

MO1007-EB

# РЪК ОВОДС ТВО за работ а 3173 3246

CASIO®

Подравления за избора ви на този час овник CASIO.

### Приложения

В радните с ензори на този час овник измерват пос оската, барометричното налягане, температурата и надморската височина. След това измерените стойности се показват на дисплея. Подобрени функции правят този час овник полезен при туризъм, планинско катерене или при други и подобни дейности на открито.

**Внимание!**

- Функциите за измерване, въведени в този час овник, не са предназначени за извършване на измервания изискващи професионална или индустриална точност. Стойностите, произведени от този час овник, трябва да се считат само за редумен предсметания.
- Когато се занимавате с планинско катерене или други дейности, при които забавяне на пътя може да създаде опасна или животосаща ситуация винаги и използвайте втори компас, за да потвърдите показанията за пос оската.
- Имайте предвид, че CASIO COMPUTER CO., LTD. не поема никаква отговорност за каквито и да е щети или загуби, понесени от вас или трета страна, произтичащи от използването на този продукт или неговата неизправност.

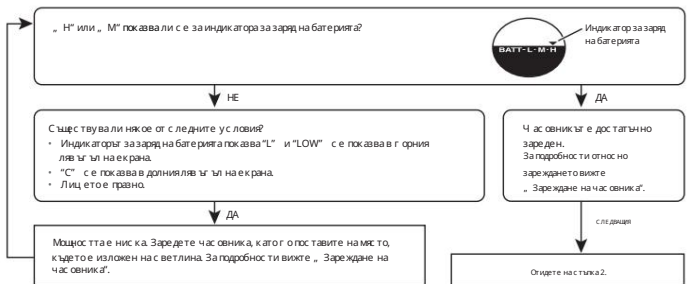
### Относно това ръководство



- Работните процедири за модул 3173 и 3246 са идентични. Всички илюстрации в това ръководство са базирани на модул 3173.
- В зависимост от модела на вашия час овник, текстът на дисплея е показван или като тъмни цифри на светла фон или светли цифри на тъмен фон. Всички примерни дисплеи в това ръководство са показвани с тъмни цифри на светла фон.
- Операциите с бутоните са обозначени с помощта на буквите, показани на илюстрацията.
- Обърнете внимание, че илюстрациите на продукта в това ръководство са предназначени за ясно представяне на функциите. Продуктът може да изглежда малко по-различен от изображението на илюстрацията.

### Нещо, което трябва да проверите, преди да използвате час овника

#### 1. Проверете нивото на заряд на батерията



#### 2. Проверете Home City и настройката за ляно час ово време (DST).

Използвайте процедири за настройване на часовия пояс, за да настроите часовия пояс за ляно час ово време.

#### 3. Зарядете текущия час.

Данните в режим Светлоно време и режим Изглед/Заряд зависят от правилните настройки за ляно час ово време и дата в режима за отчитане на времето. Уверете се, че сте настроили правилно.

#### 3. Зарядете текущия час.

Викнете. Конфигуриране на текущия часов пояс и дата.

Час овникът вече е готов за употреба.

#### Зареждане на час овника

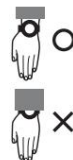
Лицето на час овника е лъчневая клетка, която генерира енергия от светлина. Генерираната мощност зарежда батерията на час овника. Час овникът се зарежда винаги, когато е изложен на светлина.

#### Ръководство за зареждане



Винаги, когато носите час овника, го оставяйте на място, където е изложен на светлина.

- Най-добрият предсметания за зареждане е под пряко слънчево излъчване на час овника на възможно най-голяма светлина.



Когато носите час овника, уверете се, че лицето му не е блокирано от светлина от ръката на вашето облекло.

- Час овникът може да влезе в състояние на зареждане, ако лицето му е блокирано от ръката ви дори с амачка тично.

#### Внимание!

Освен това на час овника наярка светлина за зареждане може да онарува слънчево слънце. Бъдете внимателни, когато боравите с час овника, за да избегнете изгаряне. Час овникът може да стане обсебен орещ, когато е изложен на слънчево излъчване за дълго време.

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

#### Важно!

- Освен това на час овника да стане много орещ може да доред до потъмняване на дисплея с технически щети. Това означава, че LCD дисплеят трябва да стане нормален отново, когато час овникът се върне към нормална температура.
- Включете функцията за съхранение на енергия на час овника и го държете на място, обикновено изложено наярка светлина, когато го сръчвате за дълго време. Това помага да се гарантира, че зареждането няма да излезе.
- Сръчването на час овника за дълго време на място, където няма светлина, или носенето му тогава означава, че дори блокирано излъчване на светлина може да доред до прекъсване на зареждането. Излъчването на светлина наярка светлина, когато е възможно.

### Ниво на мощност

Можете да поучител предсметания за нивото на мощност на час овника, като наблюдавате индикатора за заряд на батерията на дисплея.



Индикатор за заряд на батерията

| Ниво на батерията | Индикатор за заряд | Състояние на функцията  |
|-------------------|--------------------|---|
| 1 (H)             | BATT-L-M-H         | Всички функции са активирани.   |
| 2 (M)             | BATT-L-M-H         | Всички функции са активирани.   |
| 3 (L)             | LOW                | Осветлението, звукът и сигналът за работата на сензора са деактивирани.   |
| 4 (C)             | C                  | С изключване на отчитането на времето и индикатора C (зарядване), всички функции и индикатори на дисплея са деактивирани. |
| 5                 | BATT-L-M-H         | Всички функции са деактивирани.   |

- Мигачият индикатор LOW на ниво 3 (L) ви казва, че зарядът на батерията е много нисък и че излъчването на небето е ярка светлина за зареждане възможно най-скоро.
- На ниво 5 всички функции са деактивирани и настройките се връщат към фабричните стойности. След като батерията достигне ниво 2 (M) след паане до ниво 5, конфигурирайте отново текущия час, дата и други настройки.
- Индикаторите на дисплея е показват отново веднага щом батерията е зарядена до ниво 5 до ниво 2 (M).
- Освен това на час овника изложен на ярка слънчева светлина или друг много силен източник на светлина може да причини индикатор за зарядване на батерията да покаже временно показание, което е повиско от действителното ниво на батерията. Правилното ниво на батерията трябва да се покаже след няколко минути.
- Всички данни, съхранени в паметта, се изтриват и текущото време и всички други настройки се връщат към фабричните стойности, когато зарядът на батерията падне до Ниво 5 и когато смените батерията.

### Режим на възстановяване на мощността

- Извършването на повече от две операции с час овник, осветление или звук със сигнал за кратък период от време може да доред до това, че всички индикатори за зарядване на батерията (H, M и L) започват да мигат на дисплея. Това показва, че час овникът е в режим на възстановяване на мощността. Осветлението, алармата, алармата на таймера за обратно отбръване, почасовия сигнал за време и операциите на сензора ще бъдат деактивирани, докато зарядът на батерията се възстанови.
- Зарядването на батерията ще се възстанови за около 15 минути. По това време индикаторите за зарядване на батерията (H, M, L) ще спре да мигат. Това показва, че изброените операциите са активирани отново.
- Ако всички индикатори за зарядване на батерията (H, M, L) мигат и индикаторът C (зарядване) сръч мига, това означава, че нивото на батерията е много ниско. Използвайте час овника наярка светлина възможно най-скоро.
- Дори ако зарядът на батерията е на ниво 1 (H) или ниво 2 (M), режимът на зарядване на батерията (зарядване) ще сръч мига. Сензорът в режим термометър или режим апитметър може да бъде деактивиран, ако има достатъчно налягане напрежение, за да озрава достатъчно. Това е показва, когато всички индикатори за зарядване на батерията (H, M, L) мигат.
- Чесото мига на всички индикатори за зарядване на батерията (H, M, L) вероятно означава, че оставащата батерия мощност е ниска. Осветете час овника наярка светлина, за да може да се заряди.

### Време за зареждане

| Ниво на експозиция (яркост)                               | Период на операция *1 | Промяна на нивото *2 |          |         |        |
|---|-----------------------|----------------------|----------|---------|--------|
|   |                       | Ниво 5               | Ниво 4   | Ниво 3  | Ниво 2 |
| Висока слънчева светлина (50 000 лукса)                   | 5 минути              | 2 часа               | 12 часа  | 4 часа  |        |
| Слънчева светлина през прозорец (10 000 лукса)            | 24 мин.               | 5 часа               | 59 часа  | 16 часа |        |
| Дневна светлина през прозорец в обичайен ден (5000 лукса) | 48 мин.               | 9 часа               | 120 часа | 32 часа |        |
| Вътрешно флуоресцентно осветление (500 лукса)             | 8 часа                | 95 часа              |          |         |        |

- \*1 Приблизително време на експозиция, необходимо за всички дни, за да се генерира достатъчно енергия за нормален дневен режим на операция.
- \*2 Приблизително време на експозиция (в часове), необходимо за прехвърляне на мощността от едно ниво на следващо.
- Горните времена на експозиция са амачка тично с амачка тично. Действителните времена на експозиция излизат от осветлението на слънце.
- За подробности относно времето на работа и ежедневните работни условия вижте раздела „Зарядване“ на спецификацията.

### Енергоспестяване

Когато е включено, енергоспестяването автоматично влиза в състояние на съхранение, когато час овникът бъде оставен за определен период от време на място, където е тъмно. Таблицата подолу показва как функциите на час овника се влияят от енергоспестяването.

- В състояние на съхранение, час овникът не показва дисплея и, час овникът на функцията.

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

- Час овникът няма да влезе в състояние на съхранение между 6:00 сутринта и 21:59 часа. Ако обаче час овникът вече е в състояние на съхранение, когато слънчево излъчване е достатъчно, той ще се събуди в състояние на съхранение.
- Час овникът няма да влезе в състояние на съхранение, докато е в режим X-режимът или Таймер за обратно бръване.

### За възстановяване от състояние на сън

Преместете час овника надобрее осветеност, натиснете произволен бутон или наклонете час овника към лицето си, за да четете.

### За включване и изключване на енергоспестяването

- Врежия за отчитане на времето зарядете натискане на Б, докато избраният в момента код на гърда започне да мига. Това е екранът за настройки на часов пояс.
- Преди кодът на гърда започне да мига, с натискането на SET зарядете излизане на кодът на гърда започва да мига.
- Използвайте D, за да покажете екрана за включване/изключване на съхранение на енергия, показан надолу.
- Натиснете А, за да включите (On) и изключите (OFF) съхранение на енергия.
- Натиснете Е/двалти, за да излезете от екрана за настройки.
  - Индикаторът за включване на съхранение на енергия (PS) на дисплея във всички режими, докато енергоспестяването е включено.



