

Съдържание

Предпазни мерки
Предпазни мерки при работа
Потребителска поддръжка
Батерия
Преди да започнете...
Общо ръководство
Индикатори
Навигиране между режимите
Преглед на режима
Зареждане
Разглеждане на лицето в тъмното
Регулиране на времето
Регулиране на настройката за текущо време
Световно време
Проверка на световното време
Посочване на град по световно време
Аларма и почасов сигнал за време
Конфигуриране на настройките на алармата
Конфигуриране на настройката на часовия сигнал
Изключване на аларма или часовия сигнал

Цифров компас
Отчитане на компас
Запазване на пеленг към цел (пеленг памет)
Калибриране на показанията на компаса
Калибриране на показанията на компаса
Настройка за истински северни показания (Калибриране на магнитната деклинация)
Предпазни мерки при четене на цифров компас
Измерване на надморска височина
Проверка на текущата надморска височина
Калибриране на показанията за надморска височина (отместване)
Задаване на референтна надморска височина и вземане
Отчитане на разликата в надморската височина
Настройка на интервала на измерване за автоматичен
Данни за запис и Данни за запис на изкачване
Промяна на показаната информация
Записване на показанията за надморска височина
Задаване на единица за измерване на надморска височина
Предпазни мерки при отчитане на надморска височина
Барометрично налягане и Измерване на температура
Измерване на барометрично налягане и температура
Проверка на промените в барометричното налягане
С течение на времето
Проверка на промяната между две
Показания за барометрично налягане (барометрични Диференциално налягане)
Внезапна промяна на барометричното налягане
Показания
Коригиране на измерените стойности на барометрично налягане и температура (отместване)
Определяне на единицата за барометрично налягане
Задаване на измерване на температурата
Метри единици
Барометрично налягане и температура
Предпазни мерки при четене

Преглед на записите за надморска височина
Преглед на записани данни
Изтриване на данни
Часове на изгрев и залез
Търсене на днешния изгрев и залез пъти
Търсене на времена за изгрев и залез по
Посочване на ден
Търсене на времена за изгрев и залез по
Посочване на местоположение
Хронометър
Измерване на изминалото време
Измерване на разделно време
Отчитане на времето на завършилите на първо и второ място
Таймер
Задаване на начален час
Използване на таймера
Други настройки
Активиране на тона за работа на бутоните
Конфигуриране на настройките на функцията за пестене на енергия
Друга информация
Градска маса
Спецификации
Отстраняване на неизправности

Предпазни мерки

Предпазни мерки при работа

- Водоустойчивост
- Информацията по-долу се отнася за часовници с WATER RESIST или WATER RESISTANT отбелязано на задната корица.

Водоустойчивост при ежедневна употреба

Маркировка на предната или задната корица на часовника	Няма БАР марка
--	----------------

Пример за ежедневна употреба

Ръчно пране, дъжд	да
Работа, свързана с водата, плуване	не
Уиндсърфинг	не
Гмуркане с кожа	не

Подобрена водоустойчивост при ежедневно

Използвайте

5 атмосфери

Маркировка на предната или задната корица на часовника	5BAR
--	------

Пример за ежедневна употреба

Ръчно пране, дъжд	да
Работа, свързана с водата, плуване	да
Уиндсърфинг	не
Гмуркане с кожа	не

10 атмосфери

Маркировка на предната или задната корица на часовника	10BAR
--	-------

Пример за ежедневна употреба

Ръчно пране, дъжд	да
Работа, свързана с водата, плуване	да
Уиндсърфинг	да
Гмуркане с кожа	да

20 атмосфери

Маркировка на предната или задната корица на часовника	20BAR
--	-------

Пример за ежедневна употреба

Ръчно пране, дъжд	да
Работа, свързана с водата, плуване	да
Уиндсърфинг	да
Гмуркане с кожа	да

- Не използвайте часовника си за гмуркане или други видове гмуркане, които изискват резервоари с въздух.
- Часовници, които нямат WATER RESIST или ВОДОУСТОЙЧИВ, отбелязан на задната корица не е защитена от въздействието на потта. Избягвайте да използвате такъв часовник при условия, при които ще бъде изложен на големи количества пот или влага, или на директно пръскане с вода.
- Дори часовникът да е водоустойчив, обърнете внимание на предпазните мерки при употреба, описани по-долу. Такива видове употреба намаляват водоустойчивостта и могат да причинят

замъгляване на стъклото. Не работете с колелцето или бутоните, докато часовникът ви е потопен във вода или мокър. Избягвайте да носите часовника си, докато сте в баня. Не носете часовника си, докато сте в отопляем плувен басейн, сауна или друга среда с висока температура/висока влажност. Не носете часовника си, докато миете ръцете или лицето си, докато вършите домакинска работа или докато изпълнявате друга задача, която включва сапуни или перилни препарати.

- След потапяне в морска вода, използвайте обикновена вода, за да изплакнете цялата сол и мръсотия от вашия часовник.
- За да поддържате водоустойчивост, вземете уплътненията на вашия часовник да се сменят периодично (около веднъж на две или три години).
- Обучен техник ще проверява вашия часовник за подходяща водоустойчивост, когато смените батерията му. Смяната на батерията изисква използването на специални инструменти. Винаги изисквайте смяна на батерията от вашия оригинален търговец или от оторизиран сервизен център на CASIO.

- Някои водоустойчиви часовници се доставят с модерни кожени каишки. Да се избегне плуване, миене или всяка друга дейност, която причинява пряко излагане на кожена лента на вода.

- Вътрешната повърхност на стъклото на часовника може да се замъгли, когато часовникът е изложен на внезапно понижаване на температурата. Не се показва проблем, ако замъгляването се изчисти относително бързо. Внезапни и екстремни температурни промени (като влизане във въздуха климатизирана стая през лятото и стоене близо до изхода на климатика или напускане на отопляема стая през зимата и оставяне на часовника ви да влезе в контакт със сняг) може да отнеме повече време, докато замъгляването на стъклото се изчисти. Ако замъгляването на стъклото не изчезне или забележите влага вътре в стъклото, незабавно спрете да използвате часовника си и го занесете при оригиналния търговец или в оторизиран сервизен център.
- Вашият водоустойчив часовник е тестван в съответствие с международните Правила на Организацията за стандартизация.
- Лента
 - Твърде силното затягане на лентата може да доведе до изпотпяване и да затрудни преминаването на въздуха под лентата, което може да доведе до дразнене на кожата. Не закопчайте лентата прекалено стегнато. Трябва да има достатъчно място между лентата и китката ви, за да можете да поставите пръста си.
- Влошаване, ръжда и други условия могат да доведат до счупване или отлепване на каишката от вашия часовник, което на свой ред може да доведе до излитане или изпадане на цифровете на каишката. Това създава риск часовникът ви да падне от китката ви и да се загуби, а също така създава риск от нараняване. Винаги се грижете добре за вашата лента и я поддържайте чиста.
- Незабавно спрете да използвате лентата, ако дори забележите някое от следните: загуба на гъвкавост на лентата, напукване на лентата, обезцветяване на лентата, разхлабване на лентата, хвърчане или изпадане на свързващия щифт на лентата или всяка друга аномалия. Занесете часовника си при оригиналния търговец на дребно или в сервизен център на CASIO за проверка и ремонт (за което ще бъдете таксувани) или за смяна на каишката (за което ще бъдете таксувани).

• Температура • Никога

не оставяйте часовника си на арматурното табло на кола, близо до нагревател или на друго място, което е изложено на много високи температури. Не оставяйте часовника си там, където ще бъде изложен на много ниски температури. Екстремните температури могат да накарат вашия часовник да загуби или спечели време, да спре или по друг начин да не работи.

• Оставете часовника си в зона с по-висока температура от +60 °C (140 °F) за дълги периоди може да доведе до проблеми с неговия LCD. LCD дисплеят може да стане труден за четене при температури по-ниски от 0 °C (32 °F) и по-високи от +40 °C (104 °F).

• Удар •

Вашият часовник е проектиран да издържа на удари, възникнали по време на нормална ежедневна употреба и по време на лека дейност, като игра на улов, тенис и т.н. Изпускането на часовника ви или друго подлагане на силен удар обаче може да доведе до неизправност. Имайте предвид, че часовниците с удароустойчив дизайн (G-SHOCK, BABY-G, G-MS) може да се носи, докато работите с верижен трион или участвате в други дейности, които генерират силни вибрации, или докато участвате в напрегнати спортни дейности (мотокрос и др.)

• Магнетизъм

• Въпреки че работата на вашия часовник обикновено не се влияе от магнетизма, неговата точност може да бъде засегната, ако самият часовник се намагнетизира. Също така трябва да се избягва много силен магнетизъм (от медицинско оборудване и др.), защото може да причини неизправност на вашия часовник и повреда на електронни компоненти.

• Електростатичен заряд • Излагане

на много силно електростатично електричество зареждането може да накара часовника ви да покаже грешно време. Много силният електростатичен заряд може дори да повреди електронните компоненти.

• Електростатичният заряд може да доведе до незабавно изгасване на дисплея или ефект на дъгата на дисплея.

• Химикали

• Не позволявайте на часовника ви да влезе контакт с разредител, бензин, разтворители, масла или мазини, или с всякакви почистващи препарати, лепила, бои, лекарства или козметика, които съдържат такива съставки. Това може да причини обезцветяване или повреда на пластмасовия корпус, пластмасовата лента, кожата и други части.

• Съхранение

• Ако не планирате да използвате часовника си за а дълго време, старателно го избършете от всякаква мръсотия, пот и влага и го съхранявайте на хладно и сухо място.

• Компоненти от смола

• Оставянето на вашия часовник да остане в контакт с други предмети или съхраняването му заедно с други предмети за дълги периоди, докато е мокър, може да доведе до прехвърляне на цвета върху компонентите от смола върху другите елементи или цвета на другите елементи да се прехвърли върху смолата компоненти на вашия часовник. Не забравяйте да изсушите старателно часовника си, преди да го приберете, и се уверете, че не е в контакт с други елементи.

• Оставянето на часовника ви на място, където е изложен на пряка слънчева светлина (ултравиолетови лъчи) за дълги периоди от време или липсата на почистване на мръсотията от часовника ви за дълги периоди от време, може да доведе до обезцветяване.

• Триене, причинено от определени условия (силна външна сила, продължително триене, удар и т.н.) може да причини обезцветяване на боядисаните компоненти.

• Ако върху лентата има отпечатани фигури, силното триене на отпечатаната област може да причини обезцветяване.

• Оставянето на часовника ви мокър за дълги периоди от време може да доведе до избледняване на флуоресцентния цвят. Избършете часовника до сухо възможно най-скоро, след като се намокри.

• Частите от полупрозрачна смола могат да се обезцветят поради пот и мръсотия, както и ако бъдат изложени на високи температури и влажност за дълги периоди.

• Ежедневна употреба и дългосрочно съхранение на вашия часовник може да доведе до влошаване, счупване или огъване на компоненти от смола. Степента на тези щети зависи от условията на употреба и условията на съхранение.

• Кожена лента

• Оставянето на часовника ви да остане в контакт с други предмети или съхраняването му заедно с други предмети за дълги периоди, докато е мокър, може да доведе до промяна в цвета на кожената лента прехвърляне върху другите елементи или цвета на други елементи за прехвърляне върху кожената лента. Не забравяйте да подсушите часовника си старателно с мека кърпа, преди да го приберете, и се уверете, че не е в контакт с други предмети.

• Оставянето на кожена каишка на място, където е изложена на пряка слънчева светлина (ултравиолетови лъчи) за дълги периоди от време или непочистване на мръсотия от кожена каишка за дълги периоди от време, може да доведе до обезцветяване.

ВНИМАНИЕ:

Излагането на кожена лента на триене или мръсотия може да причини прехвърляне на цвета и обезцветяване.

• Метални компоненти •

Непочистването на замърсяванията от металните компоненти може да доведе до образуване на ръжда, дори ако компонентите са от неръждаема стомана или са покрити. Ако металните компоненти са изложени на пот или вода, избършете внимателно с мека, абсорбираща кърпа и след това поставете часовника на добре проветриво място, за да изсъхне.

• Използвайте мека четка за зъби или подобен инструмент за търкане метала със слаб разтвор на вода и мек неутрален препарат или със сапунена вода. След това изплакнете с вода, за да отстраните останалия препарат и след това избършете с мека абсорбираща кърпа. Когато миете метални компоненти, увийте корпуса на часовника с кухненско найлоново фолио, за да не влезе в контакт с препаратата или сапуна.

• Устойчива на бактерии и миризми лента

• Устойчивата на бактерии и миризми лента

предпазва от миризма, генерирана от образуването на бактерии от потта, което гарантира комфорт и хигиена. За да се осигурят максимално бактерии и миризма

устойчивост, поддържайте лентата чиста. Използвайте абсорбираща мека кърпа, за да избършете щателно лентата от мръсотия, пот и влага. Лента, устойчива на бактерии и миризми

потиска образуването на организми и бактерии. Не предпазва от обрив поради алергична реакция и др.

• Дисплей с течни кристали

• Показаните цифри може да са трудни за четене, когато погледнато от ъгъл.

• Часовник с памет за данни • Оставянето

на батерията да се изтощи, смяната на батерията или ремонт на часовника може да доведе до загуба на всички данни в паметта на часовника. Обърнете внимание, че CASIO Computer Co., Ltd. не поема отговорност за щети или загуби, причинени от загубени данни поради неизправност или ремонт на вашия часовник, смяна на батерията и т.н. Не забравяйте да пазите отделни писмени копия на всички важни данни.

• Сензори за гледане

• Сензорът за часовник е прецизен инструмент.

