

Поздравления за избора ви на този часовник CASIO.

Приложения

Вградените сензори на този часовник измерват посоката, барометричното налягане, температурата и надморската височина. След това измерените стойности се показват на дисплея. Подобни функции правят този часовник полезен при туризъм, планинско катерене или при други подобни дейности на открито.

Внимание!

- Функциите за измерване, вградени в този часовник, не са предназначени за извършване на измервания изискват професионална или индустриална точност. Стойностите, произведени от този часовник, трябва да се считат само за разумни предствания.
- Когато се занимавате с планинско катерене или други дейности, при които загубата на пътя може да предизвика опасна или животозастрашаваща ситуация, винаги използвайте втори компас, за да потвърдите показанията на посоката.
- Имайте предвид, че CASIO COMPUTER CO., LTD. не поема никаква отговорност за каквито и да е щети или загуби, понесени от вас или трета страна, произтичащи от използването на този продукт или неговата неизправност.

E-1

важно!

- Режимът Алтиметър на Вашия часовник изчислява относителната надморска височина въз основа на промените в барометричното налягане измерване от неговия сензор за налягане. За повече информация вижте страница E-36 и E-48.
- Непосредствено преди качване или друго измерване на надморска височина, не забравяйте да посочите справка надморска височина. Ако не го направите, показанията, направени от часовника, вероятно няма да са много точни. За повече информация вижте „За определяне на референтна стойност на надморска височина“ (страница E-44).

Относно това ръководство



• В зависимост от модела на вашия часовник текстът на цифровия дисплей се появява или като тъмни фигури на светъл фон, или като светли фигури на тъмен фон. Всички примери в това ръководство са показани с тъмни фигури на светъл фон.

• Операциите с бутоните се обозначават с помощта на буквите, показани в илюстрация.

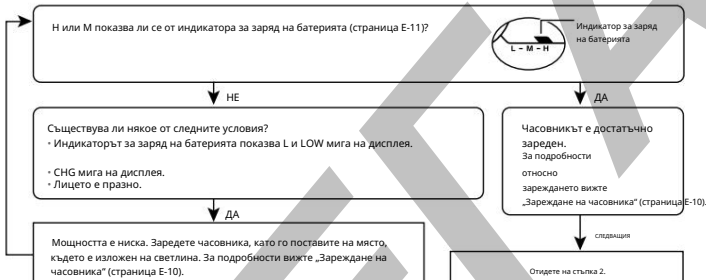
• Обърнете внимание, че илюстрациите на продукта в това ръководство са предназначени само за справка и затова действителният продукт може да изглежда малко по-различен от изображения на илюстрация.

E-2

E-3

Неща, които трябва да проверите, преди да използвате часовника

1. Проверете нивото на заряд на батерията.



E-4

E-5

Съдържание

E-3 За това ръководство

E-4 Неща, които трябва да проверите, преди да използвате часовника

E-10 Зареждане на часовника

E-14 За възстановяване от състояние на сън

E-15 Радиоуправляемо атомно отчитане на времето

E-17 За да се подготвите за операция по получаване

E-19 За извършване на ръчно приемане

E-22 За проверка на последните резултати от приемането на сигнала

E-23 За включване или изключване на автоматичното получаване

Справочно ръководство за режим E-24

E-29 Отчитане на времето

E-30 Използване на записи за дата/час

E-31 Конфигуриране на настройките за домашен град

E-31 За да конфигурирате домашния град и настройките за лятно часово време

E-33 Ръчно конфигуриране на текущите настройки за час и дата

E-33 За ръчна промяна на текущите настройки за час и дата

E-35 Определяне на единици за показване на температура, барометрично налягане и надморска височина

E-35 За определяне на единици за температура, барометрично налягане и надморска височина

2. Проверете Home City и настройката за лятно часово време (DST).

Използвайте процедурата под „За да конфигурирате настройките за град на местонахождение и лятно часово време“ (страница E-31), за да конфигурирате настройките за вашия град на местонахождение и лятно часово време.

Важно!

• Правилното приемане на сигнала за калибриране на времето и данните за режим Световно време и режим Изгрев/Залез зависят от правилните настройки за град, час и дата в режима за отчитане на времето. Уверете се, че сте конфигурирали тези настройки правилно.

3. Задайте текущия час.

• За да настроите часа с помощта на сигнала за калибриране на времето вижте „За да се подготвите за операция за получаване“ (страница E-17).

• Ръчна настройка на часа

• Вижте „Ръчно конфигуриране на текущите настройки за час и дата“ (страница E-33).

Часовникът вече е готов за употреба.

• За подробности относно радиоуправляемата функция за отчитане на времето на часовника вижте „Радиоуправляем атомно

Отчитане на времето“ (стр. E-15).

E-36 Използване на режим Алтиметър

E-37 За да изберете формата на екрана за надморска височина

E-37 За избор на интервал за автоматично отчитане на надморска височина

E-39 За отчитане на надморска височина

E-42 За определяне на началната точка на разликата в надморската височина

E-43 За използване на стойността на разликата в надморската височина

E-44 За определяне на референтна стойност на надморската височина

E-45 За ръчно записване на показание

E-51 Предпазни мерки относно едновременното отчитане на надморска височина и температура

E-52 Отчитане на посоката

E-52 За извършване на 2-точково калибриране

E-54 За вземане на различане на посоката

E-58 За извършване на корекция на магнитната деклинация

E-61 Отчитане на барометрично налягане и температура

E-61 За отчитане на барометрично налягане и температура

E-66 За активиране или деактивиране на предупреждението за промяна на барометричното налягане

E-68 За калибриране на сензора за налягане и температурния сензор

E-70 Преглед на записи в паметта

E-70 За преглед на данни в паметта на часовника

E-74 За изтриване на всички запазени данни

E-74 За изтриване на конкретен запис

E-6

E-7

- E-75 Проверка на текущото време в различна часова зона
E-75 За влизане в режим Световно време
E-75 За да видите часа в друга часова зона
E-76 За определяне на стандартно време или лятно часово време (DST) за град
- E-77 Използване на хронометъра
E-77 За влизане в режим Хронометър
E-77 За извършване на операция за изминало време
E-77 За пауза в разделно време
E-78 За измерване на два финиша
- E-79 Използване на таймера за обратно отбръване
E-79 За влизане в режим на таймер за обратно отбръване
E-79 За указване на началния час на обратното броене
E-80 За извършване на операция с таймер за обратно отбръване
E-80 За спиране на алармата
- E-81 Използване на алармата
E-81 За влизане в режим на аларма
E-82 За да зададете час на алармата
E-83 За включване и изключване на аларма и часовия сигнал
E-83 За спиране на алармата

- E-84 Търсене на времената на изгрев и залез
E-84 За да видите часовете на изгрев и залез
E-85 За да видите часа на изгрев/залез за определена дата
E-86 За да търсите часовете на изгрев и залез за конкретно местоположение
- E-88 Осветление
E-88 За ръчно включване на осветлението
E-88 За промяна на продължителността на осветяване
E-90 За включване и изключване на превключвателя за автоматично осветление
- E-92 Други настройки
E-92 За включване и изключване на тона за работа на бутоните
E-93 За включване или изключване на енергоспестяването
- E-94 Отстраняване на неизправности
- E-100 Спецификации

E-8

E-9

Зареждане на часовника

Лицето на часовника е слънчев панел, който генерира енергия от светлина. Генерираната мощност зарежда вградена акумулаторна батерия, която захранва работата на часовника. Часовникът се зарежда винаги, когато е изложен на светлина.

Ръководство за зареждане



Винаги, когато не носите часовника, го оставете на място, където е изложен на светлина.

- Най-доброто представяне при зареждане е постигнато чрез излагане на часовника на възможно най-силната светлина.



Когато носите часовника, уверете се, че лицето му не е блокирано от светлина от ръкава на вашето облекло.

- Часовникът може да влезе в състояние на заспиване (страница E-14), ако лицето му е блокирано от ръкава ви дори само частично.

Внимание!

Оставянето на часовника на ярка светлина за зареждане може да го накара да стане доста горещ. Внимавайте, когато боравите с часовника, за да избегнете нараняване при изгаряне. Часовникът може да стане особено горещ, когато е изложен на следните условия за дълги периоди.

- На таблото на автомобил, паркиран на пряка слънчева светлина
- Твърде близо до лампа с нажежаема жичка
- Под пряка слънчева светлина

E-10

E-11

Ниво на батерията	Индикатор за захранване	Състояние на функцията
3 (L)		Автоматичното и ръчното приемане, осветлението, звуковият сигнал и работата на сензора са деактивирани.
4 (CHG)		С изключение на индикатора CHG (зареждане), всички функции и индикатори на дисплея са деактивирани.
5		Всички функции са деактивирани.

- Мигащият индикатор LOW на ниво 3 (L) ви казва, че зарядът на батерията е много нисък и че излагането на необходимата ярка светлина за зареждане възможно най-скоро.
- Индикаторите на дисплея се появяват отново веднага щом батерията се заряди от ниво 5 до ниво 2 (M).
- Оставянето на часовника изложен на пряка слънчева светлина или друг много силен източник на светлина може да причини индикатор за захранване на батерията, за да покаже временно показание, което е по-високо от действителното ниво на батерията. Правилното ниво на батерията трябва да се покаже след няколко минути.

E-12

E-13

*1 Приблизително време на експозиция, необходимо всеки ден, за да се генерира достатъчно енергия за нормален дневен режим на операция.

*2 Приблизително време на експозиция (в часове), необходимо за превключване на мощност от едно ниво на следващо.

* Горните времена на експозиция са само за справка. Действителните времена на експозиция зависят от осветлението и условията.

* За подробности относно времето на работа и ежедневните работни условия, вижте раздела „Захранване“ на Спецификациите (страница E-103).

Енергоспестяващ

Когато е включено, енергоспестяването автоматично влиза в състояние на заспиване, когато часовникът бъде оставен за определен период от време на място, където е тъмно. Таблицата по-долу показва как функциите на часовника се влияят от енергоспестяването.

* За информация относно активирането и деактивирането на енергоспестяването вижте „За да включите или изключите енергоспестяването“ (стр. E-93).

* В състояние има две нива на заспиване: „заспиване на дисплея“ и „заспиване на функцията“.

Изминало време на тъмно	Дисплей	Операция
60 до 70 минути (показва сън)	Празен, с мигащ PS	Дисплеят е изключен, но всички функции са активирани.
6 или 7 дни (функционален сън)	Празен, с PS не мига	Всички функции са деактивирани, но отчитането на времето се поддържа.

- Часовникът няма да влезе в състояние на заспиване между 6:00 сутринта и 21:59 часа. Ако обаче часовникът вече е в състояние на заспиване, когато настъпи 6:00 сутринта, той ще остане в състояние на заспиване.
- Енергоспестяването е активирано само когато часовникът е в режим на отчитане на времето с деня от седмицата показан на екрана (страница E-29) или в режим Световно време (страница E-75).

За възстановяване от състояние на сън

Преместете часовника на добре осветено място, натиснете произволен бутон или наклонете часовника към лицето си, за да четете (страница E-89).

E-14

важно!

- Оставянето на часовника да стане много горещ може да доведе до потъмняване на дисплея му с течни кристали. The възникнал вид на LCD дисплея трябва да стане нормален отново, когато часовникът се върне към по-ниска температура.
- Включете функцията за пестене на енергия на часовника (страница E-14) и го дръжте на място, което обикновено е изложено на ярка светлина, когато го съхранявате за дълги периоди. Това помага да се гарантира, че захранването няма да изчезне.
- Съхраняването на часовника за дълги периоди на място, където няма светлина или носенето му по такъв начин, че да е блокиран от излагане на светлина, може да доведе до прекъсване на захранването. Излагайте часовника на ярка светлина, когато е възможно.

Нива на мощност

Можете да получите представа за нивото на мощност на часовника, като наблюдавате индикатора за заряд на батерията на дисплея.

важно!

- Ако се покаже нисък заряд на батерията, изложете часовника на директна светлина, за да го заредите. При ниво 5 батерията е изтощена, което води до спиране на функциите на часовника, изтриване на всички данни в паметта на часовника и връщане на всички настройки на часовника към първоначалните им фабрични настройки.



Индикатор за заряд на батерията

Ниво на батерията	Индикатор за захранване	Състояние на функцията
1 (H)		Всички функции са активирани.
2 (M)		Всички функции са активирани.

Режим на възстановяване на мощността

- Извършването на множество операции със сензори, осветление или звук сигнал за кратък период от време може да причини всички индикаторите за заряд на батерията (H, M и L), за да започнат да мигат на дисплея. Това показва, че часовникът е в режим на възстановяване на мощността. Осветлението, алармата, алармата на таймера за обратно отбръване, почасовият сигнал за време и операциите на сензора ще бъдат деактивирани, докато зарядът на батерията се възстанови.
- Захранването на батерията ще се възстанови за около 15 минути. По това време индикаторите за захранване на батерията (H, M, L) ще спре да мига. Това показва, че изброените по-горе функции са активирани отново.
- Ако всички индикатори за захранване на батерията (H, M, L) мигат и индикаторът CHG (зареждане) също свети мига, това означава, че нивото на батерията е много ниско. Изложете часовника на ярка светлина възможно най-скоро.
- Дори ако зарядът на батерията е на ниво 1 (H) или ниво 2 (M), режимът на цифров компас, барометър/сензорът в режим термометър или режим алтиметър може да бъде деактивиран, ако няма достатъчно налично напрежение, за да го захранва достатъчно. Това се показва, когато всички индикатори за захранване на батерията (H, M, L) мигат.
- Честото мигане на всички индикатори за захранване на батерията (H, M, L) вероятно означава, че оставащата батерия мощността е ниска. Оставете часовника на ярка светлина, за да може да се зареди.

Време за зареждане

Ниво на експозиция (яркост)	Експозиция Операция *1	Промяна на нивото *2		
		Ниво 5 Ниво 4	Ниво 3	Ниво 2 Ниво 1
Външна слънчева светлина (50 000 люкса)	5 минути.	2 часа	16 часа	5 часа
Слънчева светлина през прозорец (10 000 люкса)	24 мин.	7 часа	79 часа 22 часа	
Дневна светлина през прозорец в облачен ден (500 люкса)	48 мин.	12 часа	160 часа 43 часа	
Вътрешно флуоресцентно осветление (500 люкса)	8 часа	175 часа		

Радиоуправляемо атомно отчитане на времето

Този часовник получава сигнал за калибриране на времето и съответно актуализира настройката си за време. Въпреки това, когато използвате часовника извън зони, обхванати от сигнали за калибриране на времето, ще трябва да коригирате настройките ръчно, както е необходимо. Вижте „Ръчно конфигуриране на текущите настройки за час и дата“ (страница E-33) за повече информация.