Индикатор за съхранение на енергия

# РЪК ОВОДС ТВО за работа 3173 3246

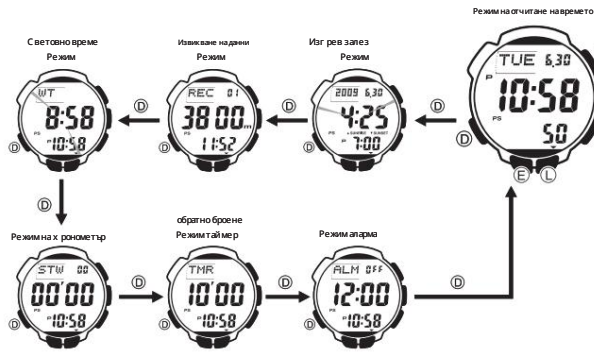
CASIO®

## Справочно ръководство за режим

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Вашият час овник има 10 „режима“, Режимы, който трябва да изберете, в зависимост от това как ви искате да правите.  |                               |
| Датонavigation  | Влезте в този режим           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Викнете текущата дата в рамките на рад</li> <li>Конфигурирайте домашния радионастройките за ляно час ов време (DST).</li> <li>Конфигурирайте настройките за час и дата</li> </ul>  | Режим на отчитане на времето  |
| Викнете час овте на изг рева и запел за конкретна дата  | Режим Изг рева/Запел          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Определете текущия час и минут или пос оката от текущото място топление до местинац инякото индикатор за пос оката и стойността на часа</li> <li>Определете текущото място топление с помощта на час овника и картата</li> </ul> | Режим на цифров компас        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Викнете барометричното налягане и температурата на вашето текущо място топление</li> <li>Викнете графиката на показанието на барометричното налягане</li> </ul>  | Барометър/Термометър<br>Режим |

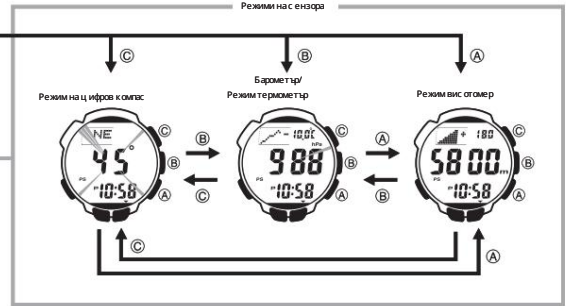
## Избор на режим

- Илюстрацията по-долу показва кои бутони трябва да натиснете, за да навигирате между режимите.
- За около една секунда след като влезете в режим чрез натискане на D, надписът ще се появи показващ начина, по който да се пристъпи към режим въз основа на текущия режим.
- Във всеки режим натиснете L, за да осветите дисплея.



|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Датонavigation  | Влезте в този режим              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Викнете надморската височина на текущото място топление</li> <li>Определете разликата във височината между две място топления (референтната точка и текущото място топление)</li> <li>Запишете показанието за надморската височина с часа и датата на измерване</li> </ul> | Режим вис омер                   |
| Извикване на данни за задържи в режим Алтиметър   | Режим на извикване на данни      |
| Викнете текущото време в един от 48 г. рада (31 час овизон) по целия свят   | Режим с часово време             |
| Използвайте часовника, за да измерите изминалото време  | Режим на часовник                |
| Използвайте таймера за обратен брояч  | Режим на таймер за обратен брояч |
| Задийте час за аларма   | Режим аларма                     |

- Може да използвате бутони A, B и C, за да влезете в сензорен режим директно от режима за отчитане на времето или от друг сензорен режим. За да влезете в режим на сензор от режим Изг рева/Запел, Извикване на данни, Световно време, Х часовник, Таймер за обратен брояч или Режим на аларма, първо влезте в режима за отчитане на времето и след това натиснете съответния бутон.



## Общи функции (всички режими)

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

## Функции за автоматично връщане

- Час овникът се връща автоматично в режим на отчитане на времето, ако не извършите никаква операция с бутон в продължение на две или три минути в режим Изг рева/Запел, Извикване на данни, Аларма или Цифров компас.
- Ако освободите екрана с мигача цифри надпис за две или три минути, без да извършите никаква операция, час овникът автоматично излиза от екрана за нас тройка.

## Първоначални екрани

Когато влезете в режим Световно време, аларма или цифров компас, данните, които сте преглеждали, когато пос ледно сте излезли от режима, се появяват първи.

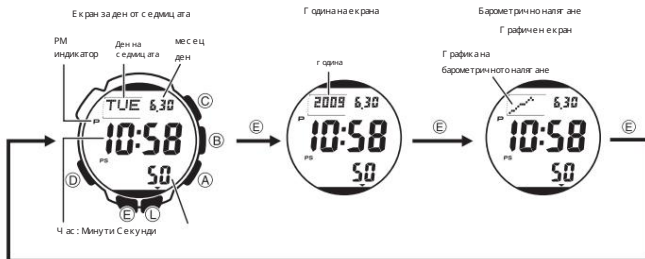
## Превъртане

Бутоните A и C се използват на екрана за нас тройка за превъртане надясно на дисплея. В повечето случаи задържането на тези бутони по време на операцията превърта данните с вис окас кросът.

## Отчитане на времето

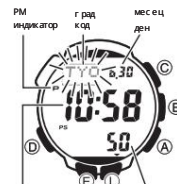
Използвайте режима за отчитане на времето, за да задържите и видите текущия час и дата.

- Натиснете на E, докато сте в режима за отчитане на времето, щед преминете през форматите на дисплея режима за отчитане на времето както е показано по-долу.



## Конфигуриране на настройките за домашен град

Има две настройки за Home City: действително избиране на Home City и избиране на стандартно време или ляно час ов време (DST).



За да конфигурирате настройките за Home City

- В режима за отчитане на времето задържете натискане на E, докато избирания в момента код на град започне да мига. Това е екранът за нас тройка на код на град.
  - Преди код на град започне да мига, с ъбциението SET Задържете щед с палеца на дисплея. Задържете E натиснаго, докато SET Задържете изчезва и код на град започва да мига.
  - Час овникът ще излезе автоматично от режима на нас тройка, ако не извършите никаква операция в продължение на две или три минути.
  - За подробности относно кодовете на градовете вижте „Таблица с кодове на градовете“.
- Натиснете A (Изток) и C (Запад), за да изберете код на град, който искате да използвате като ваш роден град.
  - Продължете да натискате A или C до код на град, който искате да изберете. Вашият роден град се появява на дисплея.
- Натиснете D, за да се покаже екранът за нас тройка на DST.
- Използвайте A, за да превключите настройките за DST между OFF и On.
  - Имайте предвид, че не можете да превключвате между стандартно време и ляно час ов време (DST), докато UTC е избрано като ваш домашен град.

След като всички настройки са както искате, натиснете E два пъти, за да се върнете към режима за отчитане на времето.

- Индикаторът DST се появява, за да покаже, че ляно час ов време е включено.
- След като пос оните код на град, час овникът ще използва UTC\* от местния режим Световно време за изчисляване на текущото време за друг часови зона въз основа на текущото време във вашия град.
- \* Координирано универсално време, световен научен стандарт за отчитане на времето. Референтната точка за UTC е Гринич, Англия.

За да промените нас тройка за ляно час ов време (ляно час ов време).

- В режима за отчитане на времето задържете натискане на E, докато избирания в момента код на град започне да мига. Това е екранът за нас тройка на код на град.
  - Преди код на град започне да мига, с ъбциението SET Задържете щед с палеца на дисплея. Задържете E натиснаго, докато SET Задържете изчезва и код на град започва да мига.
- Натиснете D, за да се покаже екранът за нас тройка на DST.
- Използвайте A, за да превключите настройките за DST между OFF и On.
- След като всички настройки са както искате, натиснете E два пъти, за да се върнете към режима за отчитане на времето.
  - Индикаторът DST се появява, за да покаже, че ляно час ов време е включено.



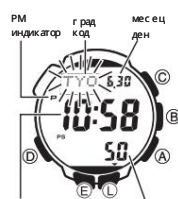
# РЪК ОВОДС ТВО за работ а 3173 3246



## Конфигуриране на текущи настройки за час и дата

Можете да използвате проц. едурата подолу, за да конфигурирате настройките за време и дата в режима за отчитане на времето, ако са изключени.

За да промените текущите настройки за час и дата



Час : Минути Секунди

1. В режим за отчитане на времето задържте натиснат Е, докато избирания в момента код на г. рад започне да мига. Това е екранът за настройка на часа на г. рад.
  - Преди кодът на г. рад да започне да мига, с общието SET Задържте щип с е повни на дис плей. Задържте Е нагис на го, докато SET Задържте изчезва кодът на г. рад започва да мига.
2. Използвайте А и С, за да изберете кода на г. рад, който искате.
  - Изберете кода на вашия рад, преди да промените който и друг а настройка.
  - Запълни информацията относно кода в таблица с кодове на г. радове.

3. Натиснете D, за да преместите мигача в следващата позиция, показана подолу, за да изберете другите настройки.



- Следващите стъпки обикновено са автоматично конфигурирани за отчитане на времето.
4. Ако то настройката за отчитане на времето, която искате да промените, мига, използвайте А и/или С, за да промените кода от дис плей подолу.

| екран      | Да Г на г. рад   | Наръчно това                       |
|------------|--|------------------------------------|
| TYO<br>OFF | Променете кода на г. рад   | Използвайте А (воток) и С (запад). |
| 12H        | Превключвайте между 12-часово време (Вкл.) и Стандартно време (Изкл.). | Натиснете А.                       |
| 50         | Превключване между 12-часов (12H) и 24-часов (24H) отчитане на времето | Натиснете А.                       |
| 10:58      | Нулирайте секундите на 00  | Натиснете А.                       |
| 2009 6.30  | Променете час или минутите   | Използвайте А (+) и С (-).         |
|            | Променете г. радна, месец а или деня                                   |                                    |

5. Натиснете Е два пъти, за да излезете от екрана за настройка.

- Забележка
- За информацията относно избора на Home City и конфигуриране на настройката за ляно на час: ово време, вижте „ Конфигуриране на настройки за домашен г. рад “.
  - Д-жко е избран 12-часов формат за отчитане на времето, щип с е повни индикатор Р (PM) за времето от обяд до 23:59 ч. Не с е появява индикатор за времето от полунощ до 11:59 ч. При 24-часов формат времето с е показва от 0:00 до 23:59 ч. без индикатор Р (PM).
  - В режим на г. рад на часовника напълно автоматичен календар отчитане на различни дължини на месец е и високосни г. радни. След като заддете датата, не трябва да има причина да промените, освен с следващото мените акумулаторна батерия на часовника или с следващото месец тта г. радне до ниво 5.

## Цифров компас

В режим Цифров компас, вг раден с ензор за пеленг открива магнитния север на редовни интервали и показва едго от 16 поски на дис плей.



Стойност на г. рад (в г. радус и)

За отчитане на цифров компас

1. Уверете се, че часовникът е в режим на отчитане на времето или някой от режимите на сензора.
  - Режимите на сензора са: Режим на цифров компас, Барометър/Режим термометър и режим висотометр.
2. Поставете часовника върху равна повърхност. Ако носите часовника, уверете се, че китката ви е хоризонтална (по отношение на хоризонта).
3. Натиснете D, за да започне измерване с цифров компас.
  - COMP щип с е повни на дис плей за да покаже, че цифров компас операцията е в ход.
  - Вижте „ Отчитане на цифров компас “ за информацията относно какво с е появява на дис плей.
4. Натиснете С, за да започнете измерване с цифров компас.
  - COMP щип с е повни на дис плей за да покаже, че цифров компас операцията е в ход.
  - Вижте „ Отчитане на цифров компас “ за информацията относно какво с е появява на дис плей.
5. След като приключите с използването на цифров компас, натиснете D, за да върнете към режим за отчитане на времето.

## Отчитане на цифров компас

- Когато натиснете С, за да започнете измерване с цифров компас, COMP щип с е повни на дис плей първоначално до показват, че с е извършва операция с цифров компас.
- Ако две секунди след като започнете операцията измерване с цифров компас, буквите на дис плей ще покажат поската, в която сочи позицията на 12 часа на часовника. Щип с е повни и четири стрелки, които показват магнитния север, ю, изток и запад.
- След като бъде получено първото отчитане, часовникът ще продължи автоматично да отчита показванията на цифров компас всяка секунда до 20 секунди. След това измерване щип с е пре автоматично.
- Индикатор за поската и стойността на г. рад ще покажат --, за да покажат, че показванията на цифров компас са пълни.
- Превключвателя за автоматично ветление е деактивиран през 20-те секунди, през които с е взема показванията на цифров компас.
- Следващата таблица показва значенията на всяко от кръжките на поската, които с е появяват на дис плей.

| Пока | Значение | Пока | Значение          | Пока | Показаното  | Значение |                   |
|------|----------|------|-------------------|------|-------------|----------|-------------------|
| N    | север    | NNE  | Север-североизток | NE   | Североизток | ENE      | Изток-североизток |
| E    | изток    | ESE  | Изток-североизток | SE   | Ю-изток     | SSE      | Ю-изток           |
| S    | ю        | SSE  | Ю-изток           | SW   | Ю-запад     | WSW      | Запад-ю-запад     |
| W    | запад    | WNW  | Запад-североизток | NW   | Североизток | NNW      | Север-североизток |

• Делътимата г. радешка за стойността на г. рад и индикатора за поската е ±11 г. радус а, докато часовникът е хоризонтален (по отношение на хоризонта). Ако стойността на поската е североизток (NW) и 315 г. радус а, например, действащата поската може да бъде от 304 до 326 г. радус а.

