

Ръководство за работа 5371

CASIO®

АНГЛИЙСКИ

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 дисплей. 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 часовника изчислява и показва относителната надморска височина въз основа на показанията на барометричното налягане, получени от неговия сензор за налягане. Това означава, че показанията, взети по различно време на едно и също място, могат да доведат до различни стойности на надморската височина поради промени в барометричното налягане. Също така имайте предвид, че стойността, показана от часовника, може да е различна от действителната надморска височина и/или надморската височина, посочена за района, в който се намирате.
- Когато използвате висотомера на този часовник за планинско катерене или други дейности, той е високо препоръчва се да проверите картата, местни индикации за надморска височина или някаква друг източник за текущата си правилна надморска височина и редовно да калибрирате висотомера с най-новата информация. За повече информация вижте „За определяне на референтна стойност на надморска височина“ (страница E-66).
- Всеки път, когато използвате цифровия компас на този часовник за сериозен преход, планинско катерене или други дейности, не забравяйте винаги да вземете друг компас, за да потвърдите показанията. Ако показанията, получени от цифровия компас на този часовник, са различни от тези на другия компас, извършете двупосочно калибриране на цифровия компас, за да осигурите по-точни показания.
- Отчитането на посоката и калибрирането на дигиталния компас няма да са възможни, ако часовникът е в близост до постоянен магнит (магнитен аксесоар и др.), метални предмети, проводници с високо напрежение, кабели за антена или електрически домашни уреди (телевизор, компютър, мобилен телефон и др.)

E-2

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-3

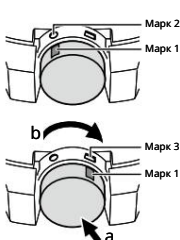
Използване на короната

Този часовник има коронка тип ключалка.

важно!

- Трябва да държите коронката заключена по време на нормална ежедневна употреба. Оставянето на коронката отключена създава риск от непредвидени операции или дори повреда поради удар.

За заключване на короната



1. Натиснете обратно колелцето (вижте „За да извадите, завъртите или натиснете навътре колелцето“ По-долу).
Обърнете внимание, че опитът да заключите коронката, когато не е натисната навътре, може предизвика неочаквана работа на часовника.
2. Завъртете короната, така че Марк 1 да е подравнен с Марк 2.
3. Докато натискате навътре коронката (а), завъртете я надясно (b), докато спре, и подравнете Mark 1 с Mark 3.
4. Внимателно издърпайте коронката, за да се уверите, че е здраво заключена и го прави не излиза.

За да отключите короната

Завъртете короната, така че Марка 1 да се подравни с Марка 2.

E-4

За да извадите, завъртите или натиснете навътре коронката

важно!

- Преди да извършите някоя от тези операции, първо отключете коронката.

Илюстрациите по-долу показват различните операции с короната.

Измъквам	Завъртете	Натиснете навътре

E-5

Високоскоростно движение

Може да използвате някоя от операциите с короната, описани по-долу, за да преместите стрелките или индикаторите на часовника с висока скорост.

HS1: Може да се използва за движение на двете ръце и индикаторите на дисплея.

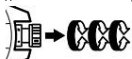
HS2: Може да се използва при ръчно настройване на час и минута за движение на стрелките с висока скорост.

За да започнете високоскоростно движение на HS1



Докато короната е издърпана, завъртете я бързо три оборота от вас (за движение напред) или към вас (за движение назад). Движението с висока скорост ще продължи дори ако пуснете короната.

За да започнете високоскоростно движение на HS2



Докато високоскоростното движение на HS1 е в ход, отново завъртете короната бързо три оборота в същата посока като текущото движение на HS1 (далеч от вас за движение напред или към вас за движение назад).

За спиране на високоскоростно движение



Завъртете короната в посока, противоположна на текущото високоскоростно движение или натиснете произволен бутон.

Забелка

• Ако не извършите никаква операция повече от две минути след издърпване на коронката, индикаторът, показан по-долу, ще се появи и операциите с коронката ще бъдат деактивирани. Ако това се случи, натиснете обратно коронката и след това я издърпайте отново, за да активирате отново операциите с коронката.

• Дори ако индикаторът, показан по-долу, се появи веднага след като издърпате коронката, операциите с коронката са забранени. Ако това се случи, натиснете обратно коронката и я заключете.



• Можете да използвате високоскоростно движение в следните случаи: когато промените настройката за час и/или дата в режим на отчитане на времето, режим на таймер за обратно отброяване или режим на аларма, или когато извършвате калибриране на ъгъла на магнитна деклинация, калибриране на надморска височина, калибриране на барометрично налягане, или операции по калибриране на температурата.

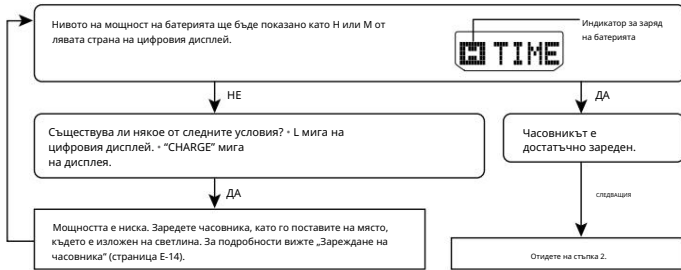
E-6

E-7

Неща, които трябва да проверите, преди да използвате часовника

1. Проверете нивото на заряд на батерията.

Във всеки режим задръжте В за поне две секунди. Индикаторът за заряд на батерията ще се появи на цифровия дисплей и след това часовникът ще влезе в режим на отчитане на времето.



* Когато L мига, секундната стрелка ще скача на интервали от две секунди. * Когато CHARGE мига, всички стрелки ще се преместят до и ще спрат на 12 часа.

E-8

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-34), за да конфигурирате настройките за вашия град на местонахождение и лятно часово време.

важно!

Правилното приемане на сигнала за калибриране на времето и данните в режим Световно време 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 сигнал за калибриране на времето
- Вижте "За да се подготвите за операция за получаване" (страница E-22).
- * Ръчна настройка на часа
- Вижте "Ръчно конфигуриране на настройките за текущо време и дата" (страница E-35).

Часовникът вече е готов за употреба. * За подробности относно радиуправляемата функция за отчитане на времето на часовника вижте „Радиуправляем атомно отчитане на времето“ (стр. E-20).

E-9

Съдържание

Относно това ръководство	E-3
Използване на короната	E-4
E-4 За отключване на короната	E-4
E-4 За издърпване, завъртане или натискане на короната навътре	E-5
E-5 Неща, които трябва да проверите, преди да използвате часовника	E-8
E-8 Зареждане на часовника	E-14
E-14 За възстановяване от състояние на сън	E-19
E-19 Радиуправляемо атомно отчитане на времето	E-20
E-20 За да се подготвите за операция по получаване	E-22
E-22 За извършване на ръчно получаване	E-24
E-24 За проверка на последните резултати от приемането на сигнал	E-26
E-26 За включване или изключване на автоматичното получаване	E-27
Справочно ръководство за режим	E-29
Отчитане на времето	E-33
E-33 Конфигуриране на настройките за домашен град	E-34
E-34 За конфигуриране на настройките за домашен град и лятно часово време	E-34
E-34 Ръчно конфигуриране на текущите настройки за час и дата	E-36
Ръчна промяна на текущите настройки за час и дата	E-36
E-36 За превключване между 12-часово и 24-часово отчитане на времето	E-38

E-10

Регулиране на началната позиция на ръката	E-39
E-39 За регулиране на началната позиция	E-39
Преместване на стрелките за лесно разглеждане на цифровите циферблати	E-40
E-40 За преместване на стрелките и преглед на цифрова информация	E-40
Указване на единици за надморска височина, барометрично налягане и температура	E-42
E-42 За определяне на единици за надморска височина, барометрично налягане и температура	E-42
Отчитане на барометричното налягане	E-43
E-43 Отчитане на барометрично налягане	E-43
E-43 За показване и скриване на разликата в барометричното налягане	E-45
E-45 За активиране или деактивиране на индикатора за промяна на барометричното налягане	E-50
E-50 За калибриране на сензора за налягане	E-51
E-51 Вземане на отчитане на посоката	E-53
E-53 За вземане на отчитане на посоката	E-53
E-53 За извършване на двупосочно калибриране	E-57
E-57 За извършване на корекция на магнитната деклинация	E-58

Използване на режим Алтиметър	E-62
E-62 За определяне на интервала за отчитане на надморската височина	E-63
E-63 За отчитане на надморска височина	E-64
E-64 За определяне на референтна стойност на надморска височина	E-66
E-66 За определяне на обхвата на измерване на разликата в надморската височина	E-68
E-68 За използване на стойността на разликата в надморската височина	E-69

E-11

Отчитане на температурата	E-73
E-73 Отчитане на температурата	E-73
E-73 За калибриране на температурния сензор	E-75
E-75 Проверка на текущото време в различна часова зона	E-76
E-76 За влизане в режим Световно време	E-76
E-76 За конфигуриране на настройките за град на световно време и лятно часово време	E-77
E-77 За размяна на вашия град на местоживее и световно време Град	E-79
E-79 За достъп до UTC (координирано универсално време) часова зона	E-79
E-79 Проверка на нивото на прилива и възрастта на луната (прилив/луна)	E-80
E-80 За да видите текущото ниво на прилив	E-80
E-80 За да видите възрастта на луната	E-81
E-81 За да видите нивото на прилива и възрастта на Луната за конкретна дата и час	E-82
E-82 За да калибрирате времето за прилив	E-85
E-85 Използване на хронометъра	E-88
E-88 За влизане в режим Хронометър	E-88
E-88 За извършване на операция за изминало време	E-88
E-88 За пауза в разделно време	E-88
E-88 За измерване на две покрития	E-89

E-89

Използване на таймера за обратно отброяване	E-90
E-90 За влизане в режим на таймер за обратно отброяване	E-90
E-90 За указване на началния час на обратното броене	E-90
E-90 За извършване на операция с таймер за обратно отброяване	E-91
E-91 За спиране на алармата	E-92
E-92 За влизане в режим на аларма	E-92
E-92 За задаване на час за аларма	E-94
E-94 За спиране на алармата	E-94
E-94 За включване на аларма и почасов сигнал и изкл.	E-94
E-94 За тестване на алармата	E-94
Осветление	E-95
E-95 За да включите осветлението ръчно	E-95
E-95 За да промените продължителността на осветлението	E-96
E-96 За активиране или деактивиране на превключвателя за автоматично осветление	E-97
E-97 Други Настройки	E-99
E-99 За включване или изключване на тона за работа на бутон	E-99
E-99 За включване или изключване на енергоспестяването	E-99

Отстраняване на неизправности	Спецификации на E-100
E-108	

E-12

E-13

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-19), 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 кола, паркирана на пряка слънчева светлина * Твърде близо до лампа с нажежаема жичка * Под пряка слънчева светлина

E-14

важно!

Оставянето на часовника да стане много горещ може да доведе до изправане на неговия течнокристален дисплей (напълно черен или напълно бял, в зависимост от модела на часовника). Появата на LCD дисплея трябва да стане отново нормална, когато часовникът се върне към по-ниска температура.

* Включете функцията за пестене на енергия на часовника (страница E-19) и го дръжте на място, обикновено 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

Във всеки режим задръжте В за поне две секунди. Индикаторът за заряд на батерията ще се появи на цифровия дисплей и след това часовникът ще влезе в режим на отчитане на времето.

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



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.

E-15

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 5371



Ниво на батерията	Индикатор за захранване	Състояние на функцията
3 (L)		Функциите по-долу са деактивирани. • Автоматично и ръчно приемане • Сензорна работа • Луна възраст • Tide Graph, индикатор за промяна на барометричното налягане Когато горните функции са деактивирани, малката стрелка остава на 9 часа. • Осветление • Бипер Втора ръка скача на всеки две секунди.
4 (ЗАРЕЖДАНЕ)		Всички стрелки сприва на 12 часа. Всички функции са деактивирани.
5		Всички стрелки сприва на 12 часа. Всички функции са деактивирани и настройките се връщат към първоначалните си фабрични настройки.

- Мигащият индикатор L на ниво 3 (L) ви казва, че зарядът на батерията е много нисък и че излагането на необходимата е ярка светлина за зареждане възможно най-скоро.
- След като батерията достигне Ниво 2 (M) след падане до Ниво 5, конфигурирайте отново текуща час, дата и други настройки.

• Индикаторите на дисплея се появяват отново веднага щом батерията се зареди от ниво 5 до ниво 2 (M).

E-16

- Оставянето на часовника изложено на пряка слънчева светлина или друг много силен източник на светлина може да доведе до временно показване на показания на индикатора за заряд на батерията, които са по-високи от действителното ниво на батерията. Правилното ниво на батерията трябва да се покаже след няколко минути.
- Текущият час и всички други настройки се връщат към първоначалните си фабрични стойности, когато мощността на батерията падне до Ниво 5 и когато смените батерията.
- Тъмна среда, докато зарядът на батерията е на ниво 4, ще доведе до падане на нивото до ниво 5. Излагайте часовника на ярка светлина, когато е възможно.