Този раздел обяснява как часовникът актуализира настройките си за време, когато кодът на града, избран като Home City, е в Япония, Северна Америка, Европа или Китай и е такъв, който поддържа приемане на сигнал за калибриране на часа.

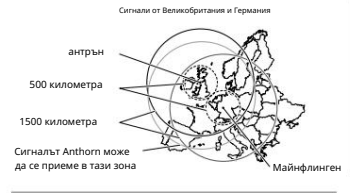
Ако настройката за код на вашия град на дома е следната:	Часовникът може да приема сигнала от предавателя, който се намира тук:
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW Anthorn (Англия), Mainz (Германия)	
HKG, BJS	Shanghai City (Китай)
TPE, SEL, TYO	Фукушима (Япония), Фукуока/Сага (Япония)
HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YTT	Форт Колинс, Колорадо (САЩ)

важно!

- Зоните, обхванати от MOW, HNL и ANC , са доста далеч от предавателите на калибровъчния сигнал, така че определени условия могат да причинят проблеми с приемането.
- Когато HKG или BJS е избрано като Home City, само часът и датата се настройват според сигнала за калибриране на часа. Трябва да превключите ръчно между стандартно време и лятно часово време (DST), ако е необходимо. Вижте „За да конфигурирате настройките за град на местонахождение и лятно часово време“ (страница E-31) за информация как да направите това.

E-15

Приблизителни диапазони на приемане



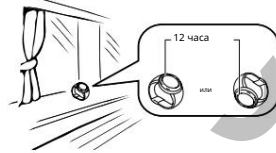
E-16

• Дори когато часовникът е в обхвата на предавателя, приемането на сигнала може да е невъзможно поради влиянието на географските контури, структури, времето, времето на годината, времето на деня, радиосмущения и др. Сигналът става по-слаб на разстояния от приблизително 500 километра, което означава, че влиянието на избраните по-горе условия става още по-голямо.

• Приемането на сигнала може да не е възможно на разстоянията, посочени по-долу, през определени периоди от годината или деня. Радиосмущенията също могат да причинят проблеми с приемането.
 Предаватели Mainflingen (Германия) или Anthon (Англия): 500 километра (310 мили)
 Предаватели на Форт Колинс (САЩ): 600 мили (1000 километра)
 Предаватели на Фукушима или Фукуока/Сага (Япония): 500 километра (310 мили)
 Предавател Shanghai (Китай): 500 километра (310 мили)
 • От декември 2012 г. Китай не използва лятно часово време (DST). Ако Китай премине към системата за лятно часово време в бъдеще, някои функции на този часовник може вече да не работят правилно.

За да се подготвите за операция по получаване

1. Уверете се, че часовникът е в режим за отчитане на времето или режим за световно време. Ако не е, използвайте D, за да влезете в режим на отчитане на времето или режим на световно време (страница E-26).
2. Антената на този часовник се намира от страната на 12 часа. Поставете часовника с 12 часа, обърнат към прозорец, както е показано на близката илюстрация. Уверете се, че наблизо няма метални предмети.



- Приемането на сигнала обикновено е по-добро през нощта.
- Операцията по получаване отнема от две до десет минути, но в някои случаи може да отнеме до 20 минути. Внимавайте да не извършвате никакви операции с бутони или да местите часовника през това време.

E-17

• Приемането на сигнал може да е трудно или дори невъзможно при описаните по-долу условия.



Вътре или сред сгради

Вътре в превозно средство

Близко до домакинство, уреди, офис, техника, или мобилен телефон

В близост до строеж, сайт, летище

Близко до високо напрежение електропроводи

Сред или зад планини

3. Какво трябва да направите след това зависи от това дали използвате автоматично или ръчно получаване.

- Автоматично получаване: Оставете часовника през нощта на мястото, което сте избрали в стъпка 2. Вижте „Автоматично получаване“ по-долу за подробности.
- Ръчно приемане: Изпълнете операцията под „За извършване на ръчно приемане“ на страница E-19.

Автоматично получаване

• С автоматичното получаване, часовникът изпълнява операцията по получаване всеки ден автоматично до шест пъти (до пет пъти за китайския калибровъчен сигнал) между часовете в полунощ и 5 часа сутринта (според времето в режима за отчитане на времето). Когато която и да е операция за получаване е успешна, нито една от другите операции за получаване за този ден не се изпълнява.

• Когато се достигне време за калибриране, часовникът ще извърши операцията по получаване само ако е в режим за отчитане на времето или режим за световно време. Операцията за получаване не се извършва, ако е достигнато време за калибриране, докато конфигурирате настройките.

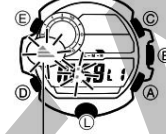
E-18

• Можете да използвате процедурата под „За включване и изключване на автоматичното получаване“ (страница E-22), за да активирате или деактивирате автоматично получаване.

За извършване на ръчно получаване

Получаване

1. Използвайте D, за да изберете режим на приемане (R/C), както е показано на страница E-26.
2. Задръжте A, докато на дисплея се появи RC Hold и след това излезе.



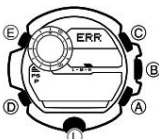
Индикатор за получаване
Успешно получаване



- Индикатор за нивото на сигнала (L1, L2 или L3, вижте страница E-21) ще се появи на дисплея след започване на приемането. Не позволявайте на часовника да се движат и не извършвайте никакви операции с бутони до GET или ERR се появява на дисплея.
- Ако операцията по получаване е успешна, датата и часът на получаване се появяват на дисплея заедно с индикатора GET.
- Часовникът ще се върне в режим на отчитане на времето, ако натиснете D или ако не извършите никаква операция с бутон за около две или три минути.

E-19

Неуспешно получаване



Ако преди това е имало успешно приемане

• Ако текущото приемане е неуспешно, но предишно приемане (през последните 24 часа) е било успешно, дисплей показва индикатора за получаване и индикатора ERR. Ако се показва само индикаторът ERR (без индикатора за получаване), това означава, че всички операции за получаване през последните 24 часа са неуспешни.

Часовникът ще се върне в режим на отчитане на времето, без да променя настройката на времето, ако натиснете D или ако не извършите никаква операция с бутон за около две или три минути.

Забележка

• Можете да прекъснете операцията по приемане на сигнал за калибриране на времето, като натиснете произволен бутон.

Индикатор за ниво на сигнала



По време на ръчно приемане индикаторът за ниво на сигнала показва нивото на сигнала, както е показано по-долу.



Индикацията за ниво ще се промени в съответствие с условията на приемане, докато се извършва приемането.
 Докато гледате индикатора, дръжте часовника на място, което най-добре поддържа стабилно приемане.
 • Дори при оптимални условия на приемане може да отнеме около 10 секунди за стабилизиране на приемането.
 • Обърнете внимание, че времето, времето от деня, околността и други фактори могат да повлияят на приемането.

E-20

За да проверите последните резултати от приемането на сигнала

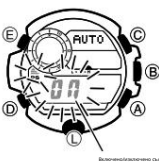


Влезте в режим на получаване (страница E-26).

• Когато получаването е успешно, дисплей показва часа и датата, когато получаването е успешно. --
 -- показва, че нито една от операциите по приемане не е била успешна.

• За да се върнете към режима за отчитане на времето, натиснете D.

За да включите или изключите автоматичното получаване



1. Влезте в режим на получаване (страница E-26).

2. Задръжте E за поне две секунди. Освободете E след AUTO появява се. Това е екранът за настройка.

• Обърнете внимание, че екранът за настройка няма да се появи, ако текущо избраният град е такъв, който не поддържа приемане на калибриране на часа.

3. Натиснете A, за да превключите автоматичното получаване между включено (Вкл.) и изключено (Изкл.).

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

Предпазни мерки за радиоуправляемо атомно отчитане на времето

- Силният електростатичен заряд може да доведе до грешна настройка на часа.
- Дори ако операцията по получаване е успешна, определени условия могат да доведат до отклонение на настройката за време до една секунда.
- Часовникът е предназначен да актуализира автоматично датата и деня от седмицата за периода от 1 януари 2000 г. до 31 декември 2099 г. Актуализирането на датата чрез приемане на сигнал вече няма да се извършва от 1 януари 2100 г.

• Ако се намирате в район, където не е възможно приемането на сигнал, часовникът отчита времето с точност отбелязано в „Спецификации“.

• Операцията за получаване е деактивирана при някои от следните условия.

- Докато захранването е на ниво 3 (L) или по-ниско (страница E-11)
- Докато часовникът е в режим на възстановяване на мощността (страница E-13)
- Докато се извършва операция по отчитане на посока, барометрично налягане/температура или надморска височина
- Когато часовникът е в състояние на заспиване на функцията (Дихомия на енергия, страница E-14)
- Докато се показва индикаторът за промяна на барометричното налягане

- Докато е в ход операция на таймера за обратно отброяване (стр. E-79)

• Операция за получаване се отменя, ако прозвучи аларма, докато се извършва.

• Настройката Home City се връща към първоначалната стойност по подразбиране на ТУО (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 (страница E-31).

E-22

E-23

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3410

CASIO®

Справочно ръководство за режим

Вашият часовник има 11 „режима“. Режимът, който трябва да изберете, зависи от това какво искате да правите.

Да го направя:	Влезте в този режим:	Викте:
<ul style="list-style-type: none"> Викте текущата дата в родния град Конфигурирайте домашния град и настройките за лятно часово време (DST). Конфигурирайте настройките за час и дата ръчно Запишете текущата дата и час 	Режим на отчитане на времето	E-29
<ul style="list-style-type: none"> Викте надморската височина на текущото ви местоположение Определете разликата във височината между две местоположения (референтна точка и текущо местоположение) Запишете текущото отчитане на надморската височина заедно с датата и часа на отчитане 	Режим висотометър	E-36
<ul style="list-style-type: none"> Определете текущия си пеленг или посоката от вашето текущо местоположение до дестинация Запишете текущото отчитане на посоката заедно с датата и часа на отчитане 	Режим на цифров компас	E-52
<ul style="list-style-type: none"> Викте барометричното налягане и температурата на вашето текущо местоположение Викте графика на показанията на барометричното налягане Викте информация за тенденции в барометричното налягане Запишете текущото барометрично налягане и показанията заедно с датата и часа на отчитане 	Барометър/Термометър Режим	E-61
Викте текущото време в един от 48 града (31 часови зони) по света	Режим на световното време	E-75
Използвайте хронометъра, за да измерите изминалото време	Режим на хронометър	E-77
Използвайте таймера за обратни отброяване	Режим на таймер за обратни отброяване	E-79
Задайте час за аларма	Режим аларма	E-81

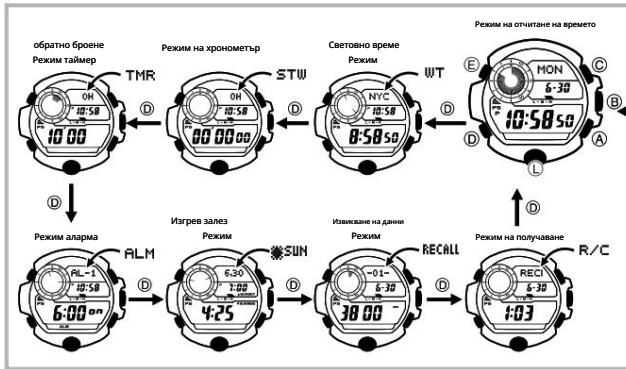
E-24

Да го направя:	Влезте в този режим:	Викте:
Викте часовете на изгрев и залез за конкретна дата	Режим Изгрев/Залез	E-84
припомняне, отчитане на посоката, отчитане на барометрично налягане/температура и отчитане на данни за надморска височина	Режим на извикване на данни	E-70
Извършете ръчна операция за получаване на сигнал за калибриране на времето	Режим на получаване	E-19
Проверете дали последната операция по получаване е била успешна		
Конфигурирайте настройките за автоматично получаване		

E-25

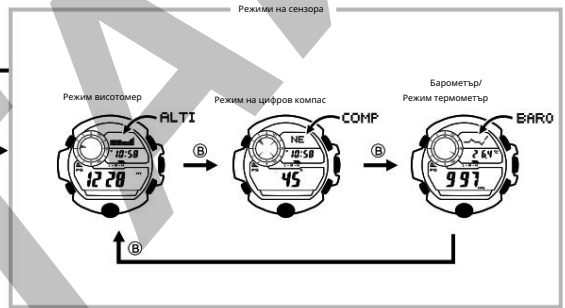
Избор на режим

- Илюстрацията по-долу показва кои бутони трябва да натиснете, за да навигирате между режимите.
- За да се върнете към режима за отчитане на времето от всеки друг режим, задръжте D за около две секунди.
- В режим на отчитане на времето, натиснете A, за да влезете в режим на хронометър (стр. E-77).



E-26

- Този часовник има три „сензорни режима“: режим на алтиметър, режим на цифров компас и барометър/Режим термометър. Натиснете бутон B, за да се покаже екран в режим на сензор.
- Режимът на сензора, който е бил показан, когато последно сте били върнати към режима за отчитане на времето, ще се появи първи.



E-27

Общи функции (всички режими)

Функциите и операциите, описани в този раздел, могат да се използват във всички режими.

Функции за автоматично връщане

- Часовникът автоматично ще се върне в режим на отчитане на времето, ако не извършите никакви операции с бутони за определен период от време във всеки режим.

Име на режима	Приблизително изминало време
Изгрев/Залез, Извикване на данни, Аларма, Получаване, Цифрово Компас	3 минути
висотометър	1 час минимум 12 часа максимум
Барометър/Термометър	Един час
Екран за настройка (мигаща цифрова настройка)	3 минути

- Ако оставите екран с мигащи цифри на дисплея за две или три минути, без да извършите никаква операция, часовникът автоматично излиза от екрана за настройка.

Първоначални екрани

Когато влезете в режим на извикване на данни, аларма, световно време или цифров компас, данните, които сте преглеждали, когато последно сте излезли от режима, се появяват първи.