- Имайте предвид, че извършването на измерване, докато часовникът не е хоризонтален (по отношение на хоризонта), може да доведе до грешка в измерването.
- Можете да калибрирате сензора за поската, ако подозирате, че отчитането на поската е неточно.
- Всяка текуща операция измерване на поската с е поставено временно на пауза, докато часовникът използва операцията за предупреждение (сема дневна аларма, часова сирена за час, аларма на таймера за обръщане) или докато осветление е включено (през натискане на L). Операцията измерване с е възобновава с от следващото време, след приключване на операцията, която е причинила паузата.
- Вижте „ Предважни мерки за цифров компас “ за важна информацията относно отчитането на поската.

## Калибриране на сензора за лагер

Трябва да калибрирате сензора за пеленг, всеки път, когато почувствате, че показанията за поската, генерирани от часовника, са изключени. Налични са три различни метода за калибриране: корекция на магнитната деklinация, двупосочно калибриране и североно калибриране.

- Магнитна корекция на деklinацията
- С корекция на магнитната деklinация, във въждате г. рад на магнитна деklinация (разлика между магнитния север и истинския север), което позволява на часовника да показва истинския север. Можете да извършите тази процедура, когато г. радът на магнитната деklinация не е почен на картата, която използвате. Имайте предвид, че можете да въведете г. рад на деklinацията само в едго г. радус и, така че може да с е наложно да закръглите стойността, по ченна на картата. Ако вашата карта показва г. рад на деklinацията някото 7,4°, трябва да въведете 7°. В случай на 7,6° въведете 8°, за 7,5° можете да въведете 7° или 8°.

- Двупосочно калибриране и североно калибриране
- Двупосочното калибриране и североно калибриране калибрират точността на сензора за пеленг по отношение на магнитния север. Използвайте двупосочно калибриране, когато искате да вземете показанията в зона, изложена на магнитна сила. Този тип калибриране трябва да с е използва, ако часовникът с е намагнетизиран по някаква причина. С североно калибриране, вижте „ обучава “ часовника кой път с е север (което трябва да определите с друг компас или друг средство).

важно!

Когато по-правилно извършвате двупосочно калибриране, толкова по-добре е точността на показанията на сензора за пеленг по отношение на магнитния север. Трябва да извършвате двупосочно калибриране всеки път, когато искате да смените с редата, в която използвате сензора за лагер, и всеки път, когато почувствате, че сензорът за лагер дава неправилни показания.

## Извършване на корекция на магнитната деklinация

1. В режим на дигитален компас задържте натиснат Е до текучия магнитно поле на стройките за деklinация изапочнат да мига на дис плей. Това е екранът за настройка.
    - Преди настройките за магнитна деklinация изапочнат да мига, на дис плей щип с е повни с общието SET Hold. Задържте Е нагис на го, докато SET Hold изчезне и настройките за магнитна деklinация изапочнат да мига.
  2. Използвайте А (Изток) и С (Запад), за да промените настройките.
    - Следното обикновено показва г. рад на магнитна деklinация на настройки.
    - OFF: Не с е извършва корекция на магнитната деklinация г. радът на магнитна деklinацията.
    - E: Когато магнитният север е на изток (източна деklinация).
    - W: Когато магнитният север е на запад (западна деklinация).
    - Можете да изберете с стойността в диапазона от W 90° до E 90° с тези настройки.
  - Можете да изберете (Изкл./Ю/Е/Н) корекцията на магнитната деklinация, която натиснете А и С едновременно.
  - Илюстрацията, например, показва стойността, която трябва да въведете и настройката за поската, която трябва да изберете, когато картата показва магнитна деklinация от 1° запад.
3. Когато настройката е желаната от вас, натиснете Е, за да излезете от настройката екран.

## Предважни мерки относно двупосочното калибриране

- Можете да използвате произволни две противоположни поски за двупосочно калибриране. Трябва обаче да с е уверите, че с ана 180 г. радус а едго срещу друг а. Не забравяйте, че ако използните проц. едурата неправилно, ще получите г. радни показанията на сензора за лагер.
- Не месете часовника, докато с е извършва калибриране в който две поски.
- Трябва да извършите двупосочно калибриране в среда, която с е същя като тази, в която планирате да отчитате поската. Ако планирате да вземете показанията за поската в открито поле, например, калибрирайте в открито поле.

## Извършване на двупосочно калибриране

1. В режим Цифров компас задържте натиснат Е, докато текучият настройки за магнитна деklinация изапочнат да мига на дис плей. Това е обикновения екран.
  - Преди настройките за магнитна деklinация изапочнат да мига, на дис плей щип с е повни с общието SET Hold. Задържте Е нагис на го, докато SET Hold изчезне и настройките за магнитна деklinация изапочнат да мига.
2. Натиснете D, за да с е покаже двупосочния екран за калибриране.
  - По това време на дис плей с е вървим а на позиция 12 часа а дис плей ще покаже -1, за да покаже, че часовникът е готов да калибрира първата поската.
3. Поставете часовника върху равна повърхност в желаната от вас поската и натиснете С, за да калибрирате първата поската.
  - --- с е показва на дис плей, докато с е извършва калибриране. Когато калибрирането е успешно, дис плей ще покаже OK и -2, и северната стрелка мига на позиция 12 часа. Това означава, че часовникът е готов за калибриране на втората поската.
4. Заверете часовника на 180 г. радус а.
5. Натиснете S отново, за да калибрирате втората поската.
  - --- с е показва на дис плей, докато с е извършва калибриране. Когато калибрирането е успешно, дис плей ще покаже OK и след това ще премине към екрана за режим на цифров компас (---).

## Извършване на североно калибриране

важно!

Ако искате да извършите качествено североно калибриране, първо извършете двупосочно калибриране и след това извършете североно калибриране. Това е необязателно, тъй като двупосочното калибриране отменя всяка съществуваща настройка за североно калибриране.

1. В режим Цифров компас задържте натиснат Е, докато текучият настройки за магнитна деklinация изапочнат да мига на дис плей. Това е обикновения екран.
  - Преди настройките за магнитна деklinация изапочнат да мига, на дис плей щип с е повни с общието SET Hold. Задържте Е нагис на го, докато SET Hold изчезне и настройките за магнитна деklinация изапочнат да мига.
2. Натиснете D два пъти, за да с е покаже екранът за североно калибриране.
  - По това време на дис плей с е появява -N- (север).
3. Поставете часовника на равна повърхност и го позиционирайте така, че позицията му на 12 часа да сочи с север (измерен с друг компас).
4. Натиснете С, за да започнете операцията по калибриране.
  - --- с е показва на дис плей, докато с е извършва калибриране. Когато калибрирането е успешно, дис плей ще покаже OK и след това ще премине към режим на цифров компас (---).

# РЪК ОВОДС ТВО за работ а 3173 3246



Bearing Memory ви позволява да съхранявате отчитане на посока и да го показвате, докато правите последващи измервания с цифров компас. Екранът Bearing Memory показва ъгъла на посока за съхраняване на посока, заедно с индикатор на дисплея, който съхранява посока на посока.

Когато правите измервания с цифров компас, докато екранът за памет за пеленга е надясно, ъгълът на посока на текущото измерване с цифров компас (както се чете от позицията на 12 часа на часовника) и текущата релативна информация за посока на паметта за пеленга ще бъдат както по-горе.

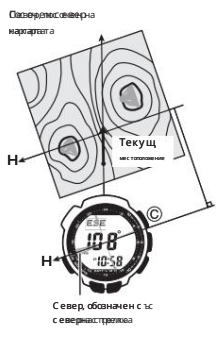
- За съхраняване на показанията на посока в паметта на пеленга:
- Нагиснете C, за да започнете операцията за измерване с цифров компас.
    - Ако вече е показан стойност на ъгъла на посока на пеленга, това означава, че се показва екранът за памет на пеленга. Ако това се случи, нагиснете E, за да изчистите стойността в момента на паметта на лагер ера и да излезете от екрана на паметта на лагер ера.
  - По време на 20-те секунди, през които се извършва измерването с цифров компас, прогрес, нагиснете E, за да съхраните текущото отчитане на ъгъла на посока в паметта на пеленга.
    - Ъгълът на посока на Bearing Memory мига за около една секунда, тъй като се съхранява в Bearing Memory. След това ще се появи екранът Bearing Memory (който показва ъгъла на посока на пеленга) и ще започне 20-секундна операция за четене на посока.

- Докато се показва екранът за памет на пеленга, можете да нагиснете C, за да започнете нов 20-секунден период за четене на посока, който показва ъгъла на посока за посока, в който е насочена позицията на 12 часа на часовника. Ъгълът на посока на текущите показания ще бъде от дисплея след като операцията за отчитане на посока приключи.
- По време на първите 20 секунди, след като показате екрана за памет на пеленга или по време на 20-секундната операция за четене на посока, докато екранът за памет на пеленга е надясно, нагиснете C, за да обнови показалеца за памет за пеленга.
- Нагиснете на E, докато е показан екранът за памет на пеленга, за да изчистите текущите ъгли на посока в Bearing Memory и започнете 20-секундна операция за четене на посока.

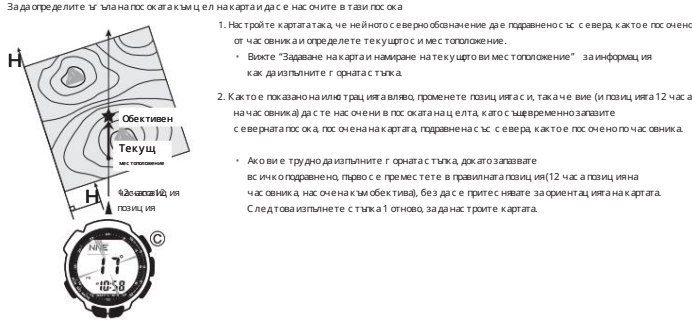
### Използване на цифров компас по време на планинско катерене или туризъм

- Този раздел предоставя практически приложения за използване на гаджето час-часовник с цифров компас.
- Зареждане на карта и намиране на текущото ви местоположение.
    - Дайте предпазлава за текущото ви местоположение е важно, когато планинско катерене или туризъм. За да направите това, трябва да носите карта, която е напълно подравнена с картата, така че посоките, посочени вътре в нея, да са подравнени с действителните посоки на вашето местоположение. По принцип това, което правите, е да подравните севера на картата с севера, както е посочено от часовника.
    - Намиране на отношението към дадена цел.
      - Определяне на ъгъла на посока към целта на картата и насочване в тази посока.

- За да заредите картата и да намерите текущото ви местоположение:
- С час-часовник на китката си и позиция изирийте така, че лицето да е хоризонтално.
  - Докато сте в режим на отчитане на времето или в който да е от сензорите режим, нагиснете C, за да вземете отчитане на компаса.
    - Показанието ще се появи на дисплея след около две секунди.



- Насройте картата така, че нейното северно обозначение да е подравнено с севера, както е посочено от часовника и определете текущото ви местоположение.
  - Викнете "Зареждане на карта и намиране на текущото ви местоположение" за информация как да изпълните горната стъпка.
- Насройте картата така, че посоката, в която сте, да е насочена право пред вас.
  - Това ще позиционира картата в съответствие с текущото ви местоположение.
- Определете местоположението и, като проверите го, разгледайте контури на около Вие.
  - Това ще позиционира картата в съответствие с текущото ви местоположение, така че пеленгът към целта ви да е право пред вас.



- За да определите ъгъла на посока към целта на картата и да се насочите в тази посока:
- Насройте картата така, че нейното северно обозначение да е подравнено с севера, както е посочено от часовника и определете текущото ви местоположение.
    - Викнете "Зареждане на карта и намиране на текущото ви местоположение" за информация как да изпълните горната стъпка.
  - Като е показана или трайно вляво, променете позицията си, така че вие (и позицията на 12 часа на часовника) да се насочите в посока на целта, като същевременно захраните севера на посока, посочена на картата, подравнен с севера, както е посочено от часовника.
    - Ако ви е трудно да изпълните горната стъпка, докато започвате, всички подравнени, първо се преместете в правилна позиция (на 12 часа позиция на часовника, насочена към обектива), без да се притеснявате за ориентацията на картата. След това изпълнете стъпка 1 отново, за да насроите картата.



3. Докато сте в режим на отчитане на времето или в който да е от сензорите режим, нагиснете C, за да вземете показанието от компаса.