Никога не се опитвайте да го разглобите. Никога не се опитвайте да вкарвате предмети в отворите на сензора и се уверете, че мръсотия, прах или други чужди тела няма да попаднат в него.

След като използвате часовника си, когато е бил потопен в солена вода, изплакнете го обилно с прясна вода.

Обърнете внимание, че CASIO Computer Co., Ltd.

не поема никаква отговорност за каквито и да е щети или загуби, понесени от вас или трета страна, възникнали поради използването на вашия часовник или неговата неизправност.

Потребителска поддръжка

• Грижа за вашия часовник

Не забравяйте, че носите часовника до кожата си, точно като дреха. За да сте сигурни, че вашият часовник работи на нивото, за което е проектиран, поддържайте го чист, като го избърсвате често с мека кърпа, за да предпазите часовника и каишката си от мръсотия, пот, вода и други чужди тела.

• Всеки път, когато часовникът ви е изложен на морска вода или кал, изплакнете го с чиста прясна вода вода.

• За метална лента или смола лента с метал

части, използвайте мека четка за зъби или подобен инструмент, за да изтръкате лентата със слаб разтвор на вода и мек неутрален препарат или със сапунена вода. След това изплакнете с вода, за да отстраните останалия препарат и след това избършете с мека абсорбираща кърпа. Когато перете каишката, увийте корпуса на часовника с кухненско найлоново фолио, за да не влезе в контакт с препарата или сапуна.

• За лента от смола, измийте с вода и след това подсушете с мека кърпа. Обърнете внимание, че понякога върху повърхността на лентата от смола може да се появи шарка, подобна на петно. Това няма да има ефект върху кожата или дрехите ви. Избършете с кърпа, за да премахнете шарката на петна.

• Чиста вода и пот от кожена лента като избършете с мека кърпа.

• Неработенето с короната на часовника, бутоните или въртящия се панел може да доведе до по-късни проблеми с работата им. Периодично завъртайте короната и въртящия се панел и натискайте бутоните, за да поддържате правилната работа.

• Опасности от лоша грижа за часовника

Ръжда

• Въпреки че металната стомана, използвана за вашия часовник, е много устойчива на ръжда, може да се образува ръжда, ако часовникът ви не бъде почистен, след като се замърси. Мръсотията по часовника ви може да направи невъзможно кислородът да влезе в контакт с метала, което може водят до разпадане на окислителния слой върху металната повърхност и образуване на ръжда.

• Ръждата може да причини остри участъци върху метала компоненти и може да доведе до излитане или падане на цифровете на лентата. Ако някога забележите някаква аномалия, незабавно спрете да използвате часовника си и го занесете при оригиналния си търговец или в оторизиран сервис на CASIO център.

• Дори ако повърхността на метала се появи чисти, потта и ръждата в пукнатините могат да замърсят ръкавите на дрехите, да причинят дразнене на кожата и дори да попречат на работата на часовника.

Преждевременно изнасяне

• Оставяне на пот или вода върху лента от смола или безел или съхраняването на вашия часовник на място с висока влажност може да доведе до преждевременно изнасяне, порязвания и счупвания.

Дразнене на кожата

• Хората с чувствителна кожа или в лошо физическо състояние може да изпитат дразнене на кожата, когато носят часовник. Такива хора трябва да поддържат кожената си каишка или каишка от смола особено чисти. Ако някога получите обрив или друго кожно дразнене, незабавно свалете часовника си и се свържете с специалист по грижа за кожата.

Батерия

• Специалната акумулаторна батерия, използвана от вашият часовник не е предназначен да бъде премахван или заменен от вас. Използването на акумулаторна батерия, различна от специалната, определена за вашия часовник, може да го повреди. • Акумулаторната (вторична)

батерия е

зарежда се, когато слънчевият панел е изложен на светлина, така че не изисква редовна подмяна, както изисква основната батерия. Имайте предвид обаче, че продължителната употреба или условията на работа могат да доведат до влошаване на капацитета или ефективността на зареждане на акумулаторната батерия. Ако смятате, че количеството операции, осигурено от зареждането, е твърде кратко, свържете се с вашия оригинален търговец на дребно или със сервизен център на CASIO.

Преди да започнете...

Този раздел предоставя общ преглед на часовника и представя удобни начини за неговото използване.

Гледайте функции

Слънчево зареждане

Слънчевата и изкуствената светлина генерират електричество за работа на часовника, докато се зарежда.

Световно време

Показва текущото време във всеки един от 48 града (31 часови зони) по света и UTC.

Аларма и почасов сигнал за време

Аларма звучи всеки път, когато достигне определено от вас време.

Цифров компас

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

Измерване на надморска височина

Можете да използвате този режим, за да вземете надморска височина четене на текущото ви местоположение.

Можете да запишете надморската височина, заедно с датата и часа на измерването.

Можете също така да измерите надморската височина разлика между две точки.

Барометрично налягане и температура Измерване

Можете да покажете текущата тенденция на барометрично налягане, което ви помага да сте нащрек за забележителни промени в налягането.

Часовникът може да се използва за вземане на текущ въздух температурни показания.

Преглед на записите за надморска височина

Можете да прегледате или изтриете записи за надморска височина измервания.

Часове на изгрев и залез

Можете да търсите часовете на изгрев и залез за определена дата и местоположение.

Хронометър

Хронометърът измерва изминалото време до 999 часа, 59 минути, 59,9 секунди в единици от 1/10 секунда.

Таймер

Обратно броене от зададен от вас начален час. Прозвучава аларма, когато обратното броене достигне нула.

важно!

- Този часовник не е със специално предназначение измерващ инструмент. Показанията на функцията за измерване са предназначени само за обща справка. • Всеки

път, когато използвате цифровия компас на този часовник за сериозен преход, планинско катерене или други дейности, не забравяйте винаги да носите друг компас, за да потвърдите показанията. Ако показанията, получени от цифровия компас на този часовник, са различни от тези на другия компас, извършете 2-точково калибриране на цифровия компас, за да осигурите по-добро

точност.

Показания и калибриране на компаса

няма да е възможно, ако часовникът е в близост до постоянен магнит (магнитен аксесоар и др.), метални предмети, проводници с високо напрежение, въздушни проводници или електрически домакински уреди (телевизор, компютър, мобилен

телефон и др.) | Цифров Компас

- Режимът Алтиметър на часовника изчислява и показва относителна надморска височина въз основа на показанията на барометричното налягане, получени от неговия сензор за налягане. Поради това стойностите на надморската височина, показвани от часовника, може да са различни от вашата действителна надморска височина и/или надморска височина, посочена за района, в който се намирате. Препоръчва се редовно калибриране в съответствие с местните показания за надморска височина (надморска височина).

| Измерване на надморска височина

Забележка

- Илюстрациите, включени в това ръководството за работа е създадено, за да улесни обяснението. Една илюстрация може да се различава донякъде от елемента, който представлява.

Общо ръководство



Бутон

Натискането на този бутон в режима за отчитане на времето влиза в режим Алтиметър.

В бутон

Натискането на този бутон в режима за отчитане на времето влиза в режим Барометър/Температура.

С бутон

Натискането на този бутон в режим на отчитане на времето влиза в режим на компас.

D бутон

Всяко натискане преминава между режимите на часовник.

Във всеки режим задръжте този бутон за поне две секунди, за да се върнете към режима за отчитане на времето.

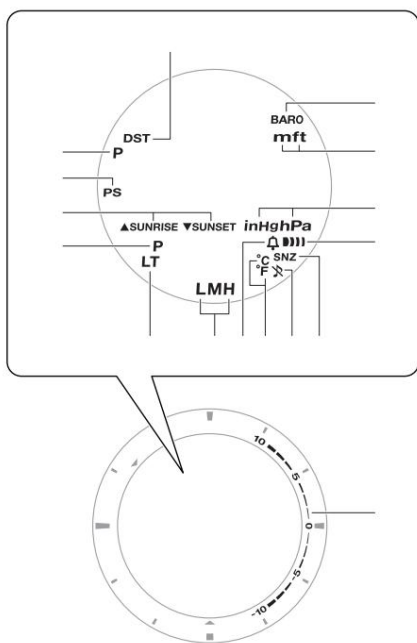
Бутон E

Натискането на този бутон в режима за отчитане на времето преминава между дисплеите.

L бутон

Натиснете, за да включите осветлението.

Индикатори



A Показва се, докато часовникът показва лятно часово време.

B Показва се по време на следобед, докато се използва 12-часово отчитане на времето.

C Показва се, докато енергоспестяването е активирано.

D Показва се, когато часовникът е в режим Изгрев/Залез.

E Показва се, докато е активирано автоматичното осветление.

F Показва текущото ниво на зареждане.

G Появява се, когато е включен часовият сигнал.

H Показва използваната температурна единица.

I Показва се, докато тонът за работа на бутоните е деактивиран.

J Показва се, докато е включена дрямката включен.

K Показва се, докато индикацията за промяна на барометричното налягане е активирана.

L Показва използваната единица за надморска височина.

M Показва мерната единица за барометрично налягане.

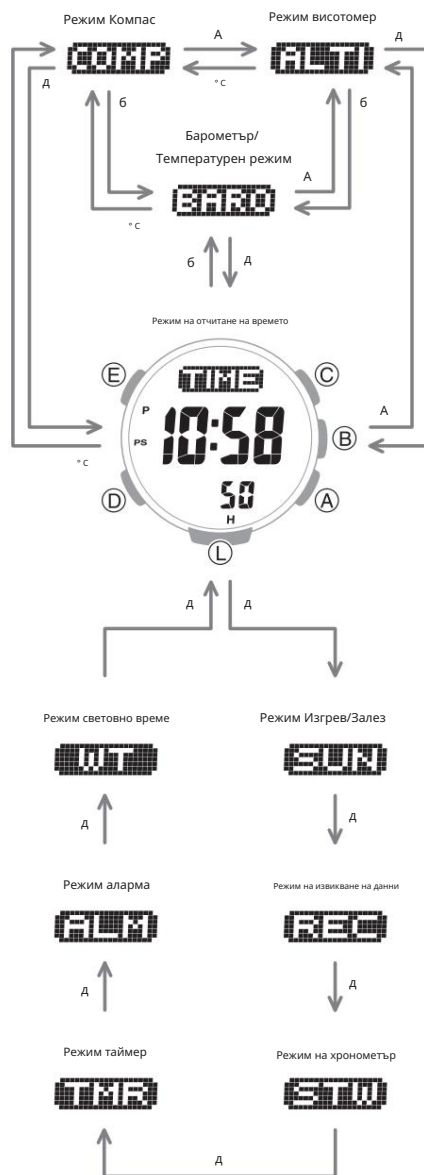
N Показва се при включена аларма.

O Графичен дисплей на надморската височина/барометричния разликa в налягането.

Навигиране между режимите

Вашият часовник има режимите, показани по-долу.

- За да се върнете към режима за отчитане на времето от всеки друг режим, задръжте (D) за поне две секунди.



Използвайте бутоните на илюстрацията по-горе, за да навигирате между режимите.

Преглед на режима

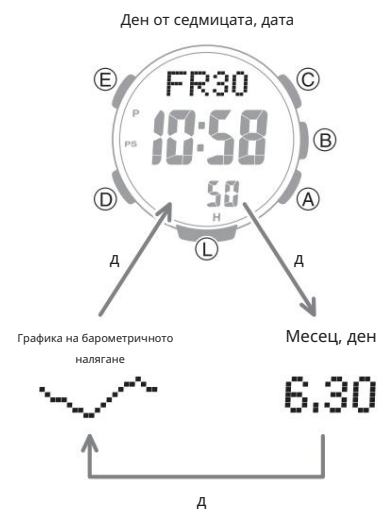
- Режим на отчитане на времето

В този режим цифровият дисплей показва текущите дата и час.

Можете също така да покажете елементите по-долу в горната област на дисплея, като натиснете (E). • Месец,

ден • Графика на

атмосферното налягане



- Режим висотомер

Използвайте този режим, за да отчетете надморска височина за текущото си местоположение.

I Измерване на надморска височина



Графика на надморската височина/диференциал на надморската височина

B Надморска височина

C Текущо време

Гледайте Ръководство за работа 3513

CASIO®

• Режим Компас

Използвайте този режим, за да вземете показания за посока и пеленг. I

Цифров компас



Пеленг на 12 часа

В Графичен указател, показващ север

С Ъгъл на лагеруване на 12 часа

• Барометър/температурен режим

Използвайте този режим, за да отчитате барометрично налягане и температура за вашето текущо местоположение.

I Барометрично налягане и температура
Измерване



Графика на барометричното налягане

В Барометрично налягане

С Температура

D Графика на разликата в барометричното налягане

• Режим на извикване на данни

Използвайте този режим, за да видите записите за надморска височина.

I Преглед на записите за надморска височина



Рекордно число

В Надморска височина

С Дата на запис

• Режим на хронометър

Използвайте този режим за измерване на изминалото време. I Хронометър



Хронометър часове

В Хронометър минути

С Хронометър секунди

D Хронометър 1/10 секунда

• Режим таймер

Използвайте този режим за обратно броене от желаното начален час.

I Таймер



Часове с таймер

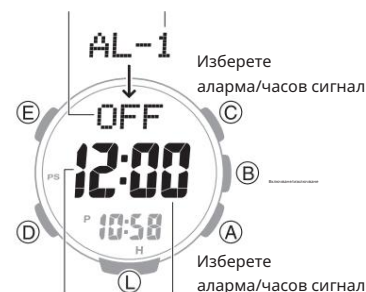
В Таймер минути

С Таймер секунди

• Режим на аларма

Часовникът ще издаде звуков сигнал, когато настъпи час за аларма.

I Аларма и почасов сигнал за време



Състояние на аларма или почасов сигнал (вкл./изкл.)