Предупреждение за изтощена батерия

Когато зарядът на батерията достигне ниво 3, секундната стрелка на часовника ще скача на интервали от 2 секунди в режима за отчитане на времето, за да ви уведоми, че е необходимо зареждане.

Режим на възстановяване на мощността

- Извършването на множество операции със сензори, осветление или звук сигнал за кратък период от време може да причини индикатор за възстановяване (RECOVER), за да започне да мига на дисплея. Това показва, че часовникът е в режим на възстановяване на мощността. Осветлението, алармата, алармата на таймера за обратно отброяване, 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 индикаторът за възстановяване (RECOVER) ще спре мига. Това показва, че изброените по-горе функции са активирани отново.

E-17

- Честото мигане на индикатора за възстановяване (RECOVER) показва, че зарядът на батерията е нисък. Изложени на следете за ярка светлина възможно най-скоро.
- Дори ако зарядът на батерията е на Ниво 1 (H) или Ниво 2 (M), режимът Цифров компас, Режим Барометър, Сензорът за режим на термометър или режим на висотометър може да бъде деактивиран, ако няма достатъчно налична мощност, за да го захранва достатъчно. Това се показва, когато индикаторът за възстановяване (RECOVER) мига.
- Честото мигане на индикатора за възстановяване (RECOVER) вероятно означава, че оставеният заряд на батерията е ниско. Оставете часовника на ярка светлина, за да може да се зареди.

Време за зареждане

Ниво на експозиция (яркост)	Експозиция *1	Промяна на нивото *2			
		Ниво 5	Ниво 4	Ниво 3	Ниво 2
Външна слънчева светлина (50 000 лукса)	8 мин.				
Слънчева светлина през прозорец (10 000 лукса)	30 мин.				
Дневна светлина през прозорец в облачен ден (5000 лукса)	48 мин.				
Вътрешно флуоресцентно осветление (500 лукса)	8 часа				

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

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

• Горните времена на експозиция са само за справка. Действителните времена на експозиция зависят от осветляващите условия.

• За подробности относно времето на работа и ежедневните условия на работа, вижте раздела „Захранване“ на Спецификациите (страница E-111).

E-18

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-99).
- Всъщност има две нива на заспиване: „заспиване на дисплей“ и „заспиване на функцията“.

Изминало време на тъмно	Стрелки и дисплей	Операция
60 до 70 минути (показва сън)	Празен дисплей, втора ръка сприва.	С изключение на дисплея и втора ръка, всички активирани функции.
6 или 7 дни (функционален сън)	Празен дисплей, всички ръце сприва в 12ч.	С изключение на отчитането на времето, всички функции сприват с изключение.

• Часовникът няма да влезе в състояние на заспиване между 6:00 сутринта и 21:59 ч. Ако часовникът вече е в състояние на заспиване, когато настъпи 6:00 сутринта, обаче, той ще остане в състояние на заспиване.

• Часовникът няма да влезе в състояние на заспиване, докато е в режим Хронометър или Таймер за обратно брояне.

• Часовникът няма да влезе в състояние на заспиване, докато индикаторът за промяна на барометричното налягане е активен (стр. E-50).

За възстановяването от състояние на сън

Преместете часовника на добре осветено място, натиснете произволен бутон или наклонете часовника към лицето си, за да четете (страница E-96).

E-19

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-36) 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.

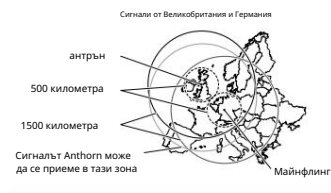
Ако настройката за код на вашия град на дома е следната:	Часовникът може да приема сигнала от предавателя, който се намира тук:
ЛОНДОН (LON), ПАРИЖ (PAR), АТИНА (ATH)	Anthorn (Англия), Mainflingen (Германия)
ХОНГ КОНГ (HKG)	Shangqiu City (Китай)
ТОКИО (TYO)	Фукушима, Фукуока/Сага (Япония)
НЮ ЙОРК (NYC), ЧИКАГО (CHI), ДЕНВЪР (DEN), ЛОС АНДЖЕЛИС (LAX), АНКОРИДЖ (ANC), ХОНОЛУЛУ (HNL)	Форт Колинс, Колорадо (САЩ)

важно!

• Зоните, обхванати от ANC и HNL, са доста далеч от предавателите на калибровъчния сигнал, така че е сигурно условия могат да причинят проблеми с приемането.

E-20

Приблизителни диапазони на приемане

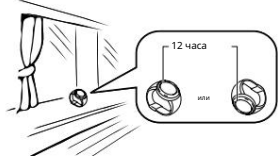


• Дори когато часовникът е в обхвата на предавател, приемането на сигнала може да е невъзможно поради влиянието на географските контури, структури, времето, времето на годината, времето на деня, радиосмущения и др. Сигналят става по-слаб на разстояния от приблизително 500 километра, което означава, че влиянието на изброените 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 Anthorn (Англия): 500 километра (310 мили)
 Предавател на Форт Колинс (САЩ): 600 мили (1000 километра)
 Предаватели на Фукушима или Фукуока/Сага (Япония): 500 километра (310 мили)
 Предавател Shangqiu (Китай): 500 километра (310 мили)
- От декември 2013 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 на отчитане на времето. Ако не е, използвайте В, за да влезете в режима за отчитане на времето (страница E-31).
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-22

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



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-24.

Автоматично получаване

• С автоматичното получаване, часовникът изпълнява операцията по получаване всеки ден автоматично от 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 на отчитане на времето. Операцията за получаване не се извършва, ако е достигнато време за калибриране, докато конфигурирате настройките.

E-23

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 5371

• Можете да използвате процедурата под „За включване или изключване на автоматичното получаване“ (страница E-27), за да активирате или деактивирате автоматичното получаване.

За извършване на ръчно получаване



Индикатор за получаване

1. Използвайте В, за да влезете в режим на приемане (R/C), както е показано на страница E-30.
2. Задръжте А за поне две секунди, докато RC мига и след това RC! се появява на цифровия дисплей.
 - Индикатор за нивото на сигнала (L1, L2 или L3, вижте страница E-25) ще се появи на дисплея след започване на приемането. Не позволявайте на часовника да се движи 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 незабавно ще се върне в режим на отчитане на времето, ако натиснете произволен бутон или ако не извършите никаква операция с бутон за около две или три минути.

Успешно получаване



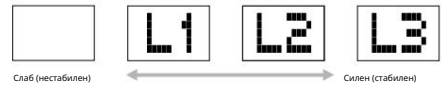
Неуспешно получаване



Индикатор за ниво на сигнала



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



Слаб (нестабилен)

Силен (стабилен)

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, стабилизирането на приемането може да отнеме около 10 секунди.

• Обърнете внимание, че времето, времето от деня, околността и други фактори могат да повлияят на приемането.

За да проверите последните резултати от приемането на сигнала

Влезте в режим на получаване (страница E-30).

- R/C ще се покаже за около една секунда, а след това датата (месец и ден) и часът на последното приемане на сигнал ще се редуват на цифровия дисплей на интервали от две секунди.
- Дори ако операцията по получаване на сигнал е успешна, RC ще се покаже отляво на датата на цифров дисплей.
- Тиретата (- : - и - : -), редувачи се на мястото на датата и часа показват, че все още не е имало успешно приемане на сигнал (откакто сте закупили часовника или смените батерията му).



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

За да включите или изключите автоматичното получаване

1. Влезте в режим на получаване (страница E-30).

- R/C ще се покаже за около една секунда, след което датата (месец и ден) и часът на последното приемане на сигнала ще се редуват на цифровия дисплей.

• Тиретата (- : - и - : -), редувачи се на мястото на датата и часа показват, че все още не е имало успешно приемане на сигнал (откакто сте закупили часовника или сте сменили батерията му).

2. Издържайте короната. Това ще доведе до текущото състояние на автоматично получаване (ON или OFF), за да мига на цифровия дисплей.

- Стрелките за отчитане на времето (час, минута, секунда) ще се преместят на 2 часа.
- Само AUTOREC OFF се показва за градове, които не поддържат приемане на сигнал за калибриране на часа. AUTOREC ON не се показва.

3. Завъртете колекцето, за да изберете или автоматично получаване включено (ON) или автоматично получаване изключено (OFF).

4. След като настроите А както желаете, натиснете обратно колекцето. Това ще се върне към екрана, който беше показан в стъпка 1 от тази процедура.



Предпазни мерки за радиоуправляемо атомно отчитане на времето

- Силен електрически заряд може да доведе до грешна настройка на часа.
- Операцията за получаване е деактивирана при ниско от следните условия.
 - Докато захранването е на ниво 3 (L) или по-ниско (страница E-15)
 - Докато часовникът е в режим на възстановяване на мощността (страница E-17)
 - Докато часовникът е в състояние на заспиване на функцията („Икономия на енергия“, страница E-19)
 - Докато короната е извадена
 - Докато индикаторът за промяна на барометричното налягане се измерва
 - Докато е в ход операция на таймера за обратно отброяване (страница E-90)
- Операция за получаване се отменя, ако прозвучи аларма, докато се извършва.
- 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.

• Дори ако операцията по получаване е успешна, определени условия могат да доведат до отклонение на настройката за време до една секунда.

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

• 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, сменете Home City на настройката, която желаете (страница E-34).

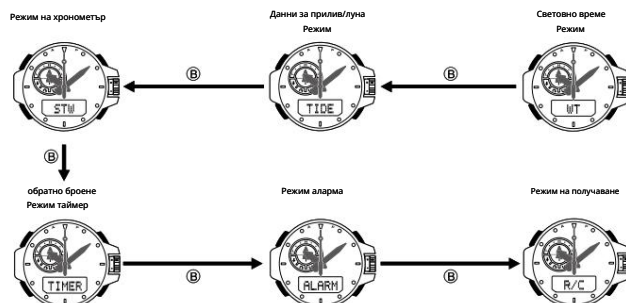
Справочно ръководство за режим

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

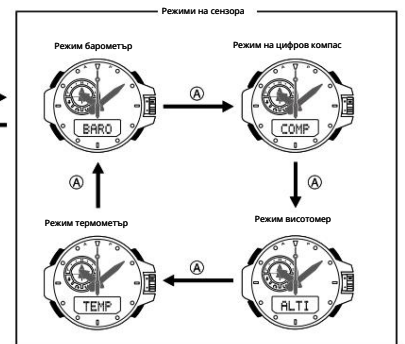
Да го направя:	Влезте в този режим:	Вижте:
<ul style="list-style-type: none"> • Вижте текущия час и дата в родния град • Конфигурирайте домашния град и настройките за лятно часово време (DST). • Конфигурирайте настройките за час и дата ръчно • Разреждане на автоматично приемане на сигнал 	Режим на отчитане на времето	E-33
<ul style="list-style-type: none"> • Вижте барометричното налягане на вашето текущо местоположение • Вижте графика на показанията на барометричното налягане • Активирате на предупреждения (дисплей и звук сигнал) за забележителни промени в барометричното налягане 	Режим барометър	E-43
<ul style="list-style-type: none"> • Определете текущия си азимут или ъгъла на посоката от текущото ви местоположение до дестинация 	Режим на цифров компас	E-53
<ul style="list-style-type: none"> • Вижте надморската височина на текущото ви местоположение • Определете разликата във височината между две местоположения (референтна точка и текущо местоположение) 	Режим висотометър	E-62
<ul style="list-style-type: none"> • Вижте температурата на вашето текущо местоположение 	Режим термометър	E-73
<ul style="list-style-type: none"> • Вижте текущото време в 29 града (29 часови зони) и UTC (Универсално координирано време) време 	Режим световно време	E-76
<ul style="list-style-type: none"> • Вижте графиката на приливите и отливите и възрастта на луната за текущо определената дата и час 	Режим на данни за прилив/луна	E-80
<ul style="list-style-type: none"> • Използвайте хронометъра, за да измерите изминалото време • Използвайте таймера за обратно отброяване 	Режим на хронометър	E-88
<ul style="list-style-type: none"> • Задаване на час за аларма 	Режим на таймера за обратно отброяване	E-90
<ul style="list-style-type: none"> • Проверете дали последната операция по получаване е била успешна • Конфигурирайте настройките за автоматично получаване 	Режим аларма	E-92
<ul style="list-style-type: none"> • Извършете операция за получаване на сигнала за ръчно калибриране на часа 	Режим на получаване	E-20

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 В за около две секунди.



- Използвайте операциите с бутоните по-долу, за да навигирате между режима на отчитане на времето и режимите на сензора (барометър, цифров компас, алтиметър, термометър).



- Когато преминете от режима за отчитане на времето към режимите на сензора, режимът на сензора, който последно сте използвали преди да се върнете към режима за отчитане на времето ще бъде въведен първо.
- Всеки път, когато влезете в сензорен режим, часовникът ще блякне броят пъти, посочени от числата на фигурата по-горе. Това ще ви уведоми в какъв сензорен режим влизате. • За да влезете в сензорен режим от данните за прилива/луна, хронометър, таймер за обратно отбръване, аларма, световно време или режим на получаване, първо влезте в режима за отчитане на времето и след това натиснете съответния бутон.