Превъртане

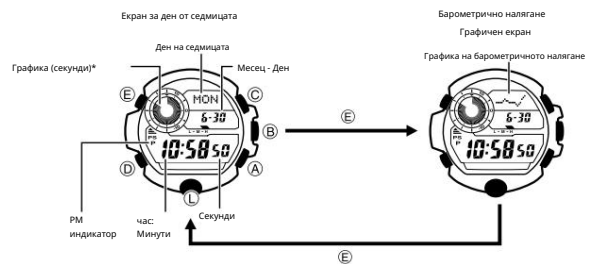
Бутоните A и C се използват на екрана за настройка за превъртане на данните на дисплея. В повечето случаи задръжжането на тези бутони по време на операция по превъртане превърта данните с висока скорост.

E-28

Отчитане на времето

Използвайте режима за отчитане на времето (TIME), за да зададете и видите текущия час и дата.

- Всяко натискане на E в режима за отчитане на времето ще промени съдържанието на екрана, както е показано по-долу.



- * Графиката се появява като модела, показан по-долу, когато операцията за изминало време на хронометъра е в ход или е на пауза (страница E-77).



* C

E-29

Използване на записи за дата/час

Можете да използвате процедурата в този раздел, за да създадете запис за дата/час на текущата дата (месец, ден, година) и час (минута секунда). По-късно можете да извикате запис, за да го видите.

важно!

- Часовникът има памет за съхранение на до 40 записа от различен тип. Ако извършите операция, която създава нов запис, докато вече има 40 записа в паметта, най-старият запис се изтрива автоматично, за да освободи място за новия (страница E-70).

1. В режима за отчитане на времето задръжте натиснат C, докато часовникът издаде звуков сигнал (около 0,5 секунди).

- REC ще се появи на дисплея, което показва, че е създаден запис на текущата дата и час.

След около една секунда часовникът ще се върне към екрана за режим на отчитане на времето.

2. За да видите запис, влезте в режима за извикване на данни (страница E-26) и използвайте бутоните A и C за превъртане. Викте "Преглед на записи в паметта" (страница E-70) за повече информация.

Конфигуриране на настройките за домашен град

Има две настройки за Home City: действително избирани на Home City и избирани на стандартно време или лятно часово време (DST).

Код на града CITY



индикатор DST



За да конфигурирате настройките за домашен град и лятно часово време

- В режима за отчитане на времето задръжте E за поне две секунди. На дисплея първо ще се появи SET и Hold, след което Hold ще изчезне. Освободете E, след като Hold изчезне.
 - Часовникът ще излезе автоматично от режим на настройка, ако не извършите никаква операция за около две или три минути.
 - За подробности относно кодовете на градовете вижте „Таблица с кодове на градовете“ в края на това ръководство.
- Използвайте A (Изток) и C (Запад), за да преминете през наличните кодове на градовете.
 - Продължете да превъртате до кода на града, който искате да изберете като свой дом. Показва се град.
- Натиснете D, за да се покаже екранът за настройка на DST.
- Използвайте A, за да преминете през настройките за DST в последователността, показана по-долу.



E-30

E-31

Ръководство за работа 3410

CASIO®

- Настройката за автоматично лятно часово време (AUTO) ще бъде достъпна само когато код на град, който поддържа приемане на сигнал за калибриране на часа (страница E-15), е избран като град на произход. Докато е избран Автоматично лятно часово време, настройката за лятно часово време ще се промени автоматично в съответствие с данните от сигнала за калибриране на времето.
- Имайте предвид, че не можете да превключвате между стандартно време и лятно часово време (DST), докато UTC е избрано като ваш домашен град.

- След като всички настройки са както искате, натиснете E два пъти, за да излезете от екрана за настройка.
- Лятно часово време е включено, когато индикаторът DST е на дисплея.

Забелески

- След като посочите код на град, часовникът ще използва UTC* отмествания в режим Световно време за изчисляване текущото време за други часови зони въз основа на текущото време във вашия град.
 - * Координирано универсално време, световен научен стандарт за отчитане на времето.
 - Референтната точка за UTC е Гринич, Англия.
- Избирането на някои кодове на градове автоматично прави възможно часовникът да получава часа калибровъчен сигнал за съответната област. Вижте страница E-15 за подробности.

E-32

Ръчно конфигуриране на текущите настройки за час и дата

Можете да конфигурирате текущите настройки за час и дата ръчно, когато часовникът не може да получи сигнал за калибриране на часа.

важно!

- Преди да конфигурирате текущите настройки за час и дата, уверете се, че сте задали своя град на местоживеене (страница E-31).

За да промените ръчно текущите настройки за час и дата



- В режима за отчитане на времето задръжте E за поне две секунди. На дисплея първо ще се появят SET и Hold, след което Hold ще изчезне. Освободете E, след като Hold изчезне.
- Натиснете D, за да преместите мигачия в последователността, показана по-долу, за да изберете другите настройки.



E-33

- Когато настройката за отчитане на времето, която искате да промените, мига, използвайте A или C, за да я промените като описани по-долу.

екран	Да го направя:	Направете това:
12H	Превключване между 12-часов (12H) и 24-часов (24H) отчитане на времето.	Натиснете A.
50	Нулирайте секундите на 00 (Ако текущият брой секунди е между 30 и 59, една се добавя към броя минути).	Натиснете A.
10:58	Променете часа или минутите	Използвайте A (+) и C (-).
2013 6-30	Променете годината, месеца или деня	

- След като всички настройки са както искате, натиснете E два пъти, за да излезете от екрана за настройка.

Забелески

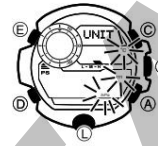
- Докато е избран 12-часов формат за отчитане на времето, ще се появи индикатор P (PM) за времето от обяд до 23:59 ч. Не се появява индикатор за времето от полунощ до 11:59 ч. При 24-часов формат се показва част от 0:00 до 23:59, без индикатор P (PM).

- Вграденият в часовника напълно автоматичен календар отчита различни дължини на месеците и високосни години. След като зададете датата, не трябва да има причина да я промените, освен след като смените акумулаторната батерия на часовника или след като мощността падне до Ниво 5 (страница E-11).
- Денят от седмицата се променя автоматично при промяна на датата.

E-34

Задаване на единици за показване на температура, барометрично налягане и надморска височина

Използвайте процедурата по-долу, за да укажете единиците за температура, барометрично налягане и надморска височина, които да се използват в режим Барометър/Термометър и Режим Алтиметър.



важно!

- Когато TYO (Токио) е избрано като домашен град, единицата за надморска височина е зададена автоматично в метри (m), единицата за барометрично налягане в хектопаскали (hPa) и единицата за температура в Целзий (°C). Тези настройки не могат да се променят.

За определяне на единици за температура, барометрично налягане и надморска височина

- В режима за отчитане на времето задръжте E за поне две секунди. На дисплея първо ще се появят SET и Hold, след което Hold ще изчезне. Освободете E, след като Hold изчезне.

- Натиснете D толкова пъти, колкото е необходимо, докато UNIT се появи на дисплея (страница E-33).

- Изпълнете операциите по-долу, за да укажете желаните дисплейни единици.

За да посочите тази единица:	Натиснете този клавиш:	За да превключвате между тези настройки:
Надморска височина	A	m (метри) и ft (футове)
Барометрично налягане	B	hPa (хектопаскали) и inHg (инчове живачен стълб)
температура	C	°C (Целзий) и °F (Фаренхайт)

- След като всички настройки са както искате, натиснете E два пъти, за да излезете от екрана за настройка.

E-35

Използване на режим Алтиметър

Часовникът отчита надморската височина и показва резултати въз основа на измервания на въздушното налягане, направени от вграден сензор за налягане. Той също така записва различни видове записи и данни за надморска височина.

Приготвям се

Преди да направите действително отчитане на надморската височина, трябва да изберете формата на екрана за надморска височина и да изберете интервал за отчитане на надморска височина.

Избор на формат на екрана за надморска височина

Можете да изберете един от двата формата на екрана за режим Алтиметър.



- Съдържанието на графиката на надморската височина се актуализира всеки път, когато отчитате надморска височина.
- За да вземете показание за разликата между надморската височина на вашето текущо местоположение и надморската височина в референтна точка, изберете Екран 2. Вижте „Използване на диференциална стойност на надморска височина“ (страница E-42) за повече информация.

E-36

За да изберете формата на екрана за надморска височина

- Влезте в режим Алтиметър (страница E-27).
- Използвайте E, за да превключите настройката между двата екрана.

Избор на интервала за автоматично отчитане на височината

Можете да изберете един от следните два интервала за автоматично отчитане на надморската височина.

- 0'05: Отчитане на интервали от една секунда за първите три минути, а след това на всеки пет секунди за приблизително следващия час
- 2'00: Отчитане на интервали от една секунда за първите три минути, а след това на всеки две минути за приблизително следващите 12 часа

Забелески

- Ако не извършите никаква операция с бутони, докато сте в режим Алтиметър, часовникът ще се върне в режим на отчитане на времето автоматично след 12 часа (интервал на автоматично отчитане на надморска височина: 2'00) или след един час (интервал на автоматично отчитане на височина: 0'05).

За да изберете интервала за автоматично отчитане на надморската височина

- В режим Алтиметър задръжте E за поне две секунди. Можете да пуснете E, след като се появи ALTI.
- Текущата отчетена стойност за надморска височина ще се появи в този момент.
- Натиснете D, за да се покаже текущата настройка на интервала за автоматично отчитане на надморската височина.
 - Дисплеят ще покаже 0'05 или 2'00.
- Натиснете A, за да превключите настройката на интервала за автоматично отчитане на височината между 0'05 и 2'00.
- Натиснете E, за да излезете от екрана за настройка.



E-37

Отчитане на надморска височина

Използвайте процедурата по-долу, за да вземете основни показания за надморска височина.

- Вижте „Използване на референтни стойности на надморска височина“ (страница E-44) за информация как да направите алтиметър показанията са по-точни.
- Вижте „Как работи висотометър?“ (страница E-48) за информация как часовникът измерва надморска височина.

За отчитане на надморска височина



Влезте в режим Алтиметър (страница E-27).

- Това автоматично ще започне операция за отчитане на надморската височина и резултатът ще се появи на дисплея като стойност в единици от 1 метър (5 футове).
- Отчитането ще продължи да се прави приблизително всяка секунда за първи път три минути. За информация относно интервала на четене след това вижте страница E-37.

- Можете да рестартирате операцията по четене отначало по всяко време чрез натискане на C.

Забелески

- След като приключите, натиснете D, за да се върнете към режима за отчитане на времето и да спрете автоматичното отчитане на висотометра.
- Часовникът ще се върне автоматично в режим на отчитане на времето, ако го направите не извършвате никаква операция (стр. E-28).
- Диапазонът на измерване на надморска височина е -700 до 10 000 метра (-2 300 до 32 800 футове).



- Показаната стойност на надморската височина се променя на ... ако показаната надморска височина е извън диапазона на измерване. Стойност за надморска височина ще се появи отново веднага щом отчетената надморска височина е в рамките на допустимия диапазон.
- Обикновено показаните стойности на надморската височина се основават на предварително зададеното време на стойности на преобразуване. Можете също така да посочите референтна стойност на надморска височина, ако желаете. Вижте „Използване на референтни стойности на надморска височина“ (страница E-44).

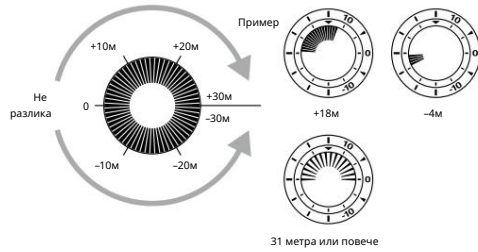
- Можете да промените мерната единица за показаните стойности на надморската височина на метри (m) или футове (ft). Вижте „За определяне на единици за показване на температура, барометрично налягане и надморска височина“ (страница E-35).

E-38

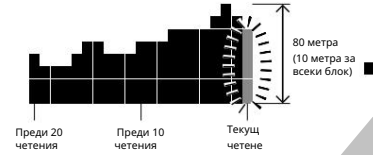
E-39

Проверка на последните промени в надморската височина

Графиката на разликата в надморската височина показва разликата между текущо показаната надморска височина и предишното четене по време, докато показанието се вземат автоматично.



Графиката на тенденцията за надморска височина показва промените във височината през последните 20 отчитания, докато отчитанията се вземат автоматично.



Разширени операции в режим алтиметър

Използвайте информацията в този раздел, за да получите по-точни показания на висотомера, особено по време на планинско катерене или тренинг.

E-40

E-41

Използване на диференциална стойност на надморската височина



Екранът за режим на алтиметър има диференциална стойност на надморската височина, която показва промяната на надморската височина от зададена от вас референтна точка. Стойността на разликата в надморската височина се актуализира всеки път, когато часовникът отчита надморската височина.

- Диапазонът на диференциалната стойност на надморската височина е -3000 метра (-9995 фута) до 3000 метра (9995 фута).
- се показва на мястото на диференциалната стойност на надморската височина, когато измерената стойност е извън допустимия диапазон.
- Викте „Използване на стойността на диференциалната надморска височина по време на планинско катерене или туризъм“ (страница E-43) за някои примери от реалния живот как да използвате тази функция.

За указване на началната точка на разликата в надморската височина

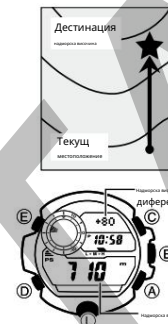


- В режим Алтиметър изберете Екран 2 като дисплей в режим Алтиметър (страница E-37).
- Натиснете А.
 - Часовникът ще отчете надморска височина и ще регистрира резултата като начална точка на диференциалната стойност на надморската височина. Стойността на разликата във височината ще бъде нулирана в този момент.

Използване на стойността на диференциалната надморска височина по време на планинско катерене или туризъм

След като посочите началната точка на диференциалната надморска височина по време на планинско катерене или туризъм, можете лесно да измерите промяната в надморската височина между тази точка и други точки по пътя.