В Номер на аларма

С Час на будилника

D Алармена минута

• Режим Световно време

Можете да видите текущото време в 48 града (31 часови зони) и UTC (координирано универсално време). I Световно време



Кодове на градове A (кодове за световно време)

В Световно време Град текущо време

С Време на родния град

Зареждане

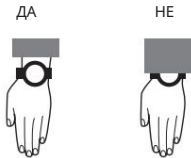
Този часовник работи на захранване от презареждаема (вторична) батерия, която се зарежда от слънчев панел. Соларният панел е интегриран в лицето на часовника и се генерира енергия, когато лицето е изложено на светлина.

Зареждане на часовника

Когато не носите часовника, поставете го на място, където е изложен на ярка светлина.



Докато носите часовника, уверете се, че неговият циферблат (соларен панел) не е блокиран от светлина от ръкава на вашето облекло. Ефективността на генериране на електроенергия е намалена дори когато циферблатът на часовника е блокиран само частично.



важно!

- Някои източници на светлина и среда могат да причинят часовника да стане изключително горещ по време на зареждане, което създава риск от изгаряне и повреда на вътрешните компоненти на часовника.
Избягвайте да зареждате часовника при условия като описаните отдолу, където температурите могат да надвишават 60 °C (140 °F).
На таблото на автомобиля паркиран на слънце
Близко до лампи с нажежаема жичка, камери, халогенни лампи или други източници на топлина
На места, изложени на директен слънчева светлина за дълги периоди от време и други горещи места
- Панелът на дисплея може да стане черен (или бял, в зависимост от типа LCD) при много високи температури. Това е временно и дисплеят ще се върне към нормалното при по-ниски температури.

Проверка на нивото на зареждане

Индикатор на дисплея показва текущото ниво на зареждане на часовника.



Ниво на зареждане 1: Добро
Всички функции са активирани.



Ниво на зареждане 2: Добро
Всички функции са активирани.



Ниво на зареждане 3: Ниско
[L] и [LOW] мигат на дисплея и функциите по-долу стават деактивирани.

- Компас, надморска височина, барометрично налягане/температурни измервания
- Осветление на лицето
- Звуци (аларма и др.)



Ниво на зареждане 4: Ниско
Когато зарядът на батерията падне под ниво 3, [CHG] започва да мига на дисплея и всички функции стават деактивирани.



Ниво на зареждане 5:
Изтощена Цифровият дисплей ще изгасне, ако батерията изчезне. Данните от паметта се губят и настройките на часовника се връщат към първоначалните си фабрични стойности.

важно!

- Ако батерията падне или се изтощи, изложете лицето (слънчевия панел) на светлина възможно най-скоро.

Забележка

- Когато всички [H], [M] и [L] мигат на дисплея, това означава, че всички функции са деактивирани поради моментна консумация на енергия от батерията. I [H], [M] и [L] мигат на дисплея.

Указания за време за зареждане

Таблицата по-долу показва указания за приблизително време за зареждане.

Необходими времена за зареждане за 1 ден на Операция

Ниво на осветеност (Lux)	Приблизително Време за зареждане
50 000	5 минути
10 000 5	24 минути
000	48 минути
500	8 часа

Времето, необходимо за постигане на следващо таксуване Ниво

- Слънчев ден, на открито (50 000 лукса)

Изтощена батерия п Среден заряд	2 часа
Среден заряд п Висок заряд	15 часа
Висок заряд п Пълен заряд	4 часа

- Слънчев ден, близо до прозорец (10 000 лукса)

Изтощена батерия п Среден заряд	6 часа
Среден заряд п Висок заряд	73 часа
Висок заряд п Пълен заряд	20 часа

- Облачен ден, близо до прозорец (5000 лукса)

Изтощена батерия п Среден заряд	11 часа
Среден заряд п Висок заряд	148 часа
Висок заряд п Пълен заряд	40 часа

- Вътрешно флуоресцентно осветление (500 лукса)

Изтощена батерия п Среден заряд	147 часа
Среден заряд п Висок заряд	-
Висок заряд п Пълен заряд	-

Забележка

- Реалното време за зареждане зависи от местната среда за зареждане.

• Функция за пестене на енергия

Оставянето на часовника на тъмно място за около един час между 22:00 и 6 сутринта ще доведе до изгасване на дисплея и часовникът ще влезе в Ниво 1 за пестене на енергия. Ако часовникът е оставен в това състояние за шест или седем

дни, часовникът ще влезе в Ниво 2 за пестене на енергия.

Енергоспестяващо ниво 1:

Цифровият дисплей става празен, за да пести енергия.

Енергоспестяващо ниво 2:

Цифровият дисплей изгасва, за да пести енергия. Всички функции са деактивирани.

Възстановяване от енергоспестяваща операция

Използвайте една от операциите по-долу, за да излезете от

енергоспестяването. •

Натиснете произволен бутон. • Преместете часовника

на светло място. • Задействайте автоматично осветление, като наклоните часовника към лицето си.

Забележка

- Часовникът няма да влезе в енергоспестяващ режим в случаите по-долу.

Докато сте в режим Хронометър Докато сте в режим Таймер

Докато се показва индикаторът за промяна на барометричното налягане

- Можете да активирате или деактивирате захранването. Спестяване.

! Конфигуриране на настройките на функцията за пестене на енергия

- Имайте предвид, че часовникът също може да влезе в пестене на енергия, ако лицето му е блокирано от светлина от ръкава ви, докато го носите.

Разглеждане на лицето в тъмното

Циферблатът на часовника може да бъде осветен за гледане на тъмно.

- За ръчно осветяване на лицето Натискането на (L)

включва осветлението. • Осветлението ще се

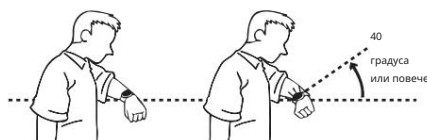
изключи автоматично, ако алармата започва да звучи.

- Осветлението може да не се включи, докато сензорът отчита.



- За осветяване на лицето, когато е активирано автоматично осветление

Ако автоматичното осветление е активирано, осветлението на лицето ще се включва автоматично, когато часовникът е позициониран под ъгъл от 40 градуса или повече.



важно!

- Автоматичното осветление може да не работи правилно, когато часовникът е под хоризонтален ъгъл от 15 градуса или повече спрямо хоризонталата, както е показано на илюстрацията По-долу.



- Електростатичният заряд или магнетизмът могат да попречат на правилната работа на автоматичното осветление. Ако това се случи, опитайте да спуснете ръката си и след това отново я наклонете към лицето си. • Когато

местите часовника, може да забележите лек тракащ звук.

Това се дължи на работата на превключвателя за автоматично осветление, който определя тока

ориентация на часовника. Това не е така показват неизправност.

Забележка

- Автоматичното осветление е деактивирано, когато е налице някое от условията по-долу.

Аларма, сигнал за таймер или друг звуков сигнал

Гледане в

режим Компас Докато часовете за изгрев/залез са

се изчислява

- Конфигуриране на настройката за автоматично осветление

1. Влезте в режима за отчитане на времето. I

[Навигиране между режимите](#)

2. Задръжте натиснат (L) за най-малко три секунди, за да превключите автоматичното осветление между активирано и деактивирано.

- [LT] се показва, докато Auto Light е включен и активиран.



Забележка

- Автоматичното осветление е деактивирано, докато [CHG] е активен и показан на дисплея.

- Задаване на продължителността на осветяване

Можете да изберете 1,5 секунди или три секунди като продължителност на осветяването.

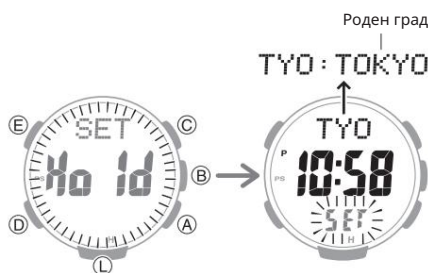
1. Влезте в режима за отчитане на времето.

I Навигиране между режимите

2. Задръжте (E) за поне две секунди.

Освободете бутона, когато името на

избраният в момента Home City се появява на дисплея.



3. Натиснете (D) 10 пъти.

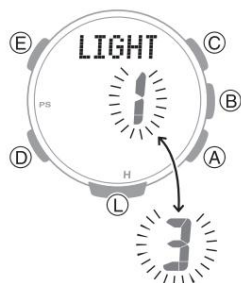
[LIGHT] се появява на дисплея с мигачи [1] или [3].

4. Натиснете (A), за да изберете осветление

продължителност.

[1]: 1,5-секундно осветяване

[3]: 3-секундно осветяване



5. Натиснете (E) два пъти, за да завършите настройката.

Регулиране на времето

Използвайте процедурите в този раздел, за да регулирате настройките за дата и час.



Регулиране на текущото време

Настройка

Използвайте процедурите по-долу, за да коригирате текущите настройки за дата и час и да изберете град на местонахождение.

- Задаване на домашен град

Използвайте процедурата в този раздел, за да изберете град, който да използвате като ваш домашен град. Ако се намирате в район, който спазва лятното часово време, можете също да активирате или деактивирате лятното часово време.

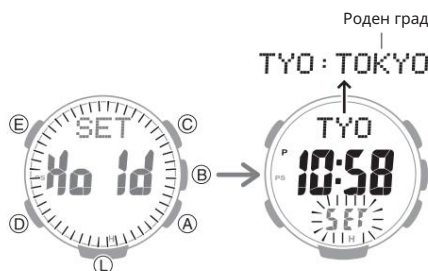
1. Влезте в режима за отчитане на времето.

I Навигиране между режимите

2. Задръжте (E) за поне две секунди.

Освободете бутона, когато името на

избраният в момента Home City се появява на дисплея.



3. Използвайте (A) и (C), за да промените настройката Home City.

- Задръжане натиснат (A) или (C) превърта настройки на висока скорост.

- За подробности вижте информацията По-долу.

I Градска маса

4. Натиснете (D).

5. Използвайте (A), за да промените настройката за лятно време.

- [ИЗКЛ.]

Часовникът винаги показва стандартно време.

- [ON]

Часовникът винаги показва лятно време.



6. Натиснете (E) два пъти, за да завършите настройката.

Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе автоматично от настройката след около две или три минути бездействие.

• Настройка на час/дата

Използвайте процедурата по-долу, за да промените настройките за час и дата.

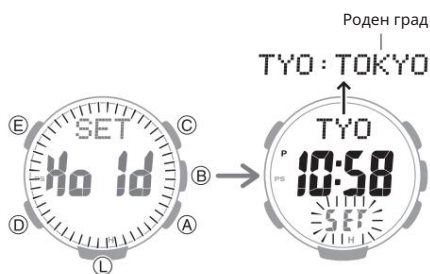
важно!

- Конфигурирайте настройката Home City, преди да промените текущите настройки за час и дата. |

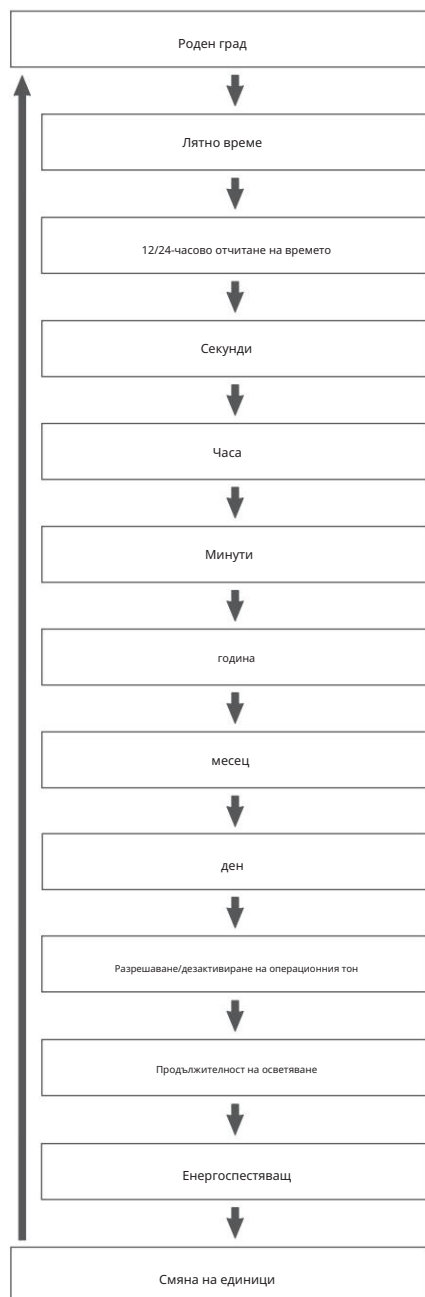
[Задаване на домашен град](#)

1. Влезте в режима за отчитане на времето. | [Навигиране между режимите](#)

2. Задръжте (E) за поне две секунди. Освободете бутона, когато името на избрания в момента Home City се появява на дисплея.



3. Използвайте (D), за да покажете настройката, която искате да промените. • Всяко натискане на (D) преминава циклично настройки в последователността, показана по-долу.



4. Конфигурирайте настройките за дата и час.

- Докато секундите мигат, натискането на (A) ще ги нулира на 00. 1 се добавя към минутите, когато текущият секундите са между 30 и 59 секунди.

- За всички други настройки използвайте (A) и (C), за да промените мигащата настройка. Задръжането на натиснат (A) или (C) превърта през настройките с висока скорост.

5. Повторете стъпки 3 и 4, за да изберете настройките за час и дата.

6. Натиснете (E) два пъти, за да завършите настройката.

Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе автоматично от операцията по настройка след около две или три минути бездействие.

Аларма и почасово Времени сигнал

Часовникът ще издаде звуков сигнал при достигане на аларменото време. Можете да конфигурирате до четири стандартни ежедневни аларми и една ежедневна аларма с отлагане. Сигналят за почасово време кара часовника да бипка на всеки час.