Общи функции (всички режими)

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

Функции за автоматично връщане

- Часовникът автоматично се връща към режима за отчитане на времето от други режими, ако коронката не бъде издърпана и ако не се извършва операция с бутон за предварително зададен период от време.

Име на режима	Приблизително изминало време
Данни за прилив/луна, аларма, получаване	3 минути
Барометър, Термометър	Един час
Цифров компас	1 минута
висотомер	1 час минимум 12 часа максимум

Първоначални екрани

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

E-32

Конфигуриране на настройките за домашен град

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

За да конфигурирате настройките за домашен град и лятно часово време



- В режима за отчитане на времето издърпайте коронката.
 - CITY ще мига на цифровия дисплей, показвайки, че Home City настройката може да се промени.
- Завъртете короната, за да преместите секундарника до градския код на града искате да използвате като свой роден град.
 - За подробности относно кодовете на градове вижте „Таблица с кодове на градове“ в края на това ръководство.
- Натиснете В, за да се покаже екранът за настройка на DST.
- Завъртете короната настрани от себе си, за да преминете през настройките за DST като показано по-долу.



- Показаната настройка за DST няма да се промени, ако завъртите колекцето към теб.
- След като промените домашния град и/или настройката за лятно часово време, часа и минутите стрелки автоматично ще се преместят на подходящата настройка за време. Часът, показан на цифровия дисплей, също ще се промени съответно.

E-34

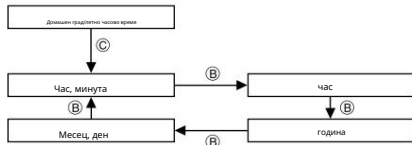
Ръчно конфигуриране на текущите настройки за час и дата

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

За да промените ръчно текущите настройки за час и дата



- В режима за отчитане на времето издърпайте коронката. Това ще накара CITY да мига на цифровия дисплей.
- Натиснете С.
 - Това ще накара HOUR-MIN да мига на цифровия дисплей.
 - Секундната стрелка ще сочи А (am) или Р (pm)
 - Това е режимът за настройка на времето.
 - В следващите стъпки всяко натискане на В преминава между настройките както е показано по-долу.



E-36

Забелешка

- За информация относно избора на Home City и конфигурирането на настройката за лятно часово време вижте „Конфигуриране на настройките за домашен град“ (стр. E-34).
- Докато се използва 12-часово отчитане на времето, Р (pm) се показва от обяд до полунощ (23:59 pm) А (am) се показва от полунощ до обяд (11:59 pm) Тези индикатори не се показват, докато 24-използва се часово отчитане (показва времената от 00:00 до 23:59).
- Вградените в часовника магнитно автоматичен календар отчита различни дължини на месеците и високосни години. След като зададете датата, не би трябвало да има причина да я промените, освен след като смените акумулаторната батерия на часовника или след като мощността падне до ниво 5 (страница E-15).
- Денят от седмицата се променя автоматично при промяна на датата.
- Обърнете се към страничните, показани по-долу, за повече информации относно настройките на режима за отчитане на времето.
 - Включване/изключване на тона на работа на бутоните: „За включване или изключване на тона на работа на бутоните“ (страница E-99)
 - Настройка на продължителността на осветяване: „За промяна на продължителността на осветяване“ (страница E-96)
 - Разрешаване и деактивиране на енергоспестяването: „За да включите или изключите енергоспестяването“ (страница E-99)

За превключване между 12-часово и 24-часово отчитане на времето



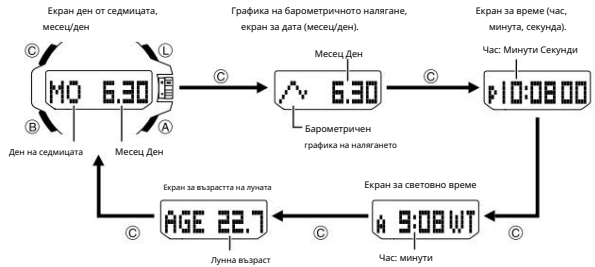
- Издърпайте коронката.
- Натиснете В пет пъти.
 - Това кара текущата настройка за отчитане на времето (12H или 24H) да мига на цифровия дисплей.
- Завъртете колекцето, за да изберете 12-часов (12H) или 24-часов (24H) отчитане на времето.
- След като настройката е желаната от вас, натиснете обратно колекцето.

E-38

Отчитане на времето

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

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



- Задржането на С за най-малко две секунди, докато се показва който и да е екран, ще превключва индикатора за промяна на барометричното налягане между ВКЛ. и ИЗКЛ. Когато е включено, графиката на барометричното налягане се показва заедно с индикатора BARO.
- За информация как да проверите за значителни промени в барометричното налягане, вижте „Барометричен Индикатор за промяна на налягането“ (страница E-49).

E-33

- Настройката за автоматично лятно часово време (AUTO) ще бъде налична само когато код на град, който поддържа приемане на сигнал за калибриране на часа (страница E-20), е избран като домашен град. 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 е UTC избран за ваш роден град.

- След като настройките са както искате, натиснете колекцето обратно.
 - Лятно часово време е включено, когато индикаторът DST е на дисплея.

Забелешка

- 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 възможност часовникът да получава часа калибровъчен сигнал за съответната област. Вижте страница E-20 за подробности.

E-35

3. Завъртете колекцето, за да промените настройката за минути.

- Можете също така да използвате H51 и H52 движение с висока скорост (страница E-6), за да преместите ръцете напред или обратно с висока скорост.
- Часовата стрелка ще се движи в съответствие с движението на минутната стрелка.
- За да настроите часовата стрелка отделно, преминете към стъпка 4 от тази процедура.

4. Натиснете В.

- Това ще накара HOUR да мига на цифровия дисплей.

5. Завъртете колекцето, за да промените настройката на часа.

- Можете също така да използвате H51 и H52 движение с висока скорост (страница E-6), за да преместите ръцете напред или обратно с висока скорост.

6. Натиснете В.

- Това кара текущо зададените година, месец и ден да се появят на цифровия дисплей, като настройката за годината мига.

7. Завъртете колекцето, за да регулирате настройката за годината.

- Можете също да използвате високоскоростно движение H51 (страница E-6), за да промените тази настройка.

8. Натиснете В.

- Това кара текущо зададената дата (месец, ден) да мига екранът.

9. Завъртете короната, за да регулирате настройката за месец и ден.

- Можете също да използвате високоскоростно движение H51 (страница E-6), за да промените тази настройка.
- Натискането на В ще се върне към екрана за настройка на часа и минутите.

10. След като настройките са както искате, натиснете обратно колекцето.

- Това ще накара отчитането на времето да започне от 0 секунди.

Регулиране на началната позиция на ръката

Ако часовникът е изложен на силен магнетизъм или удар, стрелките му може да се разпадат спрямо часа на цифровия дисплей. Това може да доведе до неправилно показване на времето, въпреки че се получава сигнал за калибриране на времето. Вашият часовник има функция за автоматично коригиране на позицията на стрелките, която обикновено регулира стрелките. Ако забележите, че позициите на ръцете не са правилни, изпълнете операцията по-долу, за да ги коригирате ръчно.

За коригиране на началните позиции

- В режима за отчитане на времето издърпайте коронката.
- Задръжте А за поне пет секунди, докато HAND SET мига и след това на цифровия дисплей се появява HAND ADJ.

- Това ще започне регулиране на началната позиция, което причинява всички стрелките на часовника да се преместят на 12 часа.
- След като стрелките спрат да се движат, **PUSH** екранът ще се появи на дигитален показател.

важно!

- Преди да изпълните стъпка 3 по-долу, уверете се, че всички стрелки са се върнали на позиция 12 часа. Натискането на коронката обратно, докато копто и да е стрелка не е в позиция 12 часа, няма да извърши регулиране на началната позиция.

3. Натиснете обратно коронката.

- Това ще накара всички стрелки (малка стрелка, стрелка за часа, стрелка за минути, стрелка за секунди) да се върнат в нормалните си позиции.

Забелешка

След като извършите настройка на началната позиция, влезте в режима за отчитане на времето и се уверете, че аналоговите стрелки и дисплей показват едно и също време. Ако не го направят, извършете отново регулиране на началната позиция.

E-39

Преместване на стрелките за лесно гледане на цифровите циферблати

Може да използвате процедурата по-долу, за да преместите аналоговите стрелки, за да видите по-добре циферблата и цифровия дисплей.

Забелка

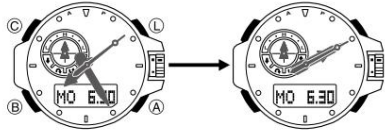
Аналоговите стрелки няма да се движат, докато зарядът на батерията е нисък.

За да преместите ръцете и да видите цифрова информация

Докаато държите L, натиснете B.

Това ще накара стрелките за отчитане на времето (часове, минути, секунди) да се преместят на 2 часа.

За да върнете ръцете в нормалните им позиции, натиснете A, B или C.



E-40

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

Използвайте процедурата по-долу, за да посочите единиците за надморска височина, барометрично налягане и температура, които да се използват в режимите Алтиметър, Барометър или Термометър.

важни!

Когато TPO (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.

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



- Уверете се, че часовникът е в режим за типа единица, която искате да посочите (режим Алтиметър, Барометър или Термометър).
 - За информация относно смяната на режимите вижте „Избор на режим“ (страница E-30).
- Издържайте короната.
 - Стрелките за отчитане на времето (час, минута, секунда) ще се преместят на 2 часа.
- Натиснете B толкова пъти, колкото е необходимо, докато UNIT се появи на цифровия дисплей.
 - За надморска височина натиснете B три пъти. За барометрично налягане и температура натиснете B веднъж.
- Завъртете колелцето, за да промените настройката на единицата.
- След като настройките са както искате, натиснете колелцето обратно.

E-42

Забелка

Когато влезете в режим Барометър, секундната стрелка може да показва секунди (от текущото време) или разликата в барометричното налягане (страница E-45). Първоначалната функция за втора ръка ще бъде същата като избраната при последния път, когато сте отчитали барометричното налягане. За да превключвате между двете функции на секундарника (посочване на секунди или показване на разликата в барометричното налягане), натиснете C.

Барометрично налягане

Барометричното налягане се показва в единици от 1 hPa (или 0.05 inHg). Показаната стойност на барометричното налягане се променя на - - - ако измереното барометрично налягане е извън диапазона от 260 hPa до 1100 hPa (7,65 inHg до 32,45 inHg). Стойността на барометричното налягане ще се появи отново веднага щом измереното барометрично налягане е в рамките на допустимия диапазон.

Дисплейни единици

Може да изберете хектопаскали (hPa) или инчове Hg (inHg) като единица за показване на измереното барометрично налягане. Вижте „За определяне на мерни единици за надморска височина, барометрично налягане и температура“ (страница E-42).

E-44

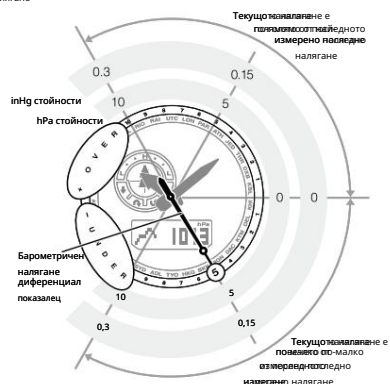
Отчитане на показалец на диференциалното барометрично налягане
Разликата в налягането е показана в диапазона от ± 10 hPa (0,3 inHg), в единици от 1 hPa (0,03 inHg).

Близката екранна снимка, например, показва какво ще покаже секундната стрелка, когато изчислената разлика в налягането е приблизително -5 hPa (приблизително -0,15 inHg).

Секундната стрелка ще сочи + НАД или - ПОД, ако разликата в барометричното налягане е извън допустимия диапазон на скалата.

Секундната стрелка ще се премести на 9 часа, ако показанието на сензора не може да бъде взето по никаква причина или ако показанието е извън допустимия диапазон.

Барометричното налягане се изчислява и показва 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-46

Забелка

Ръцете също ще се върнат в нормалните си позиции, ако не извършите никаква операция за около 10 секунди.

Ако стрелките са се преместили на 2 часа, защото сте извадили короната,* те ще се върнат към нормалното си състояние позиции, когато натиснете обратно короната.

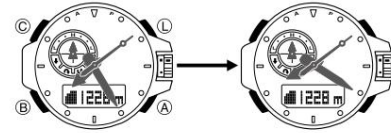
В този случай стрелките ще се върнат към нормалното отчитане на времето, когато натиснете обратно короната.

* Стрелките няма да се преместят на 2 часа, ако издържите короната, докато конфигурирате настройката за код на града (страница E-34, E-77) или настройката за лятно време (страница E-34, E-77), или докато конфигурирате ръчно настройките за час и дата (стр. E-36).