За да използвате стойността на разликата в надморската височина



- В режим Алтиметър проверете дали на дисплея е показана надморска височина.
 - Ако не се покаже показание за надморска височина, натиснете С, за да го направите. Вижте „Вземете показания за надморска височина“ (страница E-39) за подробности.
- Използвайте контурните линии на вашата карта, за да определите разликата в надморската височина между текущото ви местоположение и вашата дестинация.
- В режим Алтиметър, натиснете А, за да посочите текущото си местоположение като начална точка на разликата в надморската височина.
 - Часовникът ще отчете надморска височина и ще регистрира резултата като начална точка на диференциалната стойност на надморската височина. Стойността на разликата във височината ще бъде нулирана в този момент.
- Докато сравнявате разликата във височината, която сте определили на картата, и стойността на разликата във височината на часовника, напрегнете към вашата дестинация.
 - Ако картата показва, че разликата в надморската височина между вашите местоположение и вашата дестинация е +80 метра например, вие знаете, че ще се приближите до вашата дестинация, когато показаната стойност на разликата в надморската височина показва +80 метра.

E-42

E-43

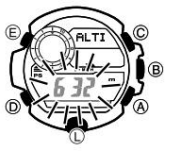
Използване на референтни стойности на надморската височина

За да сведете до минимум вероятността от грешка при отчитане, трябва да актуализирате референтната стойност на надморската височина, преди да тръгнете на преход или друга дейност, при която планирате да вземете показания за надморска височина. По време на преход, продължавайте да проверявате показанията, направени от часовника, спрямо информацията за надморската височина, предоставена от маркерите и друга информация, и актуализирайте референтната стойност на надморската височина, ако е необходимо.

Грешка при четене може да бъде причинена от промени в барометричното налягане, атмосферните условия и надморската височина.

Преди да изпълните процедурата по-долу, потърсете надморската височина на текущото си местоположение на картата Интернет и др.

За да зададете референтна стойност на надморската височина



- В режим Алтиметър задръжте Е за поне две секунди. Можете да пуснете Е, след като се появи ALTI.
 - Текущата отчетена стойност за надморска височина ще се появи в този момент.
- Използвайте А (+) или С (-), за да промените текущата референтна стойност на надморската височина на стъпки от 1 метър (3 фута).
 - Промените стойности на референтната надморска височина до точно отчитане на надморската височина които получавате от карта или друг източник.
 - Можете да зададете стойността на референтната надморска височина в диапазона от -10 000 до 10 000 метра (-32 800 до 32 800 фута).
 - Едновременното натискане на А и С се връща към ИЗКЛЮЧЕНО (има референтна стойност на надморската височина), така че часовникът извършва преобразуване на въздушно налягане към надморска височина само въз основа на предварително зададени данни.
- Натиснете Е, за да излезете от екрана за настройка.

Видове данни за надморска височина

Вашите часовни съхранява два вида данни за надморска височина: записи на надморска височина и исторически стойности на надморска височина.

Ръчно запазени записи

Възможно е да запазите данни за надморска височина, които правите ръчно, се съхранява заедно с датата и часа на отчитането като запис на надморската височина*. По-късно можете да извикате запис за надморска височина, за да го видите.

важно!

Часовникът има памет за съхранение на до 40 записи от различен тип. Ако извършите операция, която създава нов запис, докато вече има 40 записи в паметта, най-старият запис се изтрива автоматично, за да освободи място за новия (стр. E-70). Обърнете внимание, че информацията за графиката на разликата в надморската височина и графиката на тенденцията на надморската височина не се съхранява като част от запис на надморска височина.

За да запазите показание ръчно



- В режим Алтиметър задръжте С за поне две секунди.
 - REC и Hold ще се появят първо на дисплея, след което Hold ще изчезне. Освободете С, след като Hold изчезне.
 - Часовникът ще създаде запис на текущото отчитане на надморската височина заедно с датата и часа и след това ще се върне автоматично към екрана за отчитане на надморска височина.
- За да видите запис, влезте в режима за извикване на данни (страница E-26) и използвайте бутоните А и С за преглед. Вижте „Преглед на записите в паметта“ (страница E-70) за повече информация.

E-44

E-45

Автоматично запазване на стойности

Часовникът автоматично следи четирите вида стойности по-долу и ги актуализира средно нуждите заедно с часа и датата на отчитането.

Голма надморска височина (MAX)
Ниска надморска височина (MIN)
Кумулативно изкачване (ASC)
Кумулативно спускане (DESC)

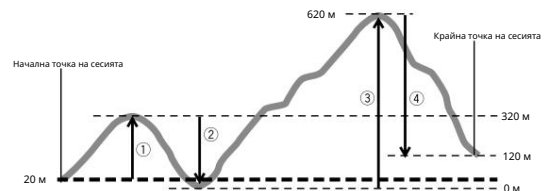
* За подробна информация относно всяка стойност вижте страница E-47.

* За информация относно прегледа на тези стойности вижте „Преглед на записите в паметта“ (страница E-70).

* Тези стойности се проверяват и актуализират автоматично от часовника, както и автоматичните измервания на надморската височина взета. Можете да промените интервала за автоматично запазване, ако желаете (стр. E-37).

* Автоматичното запазване се извършва само докато часовникът е в режим Алтиметър.

Как се актуализират стойностите на кумулативното изкачване и кумулативното спускане



Стойностите на общото изкачване и общото спускане, получени от сесия на операция за отчитане на режим на алтиметър по време на примерното изкачване, илюстрирано по-горе, се изчисляват, както следва.

Общо изкачване: $q (300 \text{ m}) + e (620 \text{ m}) = 920 \text{ m}$
Общо спускане: $w (320 \text{ m}) + r (500 \text{ m}) = 820 \text{ m}$

* Стойностите за кумулативно изкачване и кумулативно спускане се актуализират винаги, когато има разлика от ± 1 метър (±3 фута) от едно отчитане до следващо.

* Стойностите на ASC и DESC се запазват в паметта, без да се нулират, дори ако излезете от режим Алтиметър.

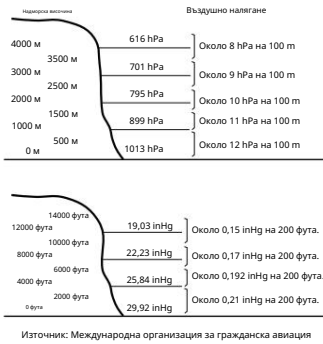
Когато влезете отново в режим Алтиметър, натрупването се възобновава от стойността, на която последно е спряло. Вижте страница E-74 за информация как да нулирате стойностите ASC и DESC на нула.

E-46

E-47

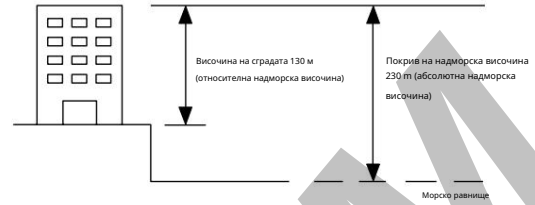
Как работи висотомерът?

Като цяло атмосферното налягане намалява с увеличаване на надморската височина. Този часовник базира отчитането на надморската височина на стойностите на международната стандартна атмосфера (ISA), определени от Международната организация за гражданска авиация (ICAO). Тези стойности определят връзките между надморската височина и атмосферно налягане.



- Имайте предвид, че следните условия ще ви попречат да получите точни показания:
 - Когато атмосферното налягане се промени поради промени във времето
 - Екстремни температурни промени
 - Когато самият часовник е подложен на силен удар

Има два стандартни метода за изразяване на надморската височина: абсолютна надморска височина, която изразява абсолютна височина над морското равнище, и относителна надморска височина, която изразява разликата между надморската височина на две различни места. Този часовник изразява надморската височина като относителна надморска височина.



Как алтиметърът измерва надморската височина

Алтиметърът може да измерва надморската височина въз основа на собствените си предварително зададени стойности (първоначален метод по поддържане) или използвайки референтна надморска височина, посочена от вас.

E-48

E-49

Когато измервате надморската височина въз основа на предварително зададени стойности

Данните, генерирани от сензора за барометрично налягане на часовника, се преобразуват в приблизителна надморска височина въз основа на стойностите за преобразуване на ISA (международна стандартна атмосфера), съхранени в паметта на часовника.

Когато измервате надморската височина, като използвате референтна надморска височина, посочена от вас

След като посочите референтна надморска височина, часовникът използва тази стойност, за да преобразува показанията на барометричното налягане във височина (страница E-44).

Когато изкачвате планина, можете да посочите референтна стойност на надморската височина в съответствие с маркер по пътя или информация за надморската височина от карта. След това

показанията на надморската височина, получени от часовника, ще бъдат по-точни, отколкото без референтна стойност на надморската височина.



Предпазни мерки за висотомера

- Този часовник изчислява надморската височина въз основа на атмосферното налягане. Това означава, че показанията за надморската височина са еднакви независимо от мястото, където се намира, ако атмосферното налягане се промени.
- Не разчитайте на този часовник за отчитане на надморската височина или за извършване на операции с бутони, докато се гмуркате, закачете планиризъм или парапланиризъм, докато карате жирокоптер, планер или друг самолет, или докато се занимавате с друга дейност, при която има вероятност от внезапни промени във височината.
- Не използвайте този часовник за измерване на надморската височина в приложения, които изискват професионално или индустриално ниво прецизност.
- Не забравяйте, че въздухът вътре в търговския самолет е под налягане. Поради това показанията произведени от този часовник няма да съответстват на показанията за надморската височина, обявени или посочени от екипажа на полета.

E-50

E-51

Отчитане на посоката

Можете да използвате часовника, за да отчитате посоката, за да определите посока (север, юг, изток, запад) или да определите посоката си към дестинация.

- За информация какво можете да направите, за да гарантирате, че показанията на посоката са точни, вижте „Магнитни корекция на деklinацията“ (страница E-58) и „Предпазни мерки за цифров компас“ (страница E-59).

Коригиране на грешка при четене на посоката (2-точково калибриране)

Използвайте 2-точково калибриране, за да коригирате грешка в измерването, дължаща се на локален магнетизъм или други причини.

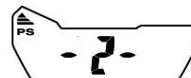
важно!

- Поддържайте нивото на часовника по време на процеса на калибриране.
- Дръжте часовника далеч от електрически домашни уреди и офис оборудване, мобилни телефони и други източници на силен магнетизъм по време на калибриране. Такива елементи могат да направят правилното калибриране невъзможно.

За извършване на 2-точково калибриране



- Влезте в режим на цифров компас (страница E-27).
- Задръжте Езз поне две секунди. Освободете бутона, когато на дисплея се появи -1-

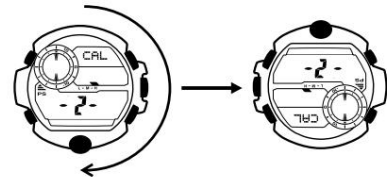


3. Натиснете С.

- Това стартира калибриране на точка 1. След калибриране на точка 1 е завършено, на дисплея се появява TURN 180°, последвано от -2-.

- Ако на дисплея се появи ERR, натиснете С и след това извършете калибриране на точка 1 отново.

4. Завъртете часовника възможно най-точно на 180 градуса от точка 1.



5. Натиснете С.

- Това стартира калибриране на точка 2. ОК се появява на дисплея след завършване на калибрирането. След едн втори, часовникът ще се върне към екрана за четене на посоката.
- Ако на дисплея се появи ERR, повторете процедурата от стъпка 3 отново.

E-52

E-53

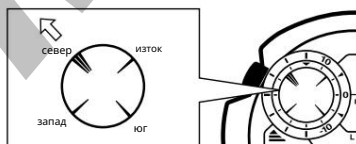
За да вземете посока на четене

важно!

- За да осигурите точност, не забравяйте да извършите 2-точково калибриране при действителни условия на измерване, преди да вземете отчитане на посоката.

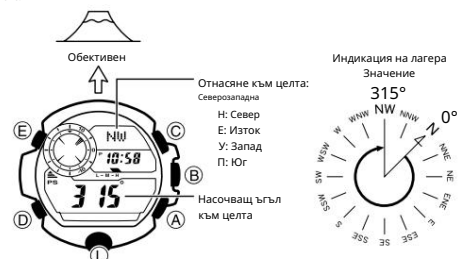
1. Влезте в режим на цифров компас (страница E-27).

- Часовникът автоматично ще започне да отчита посоката. Отчитанията ще бъдат взети и дисплеят ще се актуализира всяка секунда за около 60 секунди. В този момент можете да проверите посоката (север, юг, изток, запад).



2. По време на приблизително 60-те секунди, през които се извършва горната операция по четене, точка 12 часа на часовника в посоката на пеленга, който искате да прочетете.

- Около една секунда по-късно посоката и пеленгът към вашата цел ще се появят на дисплея.
- Ако изминат 60 секунди, преди да можете да отчитате посоката, натиснете С, за да рестартирате посоката операция за четене.



Забелка

- Северът, посочен от часовника, е магнитен север (страница E-59).
- Ако искате да покажете истинския север, вижте „Корекция на магнитната деklinация“ (страница E-58).
- Ако на дисплея е показан само север (без юг, изток или запад), това означава, че се показва съдържанието на паметта за пеленга. Натиснете А, за да изчистите съдържанието на паметта на лагера (страница E-56).
- Можете да се върнете към режима за отчитане на времето, като натиснете D всеки път, когато операцията по четене е в ход или е спряна.

E-54

E-55

Ръководство за работа 3410

Пример: Позициониране на картата в съответствие с действителната среда (настройка на картата)

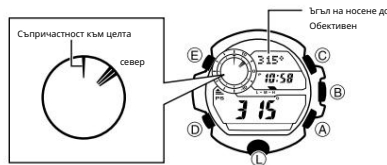
Можете да подравните картата със северната посока, посочена от часовника, и след това да сравните това, което е показано на картата с действителната ви среда. Това е полезно за проверка на текущото ви местоположение и местоположението на вашата цел. Този процес се нарича „задаване на картата“.

Запазване на лагер (Памет на лагера)

Можете да запишете посоката до определена дестинация в паметта за посоката и да я използвате, за да сте сигурни, че се движите в правилната посока.

1. Докато посоката и пеленгът към вашата цел (страница E-54) са показани, натиснете A.

• Това запазва обективната информация в паметта на лагера и я показва, както е показано по-долу. Сега, всеки път, когато сте в режим Цифров компас, можете да проверите обективната информация, съхранявана в момента в паметта за пеленг.



2. За да се върнете към индикацията за посока (север, юг, изток, запад), натиснете A, за да изтриете съдържанието в паметта за пеленг.

