и отливите, той първоначално показва данни за приливите и отливите за 6:00 сутринта.

- Използвайте екрана с данни за приливите и отливите, за да посочите времето за данните за приливите и отливите за D (+) и B (-), за да промените показаното време на стъпки от един час.
- Използвайте екрана с данни за луната, за да посочите датата на данните за прилив/луната. Можете да използвате D (+) и B (-), за да промените показаната дата на стъпки от един ден. Натиснете на D и B ще покаже годината на показаната дата.

Регулиране на времето за прилив

Използвайте следната процедура, за да коригирате времето на прилива в рамките на определена дата. Вие можете да намерите информация за високия прилив за вашия район от таблица за приливи и отливи, интернет или вашия местен вестник.

За регулиране на времето за прилив



- В някои дни има два прилива. С този часовник можете да регулирате първото високо ниво само време на прилива. Вторият час на прилив за този ден се коригира автоматично на базата при първия прилив.

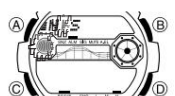
Обръщане на показаната фаза на луната

Изгледът на Луната вляво-надясно (изток-запад) зависи от това дали Луната е на север от вас (изглед от север) или на юг от вас (изглед от юг), както го гледате.

Можете да използвате процедурата по-долу, за да обърнете показаната фаза на луната, така че да съвпада действителния вид на Луната, където се намирате.

- За да определите посоката на гледане на Луната, използвайте компас, за да вземете посока разчитане на Луната при преминаване през нощния меридиан.
- За информация относно индикатора за фазите на луната вижте „Индикатор за фазите на луната“.

Към обозначена фаза на луната



- В режим на данни за прилив/луна, задържете A, докато цифрите за часа започват да мигат.
- Натиснете S два пъти.
 - Това ще доведе до мигане на индикатора за лунната фаза. Това е екранът за превключване на индикатора.
- Натиснете D, за да превключите между индикатора за фазата на луната южната гледка (обозначена с изглед **MSE**) и на север (обозначена с **NIS**).
 - Изглед от север: Луната е на север от вас.
 - Южен изглед: Луната е на юг от вас.
- Когато настройката на индикатора за фазата на луната е по начина, по който вие искате, натиснете A, за да излезете от екрана за превключване и да се върнете към екрана за режим на данни за прилив/луна.

Световно време



Текущо време в избран град

Световното време показва текущото време в 48 града (31 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. Виждете „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 S.

За да видите часа в друг град

Докато сте в режим Световно време, използвайте D (на изток) и B (на запад), за да превъртите чрез градските кодове (часови зони).

- Натискането на D и B едновременно ще премине към часовата зона UTC.

РЪКОВОДСТВО за работа 3193 3200

CASIO®

3а превключаване време с код на града между Стандартно време и Лятно часово време



индикатор DST

- В режим Световно време използвайте D и B, за да покажете код на града (часова зона), чието стандартно време/дневна светлина настройка за съответствие на време, която искате да промените.
- Задръжте A, за да превключавате 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 показанията в момента код на града.
 - Други кодове на градове не са засегнати.
 - Имайте предвид, че не можете да превключавате между Стандартно време и лятно часово време, докато UTC е избрано като код на града.

Аларми



Час за аларма (Час : Минути)

До алармното време



- 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.

- В режим на аларма използвайте D, за да превъртите през алармните 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.
- 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.
- Натиснете C, за да преместите мигането между настройките за час и минута.
- Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.
- C 12-часов формат, настройте часа правилно като am или pm (индикатор P).
- Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.

Работа на алармата

Алармният 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 спooze alarms отменя текущата операция за дръмка на алармата.

Показване на настройка на режим на отчитане на времето ЕКРАН

Показване на настройка на режим на отчитане на времето ЕКРАН

За тестване алармата

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

За включване и изключване на алармата



НА

За да превъртите



Часов сигнал

На индикатор

Сигнал (SIG)

Индикаторът за включен часови сигнал е показан на

показва във всички режими, докато тази функция е включена.