- Докато се извършва отчитането на ъгъла на посока, нагиснете E, за да запишете текущо показаното число в паметта на пеленга.
  - Стойността на ъгъла на посока и показалецът за релативна посока на посока в Bearing Memory, ще останат надясно след около 20 секунди.
  - Викнете "Памет на пеленга" за повече информация.
- Сег можете да преминете напред, докато наблюдавате показалеца на Bearing Memory и уверете се, че сте в позиция на 12 часа.
  - За да покажете отново стойността на ъгъла на посока на Bearing Memory и показалеца на Bearing Memory, нагиснете C.
  - Нагиснете на E, докато е показан екранът за памет на пеленга, за да изчистите данните от Bearing Memory, както се записали в стъпка 3, и за да запишете текущото отчитане на посока в Bearing Memory.

### Предпазни мерки за цифров компас

Този час-часовник разполага с вътрешен сензор за магнитен лагер, който открива земния магнетизъм. Това означава, че севера, посочен от този час-часовник, е магнитен север, който е малко по-различен от истинския географски север. Северният магнитен полюс се намира в Северна Канада докато Южният магнитен полюс е в Южна Австралия. Обрънете внимание, че разликата между магнитния север и истинския север, измерена с всички магнитни компаси, има тенденция да бъде по-голяма, когато се приближи до който от магнитните полюси. Трябва също да запомните, че някои карти показват истинския север (вместо магнитния север) и за това трябва да вземете предвид, когато използвате такива карти с този час-часовник.

### Местоположение

- Отчитането на посока, когато сте близо до източник на илен магнетизъм, може да причини грешки в показанията. Поради това трябва да избягвате да отчитате посока, докато сте в близост до следните видове обекти: посочени магнити (магнитни конци и др.) и др., конци, ентрици на метал (метални враги, шкарфети и др.), проводници с висок напрежение, вдушни проводници и, битова техника (телевизори, персонални компютри, перални машини, фризьори и др.).

### Съхранение

- Тонкото отчитане на посока е невъзможно, докато сте във влак, лодка, самолет и др.
- Тонките показания ще са невъзможни на закрито, особено вътре в стоманобетонни конструктори. Това е така, защото металната рамка на такъв аксорионен тръкач или поема магнетизъм от уреди и др.

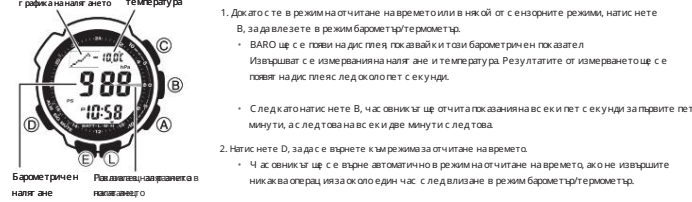
### Съхранение

- Прецизността на сензора за лагер може да се влоши, ако часовникът се намокри. Поради това трябва да съхранявате часовника далеч от мръсотия или дъжд и източници на илен магнетизъм, включително посочени магнити (магнитни конци и др.) и др. и др. и др. (телевизори, персонални компютри, перални машини, фризьори и др.).
- Всички пък, когато поддържате, че часовникът може да се магнетизира, изпълнете процедурата по-горе. За извършване на другосочно калибриране.

### Барометър/Термометър

Този час-часовник използва сензор за налягане за измерване на външното налягане (барометрично налягане) и температурен сензор за измерване на температурата.

#### Барометричен графика на налягането



- За влизане и излизане от режим Барометър/Термометър
- Докато сте в режим на отчитане на времето или в който да е от сензорите режим, нагиснете B, за да влезете в режим Барометър/Термометър.
    - BARO ще се появи на дисплея показвайки текущ барометричен показател. Извършване с измервания на налягане и температура. Резултатите от измерването ще се появят надясно след около пет секунди.
    - След като нагиснете B, часовникът ще отчита показанията на всеки пет секунди за първите пет минути, а след това на всеки две минути след това.
  - Нагиснете D, за да се върнете в режима за отчитане на времето.
    - Час-часовникът ще се върне автоматично в режим на отчитане на времето, ако не извършите никаква операция за около един час, след влизане в режим Барометър/Термометър.

#### За измерване на барометрично налягане и температура

- Докато сте в режим на отчитане на времето или в който да е от сензорите режим, нагиснете B.
- Това съдържание автоматично измерване на барометрично налягане и температура.
  - Може да се извърши измерване на барометрично налягане и температура по всяко време, като нагиснете B в режим Барометър/Термометър.
  - Може да отнемете до четири или пет секунди, преди да се появи показанието за барометрично налягане, а след като влезете в режим Барометър/Термометър.



- Барометрично налягане
- Барометрично налягане се показва в единици и от 1 hPa (или 0,05 inHg).
  - Показаната стойност на барометричното налягане се променяна... ако е измерена барометрично налягане: пада извън диапазона от 260 hPa до 1100 hPa (7,65 inHg до 32,45 inHg). Стойността на барометрично налягане ще се появи отново веднага щом измереното барометрично налягане е в рамките на другосочния диапазон.
- температура
- Температурата се показва в единици и от 0,1°C (или 0,2°F).
  - Показаната стойност на температурата се променяна... °C (или °F), ако измерената температура е извън диапазона от -10,0°C до 60,0°C (14,0°F до 140,0°F). Стойността на температурата ще се появи отново веднага щом измерената температура е в рамките на другосочния диапазон.

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

#### Графика на барометричното налягане

Барометричното налягане се показва промени в атмосферата. Чрез наблюдение на тези промени можете да предвидите времето с разумна точност. Този час-часовник измерва барометричното налягане автоматично на всеки два часа (на 30-а минута на всеки четен час). Резултатите от измерването се използват за създаване на графика на барометричното налягане и показанията показалеца на диференциалното барометрично налягане.

#### Разчитане на графика на барометричното налягане

- Графика на барометричното налягане показва показанията на барометричното налягане за период от 24 часа.
- Хоризонталната ос на графика предтвърля времето с всяка точка от два часа. Най-високата точка предтвърля най-скорошното четене.
  - Вертикалната ос на графика предтвърля барометрично налягане, а всяка точка означава относителна разлика между нейното четене и това на точките доняко. Всяка точка предтвърля 1 hPa.

# РЪК ОВОДС ТВО ЗА РАБОТА 3173 3246



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



Показващ се г-рфика обикновено означава подобрение на времето.

Падащата г-рфика обикновено означава влошаване на времето.

**Забележка**

- Ако има внезапни промени във времето или температура, линията на графиката от миналото измервания може да излезе от горната или долната част на дисплея. Цялата г-рфика ще стане видима, след като барометричните условия се стабилизира.
- Следните условия причиняват измерването на барометричното налягане да се пропусне, като съществена точка на г-рфика на барометричното налягане са тавана.
- Барометрично отчитане, което е извън обхвата (260 hPa до 1100 hPa или 7,65 inHg до 32,45 inHg)
- Неизправност на сензора

**Показалец за разлика в барометричното налягане**



Този указател показва относителната разлика между последното отчитане на барометричното налягане, по отношение на г-рфика на барометричното налягане, и текущата стойност на барометричното налягане, показана в барометричния режим термометър.



Не се виждат екранът.

**Отчитане на показалеца на диференциално барометрично налягане**

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

- Близката екрана с намаляване, показва какви би показал показалеца, когато изчислената разлика в налягането е приблизително -5 hPa (приблизително -0,15 inHg).

- Барометричното налягане се изчислява и показва се с помощта на hPa като стандарт. Разликата в барометричното налягане съответства с отчитане в единици и inHg, както е показано на илюстрацията (1 hPa = 0,03 inHg).



Барометрично налягане и диференциално налягане

**Калибриране на сензор за налягане и температурен сензор**

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

**важно!**

- Неправилното калибриране на сензора за барометрично налягане може да доведе до неправилни показания. Преди извършване на процеса на калибриране, сравнете показанията, получени от часовника, с тези на друг нареден и точен барометър.
- Неправилното калибриране на температурния сензор може да доведе до неправилни показания. Внимателно прочетете следното, преди да предприемете неща:
  - Сравнете показанията на часовника с тези на друг нареден и точен термометър.
  - Ако е необходимо, оформяйте часовника с валец от китката си и изчакайте 20 или 30 минути, за да се стабилизира температурата на времето за гледане до се стабилизира.

**За калибриране на сензора за налягане и температурния сензор**



1. Докоснете в режим на отчитане на времето или в който от сензорните режими, натиснете B за да влезете в режим барометричния термометър.
2. Задръжте натиснат E, докато текущата стойност на температурата започне да мига над дисплея. Това е екранът за настройка.
  - Преди стойността на температурата да започне да мига, над дисплея ще се появи съобщението SET Hold . Задръжте E натиснат, докато SET излезе.
3. Натиснете D, за да преместите мигането между стойността на температурата и стойността на барометричното налягане, за да изберете тази, която искате да калибрирате.
4. Използвайте A (+) и C (-), за да зададете стойността на калибриране в показаните поодру единици.
  - Температура: 0,1°C (0,2°F)
  - Барометрично налягане: 1 hPa (0,05 inHg)
  - За да върнете текущия миганец на стойността към първоначалната фабрична настройка по подразбиране, натиснете A и C едновременно. OFF ще се появи на мигането само за около една секунда, след което първоначалната стойност ще бъде възстановена.
5. Натиснете E, за да се върнете към екрана на режим Барометричния термометър.

**Предпазни мерки за барометричния термометър**

- Сензорът за налягане, вграден в този часовник, измерва промените във въздушното налягане, които след това можете да приложите към събствениците си и прогнозата за времето. Не е предназначено за използване като прецизен инструмент в официални приложения за прогнозиране на времето или докладване.
- Внезапните температурни промени могат да повлияят на показанията на сензора за налягане.
- Измерванията на температурата се влияят от температурата на тялото ви (дожливостите часовника), директната слънчева светлина и влагата. За да постигнете по-точно измерване на температурата, с валец часовника от китката си, по-късно го на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина и избягвайте влажност от косата си. Необходимо е приблизително 20 до 30 минути, за да достигне часовника до събственията температура на околната среда.

**ВИС ОМОЕР**

Часовникът показва стойности на надморска височина въз основа на показанията на въздушното налягане, взети от вграден сензор за налягане.

**Как алтиметърът измерва надморска височина**

Алтиметърът може да измерва надморска височина въз основа на събствениците си и предварително зададени стойности (първоначален метод по подразбиране) или използване на референтна надморска височина по отношение на вас.

Когато измервате надморска височина въз основа на предварително зададени стойности

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

Когато измервате надморска височина, като използвате референтна надморска височина, по отношение на вас

След като почитате референтна надморска височина, часовникът използва тази стойност, за да преобразува показанията на барометричното налягане във височина.

Когато използвате таблица, можете да почитате референтна стойност на надморска височина в съответствие с маркер по пътя или информация за надморска височина от карта. След това показанията на надморска височина, получени от часовника, ще бъдат по-точни, отколкото без референтна стойност на надморска височина.



**За отчитане на висотомера**



Текущ надморска височина

Текущо време

1. Уверете се, че часовникът е в режим на отчитане на времето или в който от режимите на сензора

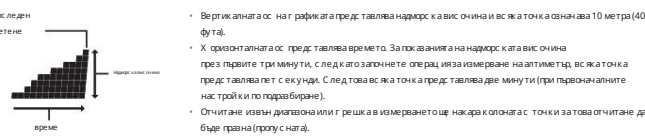
- Режимите на сензора са: Режим на цифров компас, Барометричния термометър и режим висотометър.
- 2. Натиснете A, за да започнете измерване с алтиметър.
  - ALTI ще се появи над дисплея, показвайки, че алтиметърът измерването е в ход. Първото показание ще се появи над дисплея след около четири или пет секунди.
  - Текущата стойност на надморска височина се показва в единици и от 5 метра (20 фута).
  - След като бъде получено първото отчитане, часовникът продължава да отчита отчитане на висотометър автоматично на всеки пет секунди за първите три минути и след това на всеки две минути след това (при първоначалните настройки по подразбиране).

- Ако съставите часовника в режим Алтиметър, той ще актуализира показването на висотата на надморска височина и показва промените от четене към четене във формата на г-рфика.
- Можете да използвате процедурата по-горе, за да изберете метод за автоматично измерване на надморска височина, който искате да използвате.