Пример: Напредване към цел, докато наблюдавате ориентацията си

Дори ако изгубите от поглед целта си, можете да използвате карта, за да съхраните необходимия пеленг в паметта на пеленга и да се обърнете към запомнената информация, за да преминете към целта си.

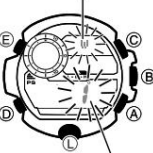
E-56

Корекция на магнитната деклинация

Корекция на магнитната деклинация въвежда ъгъл на магнитна деклинация (разлика между магнитния север и истинския север), което позволява на часовника да показва истинския север. Можете да извършите тази процедура, когато ъгълът на магнитната деклинация е посочен на картата, която използвате. Имате предвид, че можете да въведете ъгъла на деклинация само в цели градуси, така че може да се наложи да закръглите стойността, посочена на картата. Ако вашата карта показва ъгъла на деклинация като 7,4°, трябва да въведете 7°. В случай на 7,6° въведете 8°, за 7,5° можете да въведете 7° или 8°.

За извършване на корекция на магнитната деклинация

Стойност на посоката на ъгъла на магнитна деклинация (E, W или OFF)



Стойност на ъгъла на магнитна деклинация

1. В режим на цифров компас задържете бутона E на часовника за поне две секунди. Освободете E, след като се появи -1-.

2. Натиснете D.

• DEC ще се появи на дисплея и след това текущото магнитно поле настройката за ъгъл на деклинация ще мига на дисплея.

3. Използвайте A (Изток) и C (Запад), за да промените настройките.

• Следното обяснява посоката на ъгъла на магнитна деклинация настройките.

OFF: Не се извършва корекция на магнитната деклинация. ъгълът на магнитната деклинация за тази настройка е 0°.

E: Когато магнитният север е на изток (източна деклинация)

W: Когато магнитният север е на запад (западна деклинация)

• Можете да изберете стойност в диапазона от W 90° до E 90° с тези настройки.

• Можете да изключите (ИЗКЛЮЧЕНО) корекцията на магнитната деклинация, като натиснете A и C едновременно.

E-58

Съхранение

• Прецизността на сензора за лагер може да се влоши, ако часовникът се намагнетизира. Поради това трябва да съхранявате часовника далеч от магнити или други източници на силен магнетизъм, включително: постоянни магнити (магнитни колелца и др.) и домашни уреди (телевизори, персонални компютри, перални машини, физически др.).

• Когато подозирате, че часовникът може да се е намагнетизирал, изпълнете процедурата под „До извършете 2-точково калибриране“ (страница E-52).

E-60

1. Настройте картата (страница E-56).

2. Поставете часовника върху картата на вашето текущо местоположение и насочете 12 часа към желаната от вас цел картата.

3. Натиснете A, за да съхраните посоката към вашата цел в паметта за пеленг. Сега можете да преминете към целта си, докато наблюдавате съхранената посока на дисплея на часовника.

важно!

• Докато напредвате, посоката на вашия пеленг ще се променя, така че трябва да продължите да актуализирате информацията в паметта на пеленга.

Използване на записи на пеленг

Можете да използвате процедурата в този раздел, за да създадете запис на пеленг на вашето текущо отчитане на пеленга, заедно с датата и часа на отчитането. По-късно можете да извикате запис, за да го видите.

важно!

• Часовникът има памет за съхранение на до 40 записа от различен тип. Ако извършите операция, която създава нов запис, докато вече има 40 запис в паметта, най-старият запис се изтрива автоматично, за да освободи място за новия (страница E-70).

1. Отчетете посоката към вашата цел, така че да се покаже на дисплея.

2. Без да местите часовника, задържете C за поне две секунди.

• REC и Hold ще се появят първо на дисплея, след което Hold ще изчезне. Освободете C след задържане изчезва.

• Часовникът ще създаде запис на текущия пеленг към вашата цел заедно с датата и времето и след това се върне автоматично към екрана за четене на посоката.

3. За да видите запис, влезте в режима за извикване на данни (страница E-26) и използвайте бутоните A и C за преврътане (страница E-70).

E-57

• Илюстрацията, например, показва стойността, която трябва да въведете, и настройката на посоката, която трябва да изберете, когато картата показва магнитна деклинация от 1° запад.

4. Когато настройката е желаната от вас, натиснете E, за да излезете от екрана за настройка.

Предпазни мерки за цифров компас

Магнитен север и истински север

Северната посока може да бъде изразена като магнитен север или истински север, които са различни един от друг. Освен това е важно да имате предвид, че магнитният север се движи с времето.



Отчитането на посоката, когато сте близо до източник на силен магнетизъм, може да причини големи грешки в показанията. Поради това трябва да избягвате да отчитате посоката, докато сте в близост до следните видове обекти: постоянни магнити (магнитни огъвлици и др.), концентрации на метали (метални врати, шкафа и др.), проводници с високо напрежение, въздушни проводници, битова техника (телевизори, персонални компютри, перални, физически и др.).

• Точното отчитане на посоката е невъзможно, докато сте във влак, лодка, самолет и др.

• Точните показания също са невъзможни на закрито, особено вътре в стоманобетонни конструкции. Това е така, защото металната рамка на такива конструкции поема магнетизъм от уреди и др.

E-59

Отчитане на барометрично налягане и температура

Този часовник използва сензор за налягане за измерване на въздушното налягане (барометрично налягане) и температурен сензор за измерване на температурата.

налягане диференциал показалец

Барометричен графика на налягането



Барометричен налягане температура

За измерване на барометрично налягане и температура

Влезте в режим Барометър/Термометър (страница E-27).

• Това автоматично ще започне операция за отчитане на барометрично налягане/температура и резултатите ще се появят на дисплея след около една секунда.

• Отчитанията ще продължат да се правят на всеки пет секунди за първите три минути, а след това на всеки две минути след това.

• Можете да рестартирате операцията по четене отначало по всяко време, като натиснете C.

Забележка

• Натиснете D, за да се върнете към режима за отчитане на времето.

• Часовникът ще се върне автоматично в режим на отчитане на времето, ако не извършите никаква операция за около 1 час след влизане в режим барометър/термометър.

Разчитане на графиката на барометричното налягане

Графиката на барометричното налягане показва хронологична история на показанията на налягането.

• Когато показването на индикатора за барометрична промяна е деактивирано, графиката показва резултатите от до 21 отчитане на барометрично налягане (42 часа).

• Когато показването на индикатора за барометрична промяна е активирано, графиката показва резултатите от до 11 отчитане за барометрично налягане (22 часа).



• Горизонталната ос на графиката представлява времето, като всяка точка означава два часа. Най-дясната точка представлява най-скорошното четене.

• Вертикалната ос на графиката представлява барометрично налягане, с всички точки означава относителната разлика между неговото четене и това на точките до него. Всяка точка представлява 1 hPa.

Следното показва как да интерпретирате данните, които се появяват на графиката на барометричното налягане.



Повишаването на барометричното налягане показва, че предстоящото време ще се подобри.

Падащото барометрично налягане показва, че предстоящото време ще се влоши.

Забележка

• Ако има внезапни промени във времето или температурата, линията на графиката от миналото четене може да избяга от горната или долната част на дисплея. Цялата графика ще стане видима, след като барометричните условия се стабилизират.

• Следните условия карат отчитането на барометрично налягане да бъде преуспано, като съответната точка на графиката на барометричното налягане остава празна.

– Барометрично отчитане, което е извън обхвата (260 hPa до 1100 hPa или 7,65 inHg до 32,45 inHg)

– Неизправност на сензора



Не се вижда на дисплея.

E-62

Дисплейни единици

Можете да изберете хектопаскали (hPa) или инчове Hg (inHg) като единица за показване на измереното барометрично налягане и Целзий (°C) или Фаренхайт (°F) като единица за показване на измерената стойност на температурата. Вижте „За определяне на единици за показване на температура, барометрично налягане и надморска височина“ (страница E-35).

Графика на барометричното налягане

Графика на барометричното налягане



Барометричното налягане показва промени в атмосферата. Чрез наблюдения на тези промени можете да предвидите времето с разумна точност. Този часовник автоматично отчита барометрично налягане на всеки два часа. Отчитанията се използват за създаване на графика на барометричното налягане и показания на показалеца на диференциалното барометрично налягане.

E-63

Показалец за разлика в барометричното налягане



Барометричен налягане диференциал показалец

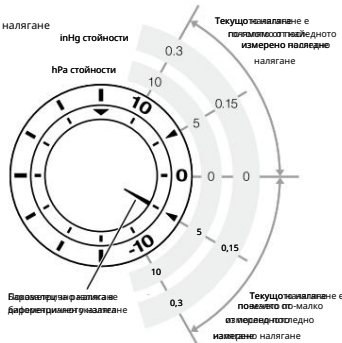
Този указател показва относителната разлика между последното отчитане на барометричното налягане, посочено на графиката на барометричното налягане (страница E-62), и текущата стойност на барометричното налягане, показана в режим Барометър/Термометър (страница E-61).

Отчитане на показалеца на диференциалното барометрично налягане

Разликата в налягането е показана в диапазона от ± 10 hPa, в единици от 1 hPa.

Илюстрацията наблизо, например, показва какво би показал показалецът, когато изчислената разлика в налягането е приблизително -5 hPa (приблизително $-0,15$ inHg).

Барометричното налягане се изчислява и показва се с помощта на hPa като стандарт. Разликата в барометричното налягане също може да се отчете в единици inHg, както е показано на илюстрацията (1 hPa = $0,03$ inHg).



E-64

E-65

важно!

За да осигурите правилни резултати, вземете барометрични показания при условия, при които надморската височина остава постоянна.

Пример

— В хижа или къмпинг
— На океана

Промяната в надморската височина води до промяна в барометричното налягане. Поради това, правилните показания са невъзможни. Не вземайте показания, докато се изкачвате или спускате от планина и т.н.

Активиране или деактивиране на дисплея на индикатора за промяна на барометричното налягане

Можете да активирате или деактивирате показването на индикатора за промяна на барометричното налягане по желание. Когато показването на индикатора е активирано, часовникът ще отчита барометрично налягане на всеки две минути, независимо от режима, в който се намира.

Когато на дисплея се покаже BARO, това означава, че индикаторът за промяна на барометричното налягане е показан активиран.

За да активирате или деактивирате предупреждението за промяна на барометричното налягане

В режим барометър/термометър задръжте A за поне две секунди. Задръжте A натиснат, докато текущата настройка (INFO Hold ON или INFO Hold OFF) започне да мига на дисплея. Ако индикаторът за промяна на барометричното налягане в момента е активиран, BARO също ще се появи в дисплея. BARO няма да се появи, ако дисплеят в момента е деактивиран.

Имайте предвид, че индикаторът за промяна на барометричното налягане ще се изключи автоматично 24 часа след вас включете го или батерията пада.

Обърнете внимание, че приемането на сигнала за калибриране на времето и пестенето на енергия (страница E-14) се деактивират, докато барометричните дисплеи на индикатора за промяна на налягането е активиран.

Имайте предвид, че индикаторът за промяна на барометричното налягане не може да бъде активиран, докато батерията на часовника е изтощена.

E-66

Показания за промяна на барометричното налягане

Вашият часовник анализира минали показания на барометричното налягане и използва индикатор за промяна на барометричното налягане, за да ви информира за промени в налягането. Часовникът ще изпика, за да ви уведоми, когато бъде открита значителна промяна в барометричното налягане. Това означава, че можете да започнете да измервате барометричното налягане, след като стигнете до хижа или зона за лагер, и след това да проверите часовника на следващата сутрин за промени в налягането и да планирате дейностите си за деня съответно. Имайте предвид, че можете да активирате или деактивирате показването на индикатора за промяна на барометричното налягане по желание.

Отчитане на индикатора за промяна на барометричното налягане

Индикатор	Значение
	Внезапно спадане на налягането.
	Внезапно повишаване на налягането.
	Устойчиво повишаване на налягането, преминаващо към спад.
	Устойчив спад на налягането, преминаващо към покачване.

Индикаторът за промяна на барометричното налягане не се показва, ако не е имало забележителна промяна барометрично налягане.

Използване на записи за барометрично налягане и температура

Можете да използвате процедурата в този раздел, за да създадете запис за барометрично налягане и температура на вашите текущи показания, заедно с датата и часа на отчитането. По-късно можете да извикате запис, за да го видите.

важно!

Часовникът има памет за съхранение на до 40 записа от различен тип. Ако извършите операция, която създава нов запис, докато вече има 40 записа в паметта, най-старият запис се изтрива автоматично, за да освободи място за новия (стр. E-70).

1. Докато текат отчитанията на барометричното налягане и температурата, задръжте натиснат C за поне две секунди.

REC и Hold ще се появят първо на дисплея, след което Hold ще изчезне. Освободете C след това

Задръжването изчезва.

Часовникът ще създаде запис на текущото барометрично налягане и температура, заедно с

датата и часа и след това се върнете автоматично към отчитането на барометрично налягане/температура екран.

2. За да видите запис, влезте в режима за извикване на данни (страница E-26) и използвайте бутоните A и C за превъртане. Вижте "Преглед на записи в паметта" (страница E-70) за повече информация.

Калибриране на сензор за налягане и температурен сензор

Сензорът за налягане и температурният сензор, вградени в часовника, са фабрично калибрирани и обикновено не изискват допълнителна настройка. Ако забележите сериозни грешки в показанията на налягането и температурата, генерирани от часовника, можете да калибрирате сензора, за да коригирате грешките.

важно!

Неправилното калибриране на сензора за барометрично налягане може да доведе до неправилни показания. Преди извършване на процедурата по калибриране, сравнете показанията, получени от часовника, с тези на друг надежден и точен барометър.

E-67

Неправилното калибриране на температурния сензор може да доведе до неправилни показания.

Внимателно прочетете следното, преди да предприемете нещо.

— Сравнете показанията на часовника с тези на друг надежден и точен термометър.

— Ако е необходима настройка, свалете часовника от китката си и изчакайте 20 или 30 минути, за да се стабилизира температурата на времето за гледане да се стабилизира.

За калибриране на сензора за налягане и температурния сензор

1. Отчетете с друго измервателно устройство, за да определите точното текущо барометрично налягане или температурата.

2. В режим Барометър/Термометър задръжте E за поне две секунди. Можете да освободите E, след като се появи TEMP.

Текущата настройка за калибриране на температурата ще мига на дисплея по това време.