- Отлагането кара алармата да звучи до седем пъти, на интервали от пет минути.
- Звукът на алармата е заглушен в кутиите описани по-долу.

Когато зарядът на батерията е нисък Когато часовникът е на Ниво 2 пестене на енергия | [Функция за пестене на енергия](#)



Конфигуриране на настройките на алармата

1. Влезте в режим на аларма.

| [Навигиране между режимите](#)

2. Използвайте (A) и (C), за да изберете алармата ([AL-1] до [AL-4] или [SNZ]), чиято настройка искате да промените.



3. Задръжте (E) за поне две секунди.

Освободете бутона, когато часът започне да мига.

- The  Показва се индикатор (аларма).
когато някоя аларма е включена.



4. Използвайте (A) и (C), за да промените настройката на часа. • Задръжане натиснат (A) или (C) превърта настройките на висока скорост.

- Ако използвате 12-часово отчитане на времето, [P] показва следобед



5. Натиснете (D).

Това кара цифрите на минутите да мигат.



6. Използвайте (A) и (C), за да зададете настройката за минути.

7. Натиснете (E), за да завършите настройката.

Забележка

- Ако не извършите никаква операция за около три минути, докато сте в Аларма режим, часовникът автоматично се връща в режим на отчитане на времето.

- За да спрете алармата. За

да спрете алармата, след като започне да звучи при достигане на час за аларма, натиснете произволен бутон.

Snooze кара алармата да звучи до седем пъти, на интервали от пет минути. За да отмените аларма с дрямка, изключете [SNZ]. | [Изключване на аларма или почасово време](#)

Сигнал

Забележка

- Прозвучава звуков сигнал за 10 секунди, когато е достигнато време за аларма.

Конфигуриране на часовото време

Настройка на сигнала

1. Влезте в режим на аларма. |

| [Навигиране между режимите](#)

2. Натиснете (A) или (C), за да покажете часовото време сигнален екран ([SIG]).



3. Натиснете (B), за да превключите почасовия сигнал за време между разрешено и забранено.

-  (часов сигнал) се показва на дисплея, докато сигналят за часово време е включен.



Изключване на аларма или Часов сигнал

За да спрете звученето на аларма или ежечасов сигнал, изпълнете стъпките по-долу, за да го изключите.

- За да имате отново аларма или почасов сигнал, включете го отново.

Забележка

- Индикаторите се показват, докато някоя от алармите или сигналът за час е включен.
- Приложимите индикатори не са се показва, докато всички аларми са изключени и/или сигналът за час е изключен.



1. Влезте в режим на аларма. I

Навигиране между режимите

2. Използвайте (A) и (C), за да превъртите през алармата ([AL-1] до [AL-4], [SNZ]) и часовото време сигнал () екрани до желания от вас за изключване се показва.

Номер на алармата или почасов сигнал за време



3. Натиснете (B), за да изключите показаната аларма или часовият сигнал. • Всяко

натискане на (B) превключва между включване и изключване.

- Изключване на всички причини за аларми (аларма), за да изчезне от дисплея. Изключване на часовия сигнал причини (ежечасов сигнал за време) до изчезва.



Забележка

- Ако (аларма) все още се показва след това изключите аларма, това означава, че поне една от другите аларми е все още включен. За да изключите всички аларми, повторете стъпки 2 и 3, докато (аларма) индикаторът вече не се показва.

Цифров компас

Можете да използвате режима Компас, за да определите посоката на север и да проверите посоката си към дестинацията.



важно!

- Проверете информацията на връзката по-долу за да разберете как да осигурите правилно показания.

I Калибриране на показанията на компаса I

Предпазни мерки при отчитане на цифровия компас

Отчитане на компас

1. Влезте в режим Компас.

I Навигиране между режимите

- Започва влизане в режим Компас показания на компаса.

2. Като държите часовника хоризонтален, насочете 12 часа в посоката на желаната от вас цел.

Цифровият дисплей показва една от 16-те буквални индикации за посока и ъгъл на пеленга.

- За да задействате отново работата на компаса, натиснете (C).

Тълкуване на показанията на лагера

Посоки: N (Север), E (Изток), W (Запад), S (Юг)



- Графичният показалец на посоката показва север, юг, изток и запад. Графичният указател за посока, показващ север, се състои от три линии.



Забележка

- Обикновено режимът Компас показва магнитния север. Можете също така да конфигурирате настройките, за да посочите истинския север.

I Настройка за отчитане на истински север (Калибриране на магнитната деклинация) I

Магнитен север и истински север • След

като се покаже първоначалното отчитане, часовникът ще продължи да отчита приблизително всяка секунда за приблизително следващите 60 секунди. След завършване на измерването, графичният указател на посоката изчезва от дисплея и се показва [- -] за насочването към вашия обект и неговия ъгъл на насочване.



- Ако четири посоки (север, юг, изток, запад) и вашият целеви азимут не се показват на екрана, когато натиснете (C), азимутът, записан в паметта за пеленг, може да се покаже вместо четири посоки.

Натиснете (E), за да изчистите посоката на записа.

I Запазване на ориентация към цел (Памет за ориентация) •

Автоматичното осветление няма да освети лицето, докато е в действие компас прогрес.

- Ако прозвучи аларма или друг звуков сигнал, или ако включите осветлението чрез натискане на (L), докато се извършва работа с компаса, работата с компаса ще бъде спряна за момент. Работата на компаса ще се възобнови, когато звуковият сигнал спре или осветлението се изключи.

- Ако не извършите никаква операция за около две или три минути, докато сте в Режим на компас, часовникът автоматично се връща в режим на отчитане на времето.

- Подравняване на карта с действителното Околности (Настройване на карта)

Задаването на карта означава да подравните картата, така че посоките, посочени върху нея, да са подравнени с действителните посоки на вашето местоположение. След като зададете карта, можете по-лесно да разберете връзката между маркировките на картата и действителните географски контури. За да зададете карта с този часовник, подравнете севера на картата със северната индикация на часовника. След като настроите картата, можете да сравните посоката си на картата със заобикалящата ви среда, което ще ви помогне да определите текущото си местоположение и дестинация.

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

Запазване на лагер в Обектив (Памет на лагер)

Можете да използвате запис на посоката до дестинация. Показването на записания азимут прави възможно напредването към вашата целева дестинация, когато видимостта е лоша.

1. Влезте в режим Компас.

I Навигиране между режимите

2. Като държите часовника хоризонтален, насочете 12 часа по посока на обектива, който искате да записвате.

3. Натиснете (E).

Посоката на позицията на 12 часа на часовника се записва като целева посока и се обозначава с графичния показалец на посоката.



- За да изчистите записан пеленг, натиснете (E).

Калибриране на компас Четива

Калибриране на показанията на компаса

Извършвайте 2-точково калибриране, когато забележите, че показанията на компаса на часовника са различни от тези на друг компас или преди да тръгнете на изкачване или преход. • Имайте предвид, че

точни показания на компаса

и/или калибрирането няма да е възможно в зона, където

има силен магнетизъм. | [Предпазни мерки за четене](#)

[на цифров компас](#)

2-точково калибриране

1. Влезте в режим Компас.

| [Навигиране между режимите](#)

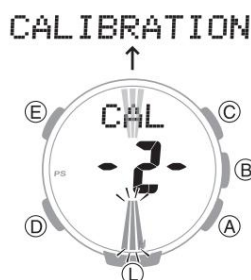
2. Задръжте натиснат (E) за най-малко две секунди, докато триредовият графичен показалец за посока мига на 12 часа. Освободете бутона, когато на дисплея се появи [CALIBRATION] [-1-].



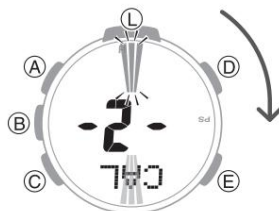
3. Докато държите часовника хоризонтален, натиснете (C).

Това стартира калибриране на първата точка, което кара [- -] да се появи на дисплея.

[Завъртете на 180°] се появява на дисплея, когато калибрирането е успешно, а триредовият графичен показалец на посоката мига на 6 часа. Една секунда по-късно [CALIBRATION] [-2-] се появява на дисплея.



4. Завъртете часовника на 180 градуса, като внимавате да сте възможно най-точни.



5. Натиснете (C).

- Това стартира калибриране на втория точка, което кара [- -] да се появи на дисплея. • Когато

калибрирането е успешно, на дисплея се появява [OK] и часовникът се връща към екрана с цифров компас.

Забележка

- [ERR] [-1-] се появява, ако калибрирането е неуспешно по някаква причина. Ако това се случи, рестартирайте горната процедура от стъпка 3.

Настройка за истински северни показания (Калибриране на магнитната деклинация)

Ако искате часовникът да показва истинския север вместо магнитния север, трябва да посочите посоката на магнитната деклинация на текущото ви местоположение (изток или запад) и ъгъла на деклинация. | [Магнитен север и истински север](#)

- Стойността на ъгъла на магнитна деклинация може се задава само в единици 1° (градус). Използвайте стойност, която е най-близка до ъгъла, който искате да зададете. Пример: За ъгъл от 7,4° задайте 7°. Пример: За ъгъл от 7°40' (7 градуса, 40 минути), задайте 8°.

Забележка

- Ъглите на магнитна деклинация (изток или запад) и стойностите на ъглови градуси за конкретни местоположения могат да бъдат намерени на географски карти, карти за планинско катерене и други карти, които включват контурни линии.

1. Влезте в режим Компас.

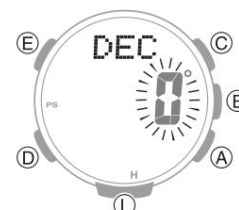
| [Навигиране между режимите](#)

2. Задръжте натиснат (E) за най-малко две секунди, докато триредовият графичен показалец за посока мига на 12 часа. Освободете бутона, когато на дисплея се появи [CALIBRATION] [-1-].



3. Натиснете (D).

Това показва [DEC] [0°].



4. Използвайте (A) (Изток) и (C) (Запад), за да промените посоката и ъгъла на магнитната деклинация. • Задръжане натиснат (A) или

(C) превърта настройка на висока скорост.

Диапазон на настройка: 90° запад до 90° изток [OFF]:

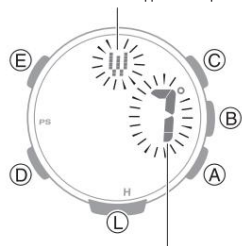
Магнитен север [E]: Източна

деклинация (Магнитният север е на изток от истинския север.)

[W]: Западна деклинация (Магнитният север е на запад от истинския север.)

• За да върнете настройката на [OFF], натиснете (A) и (C) едновременно.

Посока на магнитна деклинация



Ъгъл на магнитна деклинация

5. Натиснете (E), за да завършите настройката.

• Магнитен север и истински север

Всъщност има два вида север: магнитен север и истински север.

Магнитен север: Север, обозначен със стрелката на компас

Истински север: Посока към Северния полюс

Както е показано на илюстрацията по-долу, магнитният север и истинският север не са едно и също.



Забележка

• Северът, посочен на наличните в търговската мрежа карти, обикновено е истинският север.

Отчитане на цифров компас Предпазни мерки

Местоположение по време на

употреба Отчитането в близост до източници на силен магнетизъм може да причини грешка при четене. Дръжте часовника далеч от следните видове предмети.

Постоянни магнити (магнитни аксесоари и др.), метални предмети, високоволтови проводници, въздушни проводници, електрически домакински уреди (телевизори, компютри, мобилни телефони и др.)

• Имайте предвид, че правилното отчитане на посоката не е възможно на закрито, особено вътре в стоманобетонни конструкции.

• Точните показания на посоката не са възможно в електрически влакове, на лодки, в самолети и др.

Място за съхранение

Излагането на часовника на магнетизъм може да повлияе на точността на показанията на цифровия компас.

Дръжте часовника далеч от типове елементи по-долу.

Постоянни магнити (магнитни аксесоари и др.), метални предмети, електродомакински уреди (телевизори, компютри, мобилни телефони и др.)

Надморска височина

Измерване

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



важно!

• Показанията за надморска височина, показани от часовник са относителни стойности, които са изчислено въз основа на барометричен налягане, измерено от сензора за налягане на часовника. Това означава, че промените в барометричното налягане, дължащи се на времето, могат да доведат до отчитане на надморската височина, взето на едно и също място различен. Също така имайте предвид, че стойността показаната от часовника може да е различна от действителната надморска височина и/или надморска височина, посочена за район, където се намирате. Когато използвате алтиметъра на часовника по време на планинско катерене, се препоръчва редовно да калибрирате неговите показания в съответствие с местната надморска височина (надморски) индикации. I

[Калибриране на показанията за надморска височина \(отместване\)](#)

• Проверете информацията на връзката по-долу за да разберете как да минимизирате разликите между показанията, направени от часовника, и стойностите, предоставени от местните индикации за надморска височина (надморска височина).

I [Калибриране на показанията за надморска височина \(Отместване\)](#)

I [Предпазни мерки при отчитане на надморска височина](#)

Проверка на тока

Надморска височина

1. Влезте в режим Алтиметър.

I Навигиране между режимите

- Можете да изберете един от двата висотомера
Режим екрани.

I Промяна на показваната информация

Екран с графика на надморската височина

Разлика в надморската височина

екран



Влизането в режим на надморска височина ще започне измерване на надморска височина и ще покаже надморската височина на вашето текущо

местоположение. • Часовникът отчита надморска височина всяка секунда за около първите три минути.

След това той взема показания според интервала на автоматично измерване на часовника настрояка.

- Проверете информацията на връзката по-долу

за да разберете как да конфигурирате интервала за автоматично измерване.