Автоматично превключване на ръцете

Ако часовата стрелка и/или минутната стрелка са над цифровия дисплей, когато показаните показания за барометрично налягане, надморска височина или температура се актуализират, стрелката(ите) ще се преместят автоматично (на 4 часа или 8 часа) и ще осигурят по-добър преглед на информацията на дисплея.

Ръцете ще се върнат в нормалното си положение след около три секунди.



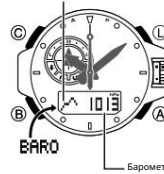
E-41

Отчитане на барометричното налягане

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

За измерване на барометрично налягане

Барометрична графика на налягането



Барометрично налягане

В режим на отчитане на времето или който и да е сензорен режим, натиснете A няколко пъти, докато на цифровия дисплей се появи BARO (режим на барометър).

В режим без сензор задържте B за около две секунди, за да влезете в режимът за отчитане на времето. След това изпълнете горната стъпка.

Около една секунда след влизане в режим Барометър (BARO) ще се покаже първото отчитане на барометричното налягане.

Отчитанията се правят непрекъснато за около един час на всеки пет секунди за първите три минути и след това на всеки две минути за остатъка от часа.

Натискането на C или L или завъртането на колелцето, докато тече операция по четене, ще удължи операцията с приблизително един час от момента, в който бутонът е бил натиснат или короната е била завъртяна. Часовникът ще се върне в режим на отчитане на времето след отчитането операцията и завършена (около един час).

Натискането на B, докато тече операция по четене, ще спре операция и влезете в режим на отчитане на времето.

E-43

Проверка на промените и тенденциите в барометричното налягане

Вашият часовник предоставя три метода по-долу за проверка на промените и тенденциите в барометричното налягане.

Проверка на последната промяна в барометричното налягане (описана е стрелката за разлика в барометричното налягане По-долу)

Проверка на промените в барометричното налягане за последните 20 часа (Графика на барометричното налягане, страница E-47)

Проверка за значителни промени в барометричното налягане (Индикатор за промяна на барометричното налягане, стр E-49)

Показалец за разлика в барометричното налягане

Вашият часовник автоматично измерва барометричното налягане на всеки два часа (на 30-ата минута на всеки четен час), независимо от режима, в който се намира.

Секундната стрелка на часовника показва разликата между текущото барометрично отчитане и предишното автоматично отчитане в диапазона от ± 10 hPa (1 hPa единица). Това ви държи информирани за текущите промени в барометричното налягане във вашия район.

За показване и скриване на разликата в барометричното налягане

1. В режим на отчитане на времето или който и да е сензорен режим, натиснете A няколко пъти, докато BARO (Барометър Mode) се появи на цифровия дисплей.

В режим без сензор, задържте B за около две секунди, за да влезете в режима за отчитане на времето. След това изпълнете горната стъпка.

2. Натиснете C.

Забелка

Натиснете C, за да превключвате секундната стрелка между двете й функции (посочване на секунди или показване на разликата в барометричното налягане).

Графика на барометричното налягане



Вашият часовник автоматично измерва барометричното налягане на всеки два часа (на 30-ата минута на всеки четен час, независимо от режима, в който се намира).

Докаато часовникът е в режим на барометър или режим на отчитане на времето, цифровият дисплей показва графика на промяната на налягането за последните 20 часа (10 отчитания). Чрез наблюдение на тези промени можете да предвидите времето с разумна точност.

За да покажете графиката на барометричното налягане в режима за отчитане на времето, натиснете C няколко пъти, за да преминете през екраните на цифровия дисплей, докато се появи (страница E-33).

Разчитане на графиката на барометричното налягане

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



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



Вертикалната ос на графиката представлява барометрично налягане, като всяка точка означава относителната разлика между нейното показание и това на точките до нея. Всяка точка представлява 1 hPa.

Последното автоматично отчитане се обозначава от най-десния сегмент в графиката.

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

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

E-47

Ръководство за работа 5371

CASIO®

Забелеска

- Графиката на барометричното налягане не се показва, докато индикаторът за промяна на барометричното налягане е показан.
- Докачването на часовника в режим Барометър, часовникът ще актуализира показаната стойност на барометричното налягане на редовни интервали (на всеки пет секунди за първите три минути и след това на всеки две минути за остатъка от часа). Тъй като графиката на барометричното налягане показва автоматично отчитане на всеки два часа, графиката се актуализира само на интервали от два часа.

- Големите промени в барометричното налягане може да доведат до изтичане на минали показания от горната или долната част на зоната за показване на графиката.
- Следните условия карат отчитането на барометричното налягане да бъде пропуснато, като съответната точка на графиката на барометричното налягане остава празна.

Не се вижда на дисплея.



Показания за промяна на барометричното налягане

Всеки път, когато вашият часовник засече значителна промяна на въздушното налягане (поради внезапно изкачване или спускане, или на преминаване на зона с ниско или високо налягане), той издава звуков сигнал, за да ви уведоми. Освен това стрелка мига на цифровия дисплей и малката ръка сочи към стрелката. Всеко това има за цел да ви уведоми каква значителна промяна на налягането е настъпила, така че да можете да предприемете всяко действие, което може да се наложи.

Индикаторът за промяна на барометричното налягане се показва в режим на барометър и докато графиката на барометричното налягане се показва в режим на отчитане на времето (страница Е-33).

- Например, можете да активирате индикатора за промяна на барометричното налягане, след като пристигнете в хижа или къмпинг. След това, преди да тръгнете на следващия ден, можете да проверите за промени в барометричното налягане, което ще ви даде известна представа за предстоящите метеорологични условия.

Отчитане на индикатора за промяна на барометричното налягане

Малък ръчен и цифров дисплей	Значение	
		Внезапно спадане на налягането.
		Внезапно повишаване на налягането.
		Устойчиво повишаване на налягането, преминаващо към спад.
		Устойчив спад на налягането, преминаващ към покачване.

Индикаторът за промяна на барометричното налягане не се показва, ако не е имало забележителна промяна в барометричното налягане. В такъв случай малката стрелка е на 6 часа.

E-48

E-49

важно!

- За да осигурите правилни резултати, вземете барометрични показания при условия, при които надморската височина остава постоянна.
- Промяната в надморската височина води до промяна в барометричното налягане. Това означава, че правилният барометричен отчитане на налягането не е възможно, докато смените надморска височина. За да избегнете възможно объркване, вероятно е най-добре да деактивирате индикатора за промяна на барометричното налягане, докато сте в движение по време на изкачването.

За да активирате или деактивирате индикатора за промяна на барометричното налягане

В режим на барометър или режим на отчитане на времето, задръжте С за поне две секунди, докато INFO се появява на цифровия дисплей и текущата настройка на индикатора превключва между ON (разрешено) и OFF

(според употребата).

- Малката стрелка действа като индикатор за промяна на барометричното налягане, докато е ВКЛЮЧЕНА, и графиката на приливите и отливите, докато ИЗКЛ.
- BARO се показва на цифровия дисплей, докато индикаторът е активиран.
- Имайте предвид, че индикаторът за промяна на барометричното налягане ще се изключи автоматично 24 часа след това включите го или батерията пада.
- Активирането или деактивирането на индикатора за промяна на барометричното налягане в режим на барометър също ще превключва функцията на секундарника между показалеца за разлика в барометричното налягане (индикатор за промяна на барометричното налягане ВКЛ) и текуща секундна индикация за броев (индикатор за промяна на барометричното налягане ИЗКЛ) (страница Е-45). След като изберете желаната настройка на индикатора за промяна на барометричното налягане, използвайте С, за да изберете желаната настройка на функцията на втора ръка.
- Обърнете внимание, че приемането на сигнала за калибриране на времето и пестенето на енергия (страница Е-19) са деактивирани, докато дисплей на индикатора за промяна на барометричното налягане е активиран.
- Имайте предвид, че индикаторът за промяна на барометричното налягане не може да бъде активиран, докато часовникът е включен батерията е изтощена.

E-50

Предпазни мерки за барометър

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

E-52

Калибриране на сензора за налягане

Сензорът за налягане, вграден в часовника, е калибриран фабрично и обикновено не изисква допълнителна настройка. Ако забележите сериозни грешки в показанията на налягането, генерирани от часовника, можете да калибрирате сензора, за да коригирате грешките.

важно!

Неправилно 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.

За да калибрирате сензора за налягане



- Отчетете с друго измервателно устройство, за да определите точно текущо барометрично налягане.
- Използвайте А, за да влезете в режим Барометър (BARO), както е показано на страницата Е-31.
- Издърпайте короната. Това ще накара текущата отчитана стойност на барометричното налягане да мига на цифровия дисплей.
 - Стрелките за отчитане на времето (час, минута, секунда) ще се преместят на 2 часа.
- Завъртете короната, за да регулирате стойността на барометричното налягане.
 - Можете също така да използвате високоскоростно движение H51 (страница Е-6), за да промените тази настройка.
 - Единицата за калибриране е 1 hPa (0,05 inHg).
 - За да върнете настройката на OFF (некалибриран), натиснете А и С на същото време.
- След като завършите калибрирането, натиснете обратно колекцията.

E-51

Отчитане на посоката

Можете да използвате режима на цифров компас, за да определите посоката на север и да проверите посоката си към дестинация.

За информация какво можете да направите, за да подобрите точността на отчитане на цифровия компас, вижте „Калибриране на сензора за пелен“ (страница Е-56) и „Предпазни мерки за цифров компас“ (страница Е-60).

За да вземете посока на четене

- Поставете часовника върху равна повърхност. Ако носите часовника, уверете се, че китката ви е хоризонтална (по отношение на хоризонта).
- Насочете позицията 12 часа на часовника в посоката, чието отчитане искате да вземете.
- В режим на отчитане на времето или който и да е сензорен режим, натиснете А няколко пъти, докато на цифровия дисплей се появи COMP (режим на цифров компас).
 - В режим без сензор, задръжте В за около две секунди, за да влезете в режима за отчитане на времето. След това изпълнете горната стъпка.
 - След като влезете в режим на дигитален компас (COMP), часовникът ще започне да отчита азимут.
 - Стартирането на работа с цифров компас ще накара секундната стрелка да се премести моментално към Позиция 12 часа. След работата на цифровия компас секундната стрелка ще сочи посоката на магнитния север. Ъгълът на посоката и посоката ще се покажат на цифровия дисплей.

важно!

- Ако секундната стрелка не сочи точно на 12 часа, след като сте изпълнили стъпка 3 по-горе, изпълнете операцията под „Регулиране на началната позиция на стрелката“ (страница Е-39), за да я регулирате.
- Ако съдържанието на цифровия дисплей започне да мига, след като извършите операция по четене, това означава, че е открит аномален магнетизъм. Отдалечете се от всеки потенциален източник на силен магнетизъм и опитайте да вземете показания отново. Ако проблемът възникне, когато опитате отново, продължете да се пазиете от източника на силен магнетизъм, извършете двупосочно калибриране и след това опитайте да вземете показания отново.
- За повече информация вижте „Извършване на двупосочно калибриране“ (страница Е-57) и „Местоположение“ (страница Е-60).

Отчитане на цифров компас

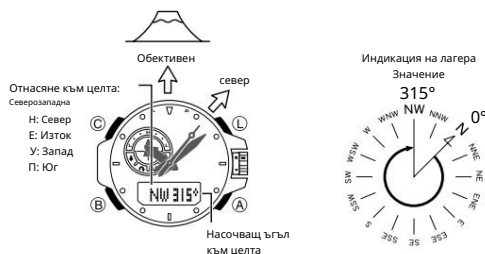
- След като бъде получено първото отчитане, часовникът ще продължи автоматично да отчита показанията на цифровия компас всяка секунда за до 60 секунди. След това операцията по четене ще спре автоматично.
- Превключвателят за автоматично осветление е деактивиран през 60-те секунди, през които се вземат показанията на цифровия компас.
- Допустимата грешка за стойността на ъгъла и индикатора за посока е ± 10 градуса, докато часовникът е хоризонтално (по отношение на хоризонта). Ако посоката посока е северозапад (NW) и 315 градуса, например, действителната посока може да бъде от 305 до 325 градуса.
- Имайте предвид, че отчитането на посоката, докато часовникът не е хоризонтален (по отношение на хоризонта), може водят до голяма грешка при четене на посоката.
- Можете да калибрирате сензора за посока, ако подозирате, че отчитането на посоката е неправилно.
- Вска текуща операция за четене на посоката се паузира временно, докато часовникът изпълнява предупреждаваща работа (ежедневна аларма, почасов сигнал за време, аларма на таймера за обратно отбояване) или докато осветлението е включено (чрез натискане на L). Операцията за четене на посоката се възобновява за оставащото време след приключване на операцията, която е причинила паузата.
- Викте „Предпазни мерки при използване на цифров компас“ (страница Е-60) за важна информация относно отчитането на посоката.