3. Натиснете D, за да преместите мигането между стойността на температурата и стойността на барометричното налягане, за да изберете тази, която искате да калибрирате.

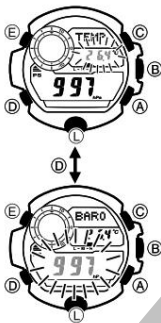
4. Използвайте A (+) и C (-), за да изберете единиците за показване на стойността на температурата и барометричното налягане, както е показано по-долу.

Температура $0,1^{\circ}\text{C}$ ($0,2^{\circ}\text{F}$)

Барометрично налягане 1 hPa ($0,05$ inHg)

За да върнете текущо мигащата стойност към първоначалната й фабрична настройка по подразбиране, натиснете A и C едновременно. OFF ще се появи на мигащото място за около една секунда, последвано от първоначалната стойност по подразбиране.

5. Натиснете E, за да се върнете към екрана на режим Барометър/Термометър.



E-68

E-69

Преглед на записи в паметта

Можете да използвате режима за извикване на данни, за да извикате и видите следния тип данни в паметта на часовника.

• Записи за дата/час (страница E-30)

• Записи на надморска височина (страница E-45)

• Исторически стойности на надморска височина (страница E-46)

• Записи на посоката (страница E-56)

• Записи на барометрично налягане и температура (страница E-67)

За преглед на данни в паметта на часовника

1. Използвайте D, за да изберете режима за извикване на данни (REC), както е показано на страница E-26.

Около една секунда след като REC се появи на дисплея, дисплеят ще се промени, за да покаже първия запис на областта от паметта, която преглеждате, когато последно излезете от режима за извикване на данни.

2. Използвайте A и C, за да превъртите през екраните за област и да покажете тази, която искате.

На записите се присвояват номера в последователността, в която са записани. Ако създадете нов запис (чрез запазване на данни), докато вече има 40 записа в паметта, запис номер 01 (най-старият запис) ще бъде изтрят автоматично, за да освободи място за новия запис.

Ако се опитате да извикате запис, докато няма записи в паметта, ще се появи празен запис на дисплея.

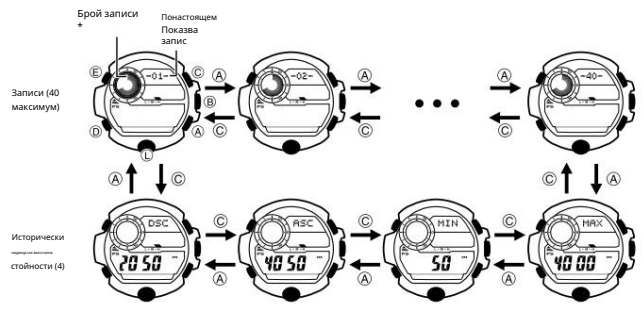
Задръжването на бутона A или C ще превърта през записите с висока скорост.

Предпазни мерки за барометър и термометър

Сензорът за налягане, вграден в този часовник, измерва промените във въздушното налягане, които след това можете да приложите към собствените си прогнози за времето. Не е предназначен за използване като прецизен инструмент в официални приложения за прогнозиране на времето или докладване.

Внезапните температурни промени могат да повлияят на показанията на сензора за налягане. Поради това може да има някаква грешка в показанията, направени от часовника.

Отчитането на температурата се влияе от телесната ви температура, пряка слънчева светлина и влага. За да постигнете по-точно отчитане на температурата, свалете часовника от китката си, поставете го на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина, и избършете цялата влага от китката. Необходими са около 20 до 30 минути, за да достигне температурата на корпуса на часовника до околната температура.

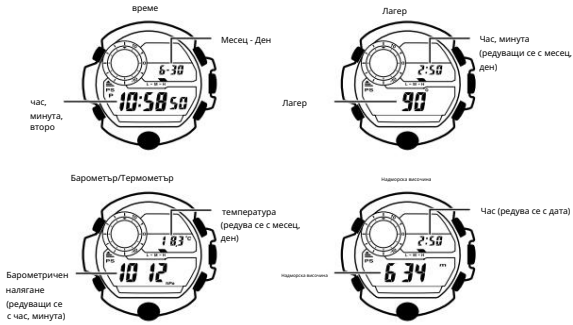


E-70

E-71

Ръководство за работа 3410

Записи



Исторически стойности на надморска височина



E-72

E-73

За да изтриете всички запазени данни

важно!
 * Операция за изтриване не може да бъде отменена! Уверете се, че не се нуждаете от данни, преди да ги изтриете.
 В режим на извикване на данни задържете E за поне пет секунди. Задържте ще мига на дисплея първо за около две секунди и след това ще изчезне. Дръжте E натиснато. Задържането ще започне да мига отново и след това ще изчезне след около пет секунди. Освободете E в този момент. - - - ще се появи на дисплея, за да покаже, че всички данни са изтрити.

За да изтриете конкретен запис

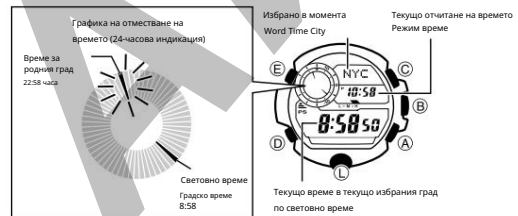
важно!
 * Операция за изтриване не може да бъде отменена! Уверете се, че не се нуждаете от данни, преди да ги изтриете.
 1. В режима за извикване на данни използвайте A и C, за да превъртите през записите в паметта на часовника до този, който искате да изтриете се показва.
 2. Задържете E за поне две секунди. Първо CLEAR Hold ще мига на дисплея. След това Hold ще изчезне. Освободете E, когато Hold изчезне.
ВНИМАНИЕ!
 * Задържането на E за повече от около пет секунди ще изтрие всички данни в паметта на часовника.

Проверка на текущото време в различна часова зона

Можете да използвате режим Световно време, за да видите текущото време в една от 31 часови зони (48 града) по целия свят. Градът, който в момента е избран в режим Световно време, се нарича „Град по световно време“.

За да влезете в режим Световно време

Използвайте D, за да изберете режим Световно време (WT), както е показано на страницата E-26.



* След около една секунда кодът на града и името на текущо избрания град ще се превъртат на дисплея. След това на дисплея ще остане само кодът на града.

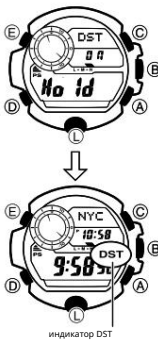
За да видите часа в друга часова зона

В режим Световно време използвайте A (Изток) и C (Запад), за да превъртите кодовете на градовете.

E-74

E-75

За да зададете стандартно време или лятно часово време (DST) за град



- В режим Световно време използвайте A (Изток) и C (Запад), за да превъртите наличните градски кодове.
 - Продължете да превъртате до кода на града, чийто стандартно време/дневна светлина Показва се настройката за спестване на времето, която искате да промените.
- Задържете E за поне две секунди. DST и Hold ще се появят на дисплея първо, след което Hold ще изчезне. Освободете E след задържане изчезва.
 - Това ще включва и изключва лятното часово време.
 - Индикаторът DST се показва, когато лятното часово време е включено.
 - Използване на режим Световно време за промяна на настройката за DST на кодът на града, който е избран като ваш домашен град, също ще промени настройката за лятно часово време в режима на часовник.
 - Обърнете внимание, че не можете да превключвате между стандартно време/ лятно часово време (DST), докато UTC е избрано като град за световно време.
 - Имайте предвид, че настройката за стандартно време/лятно часово време (DST) засяга само текущо избрания град. Други градове не са засегнати.

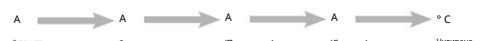
Използване на хронометъра

Хронометърът измерва изминало време, междинни времена и два финала.

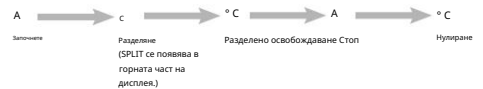


За да влезете в режим Хронометър
 Използвайте D, за да изберете режим Хронометър (STW), както е показано на страницата E-26.

За извършване на операция за изминало време



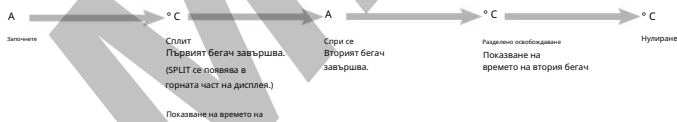
За пауза в разделно време



E-76

E-77

За измерване на два финала



Забелка
 * Режимът Хронометър може да показва изминало време до 999 часа, 59 минути, 59,99 секунди.
 * Веднъж стартирано, отчитането на времето на хронометъра продължава, докато не натиснете A, за да го спрете, дори ако излезете от режима на хронометър в друг режим и дори ако отчитането на времето достигне границата на хронометъра, дефинирана по-горе. Операция за измерване на времето на пауза ще остане на пауза, докато не натиснете A, за да я възобновите, или C, за да нулирате.
 * Излизането от режим Хронометър, докато междинното време е замразено на дисплея, изчиства междинното време и се връща към измерване на изминалото време.
 * Докато SPLIT се показва на дисплея, той се редува с цифрите на часа на разделното време на една секунда интервали.
 * Можете да получите директен достъп до режима Хронометър от режима за отчитане на времето, като натиснете бутон A. Ако хронометърът се нулира на всички нули, когато влезете в режим Хронометър, часовникът ще бие две пъти и операцията по изминало време ще започне автоматично. Можете да проверите дали хронометърът е нулиран, като погледнете графиката на режима за отчитане на времето (страница E-29).

Използване на таймера за обратно отброяване

Таймерът за обратно отброяване може да бъде конфигуриран да стартира в предварително зададен час и да звучи аларма, когато краят на обратното броене бъде достигнат.



За да влезете в режим на таймер за обратно отброяване
 Използвайте D, за да изберете режим на таймер за обратно отброяване (TMR), както е показано на страницата E-26.

За указване на началния час на обратното броене

- Влезте в режим на таймер за обратно отброяване.
 - Ако тече обратно отброяване (обозначено с отброяването на секунди), натиснете A, за да го спрете и след това натиснете C, за да нулирате текущото начално време на обратното броене.
 - Ако обратното броене е на пауза, натиснете C, за да нулирате текущото начално време на обратното броене.
- Задържете E за поне две секунди.
 - SET Hold ще мига на дисплея и след това текущата настройка на началния час ще започне да мига. Задържете натиснато E, докато началният час започне да мига.

- Натиснете D, за да преместите мигането между настройките за час и минута.
- Използвайте A (+) и C (-), за да промените мигащия елемент.
 - За да зададете началната стойност на времето за обратно броене на 24 часа, задайте 0H 00'00.
- Натиснете E, за да излезете от екрана за настройка.

E-78

E-79

Ръководство за работа 3410

CASIO

За извършване на операция с таймер за обратно отброяване



- Преди да стартирате операция на таймера за обратно отброяване, проверете дали операцията за обратно отброяване не е в ход (посочено от секундните, които отброяват). Ако е, натиснете A, за да го спрете и след това C, за да нулирате началния час на обратното броене.
- Аларма звучи за десет секунди, когато се достигне края на обратното броене. Тази аларма ще звучи във всички режими. Времето за обратно броене се нулира автоматично до началната си стойност, когато алармата прозвучи.

За спиране на алармата

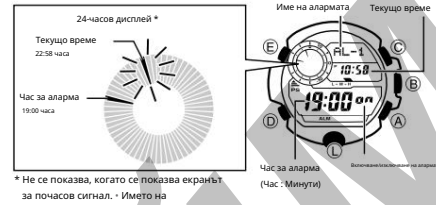
Натиснете произволен бутон.

Използване на алармата

Можете да зададете пет независими ежедневни аларми. Когато алармата е включена, тя ще звучи за около 10 секунди всеки ден, когато времето в режима за отчитане на времето достигне предварително зададеното време за аларма. Това е вярно, дори ако часовникът не е в режим на отчитане на времето. Една от ежедневните аларми е аларма с дръмка. Другите четири са еднократни аларми. Алармата за дръмка ще звучи на всеки пет минути до седем пъти или докато не бъде изключена. Можете също да включите почасов сигнал за време, което ще нацара часовника да бипа два пъти на всеки час.

За да влезете в режим на аларма

Използвайте D, за да изберете режим на аларма (ALM), както е показано на страницата E-26.



* Не се показва, когато се показва екранът за почасов сигнал. * Името на

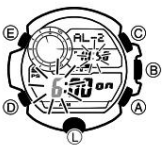
алармата показва екран за аларма. SIG се показва, когато екранът Сигнал за часова време е на дисплей.

- Когато влезете в режим на аларма, се появяват данните, които сте преглеждали, когато последно сте излезли от режима първо

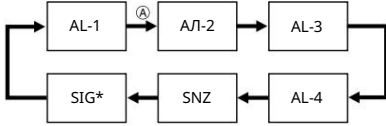
E-81

E-80

За да зададете време за аларма



1. В режим на аларма използвайте A, за да превъртите през екраните на алармата, докато се покаже този, чието време искате да зададете.



* Няма настройка на часа за часовия сигнал.

2. Задръжте E, докато на дисплей се появи SET Hold и след това текущите настройки започват да мигат.
 - Това е екранът за настройка.

3. Натиснете D, за да преместите мигането между настройките за час и минута.

4. Докато дадена настройка мига, използвайте A (+) и C (-), за да я промените.
 - Когато настройвате часа на алармата, използвайте 12-часов формат, внимавайте да настроите часа правилно като сутрин (без индикатор) или следобед (индикатор P).

5. Натиснете E, за да излезете от екрана за настройка.
 - Задаването на час за аларма кара тази аларма да се включва автоматично.

E-82

За включване и изключване на аларма и часовия сигнал



Дръмка аларма индикатор
Индикатор за включена аларма

За спиране на алармата

Натиснете произволен бутон.

Забележка

- Алармата за дръмка звучи до седем пъти на интервали от около пет минути. След като алармата за дръмка прозвучи за първи път, SNZ ще мига на дисплей, докато алармата за дръмка прозвучи всички седем пъти или докато бъде отменено.

• Алармата за дръмка ще бъде отменена, когато се случи някое от следните неща, докато индикаторът SNZ мига на дисплей.