I Задаване на интервала на измерване за

Автоматичен запис на данни и запис на изкачване

Данни

- За да активирате отново измерването, натиснете (A). • За да се върнете към режима за отчитане на времето, натиснете (D).

Забележка

- Диапазон на измерване: -700 до 10 000 метра (-2 300 до 32 800 фута)

(Мерна единица: 1 метър (5 фута))

Имайте предвид, че калибрирането на показанията за надморска височина ще доведе до промяна в обхвата на измерване.

- [- - -] ще се появи за измерената стойност, ако е извън допустимия диапазон.

Екран с графика на надморската височина



Екран за диференциална надморска височина

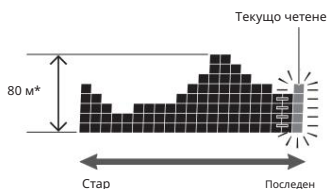


A Надморска височина на текущото местоположение

B Графика на надморска височина

C Разлика между референтната височина и текуща надморска височина

Тълкуване на съдържанието на графиката на надморската височина



*

1 квадрат (v) е 10 m.

Калибриране на надморска височина

Показания (отместване)

За да сведете до минимум разликата между локално указаните и измерените стойности, трябва да актуализирате референтната стойност на надморската височина (отместване) преди тръгване и по време на преходи или всякакви други дейности, при които отчитате надморска височина.

Освен това можете да осигурите точни измервания, като проверите показанията на местната надморска височина на картата или някакъв друг източник за надморската височина на текущото ви местоположение и редовно калибрирате показанията на часовника с най-новата информация по време на планинско катерене.

Забележка

- Можете да разберете надморската височина на вашия текущо местоположение от знаци, карти, в интернет и др.
- Разлики между действителната надморска височина и показанията на часовника могат да бъдат причинени от факторите по-долу.
Промени в барометричното налягане Промени в температурата, причинени от промени в барометричното налягане и от надморска височина
- Въпреки че показанията за надморска височина могат да се вземат без калибриране, това може да доведе до показания, които са много различни от показанията на маркерите за надморска височина и т.н.

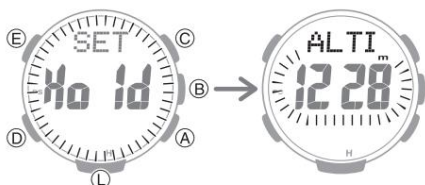
1. Влезте в режим Алтиметър.

I Навигиране между режимите

2. Задръжте (E) за поне две секунди.

Освободете бутона, когато на дисплея се появи [ALTI].

Това показва текущата надморска височина и влиза в режим на отнемане на височината.



3. Използвайте (A) и (C), за да промените надморската височина стойност до стойност на котата, получена от друг източник.

Диапазон на настройка: -10 000 до 10 000 метра (или -32 800 до 32 800 фута)

Единица за настройка: 1 метър (или 5

фута) • Задръжане (A) или (C) превърта през настройки на висока скорост.

- За да върнете настройката за надморска височина към първоначалната й фабрична настройка, натиснете (A) и (C) едновременно.

Това показва [OFF].

4. Натиснете (E), за да завършите настройката.

Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе автоматично от настройката след около две или три минути бездействие.

Задаване на референтна надморска височина и вземане на надморска височина Диференциални показания

Можете да използвате процедурата по-долу, за да покажете разликата между референтна надморска височина

и друга надморска височина. Това улеснява показването на разликата във височината между две точки по време на изкачване или трекинг.

Изберете екрана за диференциална надморска височина.

I Промяна на показваната информация

1. Използвайте контурните линии на вашата карта, за да определяне на разликата във височината между вашето текущо местоположение и вашата дестинация.

2. Отчетете надморската височина на текущото си местоположение.

I Проверка на текущата надморска височина

3. Използвайте (E), за да зададете текущото си местоположение като референтна надморска височина.

Това прави разликата във височината ± 0 m (± 0 фута).



4. Докато сравнявате разликата между надморската височина, която сте намерили на картата, и разликата във височината, показана от часовника, напреднете към вашата дестинация.



- Когато разликата във височината, която сте намерили на картата, е същата като тази, показана на часовника, това означава, че сте близо до вашата дестинация.

Забележка

- [- - -] се появява, когато надморската височина разликата е извън измерването обхват (± 3000 m).

Настройка на измерването

Интервал за данни за автоматично записване и данни за запис на изкачване

Можете да изберете интервал на автоматично измерване от пет секунди или две минути.

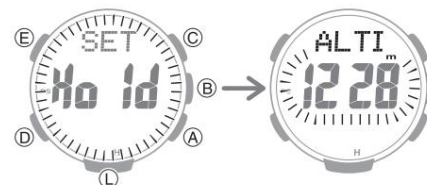
1. Влезте в режим Алтиметър.

I Навигиране между режимите

2. Задръжте (E) за поне две секунди.

Освободете бутона, когато на дисплея се появи [ALTI].

Това показва надморската височина за текущото ви местоположение.



3. Натиснете (D).

Това предизвиква автоматично измерване интервал, за да се появи на дисплея.



4. Натиснете (A), за да превключите интервала на автоматично измерване между [0'05] и [2'00].

[0'05]: Отчитанията се правят всяка секунда за първите три минути, а след това на всеки пет секунди за около следващия един час.

[2'00]: Отчитанията всяка секунда през първите три минути и след това на всеки две минути за около следващите 12 часа.

5. Натиснете (E), за да завършите настройката.

Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе автоматично от операцията по настройка след около две или три минути бездействие.
- Часовникът автоматично ще се върне в режим на отчитане на времето, ако не извършите никаква операция в алтиметъра. Режим за около един час, докато [0'05] е избран като интервал на измерване или около 12 часа, докато е избран [2'00].

Промяна на показаното Информация

В режим на алтиметър можете да използвате процедурата по-долу, за да изберете екрана с графика на надморската височина или екрана с разликата в надморската височина.

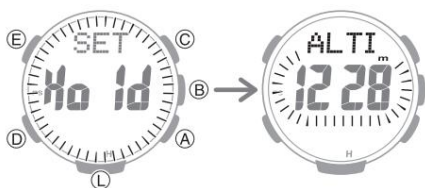
1. Влезте в режим Алтиметър.

[I Навигиране между режимите](#)

2. Задръжте (E) за поне две секунди.

Освободете бутона, когато на дисплея се появи [ALTI].

Това показва надморската височина за текущото ви местоположение.



3. Натиснете (D) два пъти.

След като [DISP] се появи на дисплея, графиката на надморската височина или [DIFF] (разлика в надморската височина) мига на дисплея.

4. Използвайте (A), за да превключвате между екраните.

Всяко натискане на (A) превключва между екрана с графиката на надморската височина и екрана с разликата в надморската височина.



5. Натиснете (E), за да завършите настройката.

Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе автоматично от настройката след около две или три минути бездействие.

Записване на показанията за надморска височина

Използвайте процедурата по-долу, за да запишете данните за измерената надморска височина.

Има три вида данни за надморска височина: ръчно записани данни, автоматично записани данни и данни за запис на изкачване.

- Използвайте режима за извикване на данни за преглед или изтриване записи.

[I Преглед на записите за надморска височина](#)

- Ръчно записани данни Датата и часът

също се записват заедно с измерването на надморската височина. Часовникът има

памет за до 30 записа на измерване, като на записите се присвояват последователни номера от [-01-] до [-30-].

1. Влезте в режим Алтиметър.

[I Навигиране между режимите](#)

2. Задръжте натиснат (A) за поне две секунди, докато [REC] спре да мига.

Това записва текущата надморска височина, дата, и време.

- Ако не махнете пръста си и продължите да натискате (A), записът на изкачване ще се превключва между активиран и деактивиран.



Забележка

- Записването на данни за надморска височина, когато вече има 30 записа в паметта, автоматично изтрива най-стария запис, за да освободи място за новия.

- Автоматичен запис на данни

Влизането в режим Алтиметър автоматично започва измерване на данните за надморската височина на редовни интервали. Всеки автоматичен запис на данни

измерването използва един запис в паметта. Всеки запис включва датата (месец, ден) и часа на измерването, заедно с данните за надморската височина (голяма/ниска надморска височина, кумулативно изкачване/слизване). I

[Съдържание на данните](#)

за автоматичен запис и запис на изкачване

- Можете да изберете интервала на измерване.

[I Задаване на интервала на измерване за](#)

[Автоматичен запис на данни и запис на изкачване](#)

[Данни](#)

Забележка

- Автоматичният запис приключва, когато излезете от режим Алтиметър. Повторното влизане в режим Алтиметър рестартира запис на кумулативните стойности от мястото, където е било спря при последното излизане от режим Алтиметър.

- Данни за запис на изкачване

Стартирането на операция за запис на изкачване автоматично записва данните за надморската височина на редовни интервали, дори ако излезете от режима Алтиметър. Всеки запис включва датата (месец, ден) и часа на измерването, заедно с данните за надморската височина (голяма/ниска надморска височина, кумулативно изкачване/слизване).

Часовникът има памет за до 14 записа на данни от измервания, като на записите се присвояват последователни номера от [Mt.1] до [Mt.14]. I [Съдържание на данните за](#)

[автоматичен запис и запис на изкачване](#)

- Надморската височина се измерва и записва на редовни интервали за до 12 часа, дори ако излезете от режим Алтиметър.

- Можете да изберете интервала на измерване.

[I Задаване на интервала на измерване за](#)

[Автоматичен запис на данни и запис на изкачване](#)

[Данни](#)

- Записът автоматично спира, когато зарядът на батерията падне.

Забележка

- Могат да се записват данни за запис на изкачване до 14 изкачвания. Включва голяма и малка надморска височина и кумулативно изкачване и спускане.

Гледайте Ръководство за работа 3513

CASIO®

• За да започнете измерването

1. Влезте в режим Алтиметър.

! Навигиране между режимите

2. Задръжте натиснат (A) за поне пет секунди.

Освободете бутона, когато [Trek] и графични сегменти за планинско катерене се появяват на дисплея.

Това започва запис на данни за надморска височина (висока/ниска надморска височина, кумулативно изкачване/спускане).



• Графичните сегменти за планинско катерене мигат или се показват около периферията на дисплея, докато записът е в ход. Всеки сегмент представлява 12 минути, а една обиколка около периферията представлява 12 часа.

• За спиране на измерването

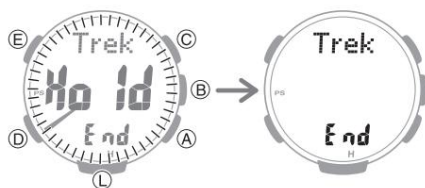
1. Влезте в режим Алтиметър.

! Навигиране между режимите

2. Задръжте натиснат (A) за поне пет секунди.

Освободете бутона, когато на дисплея се появи [Trek] [END].

Това спира записването на данни за надморска височина (висока/ниска надморска височина, кумулативно изкачване/спускане).



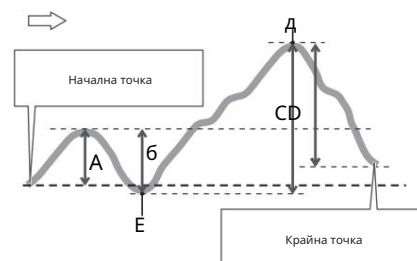
Забележка

• Ако искате да запишете повече от 15 записа на данни, изтрийте старите записи, за да направите място за новите данни.

! Изтриване на конкретен запис

• Автоматичен запис и данни за запис на изкачване
Съдържание

Данните за надморската височина по-долу се записват чрез операции за автоматичен запис и запис на изкачване.



Голяма надморска височина (MAX): E

Ниска надморска височина (MIN): F

Кумулативно изкачване (ASC): A+C*

Кумулативно спускане (DSC): B+D*

* Кумулативно изкачване и кумулативно спускане стойностите се актуализират винаги, когато има разлика от най-малко ± 15 m (± 49 фута) от едно отчитане до следващо.

Забележка

• В случай на данни за автоматично записване, операцията за автоматично записване приключва, ако излезете от режим Алтиметър. Повторното влизане в режим Алтиметър рестартира запис на кумулативните стойности от мястото, където е било спря при последното излизане от режим Алтиметър.

• За данни за запис на изкачване, автоматичното измерване продължава, дори ако излезете от режим Алтиметър.

Задаване на надморска височина
Мерна единица

Можете да изберете метри (m) или футове (ft) като единица за показване на режим на алтиметър.

важно!

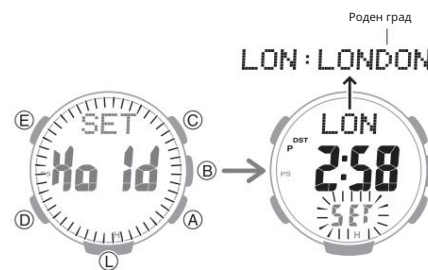
• Когато Токио (TYO) е зададено като домашен град, единицата за надморска височина е фиксирана като метри (m) и не може да се променя.

1. Влезте в режима за отчитане на времето. !

Навигиране между режимите

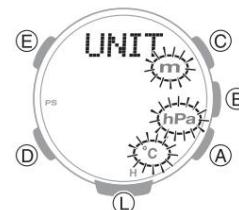
2. Задръжте (E) за поне две секунди. Освободете бутона, когато името на текущо избрания Home City се появи на дисплея.

Пример: Когато вашият роден град е Лондон



3. Натиснете (D) 12 пъти.

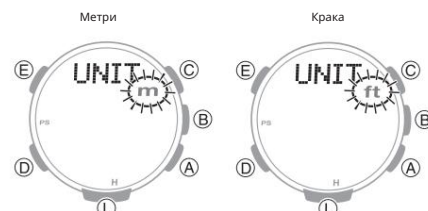
Това показва [UNIT].



4. Използвайте (A), за да изберете единица за надморска височина.