Забелеска

- След като се покаже първоначалното отчитане, часовникът ще продължи да отчита и да показва резултатите приблизително всяка секунда за около следващите 60 секунди.
- Натискането на С или L или завъртането на колекцията, докато е в ход операция на четене, ще удължи операцията за приблизително 60 секунди от момента, в който е натиснат бутонът или е завъртяна коронката.
- Часовникът ще се върне в режим на отчитане на времето около 60 секунди след приключване на операцията по отчитане на посоката.
- Натискането на В, докато се извършва операция по четене, ще спре операцията и ще влезе в режима за отчитане на времето.

E-54

E-55



Забелеска

Ръководство за работа 5371

CASIO®

Посоката, посочена от цифровия компас, е магнитен север.

Можете да използвате корекция на магнитната деклинация, за да конфигурирате часовника да показва истински север, ако искате. За подробности вижте „Корекция на магнитната деклинация“ по-долу. Извършване на корекция на магнитната деклинация“ (страница E-58) и „Магнитна северна и истинска северна посока“ (страница E-60).

Калибриране на сензора за лагер

Трябва да калибрирате сензора за пеленг всеки път, когато почувствате, че показанията за посока, генерирани от часовника, са изключени. Можете да използвате един от два различни метода за калибриране на сензора за пеленг: двупосочно калибриране или корекция на магнитната деклинация.

Двупосочно калибриране

Двупосочното калибриране калибрира сензора за пеленг по отношение на магнитния север. Използвайте двупосочно калибриране, когато искате да вземете показания в зона, изложена на магнитна сила. Този тип калибриране трябва да се използва, ако часовникът се намагнетизира по някаква причина.

важно!

За да осигурите правилно отчитане на посоката от този часовник, не забравяйте да извършите двупосочно калибриране, преди да го използвате. Часовникът може да даде неправилни показания на посоката, ако не извършите двупосочно калибриране.

Магнитна корекция на деклинацията

С корекцията на магнитната деклинация вие избирате посока на ъгъл на деклинация и въвеждате 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.

E-56

4. Натиснете А отново, за да калибрирате втората посока.

↑↑ ИТ ще се покаже на дисплея, докато се извършва калибриране.

Когато калибрирането е успешно, дисплеят ще покаже ОК и след това ще премине към екрана за режим на цифров компас.

Ако на дисплея се появи ERR, върнете се към стъпка 1 от тази процедура.

5. След като калибрирането приключи, натиснете обратно колекцето.

За извършване на корекция на магнитната деклинация



1. В режим на цифров компас издържайте коронката.

• Това ще накара ИТ да се появи на цифровия дисплей със стрелка нагоре ↑↑ **МИГА**.

• Стрелките за отчитане на времето (час, минута, секунда) ще се преместят на 2 часа.

2. Натиснете В.

• Това ще накара DEC и текущата настройка за магнитна деклинация да се появят на цифровия дисплей.

E-58

Предпазни мерки за цифров компас

Магнитен север и истински север



Местоположение

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.

- Магнитният север е северът, който е показан със стрелката на компаса.
- Истинският север, който е местоположението на северния полюс на земята ос, е север, който обикновено се обозначава на картите.
- Разликата между магнитния север и истинския север се нарича „деклинация“. Колкото повече се приближавате до Северния полюс, толкова по-голям е ъгълът на деклинация.

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 отърлци и др.), концентрации на метал (метални врати, шкафчета и др.), проводници с високо напрежение, въздушни проводници, битова техника (телевизори, персонални компютри, перални, фризери 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.

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

E-60

Използване на режим Алтиметър

Часовникът отчита надморска височина и показва резултати въз основа на измервания на въздушното налягане, направени от вграден сензор за налягане.

Показаната надморска височина е относителна надморска височина, която се изчислява въз основа на измерване на промени в барометричното налягане от сензора за налягане на часовника. Това означава, че промените в барометричното налягане могат да доведат до различни показания, взети по различно време на едно и също място. Също така имайте предвид, че стойността, показана от часовника, може да е различна от действителната надморска височина и/или надморската височина, посочена за района, в който се намирате.

Когато използвате висотомера на този часовник за планинско катерене или други дейности, той е високо препоръчва се да проверявате карта, местни индикации за надморска височина или някакъв друг източник за текущата си правилна надморска височина и редовно да калибрирате висотомера с най-новата информация.

важно!

Вижте „За определяне на референтна стойност на надморска височина“ (страница E-66) и „Предпазни мерки за висотомера“ (страница E-72) за информация относно това как да минимизирате разликите между показанията, направени от часовника, и стойностите, представени от местните индикации за надморска височина (надморска височина).

Приготвам се

Преди действителното отчитане на надморската височина трябва да изберете интервал за отчитане на надморската височина.

Избор на време и интервал на измерване на висотомера

Можете да направите една от двете настройки, описани по-долу.

005": Отчитания за около един час; всяка секунда за първите три минути и след това на всеки пет секунди за остатъка от часа

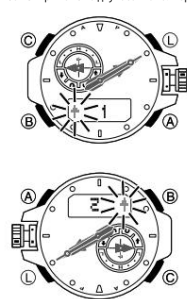
200": Отчитания за около 12 часа; всяка секунда за първите три минути и след това на всеки две минути за останалите 12 часа

E-62

Предпазни мерки относно двупосочното калибриране

- Можете да използвате произволни две противоположни посоки за двупосочно калибриране. Трябва обаче да се уверите, че са на 180 градуса една срещу друга. Не забравяйте, че ако изпълните процедурата неправилно, ще получите грешни показания на сензора на лагера.
- Не местете часовника, докато се извършва калибриране в която и да е посока.
- Трябва да извършите двупосочно калибриране в среда, която е същата като тази, в която планирате да отчитате посоката. Ако планирате да вземете показания за посока в открито поле, например, калибрирайте в открито поле.

За извършване на двупосочно калибриране



1. В режим на цифров компас издържайте коронката.

• Това ще накара ИТ да се появи на цифровия дисплей със стрелка нагоре ↑↑ **МИГА**.

• Стрелките за отчитане на времето (час, минута, секунда) ще се преместят на 2 часа.

2. Докато държите часовника хоризонтален, натиснете А.

• ИТ ще се покаже на цифровия дисплей, докато калибрирането е в ход. OK, Turn180° ще се появи на цифровия дисплей, ако калибрирането е успешно, след което ще се появи 2.

• Ако на дисплея се появи ERR, натиснете А отново, за да рестартирате операцията по отчитане на посоката.

3. Завъртете часовника на 180 градуса.

E-57

3. Завъртете короната, за да промените посоката на магнитната деклинация и настройката на ъгъл, както е необходимо.

Северна обстановка	Настройка
Магнитен север	0°
Истински север	E 90° до W 90° E: Източна деклинация (Магнитният север е на изток от истинския север.) W: Западна деклинация (Магнитният север е на запад от истинския север.)

• Имайте 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°.

• Можете също да използвате високоскоростно движение HS1 (страница E-6), за да промените тази настройка.

• Можете да върнете настройката на 0°, като натиснете А и С едновременно.

• 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. След като калибрирането приключи, натиснете обратно колекцето.

Задаване на карта и намиране на текущото ви местоположение

Да имате представа за текущото си местоположение е важно, когато планинско катерене или туризъм. За да направите това, трябва да „настрите картата“, което означава да подравните картата, така че посоките, посочени върху нея, да са подравнени с действителните посоки на вашето местоположение. По принцип това, което правите, е да подравните севера на картата със севера, както е посочено от часовника.

Обърнете внимание, че са необходими умения и опит за четене на карти, за да се определи вашето текущо местоположение и дестинация на картата.

E-59

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 отърлци и др.), концентрации на метал (метални врати, шкафчета и др.) и домакински уреди (телевизори), персонални компютри, перални машини, фризери и др.)

Когато подозирате, че часовникът може да се е намагнетизирал, изпълнете процедурата под „До извършване на двупосочно калибриране“ (страница E-57).

За определяне на интервала за отчитане на надморска височина



1. В режим на отчитане на времето или който и да е сензорен режим, натиснете А няколко пъти, докато ALT (режим на висотомер) се появи на цифровия дисплей.

• В режим без сензор, задържете В за около две секунди, за да влезете в режима за отчитане на времето. След това изпълнете горната стъпка.

2. Издържайте короната.

• Това ще доведе до показване на текущата отчетена стойност за надморска височина.

• Стрелките за отчитане на времето (час, минута, секунда) ще се преместят на 2 часа.

3. Натиснете В.

• Това ще накара INT да се появи на цифровия дисплей, заедно с мигаща текуща настройка на интервала на четене.

4. Завъртете колекцето, за да изберете пет секунди (005) или две минути (200) като настройка на интервала.

5. След като настройката е както искате, натиснете колекцето обратно, за да излезете от екрана за настройка.

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-65) за информация как да направите алтиметър показанията са по-точни.

Вижте „Как работи висотомерът?“ (страница E-71) за информация как часовникът измерва надморската височина.

E-57

E-59

E-61

E-63

Ръководство за работа 5371

CASIO

За отчитане на надморска височина



- В режим на отчитане на времето или който и да е сензорен режим, натиснете А няколко пъти, докато ALTI (режим на висотометър) се появи на цифровия дисплей.
- В режим без сензор задържайте В за около две секунди, за да влезете в режимът за отчитане на времето. След това изпълнете горната стъпка.
- След като влезете в режим Алтиметър (ALTI), часовникът ще започне да отчита надморска височина.
- Текущата стойност на надморската височина се показва в единици от 1 метър (5 фута).
- За информация относно интервала на измерване вижте страница Е-62.

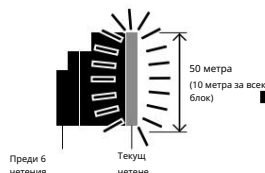
Забележка

- Когато влезете в режим Алтиметър, секундната стрелка може да показва секунди (от текущото време) или разликата във височината (страница Е-67). Първоначалната функция за втора ръка ще бъде същата като тази, която е избрана последния път, когато сте отчитали надморска височина. За да превключите между двете функции на секундната ръка (посочване на секунди или показване на разликата във височината), натиснете С.

- Натискането на С или L или завъртането на короната, докато тече операция по четене, ще разшири работата за приблизително един час или 12 часа (в зависимост от текущото време на измерване и настройката на интервала) от момента, в който е натиснат бутонът или е завъртана короната.
- Часовникът ще се върне в режим на отчитане на времето в края на приложимото време за измерване (едно час или 12 часа).
- Натискането на В, докато се извършва операция по четене, ще спре операцията и ще се върне към Режим на отчитане на времето.
- Диапазонът на измерване на надморска височина е -700 до 10 000 метра (-2 300 до 32 800 фута).
- 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.

E-64

- Можете да промените мерната единица за показаните стойности на надморската височина на метри (m) или футове (ft). Вижте „За определяне на мерни единици за надморска височина, барометрично налягане и температура“ (страница Е-42).
- Графиката на тенденцията за надморска височина показва промените в надморската височина през последните 6 отчитания, докато се отчитат.



Използване на референтни стойности на надморска 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 планинско катерене е силно препоръчително да проверявате карта, местни указания за надморска височина или някакъв друг източник за текущата си точна надморска височина и редовно да актуализирате стойността на референтната надморска височина с най-новата информация.
- Грешка при отчитане може да бъде причинена от промени в барометричното налягане и от температурни промени поради промяна в барометричното налягане и/или надморска височина.
- Въпреки че показанията на надморската височина могат да се вземат без да се задава референтна надморска височина, това може да доведе до показания, които са много различни от височини, посочени от други маркери и индикации за надморска височина.
- Преди да изпълните процедурата по-долу, потърсете надморската височина на текущото си местоположение на картата Интернет и др.

E-65

За да зададете референтна стойност на надморска височина



- В режим Алтиметър издържайте короната.
 - Това ще доведе до мигане на текущата отчетена стойност на надморската височина на цифровия дисплей.
 - Стрелките за отчитане на времето (час, минута, секунда) ще се преместят на 2 часа.
- Завъртете короната, за да промените стойността на надморската височина в един метър (пет фута) нараствания.
 - Можете също така да използвате високоскоростно движение H51 (страница Е-6), за да промените тази настройка.
 - Промените стойността 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 -3000 до 10 000 метра (-9 840 до 32 800 фута).
 - За да се върнете към настройката OFF, така че да не се прилага референтна стойност за надморска височина към показанията, натиснете А и С едновременно.
- След като настройката е желаната от вас, натиснете обратно колекцията, за да излезете от екрана за настройка.

E-66

Разширени операции в режим алтиметър

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

Използване на диференциална стойност на надморската височина



Ако посочите начална точка на диференциална надморска височина, секундната стрелка на часовника ще показва разликата между текущата надморска височина и началната точка на диференциална надморска височина. Показаната стойност на разликата в надморската височина се актуализира всеки път, когато часовникът получи нова стойност за отчитане на надморска височина.

- В зависимост от текущо избрания обхват на дисплей, допустимият диапазон за диференциалната стойност на надморската височина е 100 метра до -100 метра (100 метра = 328 фута) или 1000 метра до -1000 метра (1000 метра = 3280 фута).