Сигнал На и изключено

1. В режим на аларма използвайте D, за да изберете часовото време

Сигнал (SIG).

2. Натиснете B, за да го включите и изключите.

Индикаторът за включен часови сигнал е показан на

показва във всички режими, докато тази функция е включена.

3. Натиснете C, за да превъртите през алармните екрани, докато стане този, чието време искате да зададете. Показва.

4. Натиснете C, за да преместите мигането между настройките за час и минута.

5. Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.

6. Натиснете C, за да преместите мигането между настройките за час и минута.

7. Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.

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

9. Натиснете C, за да преместите мигането между настройките за час и минута.

10. Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.

11. Натиснете C, за да преместите мигането между настройките за час и минута.

12. Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.

13. Натиснете C, за да преместите мигането между настройките за час и минута.

14. Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.

15. Натиснете C, за да преместите мигането между настройките за час и минута.

16. Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.

17. Натиснете C, за да преместите мигането между настройките за час и минута.

18. Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.

19. Натиснете C, за да преместите мигането между настройките за час и минута.

20. Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.

Хронометър



Часа

Секунди

1/100 секунда

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 с хронометъра

Изминалото време

A _____ A _____ A _____ A _____ B ЯСНО

Започнете Спри се Рестартирам Спри се

Разделено време A _____ B _____ B _____ A _____ B ЯСНО

Започнете Сплит (Показва се SPL) Редовно освобождаване Спри се

Две покрития A _____ B _____ B _____ B _____ B ЯСНО

Започнете Сплит Първият бегач финишира. Спри се Втори бегач завършва. Редовно освобождаване Време на показване на втори бегач.

Таймер за обратно броене



Часа

Минути Секунди

Можете да зададете таймера за обратно отброяване 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 на C.

Звук 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.

3а да конфигурирате таймера за обратно отброяване



- Докато началният час на обратното броене е на дисплея в Режим на таймер за обратно отброяване, задръжте натиснат 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 отброяване“, за да покажете го.
- Натиснете C, за да преместите мигането в показаната последователност по-долу, за да изберете други настройки.



- Когато настройката, която искате да промените, мига, използвайте D и B, за да я промените като описани по-долу.

Настройка	екран	Работа с бутони
Часове, минути	0:00	Използвайте D (+) и B (-), за да промените настройката.

- 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 отброяване

Начало на таймера



Текущо време на таймера

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

Работата на таймера за обратно отброяване продължава дори ако вие излезете от режима на таймера за обратно отброяване.

- Натиснете D, докато тече операция за обратно броене пауза. Натиснете D отново, за да възобновите обратното броене.
- За да спрете напълно операция за обратно броене, първо я поставете на пауза (като натиснете D) и след това натиснете B. Това връща време за обратно броене до началната му стойност.

Осветеност



Автоматично включване осветлението индикатор

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

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

За ръчно осветяване на дисплея

Във всеки режим натиснете L, за да включите осветлението.

- Горната операция включва осветлението независимо от текущия превключвател за автоматично осветление настройка.
- Можете да използвате процедурата по-долу, за да изберете 1,5 секунди или 3 секунди като продължителност на осветяване. Когато натиснете L, осветлението ще остане включено за около 1,5 секунди или 3 секунди, в зависимост от текущата настройка за продължителност на осветяване.

3а да посочите продължителността на осветяване



- В режима за отчитане на времето задръжте A, докато съдържанието на дисплея започва да мига. Това е екранът за настройка.
- Натиснете C 10 пъти до текущата продължителност на осветяване се появява на дисплея.
- Натиснете D, за да превключите настройката LT 1 между (приблизително 1,5 секунди) и (приблизително 3 секунди).
- Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.

РЪКОВОДСТВО за работа 3193 3200



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. Имайте предвид, че този часовник разполага с „Пълен 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 превключател за автоматично осветление. Бъдете особено внимателни, когато бягате или извършвате на друга дейност, която може да доведе до злополука или нараняване. Също така внимавайте внезапното осветяване от превключателя за автоматично осветление да не се случи да стреснете или разсее другите около вас.
- Когато носите часовника, уверете се, че превключателят за автоматично осветление е включен изключено преди каране на велосипед или управление на мотоциклет или друго моторно превозно средство. Внезапното и неволно задействане на превключателя за автоматично осветление може създават разсейване, което може да доведе до пътнотранспортно произшествие и то сериозно лично нараняване.