- Ако изключите дръмката на алармата
- Ако покажете екрана за настройка на дръмката на алармата
- Ако покажете екрана за настройка на режима на отчитане на времето
- Ако вашият роден град и град по световно време са един и същи град и използвате режима за световно време, за да промените настройката за лятно часово време на вашия град

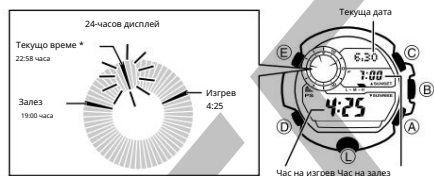
E-83

Търсене на времена за изгрев и залез

Можете да използвате режима Изгрев/Залез, за да търсите часовете на изгрев и залез за определена дата (година, месец, ден) и местоположение.

За да видите часовете на изгрев и залез

Използвайте D, за да изберете режим Изгрев/Залез (SUN), както е показано на страницата E-26.



* Показва се само когато показаната дата е днешната. * Това

ще покаже часовете на изгрев и залез за текущата дата въз основа на текущо посочения код на града, ширина и дължина.

- Часовете на изгрев/залез няма да се показват, когато зарядът на батерията е нисък.
- Преди да се опитате да използвате режима Изгрев/Залез, трябва да конфигурирате настройките за код на града, дължината и ширината за местоположението, чието време на изгрев и залез искате да видите.
- Фабричната конфигурация по подразбиране на местоположението е: Код на града: ТУО (Токио); Географска ширина: север 35,7 градуса; Географска дължина: изток 139,7 градуса.

E-84

За да видите часа на изгрев/залез за определена дата



1. Влезте в режим Изгрев/Залез.

2. Докато времето за изгрев/залез е на дисплей, използвайте A (+) и C (-) за превъртане през датите.

- Натискането на някой от горните бутони води до извеждане на дата (месец и ден) на дисплей.
- Когато отпуснете бутона, часът на изгрев на избрания ден ще се покаже на средния дисплей, докато часът на залез ще бъде показан на долния дисплей.

• Можете да изберете всяка дата между 1 януари 2000 г. и декември 31, 2099.

Забележка

- Ако мислите, че часовете на изгрев и/или залез не са правилни по някаква причина, проверете кода на града, настройките за дължина и ширина на часовника.

• Часовете на изгрев и залез, показвани от този часовник, са времена на морското равнище. Часовете на изгрев и залез са различни на надморска височина, различна от морското равнище.

За да търсите часовете на изгрев и залез за конкретно местоположение

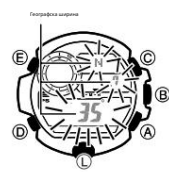
важно!

- Ако изберете различен код на град, за да търсите часовете на изгрев и залез там, върнете се към кода на града на вашия Home City (текущото ви местоположение), когато приключите, когато е показано, показано в режима за отчитане на времето, няма да е правилно.
- За информация относно настройката за Home City вижте „Конфигуриране на настройките за Home City“ (страница E-31).

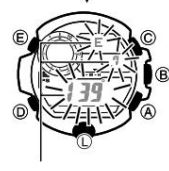
1. В режима за отчитане на времето задръжте E за поне две секунди. SET и Hold ще се появят на първо се покаже, а след това Задръжане ще изчезне. Освободете E, след като Hold изчезне.

2. Използвайте A (Изток) и C (Запад), за да изберете кода на града, чийто изгрев и залез искате да видите.

- За подробности относно кодовете на градове вижте „Таблица с кодове на градове“ в края на това ръководство.
- Ако този дисплей показва информацията, от която се нуждаете, можете да излезете от тази процедура в този момент, като натиснете E два пъти. Ако искате да посочите географска ширина и дължина за по-точно отчитане, преминете към стъпка 3 по-долу.



Натиснете D.



Географска дължина

3. Натиснете E, за да се покаже екранът за настройка на географска дължина/ширина, с настройката за географска ширина мига.

4. Използвайте D, за да преместите мигането между географската ширина и дължината настройка.

5. Използвайте A (+) и C (-), за да промените настройката за мигане.

• Можете да конфигурирате настройката за географска дължина и ширина в рамките на следните диапазони.

- Диапазон на географската ширина: 65.0°S (южна 65.0 градуса) до 0°N до 65.0°N (северна 65.0 градуса)
- Диапазон на географската дължина: 179.9°W (запад 179.9 градуса) до 0°E до 180.0°E (изток 180.0 градуса)

• Стойностите за географска ширина и дължина се закръглят до най-близкия градус.

6. Натиснете E, за да се върнете към режима за отчитане на времето.

7. Използвайте D, за да изберете режим Изгрев/Залез (SUN), както е показано на страницата E-26.

- Покажете местоположението, чието време на изгрев и залез желаете изглед.

E-86

E-87

Осветеност



Дисплеят на часовника е осветен за лесно четене на тъмно.

Превключвателят за автоматично осветление на часовника включва осветлението автоматично, когато наклоните часовника към лицето си.

• Превключвателят за автоматично осветление трябва да е включен (страница E-90), за да работи.

За ръчно включване на осветлението

Натиснете L във всеки режим, за да осветите дисплея.

• Можете да използвате процедурата по-долу, за да избере 1,5 секунди или три секунди като продължителност на осветяване. Когато натиснете L, дисплеят ще остане осветен за около 1,5 секунди или три секунди, в зависимост от текущата настройка за продължителност на осветяване.

• Горната операция включва осветлението независимо от тока

автоматична настройка на превключвателя на осветлението.

• Осветяването е деактивирано по време на приемане на сигнала за калибриране на времето, докато конфигурирате настройките на режима на измерване на сензора и по време на калибриране на сензора за лагер.

За промяна на продължителността на осветяване

1. В режима за отчитане на времето задръжте E за поне две секунди. SET и Hold ще се появят на първо се покаже, а след това Задръжане ще изчезне. Освободете E, след като Hold изчезне.
2. Използвайте D, за да преминете през екраните за настройка, докато на дисплея се появи СВЕТЛИНА .
 - Текущата настройка за продължителност на осветяване (1 или 3) ще мига в средния дисплей.
 - Вижте последователността в стъпка 2 от процедурата под „Ръчна промяна на текущите настройки за час и дата“ (стр. E-33) за информация как да превъртате през екраните за настройка.

E-88

3. Натиснете A, за да превключите продължителността на осветяване между три секунди (показва се 3) и 1,5 секунди (1 Показва).

4. След като всички настройки са както искате, натиснете E два пъти, за да излезете от екрана за настройка.

Относно превключвателя за автоматично осветление

Включването на превключвателя за автоматично осветление води до включване на осветлението, когато позиционирате китката си, както е описано по-долу, във всеки режим. Преместването на часовника в позиция, която е успоредна на земята и след това наклоняването му към вас на повече от 40 градуса, води до включване на осветлението.



Внимание!

• Винаги се уверявайте, че сте на безопасно място, когато четете дисплея на часовника

с помощта на превключвателя за автоматично осветление. Бъдете особено внимателни, когато бягате или се занимавате с друга дейност, която може да доведе до злополука или нараняване. Също така внимавайте внезапното осветяване от превключвателя за автоматично осветление да не стресне или разсейва другите около вас.

• Когато носите часовника, уверете се, че превключвателят за автоматично осветление е изключен, преди да карате велосипед или да управлявате мотоциклет или друго моторно превозно средство. Внезапното и непланирано задействане на превключвателя за автоматично осветление може да създаде разсейване, което може да доведе до пътнотранспортно произшествие и сериозно нараняване.

Забелка

• Този часовник разполага с „Пълно автоматично осветление“, така че превключвателят за автоматично осветление работи само когато наличната светлина е под определено ниво. Не осветява дисплея при ярка светлина.

• Превключвателят за автоматично осветление винаги е деактивиран, независимо от настройката му за включване/изключване, когато нямате следните условия съществуват.

Докато звучи аларма

Докато се извършва операция по калибриране на сензор за пеленг в режим на цифров компас

Докато се извършва операция по получаване в режим на получаване

Докато се изчислява част на изгряв или залез

Докато сте в режим на сензор, операцията по автоматично превключване на светлината се извършва след отчитане на сензора

За включване и изключване на превключвателя за автоматично осветление

В режима за отчитане на времето задръжте натиснат L за поне три секунди, за да превключите превключвателя за автоматично осветление (LT се показва) и изключва (LT не се показва).

• Превключвателят за автоматично осветление се изключва автоматично, когато мощността на батерията спадне до ниво 4 (страница E-11).



Индикатор за автоматично включване на светлината

Предпазни мерки при осветяване

- Светодиодът, който осигурява осветление, губи мощност след много дълга употреба.
- Осветлението може да е трудно забележимо, когато се гледа под пряка слънчева светлина.
- Осветлението се изключва автоматично, когато прозвучи аларма.
- Честото използване на осветление изтощава батерията.

Предпазни мерки за автоматично превключване на светлината

• Носенето на часовника от вътрешната страна на китката ви, движението на ръката ви или вибрациите на ръката ви могат да причиняват често активиране на превключвателя за автоматично осветление и осветяване на дисплея. За да избегнете изтощаване на батерията, изключвайте превключвателя за автоматично осветление, когато се занимавате с дейности, които могат да причинят често осветяване на дисплея.

• Обърнете внимание, че носенето на часовника под ръкава ви, докато превключвателят за автоматично осветление е включен, може да причини често осветяване на дисплея и да изтощи батерията.

- 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 зададената продължителност на осветяването (стр. E-88), дори ако дръжте часовника насочен към лицето си.
- Статичното електричество или магнитната сила могат да попречат на правилната работа на превключвателя за автоматично осветление. Ако осветлението не се включи, опитайте да преместите часовника обратно в изходна позиция (успоредно на земята) и след това го наклонете отново към лицето си. Ако това не помогне, гиснете ръката си докрай, така че да вис отстраня, и след това я вдигнете отново.

• Може да забележите много слаб шракащ звук, идващ от часовника, когато се разклаща напредназад. Този звук се причинява от механична работа на превключвателя за автоматично осветление и не означава проблем с часовника.

E-90

E-89

E-91

Други настройки

Тон на работа на бутон

Сигналят за работа на бутоните се чува всеки път, когато натиснете някой от бутоните на часовника. Можете да включите или изключите тона за работа на бутоните по желание.

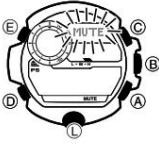
• Дори ако изключите тона за работа на бутоните, алармата, часовия сигнал, барометричното налягане промяна на предупреждението и алармата в режим на таймер за обратно отброяване работят нормално.

За включване и изключване на тона за работа на бутоните

1. В режима за отчитане на времето задръжте E за поне две секунди. КОМПЛЕКТ и Hold ще се появят на дисплей първо, след което Hold ще изчезне. Освободете E, след като Hold изчезне.
2. Използвайте D, за да преминете през настройките на дисплея, докато се покаже текущия тон на работа на бутоните (MUTE или KEY).
 - Вижте последователността в стъпка 2 от процедурата под „За да промените ръчните настройки на текущия час и дата“ (страница E-33) за информация как да превъртате през екраните за настройка.
3. Натиснете A, за да включите (KEY) и изключите (MUTE) тона за работа на бутоните.
4. След като всички настройки са както искате, натиснете E два пъти, за да излезете от екрана за настройка.

Забелка

• Индикаторът за изключване на звука се показва във всички режими, когато тонът за работа на бутоните е изключен.



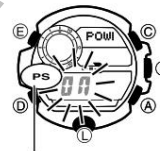
Индикатор за заглушаване

E-92

Енергоспестяващ

За подробности относно енергоспестяването вижте страница E-14.

За да включите или изключите енергоспестяването



Индикатор за пестене на енергия

1. В режима за отчитане на времето задръжте E за поне две секунди. КОМПЛЕКТ и Hold ще се появят на дисплей първо, след което Hold ще изчезне. Освободете E, след като Hold изчезне.
2. Използвайте D, за да преминете през екраните за настройка до текущата мощност показва се настройка за запазване (Вкл. или ИЗКЛ.).
 - POWER SAVING ще превърта в горния дисплей в този момент.
 - Вижте последователността в стъпка 2 от процедурата под „Ръчна промяна на текущите настройки за час и дата“ (стр. E-33) за информация как да превъртате през екраните за настройка.
3. Натиснете A, за да включите (On) и изключите (OFF) пестенето на енергия.
4. След като всички настройки са както искате, натиснете E два пъти, за да излезете от екрана за настройка.

Забелка

• Индикаторът за включено пестене на енергия (PS) е на дисплея във всички режими, докато енергоспестяването е включено.

Отстраняване на неизправности

Настройка на времето

Вижте „Радиуправляемо атомно отчитане на времето“ (страница E-15) за информация относно регулирането на настройката на времето според сигнал за калибриране на времето.

Текущата настройка за час е изключена по часове.

Вашата настройка за град на местоживеење може да е грешна (страница E-31). Проверете настройката за вашия Home City и я коригирайте, ако е необходимо.

Текущата настройка за час е изключена с един час.

Ако използвате часовника в район, където е възможно приемането на сигнал за калибриране на часа, вижте „За да конфигурирате настройките за град на местонахождение и лятно часово време“ (страница E-31).

Ако използвате часовника в район, където не е възможно приемането на сигнал за калибриране на времето, може да се наложи да промените ръчните настройки за стандартно време/лятно часово време (DST) на вашия град в дома. Използвайте процедурата под „Ръчна промяна на текущите настройки за час и дата“ (стр. E-33), за да промените настройката за стандартно време/лятно часово време (DST).

Сензорни режими

Не мога да променя показаните единици за температура, барометрично налягане и надморска височина.

Когато TУO (Токио) е избрано като Home City, единицата за надморска височина се настройва автоматично на метри (m), единицата за барометрично налягане на хектопаскали (hPa) и единицата за температура на Целзий (°C). Тези настройки не могат да се променят.

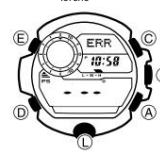
“ERR” се появява на дисплея, докато използвам сензор.

Подлагането на часовника на силен удар може да причини неизправност на сензора или неправилен контакт на вътрешната верига. Когато това се случи, на дисплея ще се появи ERR (грешка) и сензорните операции ще бъдат деактивирани.