- Ако показаната стойност е извън допустимия обхват или + НАД или - UNDER се появява на цифровия дисплей (стр. Е-70).
- Секундната стрелка ще се премести на 9 часа, ако показанието на сензора не може да бъде взето по някаква причина или ако показанието е извън допустимия диапазон.

- Вижте „Използване на стойността на диференциалната надморска височина по време на планинско катерене или туризъм“ (страница Е-68) за някои примери от реалния живот как да използвате тази функция.

E-67

Определяне на обхвата на измерване на разликата в надморската височина



Можете да използвате процедурата по-долу, за да изберете ±100 метра или ±1000 метра като обхват на измерване на разликата в надморската височина.

Диапазон на измерване на относителна надморска височина ±100 метра (±328 фута) Дисплей 5 метра (16 фута)
±1000 метра (±3280 фута) 50 метра (164 фута)

За указване на обхвата на измерване на разликата в надморската височина

- В режим Алтиметър издържайте короната.
 - Това ще доведе до показване на текущата отчетена стойност за надморска височина.
 - Стрелките за отчитане на времето (час, минута, секунда) ще се преместят на 2 часа.
- Натиснете В два пъти.
 - Това ще направи DIFF да се появи на цифровия дисплей, заедно с мигащата настройка на обхвата на измерване на разликата в надморската височина.
- Завъртете короната, за да изберете 100 метра (100m) или 1000 метра (1000m) като обхват на измерване на диференциална надморска височина.
- След като настройката е както искате, натиснете колекцията обратно, за да излезете от екрана за настройка.

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

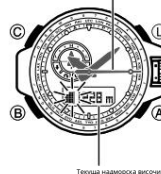
След като посочите началната точка на диференциалната надморска височина по време на планинско катерене или туризъм, можете лесно да измерите промяната в надморската височина между тази точка и други точки по пътя.

E-68

За да използвате стойността на разликата в надморската височина



Разлика във височината (Референтно местоположение, така че е посочено ±0 m.)



- Използвайте контурните линии на вашата карта, за да определите разликата в надморската височина между текущото ви местоположение и вашата дестинация.
 - Познаването на разликата в надморската височина ви помага да определите вашата текущото местоположение и колко още трябва да изминете, за да стигнете до вашата дестинация.
- В режим Алтиметър задържайте С за поне две секунди, за да укажете вашето текущо местоположение като начална точка на разликата в надморската височина.
 - DIFF RESET и след това RESET ще се появи на цифровия дисплей, след което секундната стрелка ще се премести на 40 (±0m), за да покаже разликата във височината.

- Докато сравнявате разликата във височината, която сте определили на картата, и стойността на разликата в надморската височина на часовника, напреднете към вашата дестинация.

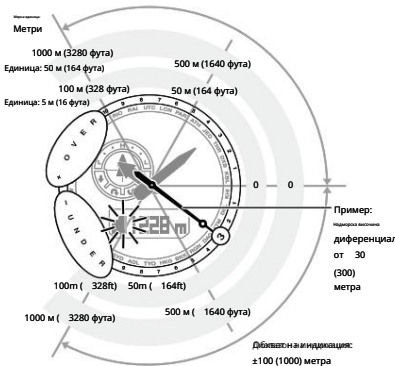
- Ако картата показва, че разликата в надморската височина между вашето местоположение и вашата дестинация е например +80 метра, вие знаете, че ще се приближите до вашата дестинация, когато показаната стойност на разликата в надморската височина показва +80 метра.

Разликата в надморската височина на референтното местоположение се обозначава със секундната стрелка, както е показано на близката илюстрация.

- Когато ±100m е избрано за обхват на измерване на диференциална надморска височина, индикаторът + OVER се появява всеки път, когато разликата е по-голяма от +100 метра (+328 фута). Индикаторът UNDER се появява всеки път, когато разликата е по-голяма от -100 метра (-328 фута). Ако се появи някой от тези индикатори, променете настройката на обхвата на ±1000m.

- Когато ±1000m е избрано за диапазон на измерване на разликата в надморската височина, индикаторът + НАД се появява всеки път, когато разликата е по-голяма от +1000 метра (+3280 фута). ПОД индикаторът се появява всеки път, когато разликата е по-голяма от -1000 метра (-3280 фута).
- Секундната стрелка ще се премести на 9 часа, ако показанието е извън обхвата на измерване на висотометра (-700 до +10 000 метра (-2 300 до 32 800 фута), или ако възникне грешка в четенето.

- За превключване между надморската височина секундите на диференциал и текущото време се отброяват на цифровия дисплей, натиснете С.



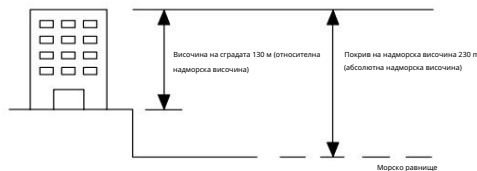
Как работи висотометърът?

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 надморска височина и атмосферно налягане.

- Имайте предвид, че следните условия ще ви попречат да получите точни показания:

- Когато атмосферното налягане се променя поради промени във времето
- Екстремни температурни промени
- Когато самият часовник е подложен на силен удар

Има два стандартни метода за изразяване на надморска 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.



Препоръчва се редовно калибриране на часовника в съответствие със стойностите, предоставени от местни индикации за надморска височина (надморска височина), преди да се отчитат, за да се увеличи максимално точността на отчитане (страница Е-65).

E-70

E-71

РЪКОВОДСТВО за работа 5371

CASIO®

Предпазни мерки за висотомера

- Този часовник изчислява надморската височина въз основа на атмосферното налягане. Това означава, че показанията за надморска височина са еднакви местоположението може да варира, ако атмосферното налягане се промени.
- Не използвайте този часовник за отчитане на надморска височина или извършване на операции с бутони, докато се гмуркате с небе, делтапланер или парашут, докато карате жирокоптер, планир или друг самолет, или докато участвате в друга дейност, при която има вероятност от внезапно покачване на надморска височина промени.
- Не използвайте този часовник за измерване на надморска 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 надморска височина, обявени или посочени от екипажа на полета.

Ефектът на температурата върху показанията на надморската височина

За по-точно отчитане на надморската височина се препоръчва да оставите часовника на китката си, за да поддържате часовника при постоянна температура.

- Когато отчитате надморска височина, дръжте часовника на възможно най-стабилна температура. Промени в температурата може да повлияе на показанията на надморската височина.

Отчитане на температурата

Този часовник използва температурен сензор за измерване на температурата.

За измерване на температурата



- В режим на отчитане на времето или който и да е сензорен режим, натиснете A няколко пъти, докато на цифровия дисплей се появи TEMP (режим термометър).
- В режим без сензор задържете B за около две секунди, за да влезете в режимът за отчитане на времето. След това изпънете горната стъпка.
- Около една секунда след влизане в режим Термометър (TEMP), на щеще се покаже първото отчитане на температурата.
- Отчитанията се правят непрекъснато за около един час: на всеки пет секунди за първите три минути и след това на всеки две минути за остатъка от час.

- Натискането на S или L или завъртането на колелцето, докато тече операция по четене, ще удължи операцията с приблизително един час от момента, в който бутонът е бил натиснат или коронката е била завъртяна. Часовникът ще се върне в режим на отчитане на времето след отчитането операцията е завършена (около един час).
- Натискането на V, докато тече операция по четене, ще спре операцията и влезете в режим на отчитане на времето.

E-72

E-73

температура

- Температурата се показва в единици от 0,1°C (или 0,2°F).
- Показаната стойност на температурата се променя на - - °C (или °F), ако измерената температура е извън диапазона от -10,0°C до 60,0°C (14,0°F до 140,0°F). Стойността на температурата ще се появи отново веднага щом измерената температура е в рамките на допустимия диапазон.

Дисплейни единици

Можете да изберете Целзий (°C) или Фаренхайт (°F) като единица за показване на измерената стойност на температурата. Вижте „За определена на мерни единици за надморска височина, барометрично налягане и температура“ (страница E-42).

Калибриране на температурен сензор

Температурният сензор, вграден в часовника, е калибриран фабрично и обикновено не изисква допълнителна настройка. Ако забележите сериозни грешки в показанията на температурата, генерирани от часовника, можете да калибрирате сензора, за да коригирате грешките.

важно!

- 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, сваляте часовника от китката си и изчакайте 20 или 30 минути, за да се температурата на времето за гледане да се стабилизира.

За да калибрирате температурния сензор



1. Отчетете с друго измервателно устройство, за да определите точна текуща температура.
2. Използвайте A, за да влезете в режим на термометър (TEMP), както е показано на страницата E-31.
3. Издържайте короната. Това ще доведе до текущото отчитане на температурата стойност, която да мига на цифровия дисплей.
 - Стрелките за отчитане на времето (час, минута, секунда) ще се преместят на 2 часа.
4. Завъртете короната, за да регулирате стойността на температурата.
 - Можете също така да използвате високоскоростно движение H51 (страница E-6), за да промените тази настройка.
 - Единицата за калибриране е 0,1°C (0,2°F).
 - За да върнете настройката на OFF (некалибриран), натиснете A и C на същото време.
5. След като завършите калибрирането, натиснете обратно колелцето.

Предпазни мерки за термометър

- Отчитанията на температурата се влияят от телесната температура, приката слънчева светлина и влагата. За да постигнете по-точно отчитане на температурата, сваляте часовника от китката си, поставете го на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина, и изберете цялата влага от кутията. Необходими са около 20 до 30 минути, за да достигне температурата на корпуса на часовника до околната температура.

E-74

E-75

Проверка на текущото време в различна часова зона

Можете да използвате режима Световно време, за да покажете текущото време във всяка една за 29 часови зони (29 града) по целия свят и в часовата зона UTC (координирано универсално време). Градът, който в момента е избран в режим Световно време, се нарича „Град по световно време“.

- Вашият часовник включва функции за бърза смяна на настройките за град на местонахождение и град по световно време и за достъп с едно докосване до часовата зона UTC.

За да влезете в режим Световно време



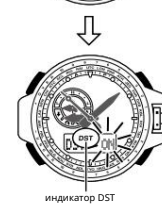
Текущо време в текущия избрания град и град по световно време

Използвайте B, за да изберете режим Световно време (WT), както е показано на страницата E-30. Това кара WT да се появи на цифровия дисплей. След една секунда стрелките за часа и минутите се преместват, за да покажат часа в текущия град на световното време. Секундната стрелка сочи към текущо избрания град за световно време за три секунди и след това се връща към показване на секундите.

- Цифровият дисплей показва текущото време в родния град.
- За да проверите дали указаното световно време градско време е am или pm, натиснете A. Това ще накара секундната стрелка да се премести на A (am) или P (pm). Секундната стрелка ще се върне към редовно отчитане на времето след около три секунди.

- Натискането на C ще накара секундната стрелка да се премести към момента избран код на града за световно време. Секундната стрелка ще се върне към редовно отчитане на времето след около три секунди.

За да конфигурирате настройките за град и лятно време за световно време



1. В режим Световно време издържайте коронката.
 - Това ще накара CITY да мига на цифровия дисплей.
 - Текущо избраният град по световно време ще бъде обозначен със секундната стрелка.
2. Завъртете короната, за да преместите секундарника до кода на града, който искате за избор.
 - За подробности относно кодовете на градове вижте „Таблица с кодове на градове“ в края на това ръководство.
3. Натиснете B.
 - Това ще накара текущата настройка за DST (DST ON или DST OFF) да мига на дисплей.
4. Завъртете колелцето, за да изберете включване (DST ON) или изключване (DST OFF) за Настройка на DST.
 - Лятното часово време се показва на цифровия дисплей, докато лятното часово време е включено.
5. След като настройките са както искате, натиснете колелцето обратно.
 - 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/лятно часово време (DST) засяга само текущо избраната часова зона. Други часови зони не са засегнати.

E-76

E-77

Размяна на Home City и World Time City

Можете да използвате процедурата по-долу, за да размените своя град за световно време (чисто време се показва от стрелките) с вашия град за домашно време (чисто време се показва от цифровия дисплей). Тази функция е полезна за тези, които често пътуват между две различни часови зони. Следващият пример показва какво се случва, когато Home City и World Time City са разменени, докато Home City първоначално е TOKYO (TYO), а World Time City е NEW YORK (NYC).

	Роден град	Град по световно време
Преди смяна	Токио 10:08 вечерта (Стандартно време)	Ню Йорк 9:08 сутринта (Лятно часово време)
След размяната	Ню Йорк 9:08 сутринта (Лятно часово време)	Токио 10:08 вечерта (Стандартно време)

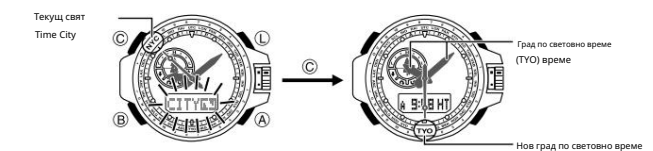
• Трябва да конфигурирате началните настройки за Home City и World Time City, преди да извършите процедура по-долу.