[m]: метри [ft]:

футове



5. Натиснете (E) два пъти, за да завършите настройката.

Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе автоматично от настройката след около две или три минути бездействие.

Отчитане на надморска височина

Предпазни мерки

Ефекти от температурата

Когато отчитате надморска височина, изпълнете стъпките по-долу, за да поддържате часовника на възможно най-стабилна температура. Промените в температурата могат да повлияят на показанията на надморската височина.

- Отчитайте с часовника на китката си.
- Отчитайте в зона, където температурата е стабилна.

Отчитане на надморска височина

- Не използвайте този часовник, докато скачате с парашут, делтапланеризъм, парашутизъм, летите с жирокоптер, планер или участвате в други дейности, при които надморската височина се променя

внезапно. • Показанията за надморска височина, получени от този часовник, не са предназначени за употреба със специално предназначение или промишлено ниво.

- В самолет часовникът измерва входа въздушно налягане под налягане в кабината, така че показанията няма да съответстват на надморските височини, обявени от екипаж.

Показания за надморска височина (относителна надморска височина)

Този часовник използва международен стандарт

Данни за относителната надморска височина на атмосферата (ISA), определени от Международната организация за гражданска авиация (ICAO). Барометричното налягане обикновено става по-ниско с увеличаване на надморската височина.

Правилното измерване може да не е възможно при условията по-долу.

- При нестабилни атмосферни условия
- При резки температурни промени
- След като часовникът е бил подложен на силно въздействие

Барометрично налягане и температура Измерване

Можете да използвате часовника за барометрични измервания показания за налягане и температура за вашето текущо местоположение.



важно!

- Проверете информацията на връзката по-долу за да разберете как да осигурите правилно показания. I

Коригиране на измерените стойности на барометрично налягане и температура (отместване)

I Предпазни мерки при отчитане на барометрично налягане и температура

Барометрично измерване Налягане и температура

1. Влезте в режим Барометър/Температура. I Навигиране между режимите

Влизането в режим Барометър/Температура започва измерване и показва барометричното налягане и температурата на вашето текущо местоположение, както и графика на барометричното налягане.

- След като влезете в барометъра/ Температурен режим, часовникът отчита на всеки пет секунди в продължение на три минути. След това се прави измерване на всеки две минути.

Барометрично налягане

Графика на барометричното налягане



температура

Графика на разликата в барометричното налягане

- За да активирате отново измерването, натиснете (B).
- За да се върнете към режима за отчитане на времето, натиснете (D).

Забележка

- Часовникът автоматично ще се върне в режим на отчитане на времето, ако не извършите никаква операция в режим на барометър/ температура за около един час.

- Диапазоните на измерване са показани по-долу. [- -] ще се появи за измерената стойност, ако е извън допустимия диапазон.

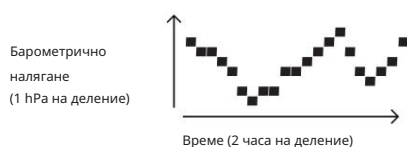
Измерване на барометрично налягане: 260 hPa до 1100 hPa (7,65 inHg до 32,45 inHg)

Измерване с термометър: -10,0°C до 60,0°C (14,0°F до 140,0°F)

Проверка на промените в Барометрично налягане над време

Вашият часовник показва графика на показанията на барометричното налягане, взети на интервали от два часа.

Можете да видите показанията на барометричното налягане за последните 42 часа. Квадратът (V) най-вдясно на графиката показва последното отчитане на барометричното налягане.



• Предсказване на предстоящото време

Тенденция като този:	Означава това:
	Повишаващо се барометрично налягане, което показва, че предстоящото време вероятно ще бъде хубаво.
	Падащо барометрично налягане, което показва, че предстоящото време вероятно ще бъде лошо.

Забележка

- Големите промени в барометричното налягане и/или температурата могат да доведат до нанасяне на минали показания на данни извън видимата област на графиката. Въпреки че графиките не се виждат, данните все още се поддържат в паметта на часовника.

Проверка на промяната Между две барометрични Отчитане на налягането (Барометрично налягане диференциал)

В режим Барометър/Температура дисплей показва текущата измерена стойност и графичен индикатор за разликата между автоматично измерената текуща стойност и последната измерена стойност на две

часови интервали.

Пример: разлика в барометричното налягане от -3 hPa (приблизително -0,9 inHg)



Забележка

- Разликата в барометричното налягане графичният индикатор няма да се показва, ако разликата в барометричното налягане надвишава ± 10 hPa или ако измерената стойност на барометричното налягане надвишава обхвата на измерване.

Внезапно барометрично налягане Промяна на показанията

Всеки път, когато часовникът засече значителна промяна в показанията на въздушното налягане (поради внезапно изкачване или спускане, или поради преминаване на зона с ниско или високо налягане), той ще издаде звуков сигнал, за да ви уведоми. По това време на дисплея също ще мига стрелка, ако часовникът е в режим Барометър/Температура или ако е в режим Текущо време с показана графика на барометричното налягане. Стрелката, която се появява, показва посоката на промяната на налягането. Тези сигнали се наричат „Индикации за промяна на барометричното налягане“.

Това индикатор:	Означава това:
	Внезапно спадане на налягането
	Внезапно повишаване на налягането
	Устойчиво повишаване на налягането, преминаващо към спад
	Устойчив спад на налягането, преминаващ към покачване

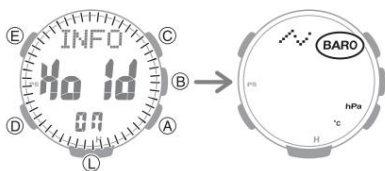
важно!

- За да осигурите правилна работа на индикатора за промяна на барометричното налягане, активирайте го на място, където е надморската височина постоянно (като хижа, зона за лагер или на океана).
- Промяната в надморската височина води до промяна във атмосферното налягане. Поради това правилните показания са невъзможни. Не вземайте показания, докато се изкачвате или слизате от планина и т.н.

1. Влезте в режим Барометър/Температура. | [Навигиране между режимите](#)

2. Задръжте натиснат (B) за поне две секунди.

Ако барометричното налягане се промени
Индикациите са активирани, [INFO] [Задръжте]
[On] мига на дисплея и след това [BARO]
появява се.



3. За да деактивирате индикацията за промяна на барометричното налягане, задръжте (B) отново за поне две секунди.

[INFO] [Hold] [OFF] мига на дисплея и след това [BARO] изчезва.

Забележка

- Ако барометричното налягане се промени
Индикацията е активирана, отчитанията се правят на всеки две минути дори когато часовникът не е в барометър/Температурен режим.
- Промяна на барометричното налягане
Индикацията става дезактивирана автоматично 24 часа след това активиран.
- Икономията на енергия е деактивирана, докато информацията за тенденцията на барометричното налягане е активирана.
| [Функция за пестене на енергия](#)
- Няма да можете да включите
Индикация за промяна на барометричното налягане, докато нивото на заряд на батерията на часовника е ниско. • Ниският заряд на батерията също ще доведе до изключване на индикатора за промяна на барометричното налягане.

Коригиране на измереното Барометрично налягане и Температурни стойности (отместване)

Вграденят в часовника сензор за налягане и сензор за температура се настройват фабрично и обикновено не изискват корекция.

Можете обаче да коригирате показаната стойност, ако забележите големи грешки в показанията.

важно!

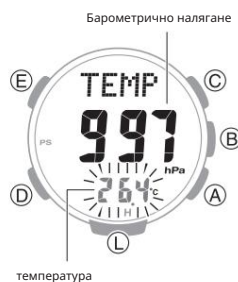
- Часовникът няма да може да покаже правилни показания на барометричното налягане, ако направите грешка по време на процедурата за корекция. Проверете дали стойностите, които използвате за калибриране, дават правилни показания за налягане и температура.
- Преди регулиране на температурата сензор, извадете часовника от китката си и го оставете в зоната, където планирате да измервате температурата за около 20 или 30 минути, за да позволи на кутията температура да стане същата като температурата на въздуха.

1. Влезте в режим Барометър/Температура. | [Навигиране между режимите](#)

2. Задръжте (E) за поне две секунди.

Освободете бутона, когато на дисплея се появи [TEMP].

Това кара отчитането на температурата да мига на дисплея.



3. Натиснете (D), за да изберете екрана за коригиране на температурата или барометричното налягане.

Екран за коригиране на температурата Екран за коригиране на барометричното налягане



4. Използвайте (A) и (C), за да промените стойността.

Единица за настройка на температурата: 0,1 °C
(или 0,2 °F)

Единица за настройка на барометричното налягане: 1 hPa (или 0,05 inHg)

- Задръжане натиснат (A) или (C) превърта настройки на висока скорост.
- За връщане на барометричното налягане настройка на първоначалните фабрични настройки, натиснете (A) и (C) едновременно.

5. Натиснете (E), за да завършите настройката.

Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе автоматично от операцията по настройка след около две или три минути бездействие.

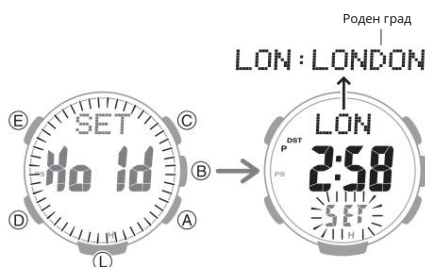
Уточняване на барометричния Единица за налягане

Можете да посочите хектопаскали (hPa) или инчове живачен стълб (inHg) като единица за показване на стойностите на барометричното налягане.

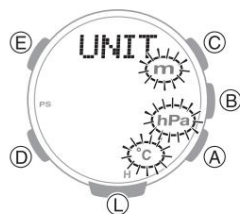
важно!

- Когато Токио (TYO) е родният град, единицата за барометрично налягане е фиксирана като хектопаскали (hPa) и не може да се променя.

1. Влезте в режима за отчитане на времето. | [Навигиране между режимите](#)
2. Задръжте (E) за поне две секунди.
Освободете бутона, когато името на избрания в момента Home City се появява на дисплея.
Пример: Когато вашият роден град е Лондон



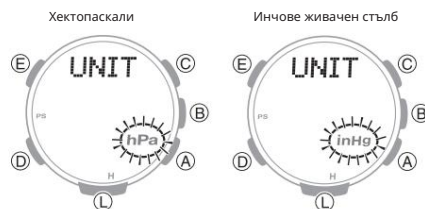
3. Натиснете (D) 12 пъти.
Това показва [UNIT].



4. Използвайте (B), за да изберете барометрично налягане

[hPa]: Хектопаскали

[inHg]: Инчове живачен стълб



5. Натиснете (E) два пъти, за да завършите настройката.

Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе автоматично от операцията по настройка след около две или три минути бездействие.

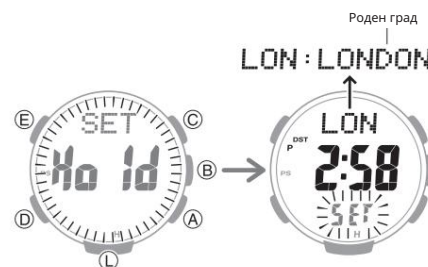
Задаване на температурата Мерна единица

Можете да изберете Целзий (°C) или Фаренхайт (°F) като единица за показване на температурата.

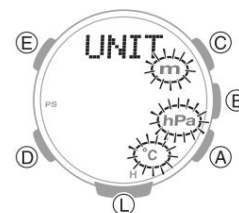
важно!

- Когато Токио (TYO) е родният град, температурната единица е фиксирана като Целзий (°C) и не може да се променя.

1. Влезте в режима за отчитане на времето. | [Навигиране между режимите](#)
2. Задръжте (E) за поне две секунди.
Освободете бутона, когато името на избрания в момента Home City се появява на дисплея.
Пример: Когато родният ви град е Лондон



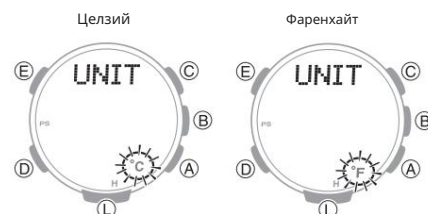
3. Натиснете (D) 12 пъти.
Това показва [UNIT].



4. Използвайте (C), за да изберете температурна единица.

[°C]: Целзий

[°F]: Фаренхайт



5. Натиснете (E) два пъти, за да завършите настройката.

Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе автоматично от настройката след около две или три минути бездействие.

Барометрично налягане и

Отчитане на температурата
Предпазни мерки

- Отчитане на барометричното налягане
Предпазни мерки
- Получената графика на барометричното налягане от този часовник може да се използва за получаване на представа за предстоящите метеорологични условия. Този часовник обаче не трябва да се използва вместо прецизни инструменти, необходими за официално прогнозиране и докладване на времето.
- Показанията на сензора за налягане могат да бъдат повлияни от резки промени в температурата. Поради това може да има грешка в показанията, направени от часовника.
- Предпазни мерки при отчитане на температурата •
Телесна температура, пряка слънчева светлина и влажността оказва влияние върху показанията на температурата. За да осигурите по-точни показания на температурата, свалете часовника от китката си, изберете го от влага и го поставете на добре проветриво място, което не е изложено на пряка слънчева светлина. Трябва да можете да измервате температурата след около 20 до 30 минути.

Височина на гледане
Записи

Можете да използвате режима за извикване на данни, за да видите ръчно записани, автоматично записани и данни за измерване на надморска височина за запис на изкачване.