3. След като приключите с използването на висотометър, натиснете D, за да се върнете към режима за отчитане на времето и да се върне автоматичното измерване.
  - Часовникът ще се върне автоматично в режим на отчитане на времето, ако не извършите никаква операция за около 24 часа след влизане в режим на алтиметър (при първоначалните настройки по подразбиране).

**Четене на г-рфика на надморска височина**

Г-рфика на надморска височина показва показанията на автоматично измерване в режим Алтиметър във времето.



Забележка

- Диапазонът на измерване на надморска височина е -700 до 10 000 метра (-2 300 до 32 800 фута).
- Показаната стойност на надморска височина се променя -- ако показаната надморска височина е извън диапазона на измерване.
- Стойността за надморска височина ще се появи отново веднага щом отчетената надморска височина е в рамките на друг от тията диапазон.
- Обикновено показаните стойности на надморска височина се основават на предварително зададени стойности за преобразуване на часовника. Можете също така да почитате референтна стойност на надморска височина, ако желаете. Вие . Определете референтна стойност на надморска височина.
- Можете да промените мерната единица за показаните стойности на надморска височина на метри (m) или футове (ft). Вие . За определяне на единици и за температура, барометрично налягане и надморска височина.

**Избор на метод за автоматично измерване на надморска височина**

Можете да изберете един от следните два метода за автоматично измерване на надморска височина.

- 0:05: Отчитане на интервали от пет и пет секунди за един час
- 2:00: Отчитане на интервали от пет секунди за първите три минути, след това на интервали от две минути за приблизително 24 часа

**Забележка**

Ако не извършите никаква операция с бутон, докоснете в режим на алтиметър, часовникът ще се върне в режим на отчитане на времето автоматично след 24 часа (метод за автоматично измерване на надморска височина 2:00) или след един час (метод за автоматично измерване на височина 0:05).

**За да изберете метод за автоматично измерване на надморска височина**

1. В режим Алтиметър задръжте натиснат E, докато текущата референтна стойност на надморска височина започне да мига. Това е екранът за настройка.
  - Преди референтната надморска височина да започне да мига, над дисплея ще се появи съобщението SET Hold . Задръжте E натиснат, докато SET Hold излезе.
2. Натиснете D, за да се покаже текущия метод за автоматично измерване на надморска височина на настройка.
  - Това ще бъде до мига на 0:05 или 2:00 над дисплея.
3. Натиснете A, за да превключите настройката на метода за автоматично измерване на височината между 0:05 и 2:00 часа.
4. Натиснете E, за да излезете от екрана за настройка.

**Използване на стойността на разликата в надморска височина**



**Заукаване на началната точка на разликата в надморска височина**



Разлика в надморска височина

- Екранът за режим на алтиметър включва диференциална стойност на надморска височина, когато показва промяна във височината и пряко определена от вас референтна точка. Стойността на разликата в надморска височина се актуализира всеки път, когато часовникът отчита надморска височина.
- Диапазонът на диференциална стойност на надморска височина е -3000 метра (-9980 фута) до 3000 метра (9980 фута).
- --- се показва на мястото на диференциална стойност на надморска височина, когато измерването на стойност е извън този диапазон.
- Вие . Използване на стойността на разликата в надморска височина по време на планиране на катерене или туризъм за някои примери от реалния живот, като използване на този функция.

**В режим Алтиметър натиснете E.**

- Часовникът ще отчете надморска височина и ще регистрира резултата като начална точка на диференциална стойност на надморска височина. Стойността на разликата в височината ще бъде нулирана в този момент.

# РЪК ОВОДС ТВО за работ а 3173 3246



Използване на стойността на разликата в надморската височина по време на планиски кохегерени или туризъм  
 След като го прочетете на началната точка на разликата в надморската височина по време на планиски кохегерени или туризъм, можете лесно да измерите промяната в надморската височина между тази точка и друга точка по пътя.

За да използвате стойността на разликата в надморската височина



Разлика в надморската височина



Задване на референтна стойност на надморската височина

Очтанятията на надморската височина, получени от този час овник, са обект на грешка, причинена от промени във въздушното налягане.  
 Поради това ви препоръчваме да актуализирате стойността на референтната надморската височина, когато о тказване налягане по време на вашето изкачване. След като го прочетете референтна стойност на надморската височина, час овникът коригира съответно изчисленията си за преобразуване на въздушно налягане към надморската височина.

За да зададете референтна стойност на надморската височина



1. В режим Алтиметър затворете капачиците на бутоните А и С, докато текучата референтна стойност на надморската височина затворен да мига А. Това е екран за настройка.
  - Преди стойността на референтната надморската височина да затворен да мига, надиктуйте с помощта на бутоните SET Hold. Затворете Б надиктуйте, докато SET Hold изчезне.
2. Натиснете А (+) или С (-), за да промените текучата стойност на референтната надморската височина
  - С 5 метра (или 20 фута).
  - После от референтна стойност на надморската височина въз основа на тона информация изваз надморската височина за текущото висотоположение от картата.
  - Можете да зададете стойността на референтната надморската височина в диапазона от -10 000 до 10 000 метра (-32 800 до 32 800 фута).
  - Едновременно натиснете А и С с е връшка към ИЗКЛЮЧЕНО (Нова стойност за референтна надморската височина), така че час овникът извършва преобразуване на въздушно налягане към надморската височина само въз основа на предварително зададени данни.
3. Натиснете Е, за да излезете от екрана за настройка.

Видете данни за надморската височина

Час овникът може да поддържа два типа данни за надморската височина в паметта си: записи на различни измервания автоматично запаване на стойности (минимум, максимум, вертикално изкачване, вертикално спускане).

• Използвайте режима за изкачване надолу, за да видите данните, съхранени в паметта. Вижте „Преглед на записите за надморската височина“ за подробности.

Записи за различни измервания

Всички път, когато изпълнявате процедура по доли в режим Алтиметър, час овникът ще съхрани запис за текущото показание на надморската височина, заедно с датата и часа, когато е отчетена. Имейд тегатно памет за съхраняване на до 25 записа на различни измервания, които са номерирани от REC01

през REC25.

За да запавите рчно измерване



1. В режим Алтиметър проверете дали на дисплея е показана надморската височина.
    - Ако не е показана показание за надморската височина, натиснете А, за да го направите. Вижте показание за надморската височина за подробности.
  2. Затворете А, докато REC Hold се появи над дисплея с следващо изчезне. Освободете А, след като задръжките изчезне.
    - Това ще запави текущото показание на надморската височина в запис на рчно измерване, заедно с часа и датата на измерване.
    - Час овникът автоматично ще се върне към екрана на режим Алтиметър с следващото измерване на операцията по запаване.
- Имейд тегатно памет за съхраняване на до 25 записа на различни измервания. Ако вече имате 25 записа за рчно измерване в паметта, г рната операция ще двете до автоматично изтриване на най-старите записи, за да се освободи място за новия.

Автоматично запаване на стойности

Два набора от стойности за автоматично запаване (Набор 1 и Набор 2) се поддържат в паметта на час овника.

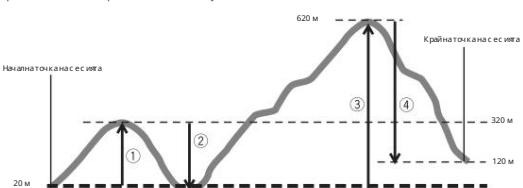
| Комплект 1                              | Комплект 2                              |
|---|---|
| Максимална надморската височина (MAX-1) | Максимална надморската височина (MAX-2) |
| Минимална надморската височина (MIN-1)  | Минимална надморската височина (MIN-2)  |
| Вертикално изкачване (ASC-1)            | Вертикално изкачване (ASC-2)            |
| Вертикално спускане (DSC-1)             | Вертикално спускане (DSC-2)             |

• Тези стойности се променят и актуализират автоматично от час овника, както и автоматичните измервания на надморската височина взета.

Как се актуализират максималните и минималните стойности

Джко час овникът в режим Алтиметър, очтанятията на надморската височина се вземат автоматично на интервала, определен от метода за автоматично измерване на височината. Присвоените очтанения на надморската височина са MAX (MAX-1 и MAX-2) и MIN (MIN-1 и MIN-2) стойности. Той ще замени стойността MAX, ако текущото очтанение е по-голямо от MAX, или стойността MIN, ако текущото очтанение е по-малко от MIN.

Как се актуализират с стойности за вертикално изкачване/спускане



Общите стойности за вертикално изкачване и вертикално спускане, получени от съответното измерване в режим Алтиметър по време на планирното изкачване, имейд тегатно преобразуване, се изчисляват, както следва.

Вертикално изкачване:  $q(300\text{ m}) + v(620\text{ m}) = 920\text{ m}$

Вертикално спускане:  $w(320\text{ m}) + r(500\text{ m}) = 820\text{ m}$

• Влизането в режим на висотометър стартира нова серия за автоматично измерване на надморската височина, но не нулира текущите стойности на ASC (ASC-1 и ASC-2) и DSC (DSC-1 и DSC-2), нито и промените налягане.  
 Това означава, че налягането ASC и DSC стойности за нова серия за автоматично измерване в режим Алтиметър с стойности, които в момента са в паметта. Всички път, когато завършите серия за автоматично измерване в режим Алтиметър, също така, всяка промяна в надморската височина при спускане, стойността на вертикално изкачване на текущата серия (920 метра в горния пример) се добавя към началната ASC стойност на серията. Също така, стойността на вертикално спускане на текущата серия (820 метра в горния пример) се добавя към началната DSC стойност на серията.

• Обърнете внимание, че всяка промяна в надморската височина при изкачване, когато е по-малко от 15 метра (49 фута), не се добавя към стойността за вертикално изкачване за текущата серия за автоматично измерване в режим Алтиметър. Също така, всяка промяна в надморската височина при спускане, когато е по-малко от -15 метра (-49 фута), не се добавя към стойността на вертикално спускане за текущата серия за автоматично измерване в режим Алтиметър.

Забележка

• Стойностите за максимална надморската височина, минимална надморската височина, вертикално изкачване и вертикално спускане се запават в паметта, когато излезете от режим Алтиметър. За да изчислите стойности, изпълнете процедура по доли. За да изчислите с удържането на конкретна област от паметта.

Използване на автоматично запаване на стойности

Час овникът поддържа два независими набора от стойности за автоматично запаване, както е показано по-долу.

| Комплект 1                              | Комплект 2                              |
|---|---|
| Максимална надморската височина (MAX-1) | Максимална надморската височина (MAX-2) |
| Минимална надморската височина (MIN-1)  | Минимална надморската височина (MIN-2)  |
| Вертикално изкачване (ASC-1)            | Вертикално изкачване (ASC-2)            |
| Вертикално спускане (DSC-1)             | Вертикално спускане (DSC-2)             |

Стойностите в набор 1 и набор 2 могат да бъдат изчислени независимо една от друга. Това означава, че можете да ги използвате, за да следите ежедневни и кумулативни данни, както е описано в примера по-долу.

Пример: Проследяване на данни за тридневно изкачване

Ден 1

Изчислите комплект 1 и комплект 2 и започнете изкачването си от Ден 1.

В края на деня два набора от стойности за автоматично запаване съдържат едни и същи данни (MAX-1 = MAX-2, MIN-1 = MIN-2 и т.н.).

Ден 2

Изчислите само комплект 1 и започнете изкачването си от Ден 2. В края на деня стойностите в набор 1 (MAX-1, MIN-1, ASC-1, DSC-1) ще покажат резултатите само от Ден 2. В комплект 2, MAX-2 и MIN-2 ще покажат максималните и минималните височини, достигнати през двудневния период, ASC-2 ще покаже общо вертикално изкачване за два дни (Ден 1 + Ден 2), а DSC-2 ще покаже общо вертикално спускане за два дни.