Настройки за домашен град и лятно часово време (страница E-34)
Световно време Настройки за град и лятно време (страница E-77)

За да размените вашия Home City и World Time City

В режим Световно време задържете C за поне три секунди.

- След като CITY мига на цифровия дисплей, часовникът ще размени настройките за Home City и World Time City и секундната стрелка ще се премести на новия град за световно време. След това времената, посочени от ръката и на цифровия дисплей, ще бъдат разменени едно с друго.
- Секундната стрелка ще се върне към редовно отчитане на времето след около три секунди.
- В горния пример стрелките показват текущото време в Токио (TYO), докато цифровият дисплей показва текущото време в Ню Йорк (NYC).



За достъп до часовата зона UTC (координирано универсално време).



- В режим Световно време задържете A за поне три секунди.
- След като UTC мига на цифровия дисплей, секундната стрелка ще се премести на UTC. След това часовата и минутната стрелка ще се преместят към текущото време в UTC зоната.

- Секундната стрелка ще се върне към редовно отчитане на времето след около три секунди.

E-78

E-79

Проверка на нивото на прилива и възрастта на луната (прилив/луна)

Можете да използвате часовника, за да проверите текущото ниво на прилива и възрастта на Луната.

- Информацията по-горе се показва за текущо избран Home Time City. Можете също да проверите информацията за друг град, като промените на различен Home City (страница E-34).
- Обърнете внимание, че информацията за прилива и луната, показвана от този часовник, е приблизителна и е предназначена само като обща информация. Никога не се опитвайте да го използвате за морска навигация или други цели, изискващи точни измервания.

Преглед на текущото ниво на прилив и възраст на Луната

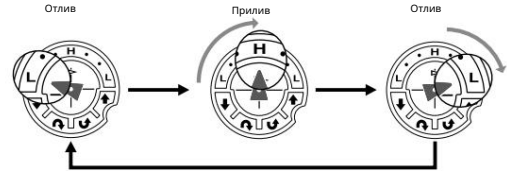
За да видите текущото ниво на прилив



Прилив (Ръка на графиката на прилива)

Малката стрелка показва нивото на прилива във всички режими.

- Когато индикаторът за промяна на барометричното налягане (страница E-49) е активиран (показва се BARO), малката стрелка действа като индикатор за промяна на барометричното налягане (долната половина на циферблата). Можете да деактивирате индикатора за промяна на барометричното налягане (BARO не се показва), като задържите C за поне две секунди в режим на отчитане на времето или режим на барометър.



- Приливът в родния град се показва дори когато часовникът е в режим Световно време.
- Ако стрелката на Графиката на приливите и отливите не е правилна, проверете часа и датата на режима за отчитане на времето и Настройки за домашен град. Ако това не коригира проблема, вижте "Калибриране на времето за прилив" (страница E-84).

За да видите възрастта на луната



Днешната лунна възраст

В режима за отчитане на времето натиснете C толкова пъти, колкото е необходимо, за да се покаже екранът с възрастта на луната.

- Възрастта на Луната е за обяд на текущата дата, независимо от посочения час.

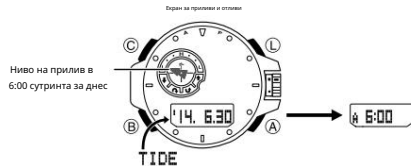
- Грешка в изчислението за възрастта на Луната е ± 1 ден.

E-80

E-81

За да видите нивото на приливите и възрастта на луната за конкретна дата и час

- Използвайте B, за да влезете в режим на данни за прилив/луна, както е показано на страница E-30. Това показва екрана за приливи и отливи, който показва информация в следната последователност: TIDE Днешната дата 6:00ч.
- Ръката на Tide Graph показва прилива в 6 сутринта за днес.



Ниво на прилив в 6:00 сутринта за днес

- Ако използвате 12-часово отчитане на времето, индикаторите P (pm) и A (am) също ще се появят на дисплей.

2. Използвайте A, за да посочите желаното време.

- Всичко натискане на A придвижва времето напред с един час, карайки стрелката на Tide Graph да се промени съответно.

- Задържането на A за около две секунди превърта времето с висока скорост.

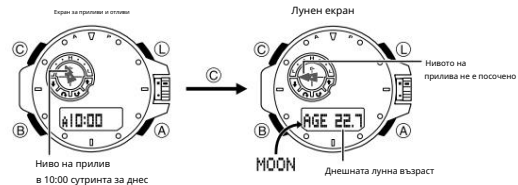
Можете да използвате този екран, за да проверите нивото на прилива в определено време.

- За да видите нивото на приливите и информацията за възрастта на Луната за друга дата, преминете към стъпка 3 от тази процедура. Вие не може да промените датата, докато е показан екранът за приливи и отливи.

E-82

3. Натиснете C.

- Това показва лунния екран, който показва информация в следната последователност: ЛУНА Днешната лунна възраст.
- Стрелката на Tide Graph се премества на 9 часа.



Ниво на прилив в 10:00 сутринта за днес

Лунен екран

Нивото на прилива не е посочено

Днешната лунна възраст

4. Използвайте A, за да посочите желаното време.

- Натискането на A кара днешната дата да се появи на цифровия дисплей. Всичко натискане на A напредва ден до 1.
- Задържането на A за около две секунди превърта с висока скорост.
- Около две секунди след като покажете желаната дата, се появява възрастта на луната на тази дата.
- Можете да изберете всяка дата между 1 януари 2000 г. и 31 декември 2099 г.

Можете да използвате този екран, за да проверите възрастта на Луната на посочената дата.

- За да видите нивото на прилива за определена дата и час, преминете към стъпка 5 от тази процедура.

E-82

E-83

5. Натиснете C.

- Това връща към екрана за приливи и отливи, който показва информация в следната последователност: TIDE Определена дата Определен час.
- Ръката на Tide Graph показва прилива за определената дата и час.

Можете да използвате този екран, за да проверите нивото на приливите и отливите за определена дата и час.

Калибриране на времето за прилив

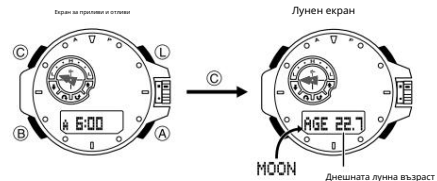
Вие получавате поточни индикации за приливите и отливите от часовника, като калибрирате времето за прилив с информация, която можете да намерите в интернет или във вестник.

- Имайте предвид, че времето за прилив се различава в зависимост от вашето местоположение и текущия сезон.
- Използвайте лунния екран, за да калибрирате времето на прилив.

За калибриране на времето за прилив

1. В режим на данни за прилив/луна, покажете екрана на луната.

- Ако се покаже екранът за приливи и отливи, натиснете C, за да преминете към екран за луна, който показва информация в следната последователност: ЛУНА Възраст на луната.



Днешната лунна възраст

2. Използвайте A, за да посочите датата, която желаете.

- Натискането на A кара днешната дата да се появи на цифровия дисплей. Всичко натискане на A напредва ден до 1.
- Задържането на A за около две секунди превърта с висока скорост.
- Около две секунди след като покажете желаната дата, се появява възрастта на луната на тази дата.
- Можете да пропуснете тази стъпка, ако не искате да промените настройката за дата.

E-84

E-85



Час минути

3. Издърпайте коронката.

- Това ще накара цифрите за час и минута на времето на прилива да се променят.
- Стрелките за час, минута на часовника ще се преместят на 2 часа.
- Ако използвате 12-часово отчитане на времето, индикаторите P (pm) и A (am) също ще се появят на дисплей.

4. Завъртете колекцето, за да промените настройката за минути.

- Настройката за час ще се промени в съответствие с настройката за минути промени. За да настроите часовата стрелка отделно, преминете към стъпка 5 от тази процедура.
- Можете също така да използвате високоскоростно движение H51 (страница E-6), за да промените тази настройка.
- По всяко време по време на стъпки от 4 до 6 можете да отхвърлите промените си и да се върнете към времето за прилив за датата, която сте избрали преди това, като натиснете A и C едновременно.
- Ако има два прилива на една дата, задайте часа на първия прилив прилив. Часовникът автоматично ще изчисли времето на секундата еднин.
- Ако лятното часово време е включено за вашето домашно време (показва се лятно часово време), трябва също да използвате лятно време, когато настроите времето за прилив (страница E-34).

5. Натиснете B.

6. Завъртете колекцето, за да промените настройката на часа.

- Можете също така да използвате високоскоростно движение H51 (страница E-6), за да промените тази настройка.

7. Натиснете обратно коронката.

- Екранът за приливи и отливи се появява отново след завършване на калибрирането.

Изпълнението на горната процедура позволява на ръката Tide Graph да покаже по-точен прилив информация.

- Графиката на приливите и отливите и информацията за възрастта на луната, които можете да видите в режим на данни за прилив/луна, се променят в съответствие с датата, която сте посочили в стъпка 2 от горната процедура. Ако искате да видите графика на приливите и отливите и информацията за ерата на луната за определена дата, върнете се към стъпка 2 и посочете датата.

Настройката за калибриране, която правите с тази процедура, се прилага и към информацията за графиката на приливите и отливите, посочена в други режими освен режима за данни за прилив/луна.

E-86

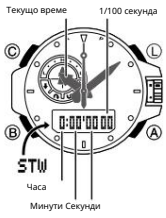
E-87

Използване на хронометъра

Хронометърът измерва изминало време, междинни времена и два финала.

За да влезете в режим Хронометър

Използвайте В, за да изберете режим на хронометър (STW), както е показано на страницата Е-30.



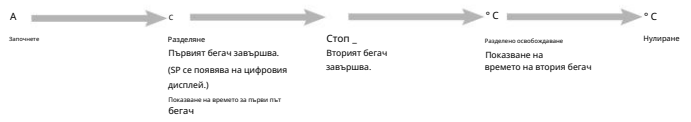
За извършване на операция за изминало време



За пауза в разделно време



За измерване на два финала



Забелешка

- Режимът Хронометър може да показва изминало време до 23 часа, 59 минути, 59,99 секунди.
- Веднъж стартирано, отчитането на времето на хронометъра продължава, докато не натиснете А, за да го спрете, дори ако излезете от хронометъра.
- Режим в друг режим и дори ако времето достигне границата на хронометъра, дефинирана по-горе.
- Излизането от режим Хронометър, докато междинното време е замръзнало на дисплея, изчиства междинното време.

E-88

E-89

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 В, за да изберете режим на таймер за обратно броене (TIMER), както е показано на страницата Е-30.

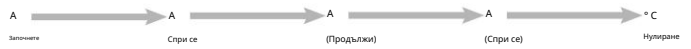
- Около една секунда след като ТАЙМЕР се появи на дисплея, дисплеят ще се промени, за да покаже обратното броене време часове.



За указване на началния час на обратното броене

1. В режим на таймер за обратно отброяване издърпайте коронката.
 - Това ще доведе до мигане на минутите на текущото начално време на цифровия дисплей.
 - Стрелките за отчитане на времето (час, минута, секунда) ще се преместят на 2 часа.
2. Завъртете колелцето, за да регулирате настройката за минути.
 - Можете също така да използвате високоскоростно движение H51 (страница Е-6), за да промените тази настройка.
 - За да зададете начално време за обратно броене от 60 минути, задайте 00'00.
3. След като настройката е желаната от вас, натиснете обратно колелцето.

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 секундите, които отброяват). Ако е, натиснете А, за да го спрете и след това С, за да нулирате началния час на обратното броене.
- Аларма звучи за десет секунди, когато се достигне краят на обратното броене. Тази аларма ще звучи във всички режими. Времето за обратно броене се нулира автоматично до началната си стойност, когато алармата прозвучи.
- Издърпането на коронката, докато е в ход операция на таймера, ще спре операцията и ще нулира времевия началния час.

За спиране на алармата

Натиснете произволен бутон.

E-90

E-91

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.

Можете също да включите почасов сигнал за време, което ще накара часовника да бипка два пъти на всеки час.

За да влезете в режим на аларма

Използвайте В, за да изберете режим на аларма (ALARM), както е показано на страницата Е-30.

- Около една секунда след като ALARM се появи на дисплея, дисплеят ще се промени, за да покаже име на аларма (AL1 до AL5) или индикатор SIG. Името на алармата показва екран за аларма. SIG се показва, когато екранът за часови сигнал е на дисплея.

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



E-92

E-93

За включване и изключване на аларма и часовия сигнал

1. В режим на аларма използвайте А, за да изберете аларма или почасов сигнал.
2. Когато алармата или часовият сигнал са избрани, натиснете С, за да ги включите и изключите.
 - Индикаторът за включена аларма (когато има включена аларма) и индикаторът за включен почасов сигнал (когато почасовият сигнал е включен) се показват на дисплея във всички режими.



Индикатор за почасов сигнал за време

За спиране на алармата

Натиснете произволен бутон.