За включване и изключване на превключателя за автоматично осветление

В режима за отчитане на времето задръжте L за около три секунди, за да превключите автоматичния режим превключател на светлината (индикатор за автоматично включване на светлината) и изключване (автоматично включване на светлината индикаторът не се показва).

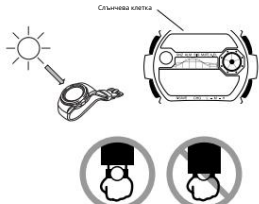
- Индикаторът за автоматично включване на осветлението е на дисплея във всички режими, докато автоматичното осветление е включено и ключът е включен.

Захранване

Този часовник е оборудван със слънчева клетка и акумулаторна батерия, която се зарежда 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 сочещ 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 покрито 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 подменяте 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 се връщат към първоначалните си фабрични настройки всеки път, когато мощността на батерията падне до ниво 5 и когато смените батерията.
- Включете функцията за пестене на енергия на часовника и го дръжте 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 за заряд 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	LOW M - H	Автоматично и ръчно получаване, осветление и звуков сигнал нект управление.
4	LOW L - M - H	С изключение на отчитането на времето и индикатор СИГ (зарядане), 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, прекоифигурирайте 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 или 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 пряка 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.



Индикатор за възстановяване

- Извършване на операции по осветяване или звуков сигнал по време на кратък период може да причини (възстановяване) да се появи на екранът.
- След известно време захранването на батерията ще се възстанови (и възстановяване) ще изчезне, което показва, че горното функции са активирани отново.
- Ако (възстановяване) се появява често, това вероятно означава че оставащият заряд 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 зони, 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 връща 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. Бъдете внимателни, когато боравите с часовника, за да избегнете изгаряне. Часовникът може да стане особено горещ, когато е изложен на следното условия за дълги периоди.
- На таблото на автомобил, паркиран на пряка слънчева светлина
- Твърде близо до лампа с нажежаема жичка
- Под пряка слънчева светлина

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	18 часа	5 часа	
Слънчева светлина през а Прозорец (10 000 люкса)	7 часа	88 часа	24 часа	
Дневна светлина през а Прозорец на облачно Ден (5000 люкса)	13 часа	180 часа	48 часа	
Вътрешно люминесцентно лампа Осветление (500 люкса)	153 часа			

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

Отчитане на времето



Индикатор за РМ

Натиснете Бтона В, за да превключите между долния дисплей дена от седмицата и датата и текущо избраня Световно време град и час (двойно време). Използвайте режима за отчитане на времето, за да зададете и видите текущото час и дата.

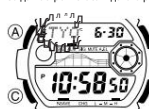
Прочетете това, преди да зададете час и дата!

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 (градът, в който обикновено използвате часовника). Ако вашето местоположение не е включени в предварително зададените кодове на градове, изберете предварително зададения град код, който е в същата часова 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 А 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, показано по-долу, за да изберете други настройки.



- Следващите стъпки обясняват как да конфигурирате само настройките за отчитане на времето.

Ръководство за работа 3193 3200



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:	Използвайте тоа:
TYO	Променете кода на града	Използвайте D (изток) и B (запад).
AUTO	Цикъл между Автоматично лятно часово време (AvT), Дневна светлина Спестяване на време (ON) и стандартно време (изключено).	Натиснете D.
12H 50	Превключване между 12-часово (час) и 24-часово време на времето	Натиснете D.
10:58	Променете часа и минутите	Използвайте D (+) и B (-).
20 10 6:30	Променете годината, месеца или деня	Използвайте D (+) и B (-).
MUTE/KEY	Превключване тона на работа на бутон между KEY (включен) и MUTE (изключен)	Натиснете D.
LT1	Превключване продължителността на осветяване между LT1 (приблизително 1,5 секунди) и LT3 (приблизително 3 секунди).	Натиснете D.
PS ON	Превключване между включено положение на енергия ON и изключено OFF	Натиснете D.