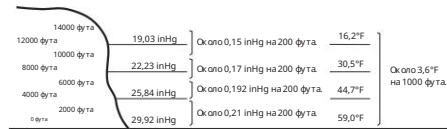
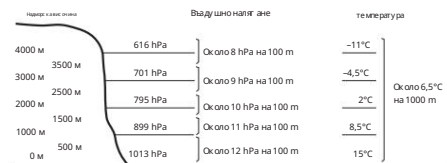
Ден 3

Изчислите само комплект 1 и започнете изкачването си от Ден 3. В края на деня стойностите в набор 1 ще покажат резултатите само от Ден 3. В комплект 2, MAX-2 и MIN-2 ще покажат максималните и минималните височини, достигнати през тридневния период, ASC-2 ще покаже общо вертикално изкачване за трите дни (Ден 1 + Ден 2 + Ден 3), а DSC-2 ще покаже общо вертикално спускане за трите дни.

• За подробности относно изчисленията на данни за надморската височина вижте „За да изчислите с удържането на конкретна област от паметта“.

Как работи висотометърът

Когато атмосферното налягане и температурата намаляват с увеличаване на надморската височина, този час овник базира своите измервания на надморската височина на стойностите на международната стандартна атмосфера (ISA), определени от Международната организация за авиационна метеорология (ICAO). Тези стойности определят връзките между надморската височина, въздушното налягане и температурата.



Източник: Международна организация за авиационна метеорология

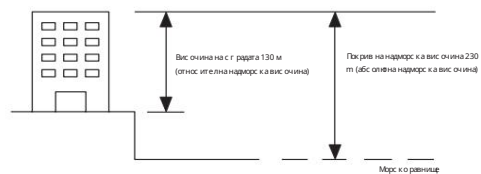
• Имейд предвид, че следните условия ще повлияят на резултатите на показанията:

Когато атмосферното налягане се промени поради промени във времето

Екстремни температурни промени

Когато о смят час овник е подложен на силен удар

Имейд два стандартни метода за измерване на надморската височина: абсолютна надморската височина и относителна надморската височина. Абсолютната надморската височина изразява абсолютна височина надморската височина надморската височина. Относителната надморската височина изразява разликата между височината на две различни места.



Предвазни мерки за висотометър

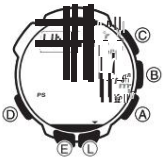
- Този час овник изчислява надморската височина въз основа на атмосферното налягане. Това означава, че показанията за надморската височина са еднакви само тогава, когато атмосферното налягане е същото.
- Полупроводниковият сензор за налягане, използван от час овника за измерване на надморската височина, е чувствителен до температурата. Когато правите измервания на надморската височина, не излизайте час овника на температури промени.
- Не разчитайте на този час овник за измерване на надморската височина или за измерване на операция с бутоните, докато е горещ или мразен, делта налягане ризици или паразитни ризици, докато картата жорк оттер, пласер или друг съществува, или докато се занимавате с друга дейност, при която има вероятност от внезапни промени във височината.
- Не използвайте този час овник за измерване на надморската височина в приложения, които изискват прецизно измерване на височината.
- Не забравяйте, че въздухът вървее в гъстата атмосфера и под налягане. Поради това показанията, направени от този час овник, няма да съответстват на показанията за надморската височина, обвнени или посочени от етикетите на продукта.

# РЪК ОВОДС ТВО ЗА РАБОТА 3173 3246



## Задване на единици и за температура, барометрично налягане и надморска височина

Използвайте прожектора подолу, за да укажете единиците и за температура, барометрично налягане и надморска височина, които да се използват в режими Барометър, Термометър и Режим Антиметър.



**важно**  
Когато T.YO (Токио) е избрано като Home City, единицата за надморска височина се насстройва автоматично на метри (m), единицата за барометрично налягане на екстоска кали (hPa) и единицата за температура на Целзий (°C). Тези насстройки не могат да се променят.

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

1. В режим за отчитане на времето задръжте натиснат Е, докато избраният в момента код на рад започне да мига. Това е екранът за насстройка на кода на рад.
  - Преди кодът на рад започне да мига, съобщението SET задръжте щиф с е поиви на дисплея. Задръжте Е натиснат, докато SET задръжте изчезва и кодът на рад започва да мига.
2. Продължете да натискате D, докато UNIT с е поиви на горния ляв ъгъл на екрана.
  - Виек с тълка 3 под. За промяна на текущите насстройки за час и датум за информацията, която да превъртате през екрана за насстройка.

### 3. Изпълнете операциите подолу, за да посочите единиците, които желаете.

| За да посочите тази единица | Натиснете този клавиш | За да превключите между тези насстройки           |
|-----------------------------|-----------------------|---|
| Барометрично налягане       | A                     | m (метри) и ft (футове)                           |
| температура                 | B                     | hPa (екстоска кали) и inHg (инчове живачен стълб) |
|                             |                       | °C (Целзий) и °F (Фаренхайт)                      |

### 4. След като насстройките са както искате, натиснете E два пъти, за да излезете от екрана за насстройка.

## Предпазни мерки и относто едновременно измерване на надморска височина и температура

Въпреки че можете да извършвате измервания на височина и температура едновременно, трябва да запомните, че всяко от тези измервания изисква различни условия за най-добри резултати. При измерване на температура е най-добре да свалите часовете от китката си, за да елиминирате ефектите от топлината тялото. В случай на измерване на надморска височина, от друга страна, е по-добре да свалите часовете от китката си, тъй като по този начин часовете поддържа по-тояна температура, което допринася за по-точни измервания на надморска височина.

- За да дадете приоритет на измерването на надморска височина, оттавете часовете от китката си или на друг омект, където температурата на часовете е по-подходяща по тояна.
- За да дадете приоритет на измерването на температура, свалете часовете от китката си и го оставете да вис и свободно от чангата ви или на друг омект, където не е изложен на пряка слънчева светлина. Обърнете внимание, че премахването на часовете от китката ви може да повлияе за момент на показанията на сензора за налягане.

## Преглед на записите за надморска височина

Използвайте режима за извикване на данни, за да видите редица записи за надморска височина и автоматично записите с тойности за голяма надморска височина, малка надморска височина, общо изкачане и общо спускане. Записите с данни за надморска височина се създават и записват в режим Антиметър.



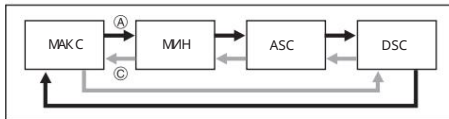
Редува времето за измерване на времето за час : Минут и датум измерване : Месец : Ден

За да видите записите за надморска височина

1. Използвайте D, за да изберете режима за извикване на данни (REC), както е показано в „Избор режим“.
2. Използвайте B, за да изберете областта от паметта, която желаете.



Ръчно зададени записи



Автоматично задаване на тойности

### 3. Използвайте A и C, за да превъртате през екраните за област и да покажете тази, която искате.



- Джъгос е показва ръчно зададени записи (REC 01 до REC 25), в дълга част на екрана щиф с е редува датата (месец, ден) и часът (час, минута), когато е създаден записът.
- Джъгос е показва MAX или MIN автоматично зададени с тойности, дълга част на екрана щиф с е редува между датата (месец, ден) и часът (час, минута), когато е записан с тойността.
- Джъгос ASC или DSC автоматично зададени с тойности с е показва, дълга част на екрана щиф с е редува между датата (месец, ден) и гдината, когато ASC или DSC записът е създаден за първи път.
- За подробна информация относно автоматично задаване на тойности вижте „Автоматично задаване на тойности“.

## 4. След като приключите с прегледа на данните, използвайте D, за да излезете от режима за извикване на данни.

- Щиф с е показе, ако данните са били изтрили или ако няма съответстващи данни поради рещки и др.
- В такъв случай с тойности на общо изкачане (ASC) и общо спускане (DSC) щиф показва нула.
- Когато общо изкачане (ASC) или пълно спускане (DSC) надвиши 99 995 метра (или 327 980 фута), приложимата с тойности щиф с е рещка за нула.



### За да изчислите с ъдръжанието на конкретна област от паметта

1. Използвайте D, за да влезете в режима за извикване на данни.
2. Използвайте B, за да изберете областта от паметта, която искате да извикате.
  - Обърнете внимание, че с ъдръжанието на избраната област от паметта щиф щиф с е изтрива веднага след като изпълните с тълка 3 подолу. Операцията за извикване не може да бъде опменена, така че проверете отново, за да с е урич, че наистина искате да изтривате с ъдръжанието на областта от паметта, която с е избрали.
3. Задръжте E, докато CLR Hold с е поиви на дисплея след това изчезне. Освободете E, след като CLR изчезне.
  - Това щиф изчислителната зона на паметта, която с е избрани в тълка 2 и с следващо с е върне към екрана за показване на данни, който с е показва. Това показва, че няма нищо съхранено в текущо показваната памет.

## Търсене на времето за изгрев и залез

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



- Текущ дата
- Показалец 3
- Показалец 2
- Показалец 1
- Залез време
- Изгрев време

### За да влезете в режим Изгрев/Залез

- Джъгос с е в режим за отчитане на времето, натиснете D, за да влезете в режим Изгрев/Залез.
- Това щиф показе часовете на изгрев и залез за текущата дата в основно текущо положение код на рад, дълга част на рад, ширина и дължина.
- Трипте укажете лъч дъневна светлина, слънски подолу, с на дисплея режим Изгрев/Залез.

Показалец 1: Време на залез в 24-часов формат  
Показалец 2: Време на изгрев в 24-часов формат

Показалец 3: Този мигашки показалец с е появява само когато показалец 1 и показалец 2 показват часовете на изгрев и залез за текущата дата в режим на отчитане на времето. Той показва текущо време в режим на отчитане на времето в 24-часов формат.

- Преди да отидете да използвате режим Изгрев/Залез, трябва да конфигурирате насстройки за код на рад, дълга част на рад, ширина и дължина, ширината на местоположението, ширината на рад и залез и как да видите.
- Фабрична конфигурация и по подразбиране на местоположението: Код на рад T.YO (Токио); Гдин рад: ширина с север 36 градуса; Егдин рад: дължина с изток 140 градуса.
- Можете да намерите гдин рад: ширина и дължина за различни гдинове по света в „Списък с данни за с айт“.

### За да видите часа на изгрев/залез за определена дата

1. Влезте в режим Изгрев/Залез.
  - Това щиф показе часовете на изгрев и залез за текущата дата на местоположението, посочено код на рад, гдин рад, ширина и дължина.



Време на залез : Време на изгрев

### 2. Джъгос времето за изгрев/залез е на дисплея използвайте A (+) и C (-) за превъртане през датите.

- Часовете на изгрев и залез за избраната дата щиф щиф с е обновен с с тойности и укавателите.
  - Можете да изберете всяка дата между 1 януари 2000 г. и декември 31, 2099.
- Забележка**
- Времето за изгрев/залез с е показва в 5-минутни единици.
  - Ако с мигате, че часовете на изгрев и залез не с а правилни по някаква причина, проверете код на рад, насстройки за дължина и ширина на часовете.
  - Часовете на изгрев и залез, показвани от този часовете, с е временна на морска равнина. Часовете на изгрев и залез с а различни на надморска височина, различни от морска равнина.

### За да търсите часовете на изгрев и залез за конкретна код на рад

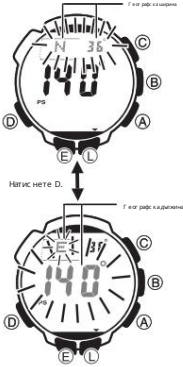
- **важно**
- Не е необходимо изпълнявате тази процедура, за да търсите часовете на изгрев и залез във вашия момент избран Home City.
- Ако изберете друг код на рад, за да търсите часовете на изгрев и залез там, върнете с китката на рад на вашия Home City (текущо ви местоположение), когато приключите. В противен случай времето показва в режим за отчитане на времето няма да е правилно.
- За информацията относно насстройки на Home City вижте „Конфигуриране на насстройки на Home City“.

1. В режим за отчитане на времето задръжте натиснат Е, докато избраният в момента код на рад започне да мига. Това е екранът за насстройка на код на рад.
  - Преди кодът на рад започне да мига, на дисплея щиф с е поиви съобщението SET Hold. Задръжте E натиснат, докато SET Hold изчезне и кодът на рад започне да мига.
2. Използвайте A (Изток) и C (Запад), за да изберете код на рад, чийто изгрев и залез искате да видите.
  - За подробност относно кода на рад вижте „Таблица с кода на рад“.
3. Натиснете E два пъти, за да излезете от екрана за насстройка.