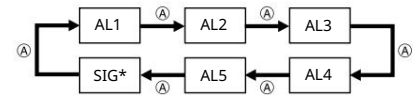
За тестване на алармата

В режим на аларма задържете натиснат А, за да прозвучи алармен сигнал.

За да зададете време за аларма



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



* Няма настройка на часа за часовия сигнал.

2. Издърпайте короната.

- Това ще доведе до мигане на часовете и минутите на алармата.
- Стрелките за отчитане на времето (час, минута, секунда) ще се преместят на 2 часа.

3. Завъртете колелцето, за да регулирате настройката за минути.

- Можете също да използвате високоскоростно движение H51 (страница Е-6), за да промените тази настройка.
- Настройката на часа ще се промени в съответствие с промените в настройката на минутите. За да промените настройката на часа отделно, отидете на стъпка 4 от тази процедура.

4. Натиснете В.

5. Завъртете колелцето, за да регулирате настройката на часа.

- Можете също да използвате високоскоростно движение H51 (страница Е-6), за да промените тази настройка.
- Ако използвате 12-часово отчитане на времето, индикаторите P (pm) и A (am) също ще се появят на дисплея.

6. След като настройките са както искате, натиснете колелцето обратно.

- Задаването на час за аларма кара тази аларма да се включва автоматично.

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 Е-97), 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 изберете 1,5 секунди или три секунди като продължителност на осветяването. 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 това

използвате ли превключвателя за осветление.

- Осветлението ще се изключи автоматично, ако започне да звучи аларма или ако извършите операция с коронката.

Осветлението няма да се включи, ако се извършва операция по получаване на сигнал за калибриране или движение на ръката. Освен това осветлението може да не се включи, докато сензорът отчита.

E-94

E-95

Ръководство за работа 5371

CASIO®

За промяна на продължителността на осветяване

1. В режима за отчитане на времето издържайте коронката.
2. Натиснете В четири пъти. Това ще доведе до появата на СВЕТЛИНА на цифровия дисплей, заедно с мигаща стойност (1 или 3), показващи текущата настройка за продължителност на осветяване.
3. Завъртете колекцията, за да изберете 1 (1.5 секунди) или 3 (три секунди) за продължителността на осветяване.
4. След като настройката е желаната от вас, натиснете обратно колекцията.

Относно превключателя за автоматично осветление

Включването на превключателя 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 накланянето му към вас на повече от 40 градуса, води до включване на осветлението.



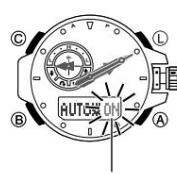
Внимание!

- Винаги се уверявайте, че сте на безопасно място, когато четете дисплея на часовника с помощта на превключателя за автоматично осветление. Бъдете особено внимателни, когато бягате или се занимавате с друга дейност, която може да доведе до злостолука или нараняване. Също така внимавайте внезапното осветяване от превключателя за автоматично осветление да не стресне или разсейва другите около вас.
- Когато носите часовника, уверете се, че превключателят за автоматично осветление е изключен, преди да карате велосипед или да управлявате мотоциклет или друго моторно превозно средство. Внезапно и непреднамерено задействане на превключателя за автоматично осветление може да създаде разсейване, което може да доведе до пътнотранспортно произшествие и сериозно нараняване.

Забележка

- Този часовник разполага с „Пълно автоматично осветление“, така че превключателят за автоматично осветление работи само когато наличната светлина е под определено ниво. Не осветява дисплея при ярка светлина.
- Превключателят за автоматично осветление винаги е деактивиран, независимо от настройката му за включване/изключване, когато нкое от следните условия съществуват:
Докато часовникът е в режим на цифров компас
Докато се извършва операция по получаване
Докато тече операция по движение на ръката
- Ако имате активирано автоматично осветление, осветяването на дисплея може да се забави, ако наклоните часовника към лицето си, докато се извършва операция за отчитане на барометрично налягане, надморска височина или температура.

За да активирате или деактивирате превключателя за автоматично осветление



1. В режима за отчитане на времето издържайте коронката.
 2. Натиснете В три пъти. Това ще накара AUTO да се появи вляво на цифровия дисплей, заедно с мигаща настройка на превключателя за автоматично осветление (ON или OFF) вдясно.
 3. Завъртете коронката, за да изберете активирано (ON) или деактивирано (OFF) за настройката на автоматичното осветление на светлината.
 4. Натиснете обратно коронката.
- Автоматичното осветление се дезактивира автоматично, когато мощността на батерията падне до ниво 4 (страница E-15).

E-96

E-97

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 прозвуча аларма.
- Честото използване на осветление изтощава батерията.

Предпазни мерки за автоматично превключване на светлината

- Носенето на часовника от върхната страна на китката ви, движението на ръката ви или вибрациите на ръката ви могат да причиняват често активиране на превключателя за автоматично осветление и осветяване на дисплея. За да избегнете изтощаване на батерията, изключвайте превключателя за автоматично осветление, когато се занимавате с дейности, които могат да причинят често осветяване на дисплея.
- Обрънете внимание, че носенето на часовника под ръкава ви, докато превключателят 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-96), дори ако държите часовника насочен към лицето си.
- Статичното електричество или магнитната сила могат да попречат на правилната работа на превключателя 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, пуснете ръката си докraj, така че да виси отстрана, и след това я вдигнете отново.

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

E-98

E-99

Отстраняване на неизправности

Настройка на времето

Викнете „Радиоуправляемето атомно отчитане на времето“ (страница E-20) за информация относно регулирането на настройката на времето според сигнала за калибриране на времето.

Текущата настройка за час е изключена по часове.

Вашата настройка за град на местоживееие може да е грешна (страница E-34). 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, викнете „За да конфигурирате настройките за град на местонахождение и лятно часово време“ (страница E-34).

Ако използвате часовника в район, където не е възможно приемането на сигнал за калибриране на времето, може да се наложи да промените ръчно настройката за стандартно време/лятно часово време (DST) на вашия град в дома. Използвайте процедурата под „Ръчна промяна на текущите настройки за час и дата“ (страница E-36), за да промените настройката за стандартно време/лятно часово време (DST).

Отчитане на надморска височина

Отчитането на надморската височина дава различни резултати на едно и също място.

Показанията, получени от часовника, се различават от надморската височина и/или надморската височина индикации в моя район. (Отрицателните стойности на височината на морското равнище се получават на място, където посочената надморска височина е положителна стойност.)

E-100

E-101

ERR се появява на цифровия дисплей по време на операции за четене на сензора.

Има нещо нередно със сензора. Това може да се дължи на близката силна магнитна сила. Свържете се с вашия оригинален търговец на дребно или със сервизен център на CASIO Викте „Местоположение“ (страница E-60).

ERR се появява след двупосочно калибриране.

Ако екранът показва тирета (- - -), последвани от индикатора ERR (грешка), това може да означава, че нещо не е наред със сензора.

- Изчакайте около една секунда индикаторът ERR да изчезне от дисплея и след това калибрирайте сензора отново.

- Ако ERR продължава да се появява дори след многократни опити за калибриране, свържете се с вашия оригинален търговец или сервизен център на CASIO.

Информацията за посоката, посочена от часовника, е различна от тази, посочена от резервно копие компас.

- Отдалечете се от потенциален източник на силен магнетизъм, извършете двупосочно калибриране и след това опитайте да вземете показанието отново. За повече информация вижте „Извършване на двупосочно калибриране“ (страница E-57) и „Местоположение“ (страница E-60).

Отчитанията на посоката дават различни резултати на едно и също място.

- Отдалечете се от всеки потенциален източник на силен магнетизъм и опитайте да отчитате отново. Викте „Местоположение“ (страница E-60).

Имам проблеми с отчитането на посоката на закрито.

- Отдалечете се от всеки потенциален източник на силен магнетизъм и опитайте да отчитате отново. Викте „Местоположение“ (страница E-60).

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

E-102

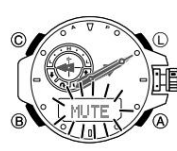
E-103

Други настройки

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, часовият сигнал, индикаторът за промяна на барометричното налягане и алармата в режим на таймер за обратно отброяване работят нормално.

За включване или изключване на тона за работа на бутоните



1. В режима за отчитане на времето издържайте коронката.
2. Натиснете В два пъти. Това ще доведе до мигане на текущата настройка на тона за работа на бутоните (КЛЮЧ или ИЗВЪРШВАНЕ НА ЗВУКА) на цифровия дисплей.
3. Завъртете колекцията, за да изберете дали да включите (KEY) или да изключите (MUTE) настройката за тон на работа на бутоните.
4. Натиснете обратно коронката.

За да включите или изключите енергоспестяването



1. В режима за отчитане на времето издържайте коронката.
2. Натиснете В шест пъти. Това ще накара P.SAVE да се появи на цифровия дисплей, заедно с мигаща текуща настройка за икономия на енергия (ON или OFF).
3. Завъртете коронката, за да изберете дали да включите (ON) или да изключите (OFF) настройката за пестене на енергия.
4. Натиснете обратно коронката.

Не мога да получа правилни показания за надморска височина.

Относителната надморска височина се изчислява въз основа на промените в измерването на барометричното налягане от неговия сензор за налягане. Това означава, че промените в барометричното налягане могат да доведат до различни показания, взети по различно време на едно и също място. Също така имайте предвид, че стойността, показана от часовника, може да е различна от действителната надморска височина и/или надморската височина, посочена за района, в който се намирате. Когато използвате висотомер на този часовник за планинска катерене или други дейности, е силно препоръчително да проверявате карта, местни указания за надморска височина или някакъв друг източник за текущата ви правилна надморска височина и редовно да калибрирате висотомера с най-новата информация.

За повече информация вижте „За определяне на референтна стойност на надморска височина“ (страница E-66).

След отчитане на относителната надморска височина секундната стрелка на часовника сочи 9 часа.

- Отчетената стойност е извън допустимия обхват на измерване.
- Посочете референтната стойност на надморската височина, така че да е в рамките на допустимия диапазон на измерване (страница E-66).
- Това може да показва грешка на сензора. Ако ERR (грешка) е на цифровия дисплей, вижте „Посоча, надморска височина, отчитане на барометрично налягане и температура“ (страница E-103) за повече информация.

Отчитане на посоката



- Показано е откриване на необичаен магнетизъм.
- Отдалечете се от всеки потенциален източник на силен магнетизъм и опитайте да четете отново.
- Ако ненормален магнетизъм бъде открит отново, когато опитате отново, това може да означава, че самият часовник се е намагнетизирал. Ако това се случи, продължете да се пазите от източника на силен магнетизъм, извършете двупосочно калибриране и след това опитайте да вземете показанието отново. За повече информация вижте „Извършване на двупосочно калибриране“ (страница E-57) и „Местоположение“ (страница E-60).

Отчитане на барометричното налягане

След отчитане на относително барометрично налягане секундната стрелка на часовника сочи 9 часа.

- Отчетената стойност е извън допустимия обхват на измерване. Вижте страница E-44.
- Калибрирайте сензора за налягане (страница E-51).
- Може да има проблем със сензора. Ако ERR (грешка) е на цифровия дисплей, вижте „Посоча, надморска височина, отчитане на надморска височина, барометрично налягане и температура“ за повече информация.

Показания за посоча, надморска височина, барометрично налягане и температура

ERR се появява на цифровия дисплей по време на операции за четене на сензора.

Това показва, че има проблем със сензора, което прави отчитането на сензора невъзможно.

- Ако грешката се покаже, докато тече операция по четене, рестартирайте операцията. Ако ERR се появи отново, това може да означава, че нещо не е наред със сензора.
- Ако ERR се появява често, това може да означава, че сензорът е повреден. Свържете се с вашия оригинален търговец или сервизен център на CASIO.

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

Когато TVO (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.

Режим световно време

Част за 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 да конфигурирате настройките за град и лятно време за световно време“ (страница E-77) за повече информация.



City Code Table



L-1

Таблица с кодове на градове

град Код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
PPG	Паго Паго	-11
HNL	Хонолулу	-10
ANC	Анкъридж	-9
LAX	Лос Анжелис	-8
ДЕН	Денвър	-7
ЧИ	Чикаго	-6
Ню Йорк	Ню Йорк	-5
SCL	Сантяго	-4
РИО	Рио де Жанейро	-3
RAI	Прага	-1
UTC	-	-
LON	Лондон	0
ПАР	Париж	+1
АТН	Атина	+2
ДЖЕД	Джеда	+3
TNR	Техеран	+3,5
DXB	Дубай	+4

град Код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал
KBL	Кабул	+4,5
KHI	Карачи	+5
DEL	Делхи	+5,5
KTM	Катманду	+5,75
DAC	Дака	+6
RGN	Янгон	+6,5
BKK	Банкок	+7
HKG	Хонг Конг	+8
TYO	Токио	+9
ADL	Аделаида	+9,5
SYD	Сидни	+10
HE	Нумеа	+11
WLG	Уелингтън	+12

* Въз основа на данни към декември 2013 г.

* Правилата за глобалното време (GMT диференциал и UTC отстояние) и лятното часово време се определят от всяка отделна държава.

Л-2