I Записване на показанията за надморска височина

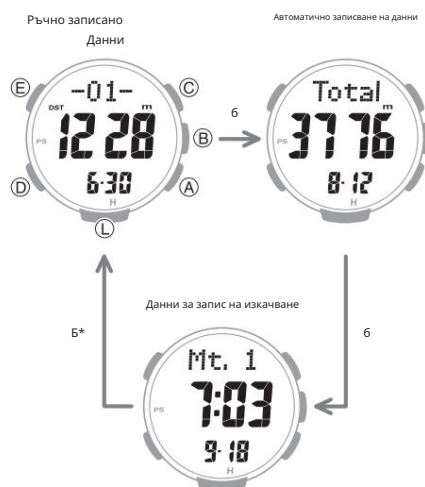
Преглед на записани данни

1. Влезте в режима за извикване на данни.

I Навигиране между режимите

Това показва запис на данните, записани в режим Алтиметър.

2. Натиснете (B), за да изберете ръчно записани данни, данни за автоматичен запис или данни за запис на изкачване.



* Всяко натискане на (B) превърта през записите с данни за изкачване от запис 1 ([Mt.1]) до максимум запис 14 ([Mt.14]).

3. Използвайте (A) и (C), за да покажете вашите данни искате да видите.

- Задържане натиснат (A) или (C) превърта настройки на висока скорост.

- Ръчно записани данни ([-01-] до [-30-])



*1 Всяко натискане на бутона превърта през ръчно записани записи от данни от запис 1 ([-01-]) до максимум запис 30 ([-30-]).

*2 Датата (месец, ден) и часът се редуват на дисплея на интервали от една секунда.

- Автоматичен запис на данни



*1 Датата на запис (месец, ден) и часът се редуват на дисплея на интервали от една секунда.

*2 Датата (месец, ден) и годината, когато е започнало натрупването, се редуват на дисплея на интервали от една секунда.

- Данни за запис на изкачване ([Mt.1] до [Mt.14])



*1 Датата на запис (месец, ден) и часът се редуват на дисплея на интервали от една секунда.

*2 Датата (месец, ден) и годината, когато е започнало натрупването, се редуват на дисплея на интервали от една секунда.

Забележка

- Ако няма останали данни в паметта поради операция за изтриване на данни, грешка или друга причина, на дисплея ще се появи [---] или [0].
- Ако стойността на кумулативното изкачване (ASC) или кумулативното спускане (DSC) надвишава 99 999 m (327 995 фута), тя ще се върне на 0 и ще продължи от там.
- Ако не извършите никаква операция за около две или три минути, докато сте в Режим на извикване на данни, часовникът автоматично се връща в режим на отчитане на времето.

Изтриване на данни

Забележка

- Данните не могат да бъдат изтрети по време на изкачване операцията по измерване на запис на данни е в ход.

- Изтриване на конкретен запис

1. Влезте в режима за извикване на данни.

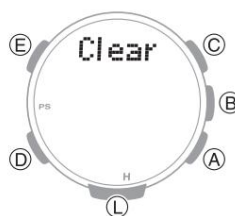
[I Навигиране между режимите](#)

2. Използвайте (B), за да изберете данните, които искате да изтриете.

- Ако сте избрали ръчно записани данни, използвайте (A) и (C), за да изберете данните, които искате да изтриете.

3. Задръжте бутона (E) за поне две секунди. Освободете бутона веднага щом [Clear] спира да мига.

Това изтрива избрания от вас запис.



- Имайте предвид, че задръжането на (E) за поне пет секунди, докато са избрани ръчно записани данни, ще изтрие всички ръчно записани данни.

- Изтриване на всички ръчно записани данни

1. Влезте в режима за извикване на данни.

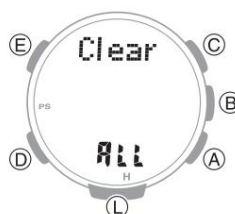
[I Навигиране между режимите](#)

2. Използвайте (B), за да изберете ръчно записани данни.

3. Задръжте (E) за поне пет секунди.

Освободете бутона, когато [Clear] [ALL] спре да мига.

Това изтрива всички ръчно записани данни.

Изгрев и Залез
ПЪТИ

Можете да използвате процедурите в този раздел, за да проверите часовете на изгрев и залез за а определена дата (година, месец, ден) и местоположение.



Търсене на днешните часове на изгрев и залез

1. Влезте в режим Изгрев/Залез.

[I Навигация между режимите](#) Това

показва часовете на изгрев и залез на текущата дата за вашия роден град.



Поглед нагоре Изгрев и Часове на залез чрез указване на а ден

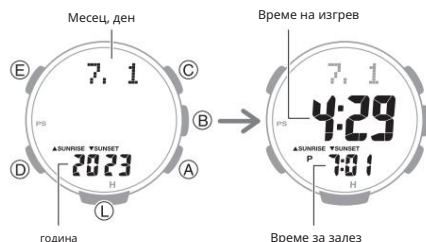
1. Влезте в режим Изгрев/Залез.

! Навигиране между режимите

2. Използвайте (A) и (C), за да изберете деня, който желаете.

Това показва часовете на изгрев и залез за деня, който сте посочили.

- Задръжане натиснат (A) или (C) превърта настройки на висока скорост.



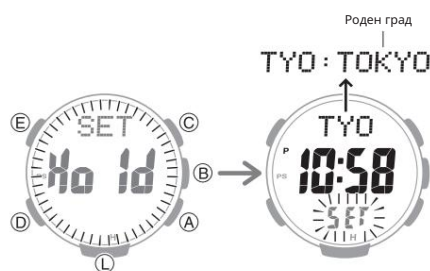
Поглед нагоре Изгрев и Часове на залез чрез указване на а Местоположение

1. Влезте в режима за отчитане на времето. !

Навигиране между режимите

2. Задръжте (E) за поне две секунди.

Освободете бутона, когато името на избрания в момента Home City се появява на дисплея.



3. Използвайте (A) и (C), за да изберете името на града на местоположението, чието време на изгрев/залез искате да погледнете

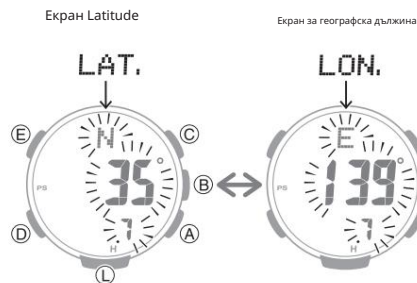
нагоре. • Задръжане натиснат (A) или (C) превърта настройки на висока скорост.

- Ако не е необходимо да указвате географска ширина и дължина, натиснете (E) два пъти и преминете към стъпка 8.

4. Натиснете (E).

Това показва екрана за настройка на географска ширина или дължина.

5. Натиснете (D), за да превключвате между екраните за настройка на географска ширина и дължина.



6. Използвайте (A) и (C), за да зададете тъгъл

Диапазоните на настройка са показани по-долу.

Географска ширина: 65,0°S (65,0 градуса южна ширина) до 0,0°N до 65,0°N (65,0 градуса северна ширина)

Географска дължина: 179,9°W (179,9 градуса западна дължина) до 0,0°E до 180,0°E (180,0 градуса източна дължина) • Можете да промените

настройката на 0,1° нараствания.

- Задръжане натиснат (A) или (C) превърта настройки на висока скорост.

7. Натиснете (E), за да се върнете към Отчитане на времето Режим.

8. Натиснете (D).

Това показва часовете на изгрев/залез за местоположението, което сте посочили.

важно!

- Ако посочите град, който не е вашият роден град като местоположение, когато проверявате часовете на изгрев и залез, не забравяйте да се върнете към настройката за вашия роден град, след като приключите. Ако не го направите, часовникът няма да показва правилното текущо време.

! Задаване на домашен град

Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе автоматично от настройката след около две или три минути бездействие.

Хронометър

Хронометърът измерва изминалото време до 999 часа, 59 минути, 59,9 секунди в единици от 1/10 секунда.

Може също така да измерва междинни времена.



Измерване на изминалото време

1. Влезте в режим Хронометър.

! Навигиране между режимите

2. Използвайте операциите по-долу, за да измерите изминалото време.

A Започнете
↓
A Спри се
↓
A Продължи
↓
Стоп _



Минути, секунди, 1/10 секунди

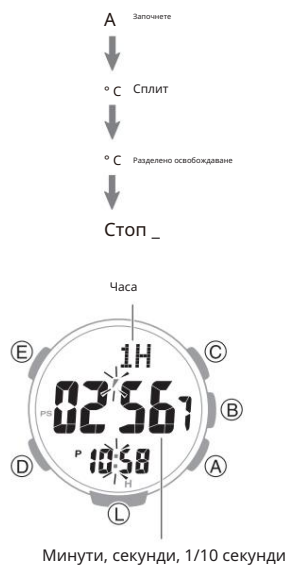
3. Натиснете (C), за да нулирате хронометъра на всички нули.

Измерване на разделно време

1. Влезте в режим Хронометър.

I Навигиране между режимите

2. Използвайте операциите по-долу, за да измерите изминалото време.



3. Натиснете (C), за да нулирате хронометъра на всички нули.

Времето на първото и второто Поставете финишъри

1. Влезте в режим Хронометър.

I Навигиране между режимите

2. Използвайте операциите по-долу, за да измерите изминалото време.



3. Натиснете (C), за да се покаже времето на второто място.

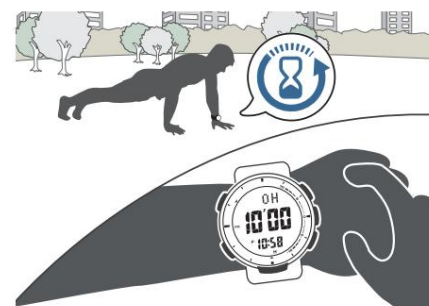
4. Натиснете (C), за да нулирате хронометъра на всички нули.

Таймер

Таймерът отброява от началния час

посочени от вас. При достигане на края на обратното броене се чува звуков сигнал.

• Звуковият сигнал няма да прозвучи, ако батерията е захранвана е ниско.



Задаване на начален час

Началният час на обратното броене може да бъде зададен в 1-минутни единици до 24 часа.

1. Влезте в режим на таймер. I

Навигиране между режимите

2. Задръжте (E) за поне две секунди.

Освободете бутон, когато часът започне да мига.



3. Използвайте (A) и (C), за да промените настройката на часовете на таймера.

• Задръжане натиснат (A) или (C) превърта настройки на висока скорост.

4. Натиснете (D).

Това кара цифрите на минутите да мигат.



5. Използвайте (A) и (C), за да промените настройката за минути.

6. Натиснете (E), за да завършите настройката.

Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе автоматично от настройката след около две или три минути бездействие. • Задаването на начален час на "00:00:00" ще извърши обратно броене от 24 часа.

Използване на таймера

1. Влезте в режим на таймер.

! Навигиране между режимите



2. Използвайте операциите по-долу, за да извършите а работа с таймер.



- Ще прозвучи звуков сигнал за 10 секунди, за да ви уведоми, когато е достигнат краят на обратното броене.
- Можете да нулирате паузирано отброяване до началния му час, като натиснете (C).

3. Натиснете произволен бутон, за да спрете тона.

Други настройки

Този раздел обяснява други настройки на часовника, които можете да конфигурирате.

Активиране на бутона

Операционен тон

Използвайте процедурата по-долу, за да активирате или деактивирате тона, който звучи, когато натиснете бутон.

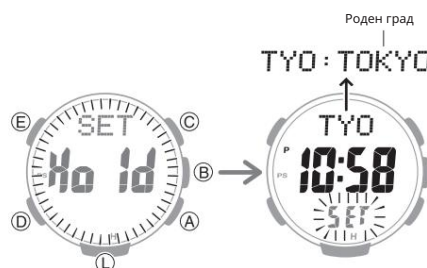
1. Влезте в режима за отчитане на времето. !

Навигиране между режимите

2. Задръжте (E) за поне две секунди.

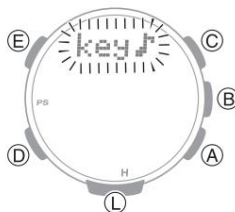
Освободете бутона, когато името на

избраният в момента Home City се появява на дисплея.



3. Натиснете (D) девет пъти.

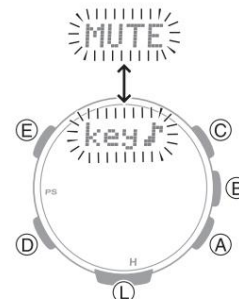
Това кара [клавиш] или [MUTE] да мига на дисплея.



4. Натиснете (A), за да изберете [клавиш] или [Без звук].

[клавиш]: Операционен тон е активиран.

[MUTE]: Операционният тон е деактивиран.



5. Натиснете (E) два пъти, за да завършите настройката.

- [O] се показва, докато операционният тон е заглушен.



Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе автоматично от операцията по настройка след около две или три минути бездействие.
- Имайте предвид, че алармата и тоновете на таймера ще останат звук дори когато работният тон е заглушен.

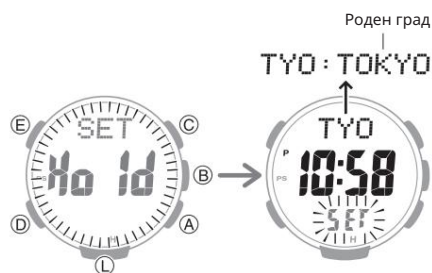
Конфигуриране на енергоспестяване Настройки на функциите

1. Влезте в режима за отчитане на времето.

! [Навигиране между режимите](#)

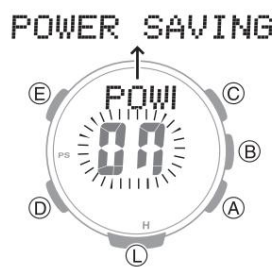
2. Задръжте (E) за поне две секунди.

Освободете бутона, когато името на избраният в момента Home City се появява на екранът.



3. Натиснете (D) 11 пъти.

Това показва [POWER SAVING].



4. Натиснете (A), за да превключвате между включване и изключване.