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

- Автоматично DST (AvT) 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, NYC, YHZ или YUT е избран като код на родния град. За повече информация вижте „Лятно часово време (DST)“ по-долу.
- 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 прилаган 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), Anthorn (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 Фукуока/Предавателите на Сага, Япония, включват данни за лятно часово време, лятното часово време в момента не е така въведен в Япония (от 2008 г.).
- Настройката по подразбиране за DST е Auto DST (AvT), когато изберете LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, TYO, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ или YUT като код на вашия град на местоживее.
- 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 време настройка (лятно време).

- В режима за отчитане на времето задръжте A до град кодът започва да мига, което показва екрана за настройка.
- Натиснете C и се появява екранът за настройка на DST.
- Използвайте D, за да преминете през настройките за DST в последователност, показана по-долу.

[Автоматично DST (AvT) DST изключено (OFF) DST включено (ON)]

индикатор DST

- Ако промените вашия роден град на такъв, който е в рамките на същата зона на предаване, текущата настройка за лятно часово време ще бъде запазена. Ако преминете към град, който е извън вашия текуща зона на предаване, DST ще се изключи автоматично.

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

- 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.

Индикатор за фазите на Луната

Индикаторът за фазите на Луната на този часовник показва текущата фаза на Луната, както е показано по-долу. Базира се на изглед на лявата страна на Луната при преминаване през меридиана от северното полукулоло на Земята. Ако външният вид на индикатора за фазите на Луната е обърнат действителната Луна, гледана от вашето местоположение, можете използвайте процедурата под „За обръщане на показаната Луна фаза“, за да промените индикатора.

Индикатор за фазата на Луната



(част, която не можете да видите) Фаза на Луната (част, която можете да видите)

Луна Фаза Индикатор	Модул	Фаза на Луната											
		3193	3200	3193	3200	3193	3200	3193	3200	3193	3200	3193	3200
Луна епоха		28.7-29.8	1.0-2.7	2.8-4.6	4.7-6.4	6.5-8.3	8.4-10.1	10.2-12.0	12.1-13.8	14.0-15.9	16.0-17.9	18.0-19.9	20.0-21.9
Фаза на Луната		Нов Луна						Първо Квартал (кола маска)					

Луна Фаза Индикатор	Модул	Фаза на Луната											
		3193	3200	3193	3200	3193	3200	3193	3200	3193	3200	3193	3200
Луна епоха		13.9-15.7	15.8-17.5	17.6-19.4	19.5-21.2	21.3-23.1	23.2-24.9	25.0-26.8	26.9-28.6				
Фаза на Луната		Пълно Луна						Последно Квартал (намалва)					

Приливни движения

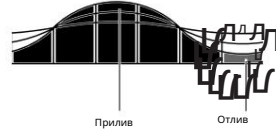
Приливите и отливите са периодично качване и спадане на водата в океани, морета, заливи и други водни тела, причинени главно от гравитационните взаимодействия между Земята, Луна и Слънцето. Приливите се издигат и спадат на всеки шест часа. Графиката на приливите и отливите на този часовник показва приливно движение въз основа на транзита на Луната над меридиан и лунитидал интервал. Tide Graph изчислява и графично представя текущите условия на приливи и отливи във вашия роден град или пристанищен град в близост до родния град въз основа на географски дължини, продължителност на лунния ден и лунитидал интервал, предварително зададени в паметта на часовника, както и времена на приливи посочени от вас.

Графика на приливите и отливите

Графиката на приливите и отливите представя графично текущото състояние на приливите и отливите, като използва едно от трите модели, които представляват пролетен прилив, междинен прилив и неочакван прилив, както е показано по-долу.