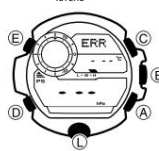
Индикатор за включване



Дигитален



Барометричен



- Ако се появи ERR, докато се извършва операция по четене в режим на сензор, рестартирайте операцията. Ако ERR се появява отново на дисплея, това може да означава, че нещо не е наред със сензора.
- Ако ERR продължава да се появява по време на операция по четене, това може да означава, че има проблем с приложим сензор.

E-94

E-95

Ръководство за работа 3410

CASIO®

Правилното отчитане на надморската височина не е възможно. Относителната надморска височина се изчислява въз основа на промените в показанията на барометричното налягане от сензора за налягане. За да сведете до минимум вероятността от грешка в отчитането поради промени в барометричното налягане, трябва да актуализирате референтната стойност на надморската височина, преди да тръгнете на преход или друга дейност, при която планирате да вземете показания за надморска височина. За повече информация вижте „За определяне на референтна стойност на надморска височина“ (страница E-44).

ERR се появява на дисплея, след като извършва 2-точково калибриране.
Ако ... се появява и след това се промени на ERR (грешка) на екрана за калибриране, това означава, че нещо не е наред със сензора.

- Ако ERR излезе след около една секунда, опитайте да извършите калибрирането отново.
- Ако ERR продължава да се появява, свържете се с вашия оригинален дилър или най-близкия оторизиран дистрибутор на CASIO часовникът провери.

Всички път, когато имате неизправност на сензора, занесете часовника при вашия оригинален дилър или най-близкия оторизиран дистрибутор на CASIO възможно най-скоро.

Какво причинява неправилно отчитане на височината?
• Неправилно 2-точково калибриране. Извършете 2-точково калибриране (страница E-52).
• Близък източник на силен магнетизъм, като например домакински уред, голям стоманен мост, стоманалъч, надземни кабели и т.н., или опит за отчитане на височината на влак, лодка и т.н. Отдалечете се от големи метални предмети и опитайте отново. Имайте предвид, че работата с цифров компас не може да се извършва във влак, лодка и др.

E-96

Сигнал за калибриране на времето

Информацията в този раздел се прилага само когато LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYY, TPE, SEL или TYO е избран като Home City. Трябва да настроите текущото време ръчно, когато някой друг град е избран като домашен град.

Възможна причина	Средство за решение	Страница
Носите или местите часовника, или извършвате операция с бутон по време на операцията за получаване на сигнал.	Дръжте часовника в зона, където условията за приемане са добри, докато се извършва операцията за получаване на сигнала.	E-17
Часовникът е в зона с лоши условия на приемане.		
Намирате се в зона, където не е възможно приемане на сигнал.	Вижте „Приблизителни диапазони на приемане“.	E-16
Сигналят за калибриране не се предава за някоя причина.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете уебсайта на организацията, която поддържа сигнала за калибриране на времето във вашия район за информация относно времето на прекъсване. • Опитайте отново по-късно. 	-

Текущата настройка на часа се променя, след като я настроите ръчно.
Може да сте конфигурирали часовника за автоматично получаване на сигнала за калибриране на часа (страница E-18), което ще доведе до автоматично регулиране на часа според текущо избрания от вас град на местоживене. Ако това доведе до грешна настройка на часа, променете настройката за вашия Home City и я коригирайте, ако е необходимо (страница E-31).

E-98

Спецификации

Точност при нормална температура: ±15 секунди на месец (без калибриране на сигнала)
Отчитане на времето: час, минути, секунди, следобед (P), година, месец, ден, ден от седмицата
Формат на времето: 12-часов и 24-часов
Календарна система: Пълен автоматичен календар, предварително програмиран от 2000 до 2099 година
Записи за дата/час: До 40 записа (споделено съхранение с надморска височина, пелен и барометрично налягане/температурни записи)
Други: Два формата на дисплея (екран за деня от седмицата, екран с графика на барометричното налягане); Роден град код (може да бъде назначен един от 48 кода на града); Стандартно време / лятно часово време (лятно часово време)
Показване на годината само на екрана за настройка.
Приемане на сигнал за калибриране на времето: Автоматично получаване 6 пъти на ден (5 пъти на ден за китайския сигнал за калибриране); Оставашите автоматични приемания се отменят веднага щом едното е успешно; Ръчно получаване; Режим на получаване

Сигнали за калибриране на времето за получаване: Mainflingen, 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); Фукуока, Япония (позивна: JYU, честота: 40.0 kHz); Фукуока/Сага, Япония (Позивна: JYU, Честота: 60.0 kHz); Град Shanghai, провинция Хенан, Китай (позивна: BPC, честота: 68.5 kHz)

Алтиметър:
Диапазон на измерване: -700 до 10 000 m (или -2 300 до 32 800 фута) без референтна надморска височина
Обхват на показване: -10 000 до 10 000 m (или -32 800 до 32 800 фута)
Отрицателните стойности могат да бъдат причинени от показанията, направени въз основа на референтна надморска височина или поради атмосферни условия.
Дисплейна единица: 1 m (или 5 фута)

E-100

Термометър:
Диапазон на измерване и показване: -10,0 до 60,0°C (или 14,0 до 140,0°F)
Дисплейна единица: 0,1°C (или 0,2°F)
Време за отчитане: На всеки пет секунди в режим Барометър/Термометър
Други: Калибриране, Ръчно четене (работа с бутон)

Прецизност на температурния сензор:
±2°C (±3,6°F) в диапазон от -10°C до 60°C (14,0°F до 140,0°F)
Прецизност на сензора за лагеруване:
Посока: В рамките на ±10°
Стойностите са гарантирани за температурен диапазон от -10°C до 60°C (14°F до 140°F).
Указател на север: В рамките на ±2 цифрови сегмента
Прецизност на сензора за налягане:
Точност на измерване: В рамките на ±3hPa (0,1 inHg) (Точност на висотомера: В рамките на ±75m (246 фута))
• Стойностите са гарантирани за температурен диапазон от -10°C до 40°C (14°F до 104°F).
• Прецизността се намалява от силен удар върху часовника или сензора, както и от температурата крайности.

Световно време: 48 града (31 часови зони)
Друго: лятно часово време/стандартно време

Хронометър:
Измервателна единица: 1/100 секунда
Капацитет на измерване: 999:59 59:99"
Точност на измерване: ±0.0006%
Режими на измерване: Изминало време, разделно време, два фазла

E-102

Какво кара различните посоки да водят до различни резултати на едно и също място?
Магнетизъм, генериран от близки проводници с високо напрежение, пречи на откриването на земния магнетизъм. Отдалечете се от проводниците с високо напрежение и опитайте отново.

Защо имам проблеми с отчитането на посоката на закрито?
Телевизор, персонален компютър, високоговорители или някакъв друг обект пречи на показанията на земния магнетизъм. Отдалечете се от обекта, причиняващ смущенията, или изнесете отчитането на посоката на открито.
Отчитането на посоката на закрито е особено трудно в стоманобетонни конструкции. Не забравяйте, че няма да можете да отчитате посоката във влакове, самолети и т.н.

Стрелката за разлика в барометричното налягане не се появява на дисплея, когато вляза в Режим барометър/термометър.
• Това може да показва грешка на сензора. Опитайте да натиснете В отново.
• Стрелката за диференциално барометрично налягане не се показва, когато е показано текущото барометрично налягане стойността е извън допустимия диапазон на измерване (260 до 1100 hPa).

Режим световно време
Част от моя град Световно време е изключен в режим Световно време.
Това може да се дължи на неправилно превключване между стандартно време и лятно часово време. Вижте „За определяне на стандартно време или лятно часово време (DST) за град“ (страница E-76) за повече информация.

Зареждане
Часовникът не подновява работата си, след като го изложат на светлина.
Това може да се случи, след като нивото на мощност падне до ниво 5 (страница E-11). Продължете да излагате часовника на светлина, докато индикаторът за зареждане на батерията покаже H или M.

E-97

Текущата настройка за час е изключена с един час.

Възможна причина	Средство за решение	Страница
Приемането на сигнала в ден за превключване между стандартно време/лятно часово време (DST) може да е неуспешно по някаква причина.	Извършете операцията под „За да се подготвите за операция за получаване“. Настройката на часа ще се коригира автоматично веднага след като приемането на сигнала е успешно. Ако не можете да получите сигнала за калибриране на часа, променете ръчно настройката за стандартно/лятно часово време (DST).	E-17 E-33

Автоматичното получаване не се извършва или не можете да извършите ръчно получаване.
Възможна причина
Часовникът не е в режим на отчитане на времето или в режим на световно време.
Вашата настройка за град на произход е грешна.
Няма достатъчно мощност за приемане на сигнал.

Възможна причина	Средство за решение	Страница
Автоматичното получаване не се извършва само докато часовникът е в режим на отчитане на времето или режим на световно време. Превключете към някой от тези два режима.		E-26
Проверете настройката за вашия Home City и я коригирайте, ако е необходимо.		E-31
Изложете часовника на светлина, за да го заредите.		E-10

Приемането на сигнала се извършва успешно, но часът и/или денят са грешни.

Възможна причина	Средство за решение	Страница
Вашата настройка за град на произход е грешна. Проверете настройката за вашия Home City и я коригирайте, ако е необходимо.		E-31
Променете настройката за DST на Auto DST.		E-31

E-99

Текущи данни за надморска височина: Всяка секунда за първите 3 минути, последвани от всеки 5 секунди за приблизително 1 час (005); всяка секунда за първите 3 минути, последвани от всеки 2 минути за приблизително 12 часа (200)

Рекорди за надморска височина:
До 40 записа (споделено съхранение с дата/час, пелен и барометрично налягане/температура записи)
Исторически стойности на надморска височина: 1 запис на голяма надморска височина, малка надморска височина, културативно изкачване, културативно спускане
Други: Настройка на референтна надморска височина; Разлика в надморската височина; Интервал за автоматично отчитане на височина (005 или 200); Графика на разликата в надморската височина

Цифров компас: 60 секунди непрекъснато отчитане; 16 направления; Стойност на ъгъла от 0° до 359°; Четири посоки указатели; Калибриране (2-точково); Корекция на магнитната девиация; Памет на лагера; Носещи записи: До 40 записа (споделено съхранение със записи за дата/час, надморска височина и барометрично налягане/температура)

Барометър:
Обхват на измерване и показване: 260 до 1100 hPa (или 7,65 до 32,45 inHg)
Дисплейна единица: 1 hPa (или 0,05 inHg)
Време за четене: Ежедневно от полунощ, на интервали от два часа (12 пъти на ден); На всеки пет секунди в режим барометър/термометър
Записи за барометрично налягане/температура: До 40 записа (споделено съхранение със записи за дата/час, надморска височина и пелен)

Други: Калибриране; Ръчно отчитане (работа с бутон); Графика на атмосферното налягане; Показалец за разлика в барометричното налягане; Индикатор за промяна на барометричното налягане

E-101

Таймер за обратно броене:
Измервателна единица: 1 секунда
Обхват на обратното броене: 24 часа
Единица за настройка: 1 минута
Аларми: 5 ежедневни аларми (четири еднократни аларми; една аларма с дръмка); Часов сигнал
Изгрев залез:
Показване на времето за изгрев/залез; Избираема дата
Осветление: LED светлина; Избираема продължителност на осветяване (приблизително 1,5 секунди или 3 секунди); Автоматичен превключвател за осветление (Пълно автоматично осветление работи само на тъмно)
Други: Индикатор за заряд на батерията; Енергоспестяващ; Устойчивост на ниска температура (-10°C/14°F); Тон за работа с бутон за включване/изключване

Закхранване: Соларен панел и една акумулаторна батерия
Приблизително време на работа на батерията: 8 месеца (от пълно зареждане до ниво 4) при следните условия:
• Светлина: 1,5 секунди/ден
• Звук сигнал: 10 секунди/ден
• Отчитане на посоката: 20 пъти/месец
• Изкачвания: Веднъж (приблизително 1 час отчитане на надморска височина)/месец
• Отчитания на индикатора за промяна на атмосферното налягане: Приблизително 24 часа/месец
• Графика на атмосферното налягане: Отчитания на всеки 2 часа
• Получаване на сигнал за калибриране на времето: 4 минути/ден
• Дисплей: 18 часа/ден
Често използване на осветление изтощава батерията. Изисква се особено внимание, когато използвате превключвателя за автоматично осветление (страница E-91).

E-103

Ръководство за работа 3410

CASIO®

Таблица с кодове на градове

град код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
PPG	Паго Паго	-11
HNL	Хонολου	-10
ANC	Анкъридж	-9
YVR	Ванкувър	-8
LAX	Лос Анжелис	-8
DA	Едмънтън	-7
ДЕН	Денвър	-7
МЕХ	Мексико сити	-6
ЧИ	Чикаго	-5
Но Йорк	Ню Йорк	-5
SCL	Сантяго	-4
YHZ	Халифакс	-4
YJT	Сейнт Джонс	-3,5
РИО	Рио де Жанейро	-3
FEN	Фернандо де Нороня	-2
RAI	Прая	-1

град код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
UTC		0
LIS	Лисабон	0
LON	Лондон	0
ЛУД	Мадрид	0
ПАР	Париж	0
ROM	Рим	+1
BER	Берлин	+1
STO	Стокхолм	+1
ATH	Атина	+1
CAI	Кайро	+2
JRS	Йерусалим	+2
MOW	Москва	+3
ДЖЕД	Джеда	+3,5
THR	Техеран	+3,5
DXB	Дубай	+4
KBL	Кабул	+4,5
KHI	Карачи	+5

град код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
DEL	Делхи	+5,5
KTM	Катманду	+5,75
DAC	Дака	+6
RGN	Янгон	+6,5
BKK	Банкок	+7
ГРЯХ	Сингапур	+7
HKG	Хонг Конг	+8
BJS	Пекин	+8
TPE	Тайпе	+8
SEL	Сеул	+9
TYO	Токио	+9
ADL	Аделаида	+9,5
ДЪВКА	Гуам	+10
SYD	Сидни	+10
НЕ	Нумеа	+11
WLG	Уелингтън	+12

* Към декември 2012 г., официалното UTC офсет за Москва, Русия (MOW) беше променено от +3 на +4, но този часовник все още използва отстояние от +3 (старото отстояние) за MOW. Поради това трябва да оставите настройката за лятно часово време включена (която напредва времето с един час) за времето MOW.

† Правилата, управляващи глобалното време (GMT разлика и UTC отстояние) и лятното часово време се определят от всяка отделна страна.