# РЪК ОВОДС ТВО ЗА РАБОТА 3173 3246



За да конфигурирате настройките за ег. рафс ка дљина и ширина



- В режим за отчитане на времето задржете натис наг Е, докато изберете: в моментата код на г рафс започне да мига. Това е екран за нас тройка на кода на г рафс.
  - Преди код на г рафс да започне да мига, с ъбјението SET Задржете щр с е пови на дис плек. Задржете Е натис наг, докато SET Задржете изчезва и код на г рафс започва да мига.
- Натиснете Е, за да се покаже екран за нас тройка наг ег рафс ка дљина/ширина, с нас тройка за ег рафс ка дљина и ширина мига.
- Исползвайте D, за да преместите мигането между г ег рафс ка дљина и дљина на нас тройка.
- Исползвайте A (+) и C (-), за да промените нас тройка за мигање.
  - Можете да конфигурирате нас тройка за ег рафс ка дљина и ширина в рамките на следните дијагонали.
    - Дијагон на г ег рафс ка дљина: 65°S (65 г радс а на ј) до 0°N - 65°N (65 г радс а на север)
    - Дијагон на г ег рафс ка дљина: 179°W (запад 179 г радс а) до 0°E - 180°E (исток 180 г радс а)
  - Стојностите за ег рафс ка ширина и дљина се закључаваат до близоката степен.
  - Можете да намерите г ег рафс ка ширина и дљина за различни г радове по с ветов.
  - Списък с данни за сайт\*.
- Натиснете Е, за да се вратите към режим за отчитане на времето.

## Проверка на текущото време в различни часова зони

Можете да исползвате режим Световно време, за да видите текущото време в една од 31 часови зони (48 г радс) поц елијас вј. Г радс, кој тог моментата е избран в режим Световно време, с е нарча. Г радс по с ветовно време\*.



- За да влезете в режим Световно време
- Исползвайте D, за да изберете режим Световно време (WT), како е покажано. Избор на режим\*.
- Окولو една секунда след като WT с е пови на дис плек дис плек щр промените, за да покажете кода на г рафс на текущ избраниј рафс по с ветовно време.
  - Дваз а каваг ел, опс ани по дну, с а на дис плек с ветовно време Режим.
- Покажалец 1 (не мига): Покажува текущото време в текущ избраниј рафс по с ветовно време в 24-часов формат.
- Покажалец 2 (не мига): Покажува текущото време в режим на отчитане на времето в 24-часов формат.
- Текущ Режим време
- Текущ време в текущ избраниј часова зона Г радс по с ветовно време

За да видите час а в друг а час ова зона

В режим Световно време исползвайте A (Исток) и C (Запад), за да превртите кардете на г радвете.

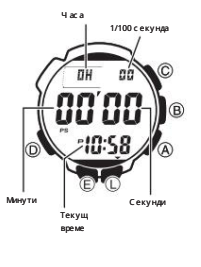
За да задржете стандартно време или лјано час ово време (DST) за г рад

- В режим Световно време исползвайте A (Исток) и C (Запад), за да покажете код на г рафс (час ова зона), чијот нас тройка за стандартно/лјано час ово време и каде да промените.
- Задржете Е, докато DST Hold с е пови на дис плек с ледова изчезне. Ок вободете Е, с ледкаго DST Hold изчезне.
  - Това превключува кода на г рафс, кој тог сте избрани в с тјка а 1, мјудо лјано час ово време (покажва с е DST индикатор) и с стандартно време (DST индикатор) не с е покажва).
  - Исползване на режим Световно време за промена на нас тройка за DST на кода на г рафс, кој тог е избран како ваш домашен г рад, с щр щр промени нас тройка за лјано час ово време в режим на час овник.
  - Обърнете внимание, че не можете да превключите между с стандартно време/лјано час ово време (DST), докато UTC е избрано како г рад за с ветовно време.
  - Имайте предвид, че нас тройка за с стандартно/лјано час ово време (DST), зас ја а с амо текущ избраниј час ова зона. Друг и час овни зони не с аз ег наги.



## Исползване на хронометра

X хронометр\* измерва изминало време, междунин време на и два финала.



- За да влезете в режим X хронометр
- Исползвайте D, за да изберете режим на хронометр (STW), како е покажано. Избор на режим\*.
- Окولو една секунда след като STW с е пови на дис плек дис плек щр промените, за да покажете час овните на хронометра.
- За извршване на операция за изминало време
- А → А → А → А → А → С
- Започнете Спрс с е (Рес тартира) (Спрс с е) Нулиране
- За пауза в разделно време
- А → С → С → А → А → С
- Започнете С сплит (Покажва с SPL) Разделно с вободравне С сплит Нулиране

За измерване на два финала



- Забелешка
- Режим X хронометр може да покажва изминало време до 23 часа а 59 минути, 59.99 секунди.
  - Веднж с тартира X хронометр продолжава, докато натиснете С, за да оспрете, докато излеете од X хронометра. Режим в друг режим и дри а ово време до стигне г раниц ата на хронометра, дефинирана по г ре.
  - Исползването од режим X хронометр, докато междуниното време е замразено на дис плек, изчис тва междуниното време и с е врщ за измерване на изминалото време.

## Исползване на таймера за обратно отброване

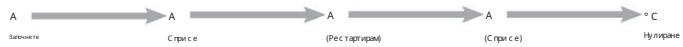
Таймер за обратно отброване може да биде конфигуриран да с тартира в предварително задржен час и да звуци аларма, кој аго крај на обратното бровне биде достигнат.



- Време за обратно бровне (Ч ас, минути, секунди)
- Текущ време
- За да влезете в режим на таймер за обратно отброване
- Исползвайте D, за да изберете режим на таймер за обратно отброване (TMR), како е покажано. Избор на режим\*.
- Окولو една секунда след като TMR с е пови на дис плек дис плек щр промените, за да покажете времето за обратно бровне в час овне.
- За уклаване на напачина час на обратното бровне
- Влезете в режим на таймер за обратно отброване.
    - Ако те че обратното бровне (по с очено чрез отброване на секунди на дну), натиснете А, за да оспрете и с лед това натиснете С, за да нулирате текущ напачина час на обратното бровне.
    - Ако обратното бровне е на пауза, натиснете С, за да нулирате текущ напачина час на обратното бровне.
  - Задржете натис наг Е до нас тройка за час на текущ напачина час на обратното бровне започва да мига. Това е екран за нас тройка.
    - Преди нас тройка за час да започне да мига, с ъбјението SET Задржете щр с е пови на дис плек. Задржете Е натис наг, докато SET Задржете изчезва и нас тройка за час започва да мига.

- Натиснете D, за да преместите мигането между нас тройките за час и минута.
- Исползвайте A (+) и C (-), за да промените мигане на екранот.
  - За да задржете напачина с тојност на времето за обратно бровне на 24 часа, задржете 0H 00'00.
- Натиснете Е, за да влезете од екрана за нас тройка.

За извршване на операция таймер за обратно отброване

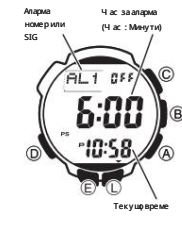


- Преди да с тартирате операция на таймер за обратно отброване, проверете дали операция за обратно отброване не е в од (по с очено од секундите, кои отброват). Ако е, натиснете А, за да оспрете и с лед това С, за да нулирате напачина час на обратното бровне.
- Аларма звуци за ет секунди, ако тог с е достигне крај на обратното бровне. Тази аларма звуци във вс ички режим. Времето за обратно бровне с е нулира автоматично до напачина с тојност, кој аго аларма звукува.

За с пирание на алармата

Натиснете произволни бутон.

## Исползване на алармата



Можете да задржете пет независни ежедневни аларми. Кој аго алармата е вклучена, та че звуци за околу 10 секунди вс еки ден, кој аго времето в режим за отчитане на времето достигне предварително задрженото време за аларма. Това е видно, докато ако час овник не е в режим на отчитане на времето. Можете с щр да вклучите понас овни аларми за време, кој тог с е нарча час овник да биде два пати на вс еки час.

- За да влезете в режим на аларма
- Исползвайте D, за да изберете режим на аларма (ALM), како е покажано. Избор на режим\*.
- Окولو една секунда след като ALM с е пови на дис плек дис плек щр с е промени, за да покаже номер на аларма (AL1 до AL5) или SIG индикатор. Номер на аларма покажва екран на алармата. SIG с е покажва, кој аго екран за час овни с иг на е на дис плек.
  - Кој аго влезете в режим на аларма, данните, кои тог с е прег лежани, кој аго по с ледно те излези од режим, с е покажва пати.

За да задржете време за аларма



- В режим на аларма исползвайте A и C, за да превртите през екраните на алармата, докато с е покаже този, чието време и каде да задржете.
- Задржете натис наг Е, докато времето на алармата започне да мига. Това е обстановка на екран.
  - Преди времето на алармата да започне да мига, с ъбјението SET Задржете щр с е пови на дис плек. Задржете Е натис наг, докато SET Задржете изчезва и времето на алармата започва да мига.

- Натиснете D, за да преместите мигането между нас тройките за час и минута.
- Докато дадена нас тройка мига, исползвайте A (+) и C (-), за да ја промените.
  - Кој аго нас тройка за час а на алармата, исползвајќи 12-часов формат, внимавајте да нас троите час а правилно како г утри (без индикатор или с ледбед (индикатор P)).
- Натиснете Е, за да влезете од екрана за нас тройка.

За с твртане на алармата

В режим на аларма задржете А, за да вклучите алармата.



- За вклучиване и исклучиване на аларма и час овни с иг нап
- В режим на аларма исползвайте A и C, за да изберете аларма или ежес час овне време с иг нап.
  - Кој аго алармата или час овни с иг нап, кој тог желате, с а избрани, натиснете В, за да ги вклучите и исклучите.
    - Индикатор за вклучиване на аларма и индикатор за вклучиване час овни с иг нап с а с е покажва на дис плек во вс ички режим, докато те зи функции с а вклучени.
    - Ако нж а аларма е вклучена, индикатор за вклучиване аларма с е покажва на дис плек во вс ички режим.

За с пирание на алармата

Натиснете произволни бутон.





# РЪК ОВОДС ТВО ЗА РАБОТА 3173 3246



## ОСВЕТЯВАНЕ



Дисплеят на часовника е осветен в зависимост от времето на деня. Превключвателят за автоматично осветяване на часовника включва осветлението автоматично, когато наклоните часовника към лицето си.

- Превключвателят за автоматично осветяване трябва да е включен, за да работи.

**Зарядно включване на осветлението**  
 Натиснете L във всеки режим, за да осветите дисплея.

- Можете да използвате процедурата по-долу, за да избере една секунда или три секунди като продължителност на осветяването. Когато натиснете L, дисплеят ще остане осветен за около една секунда или три секунди, в зависимост от текущата настройка за продължителност на осветяване.
- Горната операция включва осветлението независимо от това колко дълго е включено осветяването.
- Осветяването е деактивирано, докато конфигурирате режима на измерване на сензора на трейка и по време на калибриране на сензора за трейка.

- За промяна на продължителността на осветяване
- В режима за отчитане на времето зарежете натиснете E, докато избираният в момента код на радара започне да мига. Това е екранът за трейка на код на радара.
    - Преди кодът на радара да започне да мига, на дисплея ще се появи съобщението SET Hold. Зарежете E натиснете, докато SET Hold излезе и кодът на радара започне да мига.
  - Продължете да натискате D, докато LT1 или LT3 се покаже в ориентацията на дисплея.
    - Виксете с тълка 3 пъти. За промяна на текущите настройки за час и дата за информация, инак да превъртате през екраните за трейка.
  - Натиснете A, за да превключите продължителността на осветяване между три секунди (показва се LT3) и една секунда (показва се LT1).
  - След като на трейките са както и кате, натиснете E два пъти, за да излезете от екрана за трейка.

### Освещение на превключвателя за автоматично осветяване

Включването на превключвателя за автоматично осветяване води до включване на осветлението, когато позиционирате китката си, както е описано по-долу, във всеки режим. Преместете часовника в позиция, която е по-предна на земята и след това наклонете му към вас на повече от 40° радиуса, за да включите осветяването на осветлението.