[Вкл.]: Енергоспестяването е активирано.

[OFF]: Икономията на енергия е деактивирана.

5. Натиснете (E) два пъти, за да завършите настройката операция.

Забележка

- Докато настройката се конфигурира, часовникът ще излезе от настройката автоматично след около две или три минути неработа.
- За подробности относно енергоспестяването вижте към информацията по-долу.

! [Функция за пестене на енергия](#)

Друга информация

Този раздел предоставя неоперативни информация, която също трябва да знаете. Препоръчай на тази информация, както се изисква.

Градска маса

град	Изместване
UTC	Координиран универсален време
LIS: ЛИСАБОН	Лисабон
LON: ЛОНДОН	Лондон
LUD: МАДРИД	Мадрид
PAR: ПАРИЖ	Париж
ROM: РИМ	Рим
BER: БЕРЛИН	Берлин
STO: СТОКХОЛМ	Стокхолм
ATH: АТИНА	Атина
CAI: КАИРО	Кайро
JRS: ЙЕРУСАЛИМ	Йерусалим
MOW: МОСКВА	Москва
JED: ДЖЕДА	Джеда
TNR: ТЕХЕРАН	Техеран
DXB: ДУБАЙ	Дубай
KBL: КАБУЛ	Кабул
KHI: КАРАЧИ	Карачи
DEL: ДЕЛХИ	Делхи
KTM: КАТМАНДУ	Катманду
DAC: ДАКА	Дака
RGN: ЯНГОН	Янгон
BKK: БАНКОК	Банкок
SGR: СИНГАПУР	Сингапур
HKG: ХОНГ КОНГ	Хонг Конг
BJS: ПЕКИН	Пекин
TPE: ТАЙПЕ	Тайпе

град	Изместване
SEL: СЕУЛ	Сеул
TYO: ТОКИО	Токио
ADL: АДЕЛАЙДА	Аделаида
DYK: ГУАМ	Гуам
SYD: СИДНИ	Сидни
HE: НУМЕА	Нумеа
WLG: УЕЛИНГТЪН	Уелингтън
PPG: ПАГО ПАГО	Паго Паго
HNL: ХОНОЛУЛУ	Хонолулу
ANC: КОТВА	Анкоридж
YVR: ВАНКУВЪР	Ванкувър
LAX: ЛОС АНЖЕЛИС	Лос Анжелис
DA: ЕДМОНТЪН	Едмонтън
DEN: ДЕНВЪР	Денвър
MEX: МЕКСИКО СИТИ	Мексико сити
CHI: ЧИКАГО	Чикаго
NYO: НЮ ЙОРК	Ню Йорк
SCL: САНТИАГО	Сантяго
YHZ: ХАЛИФАКС	Халифакс
YYT: СВ. НА ДЖОН	Свети Йоан
RIO: РИО ДЕ ЖАНЕЙРО	Рио де Жанейро
FEN: F. DE NORONHA	Фернандо де Нороня
RAI: ПРАЯ	Прая

• Информацията в горната таблица е актуална към януари 2022 г.

• Часовите зони могат да се променят и UTC диференциалите могат да станат различни от показаните в таблицата по-горе.

Спецификации

Точност:	±15 секунди на месец
Основни функции:	Час, минута, секунда, месец, ден, ден от седмицата
	Графика на барометричното налягане атм/ртм(Р)/24-часово отчитане на времето Пълен автоматичен календар (2000 до 2099)
Цифров компас:	Обхват на измерване: 0° до 359° Мерна единица: 1° Непрекъснато измерване на пеленга (1 минута)
	Калибриране на компаса (2-точково калибриране, ъгъл на магнитна деklinация) Индикация за север, юг, изток, запад (графичен указател с четири посоки) Носеща памет
Алтиметър (относителна надморска височина):	Диапазон на измерване: -700 до 10 000 m (или -2 300 до 32 800 фута) Обхват на дисплея: -10 000 m до 10 000 m (или -32 800 до 32 800 фута) (Калибрирането на надморската височина може да се използва за показване на всеки 10 700 m в диапазона по-горе.) Измервателна единица: 1 m (или 5 фута) Интервал на измерване: 2 минути/5 секунди Калибриране на надморска височина Графика на надморска височина Измерване на разликата в надморската височина: -3000 до +3000 m (или -9840 до 9840 фута) Настройка на референтна надморска височина Памет за надморска височина Ръчно записани данни Записване на надморска височина, дата (месец, ден) и час чрез бутон. До 30 записи. Автоматично записване на данни Един запис на голяма надморска височина, малка надморска височина, кумулативно изкачване, кумулативно слизание Данни за запис на изкачване До 14 записи за голяма надморска височина, малка надморска височина, кумулативно изкачване, кумулативно слизание

Барометър:	Диапазон на измерване: 260 до 1100 hPa (или 7,65 до 32,45 inHg) Диапазон на дисплея: 260 до 1100 hPa (или 7,65 до 32,45 inHg) Мерна единица: 1 hPa (или 0,05 inHg) Регулиране на барометричното налягане Графика на барометричното налягане Графика на диференциалното барометрично налягане Индикации за промяна на барометричното налягане
температура:	Диапазон на измерване: -10,0 °C до 60,0 °C (или 14,0 °F до 140,0 °F) Диапазон на дисплея: -10,0 °C до 60,0 °C (или 14,0 °F до 140,0 °F) Измервателна единица: 0,1 °C (или 0,2 °F) Температурна корекция
Точност на сензора:	Посока Точност на измерване: В рамките на ±10° Температурен диапазон с гарантирана точност: 10 °C до 40 °C (50 °F до 104 °F) Пеленг графика в рамките на ±2 градуса налягане Точност на измерване: В рамките на ±3 hPa (0,1 inHg) (Точност на измерване на висотомера: В рамките на ±75 m (246 ft.)) Температурен диапазон с гарантирана точност: -10 °C до 40 °C (14 °F до 104 °F) • Силният удар или продължителното излагане на екстремни температури може да повлияе отрицателно на точността.
Точност на измерване на температурата:	В рамките на ±2 °C (3,6 °F) Температурен диапазон с гарантирана точност: -10 °C до 60 °C (14 °F до 140 °F)
Функции за изгрев/залез:	Часове на изгрев и залез Избор на ден
Хронометър:	Измервателна единица: 1/10 секунди Диапазон на измерване 999 часа, 59 минути, 59,9 секунди (1000 часа)
Функции за измерване	Изминало време, кумулативно време, междинни времена, времена на завършилите на 1-во и 2-ро място
Таймер:	Единица за настройка: 1 минута Обхват на обратното броене: 24 часа Единица за обратно броене: 1 секунда Продължителност на предупреждението за изтичане на времето: 10 секунди

Аларма :	Аларми за време Аларми: 5 (с една дрямка) Задаване на единици: часове, минути Продължителност на алармения сигнал: 10 секунди Почасов сигнал за време: Бипкане на всеки час на часа
Световно време:	48 града (31 часови зони) и координирани Универсално време (UTC) Лятно време
Други:	LED светлина с висока яркост (Пълна автоматична светлина, последващо светене, настройка на продължителността на осветяване от 1,5 или 3 секунди), пестене на енергия, индикатор за заряд на батерията, тон за работа вкл./изкл.
Захранване :	Соларен панел и една акумулаторна батерия Време за работа на батерията: Приблизително 7 месеца Условия: Осветяване: 1,5 секунди/ден Звуков сигнал: 10 секунди/ден Операции с цифров компас: 20 пъти/месец Планинско катерене: Веднъж/месец (Отчитане на надморска височина: приблизително 1 час; измервания на индикацията за промяна на барометричното налягане: Приблизително 24 часа) Графика на барометричното налягане: Измерване на всеки 2 часа Дисплей: 18 часа/ден

Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.

Отстраняване на неизправности

Измерване на надморска височина

Q1 Отчитанията дават различни резултати на едно и също място.

Показанията на часовника се различават от информацията за надморската височина, налична от други източници.

Правилното отчитане на надморската височина не е възможно.

Относителната надморска височина се изчислява въз основа на промени в барометричното налягане, измерени от сензора за налягане на часовника. Това означава, че промените в барометричното налягане могат да доведат до различни показания, взети на едно и също място. Също така имайте предвид, че показаната от часовника стойност може да е различна от посочената действителна надморска височина и/или надморска височина

за района, в който се намирате. Когато използвате алтиметъра на часовника по време на планинско катерене, се препоръчва редовно да калибрирате неговите показания в съответствие с местните показания за надморска височина. |

[Калибриране на показанията за надморска височина \(отместване\)](#)

Q2 [ERR] се появява по време на измерване.

Може да има проблем със сензора. Опитайте да направите друго измерване.

Ако [ERR] продължава да се появява след няколко опита за измерване, свържете се със сервизен център на CASIO или с вашия оригинален търговец.

Цифров компас

Q1 Целият дисплей мига.

Открит е аномален магнетизъм.

Отдалечете се от всеки потенциален източник на силен магнетизъм и опитайте да вземете показания отново. |

Предпазни мерки за четене на цифров компас

• Ако дисплеят мига отново, това може да означава че самият часовник е станал магнетизиран. Отдалечете се от всеки потенциален източник на силен магнетизъм, извършете 2-точково калибриране и след това опитайте да вземете показания отново. |

Калибриране на

[показанията на компаса](#)

Q2 [ERR] се появява по време на измерване.

Има проблем със сензора или наблизо може да има източник на силна магнитна сила. Отдалечете се от всеки потенциален източник на силен магнетизъм и опитайте да вземете показания отново. Ако [ERR] продължава да се появява след няколко опита за измерване, свържете се със сервизен център на CASIO или с вашия оригинален търговец. |

Предпазни мерки за четене на цифров компас

Q3 [ERR] се появява след 2-точка калибриране.

[ERR] на дисплея може да показва проблем със сензора.

• Ако [ERR] излезе след около една секунда, опитайте отново да извършите 2-точково калибриране. • Ако [ERR]

продължава да се появява след множество опити, свържете се със сервизен център на CASIO или с вашия оригинален търговец.

Q4 Информацията за посоката, посочена от часовника, е различна от посочената чрез резервен компас.

Отдалечете се от всеки потенциален източник на силен магнетизъм, извършете 2-точково калибриране и след това опитайте да вземете показания отново. |

Калибриране на показанията на компаса |

Предпазни мерки при отчитане на цифровия компас

Q5 Отчитанията на едно и също място дават различни резултати.

Не може да се правят показания на закрито.

Отдалечете се от всеки потенциален източник на силен магнетизъм и опитайте да вземете показания отново. |

Предпазни мерки за четене на цифров компас

Барометрично налягане
Измерване

Q1 Графиката на разликата в барометричното налягане не се показва след измерване на барометричното налягане.

Графиката на разликата в барометричното налягане не се показва, ако измерената стойност на барометричното налягане надвишава допустимата

диапазон на измерване (260hPa до 1100hPa) или ако разликата в барометричното налягане надвишава ± 10 hPa. Ако се покаже [ERR], може да има проблем със сензора. | [Проверка на промяната между две показания на](#)

[барометричното налягане \(диференциал на барометричното налягане\)](#)

Q2 [ERR] се появява по време на измерване.

Може да има проблем със сензора. Опитайте да направите друго измерване. Ако [ERR] продължава да се появява след няколко опита за измерване, свържете се със сервизен център на CASIO или с вашия оригинален търговец.

Измерване на температура

Q1 [ERR] се появява по време на измерване.

Може да има проблем със сензора. Опитайте да направите друго измерване. Ако [ERR] продължава да се появява след няколко опита за измерване, свържете се със сервизен център на CASIO или с вашия оригинален търговец.

Световно време

Q1 Времето за град по световно време не е настъпило правилно.

Настройката за лятно време (стандартно време/ лятно време) може да е грешна. | [Посочване на](#)

[град по световно време](#)

Аларма и почасово време

Сигнал

Q1 Алармата не звучи.

Заредена ли е батерията на часовника?

Дръжте часовника изложен на светлина, докато се презареди достатъчно. |

↓ [Зареждане](#)

Освен горното.

Настройките на алармата може да не са конфигурирани. Конфигурирайте настройките на алармата. | [Конфигуриране на настройките на алармата](#)

Q2 Сигналът за часово време не звучи.

Заредена ли е батерията на часовника?

Дръжте часовника изложен на светлина, докато се презареди достатъчно. |

↓ [Зареждане](#)

Освен горното.

Почасовият сигнал за време може да бъде деактивиран. Активирайте почасовия сигнал за време. | [Конфигуриране на настройката на часовия сигнал](#)

Зареждане

Q1 Часовникът дори не работи

въпреки че е изложено на светлина.

Часовникът спира да работи, когато батерията се изтощи. Дръжте часовника изложен на светлина, докато се презареди достатъчно. | [Проверка на нивото на зареждане](#)

Q2 [H], [M] и [L] мигат на дисплея.

Часовникът е в режим на възстановяване на заряда.

Изчакайте, докато процесът на възстановяване приключи (около 15 минути). Часовникът ще се възстанови по-бързо, ако го поставите на ярко осветено място.

- Ако аларма, почасов сигнал, осветление и/или други енергоемки функции се използват в рамките на кратък период от време, капацитетът на зареждане на батерията ще спадне и часовникът ще премине в режим на възстановяване на заряда. Наличността на функцията ще бъде временно ограничена, но функционалността ще се възстанови, след като батерията се възстанови. | [Проверка на нивото на зареждане](#)



Q3 [CHG] мига на дисплея.

Нивото на зареждане на часовника е изключително ниско. Незабавно изложете часовника на светлина, за да го заредите.

| [Проверка на нивото на зареждане](#)

Други

Q1 Не мога да намеря информацията, от която се нуждая тук.

Посетете уебсайта по-долу.

<https://world.casio.com/support/>