Име на прилива	Графика	Описание
Пролетен прилив		Голяма разлика между прилива и отлив. Проявява се няколко дни преди и след новолуние и пълнолуние Луна.
Междинен прилив		Средна разлика между прилив и отлив.
Near Tide		Малка разлика между прилив и отлив. Проявява се няколко дни преди и след първата четвърт и последната четвърт на полумесец.

- Графиката на приливите мига, както е показано по-долу, за да посочи диапазона на приливите.



- Сегментите от двата края на графиката на приливите мигат по време на приливи.

Лунитидал интервал

Теоретично приливът е при преминаването на Луната през меридиана, а отливът е около шест часа по-късно. Действителният прилив настъпва малко по-късно, поради фактори като високотит, триене и подводна топография. Както времевата разлика между транзитът на Луната над меридиана до прилива и часовата разлика между транзитът на Луната над меридиана до отлива е известен като „лунитидален интервал“.

Графична област

Информацията, показана в графичната област, зависи от текущия режим.

Режим	Графична област
Режим на отчитане на времето	Режим на отчитане на времето секунди
Режим световно време	Режим на отчитане на времето секунди
Режим аларма	Няма индикация
Режим на хронометър	Режим на хронометър 1/10 секунди
Режим таймер за обратно отброяване	Режим на таймер за обратно броене секунди

Тон на работа на бутон

Сигналът за работа на бутон се чува всеки път, когато натиснете някой от бутоните на часовника. Можете да завъртите работата на бутон 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.

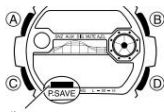
За включване и изключване на тона за работа на бутоните

- В режима за отчитане на времето задръжте A до град кодът започва да мига, което показва екрана за настройка.
 - Натиснете C девет пъти до текущата операция на бутон се появява настройка **KEY** и **MUTE**
 - Натиснете D, за да превключите настройката между **KEY** (включен тон) и **MUTE** (изключен тон).
 - Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.
- Индикаторът за заглушаване се показва във всички режими, когато тонът на работа на бутоните е изключен.

Ръководство за работа 3193 3200

CASIO®

Функция за пестене на енергия



Индикатор за пестене на енергия

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

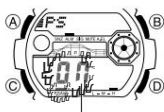
- Носенето на часовника в ръкава на дрехите може да го накара да влезе в състояние на заспиване.
- Часовникът няма да влезе в състояние на заспиване между 6:00 сутринта и 21:59 часа. Ако часовникът вече е в състояние на заспиване, когато настъпи 6:00 сутринта, но ще остане в състояние на сън.

За да се възстанови от съня

Извършете някои от следните операции.

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

Обръщане Енергоспестяващ На и изключено



Енергоспестяваща настройка

1. В режима за отчитане на времето задържете A до град кодът започва да мига, което показва екрана за настройка.
2. Натиснете C 11 пъти, докато екранът за включване/изключване на енергоспестяването появява се.
3. Натиснете D, за да включите Пестене на енергия (4. **OFF**) и изключено **OFF**). Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.
- Индикаторът за икономия на енергия е на дисплей при всички режими, докато енергоспестяването е включено.

Предпазни мерки за радиоуправляемо атомо отчитане на времето

- Силният електростатичен заряд може да доведе до настройка на грешно време.
- Сигналят за калибриране на времето отскача от Ионосферата. Поради това такива фактори като промени в отразяващата способност на Ионосферата, както и движението на Ионосферата до по-високи височини поради сезонни атмосферни промени или времето на ден може да промени обхвата на приемане на сигнала и да направи приемането временно невъзможен.
- Дори ако сигналът за калибриране на времето е получен правилно, определени условия могат да причинят настройката за време да бъде изключена с едно секунда.
- Текущата настройка на времето в съответствие със сигнала за калибриране на времето има приоритет през всички времеви настройки, които правите ръчно.
- Часовникът е проектиран да актуализира автоматично датата и деня от седмицата за период 1 януари 2000 г. до 31 декември 2099 г. Задаване на датата от часа сигналът за калибриране не може да се извършва 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 до време само данни.
- 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 настройката е грешна след приемане на сигнала, проверете текущия код на града, DST (лято време) и настройки за автоматично получаване.
- Настройката Home City се връща към първоначалната стойност по подразбиране на ТУО (Токио), когато нивото на мощност на батерията пада до Ниво 5 или когато имате акумулаторна батерия заменени. Ако това се случи, променете Home City на настройката, която желаете.

Предаватели

- Сигналят за калибриране на времето, получен от този часовник, зависи от избрания в момента Код на родния град.
- Когато е избрана часова зона на САЩ, часовникът получава сигнала за калибриране на часа предадено от САЩ (Форт Колинс).
 - Когато е избрана японска часова зона, часовникът получава часовото калибриране сигнал, предаван от Япония (Фукушима и Фукуока/Сага).
 - Когато е избрана европейска часова зона, часовникът получава часовото калибриране сигнали, предавани от Германия (Mainflingen) и Англия (Anthorn).
 - Когато е избрана часова зона на Китай, часовникът получава сигналите за калибриране на часа предадено от Китай (град Shanghai).
 - Когато вашият Home City е LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW (който може да получава както сигналите Anthorn, така и Mainflingen), часовникът първо се опитва вземете сигнала, който последно е получил успешно. Ако това не успее, той опитва другия сигнал. За при първото получаване, след като изберете своя град, часовникът опитва най-близкия сигнал първо (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 по време на настройка екран (с мигаща настройка) е на дисплей, часовникът ще излезе от екрана за настройка автоматично.

Превъртане

В и D се използват в различни режими и екрани за настройка за превъртане през данни на дисплея. В повечето случаи задържане на тези бутони по време на операция по превъртане превърта с висока скорост.

Първоначални екрани

Когато влезете в режим Световно време или режим Аларма, данните, които прегледате когато последно сте излезли, режимът се появява 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 са нулиране на 00 без промяна на минутите.
- Годината може да бъде зададена в диапазона от 2000 до 2099.
- Вграденният в часовника напълно автоматичен календар прави резерви за различни месеци дължини и високосни години. След като зададете датата, не трябва да има причина за промяна освен след като смените батерията на часовника.
- Текущият час за всички градски кодове в режима за отчитане на времето и режима за световно време е изчислено в съответствие с координираното универсално време (UTC) за всеки град, въз основа на настройката за час в родния ви град.

Световно време

- Броят на секундите на Световното време е синхронизиран с броя на секундите на Режим на отчитане на времето.

Предпазни мерки при осветяване

- 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 звуков звук, когато дисплеят е осветен. Това е поради вибрации на EL панела, използван за осветление, и не показва неизправност.
- Осветлението се изключва автоматично, когато прозвучи аларма.
- Честото използване на осветление изтощава батерията.

Предпазни мерки за автоматично превключване на светлината

- Избягвайте да носите часовника от вътрешната страна на китката си. Това предизвиква автоматично светване превключва за работа, когато не е необходимо, което съкращава живота на батерията. Ако искате носете часовника от вътрешната страна на китката си, изключете функцията за автоматично превключване на светлината.

Почина от 15 градуса

TWRP/Баско



- Осветлението може да не се включи, ако циферблатът на часовника е включен повече от 15 градуса над или под паралела, направи уверете се, че опакото на ръката ви е успоредно на земята.
- Осветлението се изключва след предварително зададено време (1.5 или 3 секунди), дори ако държите часовника насочен към лицето ти.

- 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 начална позиция (успоредно на земята) и след това го наклонете отново към вас. Ако това стане не работи, спуснете ръката си докрай, така че да вис отстрани, и след това я вдигнете архивирайте отново.

- При определени условия осветлението може да не се включи до около една секунда след това обръщане циферблата на часовника към вас. Това не означава непременно неизправност на превключвателя за автоматично осветление.
- Може да забележите много слаб шракащ звук от часовника, когато се разклати напред и назад. Този звук се причинява от механична работа на автоматичното осветление превключвател и не показва проблем с часовника.

Спецификации

Точност при нормална температура: ± 15 секунди на месец

Отчитане на времето: час, минути, секунди, следобед (P), месец, ден, ден от седмицата

Формат на времето: 12-часов и 24-часов

Календарна система: Пълн автоматичен календар, предварително програмиран от 2000 до 2099 година

Друго: Код на град на местоживее (може да бъде зададен 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 Китайски сигнал за калибриране) (Останалото автоматично получаване се анулира веднага щом един е успешен); Ръчно получаване

Сигнали за калибриране на времето за получаване: Майнфлинген, Германия (позивна: DCF77, Честота: 77,5 kHz); Anthorn, Англия (Позивна: MSF, Честота: 60,0 kHz); Форт Колинс, Колорадо, Съединените щати (позивна: WWVB, честота: 60,0 kHz); Фукушима, Япония (позивна: JY, честота: 40,0 kHz); Фукуока/Saga, Япония (позивна: JY, честота: 60,0 kHz); Shanghai City, Хенан Провинция, Китай (позивна: BPC, честота: 68,5 kHz)

Данни за прилив/луна:

Индикатор за фазите на луната за определена дата; Ниво на прилив за конкретна дата и час

Друго: Регулиране на времето за приливи; Обръщане на фазите на луната

Световно време: 48 града (31 часови зони)

Друго: лятно часово време/стандартно време

Аларми: 5 ежедневи аларми (четири еднократни аларми; една аларма с дрямка); Часов сигнал

Хронометър:

Измервателна единица: 1/100 секунда

Капацитет на измерване: 23:59:59.99"

Режими на измерване: Изминало време, разделно време, два финала

Таймер за обратно броене:

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); Пълн автоматичен превключвател на светлините; Избираем продължителност на осветяване

Друго: Включване/изключване на тон за работа на бутоните

Захранване: Слънчева клетка и една преразредяема батерия

Приблизително време на работа на батерията: 9 месеца (от пълно зареждане до ниво 4) под следните условия:

- Не излагайте часовника на светлина
- Вътрешно отчитане на времето
- Дисплей на 18 часа на ден, състояние на сън 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

Често при на осветление изтощава батерията/Изисква се особено внимание използване на батерията за осветяване.

РЪКОВОДСТВО за работа 3193 3200

CASIO®

Таблица с кодове на градове

град код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал	град код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
PPG	Паго Паго	-11	MOW	Москва	+3
HNL	Хонολου	-10	ДЖЕД	Джеда	+3,5
ANC	Ансьридж	-9	TNR	Техеран	+4
YVR	Ванкувър	-8	DXB	Дубай	+4,5
LAX	Лос Анжелис	-7	KBL	Кабул	+5
ДА	Едмънтън	-7	KHI	Карачи	+5,5
ДЕН	Денвър	-6	DEL	Делхи	+5,75
МЕХ	Мексико сити	-6	KTM	Катманду	+6
ЧИ	Чикаго	-5	DAC	Дака	+6,5
Ню Йорк	Ню Йорк	-5	RGN	Янгон	+7
SCL	Сантяго	-4	BKK	Банкок	+8
YNZ	Халифакс	-3,5	ГРЯХ	Сингапур	+8
УУТ	Сейнт	-3	HKG	Хонг Конг	+9
РИО	Джон Рио де	-2	BJS	Пекин	+9,5
FEN	Жанейро Фернандо	-1	TPE	Тайпе	+10
RAI	де Нороня Прая	-1	SEL	Сеул	+11
UTC		0	TYO	Токио	+12
LIS	Лисабон	+1	ADL	Аделаида	+10
LON	Лондон	+1	ДЪВКА	Гуам	+11
ЛУД	Мадрид	+1	SYD	Сидни	+11
ПАР	Париж	+1	HE	Нумеа	+12
ROM	Рим	+1	WLG	Уелингтън	+12
BER	Берлин	+1			
STO	Стокхолм	+1			
ATH	Атина	+2			
CAI	кайро	+2			
JRS	Йерусалим	+2			

• Въз основа на данни към декември 2008

г. • Правилата, управляващи глобалното време (UTC отстояние и GMT разлика) и лятото времето се определят от всяка отделна страна.