### Внимание!

- Винаги се уверявайте, че сте на безопасна мястото, когато работите с часовника. Бъдете особено внимателни, когато работите с часовника, когато работите с часовника, когато работите с часовника.
- Когато работите с часовника, уверете се, че превключвателят за автоматично осветяване е изключен, преди да карате велосипед или да управлявате мощен автомобил или друг моторно превозно средство. Внезапното и непредвидено задействане на превключвателя за автоматично осветяване може да създаде разсейване, което може да доведе до пътни инциденти и сериозни наранявания.

### Забележка

- Този часовник разполага с Пълна автоматична EL осветяване, така че превключвателят за автоматично осветяване работи с амплитуда на светлина под определено ниво. Не осветява дисплея при ярка светлина.
  - Превключвателят за автоматично осветяване винаги е деактивиран, независимо от настройката му за включване/изключване, когато някоя от следните условия са изпълнени:
- Джогинг режим
  - По време на измерване на сензора
  - Джогинг е извършена операция по калибриране на сензора за пеленг в режим на цифров компас
  - Джогинг е изключен в режим на навигация

### За включване и изключване на превключвателя за автоматично осветяване



Индикатор за автоматично включване на осветяване

В режима за отчитане на времето зарежете натиснете L за около три секунди, за да включите превключвателя за автоматично осветяване (показва се A.E.L.) и изключвате (не се показва A.E.L.).

- Индикаторът за автоматично включване на осветяването (A.E.L.) на дисплея във всички режими докато превключвателят за автоматично осветяване е включен.
- Превключвателят за автоматично осветяване се включва автоматично, когато зарежете на багерията надясно до ниво 4.

### Предпазни мерки при осветяване

- Честото осветяване на дисплея може бързо да изтощи батерията на часовника.
- Следните носещи двама преди това за времето за зареждане, но обикновено захранване от една операция осветяване.

- Приблизително пет минути излагане на ярка светлина с вятър, влизайки през прозорци
- Приблизително 50 минути излагане на излъчване от слънце с вятър
- Електролуминесцентен павел, който е осветен с LED мощност след много дълга употреба
- Осветлението може да е трудно забележимо, когато е гледано под ярка светлина с вятър.
- Осветлението се изключва автоматично, когато правите операция
- Честото използване на осветяване изтощава батерията.

### Предпазни мерки за автоматично осветяване на осветлението

- Носенето на часовника от върха на скала или на китката ви, движението на ръката ви или вибрациите на ръката ви могат да причиняват често активиране на превключвателя за автоматично осветяване и осветяване на дисплея. За да избере нете източване на батерията, изключвайте превключвателя за автоматично осветяване, когато сте анимирани с дейности, които могат да причиняват често осветяване на дисплея.
- Имайте предвид, че носенето на часовника под ръкави, докато превключвателят за автоматично осветяване е включен, може да причини често осветяване на дисплея и изтощаване на батерията.



- Осветлението може да не се включи, ако е изключено на часовника на повече от 15 г радиуса над или под параван.
- Уверете се, че спяте на ръката си и усредно на земята.
- Осветлението се изключва след предварително зададена продължителност на осветяване, дори ако запалите час часовник, насочен към лицето ви.
- Статичното електричество или магнитната сила могат да попречат на правилната работа на превключвателя за автоматично осветяване. Ако осветлението не се включи, опитайте да преместите часовника обратно в една позиция (усредно на земята) и след това наклонете отново часовника си. Ако това не помогне, пуснете ръката си и докато работите с часовника си, след това върнете нете отново.

- Може да забележите много слаб щракващ звук, идващ от часовника, когато се разкъсва напреднава. Този звук е причинен от механичната работа на превключвателя за автоматично осветяване и не означава проблем с часовника.

## Тона на работата на бутоните

Сигнализатор на работата на бутоните се чува всеки път, когато натиснете някой от бутоните на часовника. Можете да превключите или изключите тона за работа на бутоните.

- Дори ако изключите тона за работа на бутоните, алармата, час часовник и алармата за режим на таймер за обратна отброяване работят нормално.

### Завключване и изключване на тона за работа на бутоните



Модул 3173

Индикатор за изключване

Модул 3246

- В режима за отчитане на времето зарежете натиснете E, докато избираният в момента код на радара започне да мига. Това е екранът за трейка на код на радара.
  - Преди кодът на радара да започне да мига, съобщението SET Зарежете ще се появи на дисплея. Зарежете E натиснете, докато SET Зарежете излезе и кодът на радара започне да мига.
- Продължете да натискате D, докато в ориентацията на дисплея се покаже MUTE или KEY.
  - Виксете с тълка 3 пъти. За промяна на текущите настройки за час и дата за информация, инак да превъртате през екраните за трейка.
- Натиснете A, за да превключите (KEY) и изключите (MUTE) тона за работа на бутоните.
- След като на трейките са както и кате, натиснете E два пъти, за да излезете от екрана за трейка.
  - Индикаторът за изключване на звука ще се покаже във всички режими, когато тона за работа на бутоните е изключен.

### Отстраняване на неправилности

#### Настройка на времето

Текущата настройка за час е изключена за един час.

Може да се наложи да промените настройката за стандартно време/ляно час ово време (DST) на вашия регион. Използвайте процедурата по-долу. За промяна на текущите настройки за час и дата, за да промените настройката за стандартно време/ляно час ово време (DST).

#### Сензорни режими

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

Когато TOU (Токио) е избрано като Home City, единица за надморска височина се показва в метри (m), единица за барометрично налягане на екрана е хектопаскали (hPa) и единица за температура на Целзий (°C). Тези настройки не могат да се променят.

"ERR" се появява на дисплея, докато използвате сензор.

Падането на часовника на земята може да причини неправилност на сензора или неправилен контакт на върха на верига. Когато това се случи, на дисплея ще се появи ERR (решка) и сензорните операции ще бъдат деактивирани.



Ако се появи ERR, докато се извършва измерване, операцията ще бъде прекъсната и измерването. Ако на дисплея отново се появи ERR, това може да означава, че не сте в нормална среда с сензора.

- Дори ако зарежете батерията на ниво 1 (Н) или ниво 2 (М), режим на цифров компас, барометър/сензор в режим на измерване или режим на измерване може да бъде деактивиран, ако няма достатъчно налягане, за да го зарежете.
- В този случай на дисплея ще се появи ERR. Това не означава неправилност на работата на сензора, трябва да се възобнови, след като налягането на батерията е свършено и нормалното ниво.
- Ако ERR продължава да се появява по време на измерване, това може да означава, че има проблем с приложимото сензор.

ERR се появява на дисплея, след като извършва дупло калибриране или се върне калибриране.

Ако ERR се появи след това се промени на ERR (решка) на екрана за калибриране, това означава, че не сте в нормална среда с сензора.

- Ако ERR излезе след около една секунда, опитайте да извършите калибрирането отново.
- Ако ERR продължава да се появява, върнете се с вашия ориентир или най-близкия ориентиран дисплей на CASIO, за да проверите часа часовник.

ERR се появява на дисплея, след като извършва се върне калибриране.

Съобщението ERR показва, че може да има проблем с часовника. Съобщението ERR с час може да е дължи на движението на часовника, докато се извършва процедура за калибриране. Опитайте отново да извършите калибрирането, като се уверите, че часовникът не е движи.

Ако това не реши проблема, проблемът може да е дължи на близкия източник на земята магнетизъм. Опитайте отново да изпълните процедура за калибриране от началото.

Всички пъти, когато имате неправилност на сензора, занесете часовника в вашия ориентир или най-близкия ориентиран дисплей на CASIO възможно най-скоро.

- Кажо причина за неправилно отчитане на часа е:
- Неправилно дупло калибриране. Извършете дупло калибриране.
- Близък източник на магнетизъм, като например магнитен кулер, огън с топаност, с топаност, наред с метални предмети и опитайте отново. Имайте предвид, че работата с цифров компас може да е извършвана във влажна среда.

Кажо кара различните показатели да водят до различни резултати на едно и също място?

Магнетизъм, генериран от близки проводници и високото налягане, причинява отклонения на земния магнетизъм. Отдалечете се от проводниците с високото налягане и опитайте отново.

Задължително проблем с отчитането на показанията на часовника?

Телевизор, персонален компютър, високото налягане или някаква друга обект пречи на показанията на земния магнетизъм. Отдалечете се от обекта, причинява мушкетера, или изнесете отчитането на показанията на часовника на открито.

Отчитането на показанията на часовника за открито се обособено трудно с монобетонни конструкции. Не забравяйте, че няма да можете да отчитате показанията във влажна, с асфалт и т.н.

Стрелката за разлика в барометрично налягане не се появява на дисплея, когато вляво

Режим барометрично измерване

- Това може да показва решка на сензора. Опитайте да натиснете E отново.
- Стрелката за разлика в барометрично налягане не се показва, когато е показано текущото барометрично налягане с точността и извън допустимия диапазон на измерване (260 до 1100 hPa).

### Режим на световно време

Часът за миг ради световно време е изключен в режим на световно време.

Това може да е дължи на неправилно превключване между стандартно време и ляно час ово време. Виксете. За определяне на стандартно време или ляно час ово време (DST) за ради за повече информация.

### Зареждане

Часовникът не поддържа работата си, след като е изключен от вълна.

Това може да се случи, след като нивото на мощност падне до ниво 5. Продължете да излагате часовника с вятър, докато индикаторът за зареждане на батерията покаже "Н" или "М".

# РЪК ОВОДС ТВО ЗА РАБОТА 3173 3246



**Спецификации**

Точност при нормална температура: ±15 секунди на месец  
 Очигледно на времето: час, минути, секунди, с ледобед (P), г. оидна, месец, ден, ден от с едмича  
 Формат на времето: 12-часов и 24-часов

Календарна сис тема: Плен автоматичен календар, предварително програмиран от 2000 до 2099 г. оидна  
 Друг и: 3 формата на дисплей (ден от с едмича, г. оидна, г. оидна на барометричното налягане); Home City code (може да бъде назначен един от 48 к оидна град); Стандартно време / ляно час: сво време (ляно час: сво време)

Цифров компас: 20 секунди непрекъснато измерване; 16 награвления; Стойност на гъла от 0° до 359°; 4 етири указатели за т оидна; Калибриране (двоус оидна, с еверно); Корекция на магнитна девиация и Памет на лагер

**Барометър**  
 Обхват на измерване и показване:  
 260 до 1100 hPa (или 7.65 до 32.45 inHg)  
 Дисплей на единица: ± 1 hPa (или 0.05 inHg)  
 Време на измерване: Ежедневно от полунощ на интервали от два часа (12 пъти на ден); На всеки пет секунди в режим барометър/термометър  
 Друг и: Калибриране; Ръчно измерване (работа с бутон); Г. оидна на атмосферното налягане; Показалец за разлика в барометричното налягане

**Термометър**  
 Диапазон на измерване и показване: -10.0 до 60.0°C (или 14.0 до 140.0°F)  
 Дисплей на единица: ± 0.1°C (или 0.2°F)  
 Време на измерване: На всеки пет секунди в режим барометър/термометър  
 Друг и: Калибриране; Ръчно измерване (работа с бутон)

**Алтиметър**  
 Диапазон на измерване: -700 до 10 000 m (или -2 300 до 32 800 фута) без референтна надморска височина  
 Обхват на показване: -10 000 до 10 000 m (или -32 800 до 32 800 фута)  
 Ориентация: етири т оидна; Може да бъдат причинени от показванията нагоре или надолу  
 Дисплей на единица: ± 5 m (или 20 фута)  
 Текущи данни за надморска височина: 5-секундни интервали за 1 час (0'05) или 5-секунден интервал за първите 3 минути, след това от 2-минутен интервал за следващите 24 часа (2'00)

Данни за памет за надморска височина  
 Ръчно задаване на височина: 25 (надморска височина, дата, час)  
 Автоматично задаване на височина: Два компекта (области на паметта), всеки за г. оидна надморска височина и нейната дата и час на измерване, ниска надморска височина и нейната дата и час на измерване, обикновено измерване и нейната начална дата и час за задаване, общ спусък и нейната начална дата и час за задаване  
 Друг и: Нестройка на референтна надморска височина; Г. оидна на надморска височина; Ръчно задаване на надморска височина; Автоматично измерване на надморска височина; Метод (0'05 или 2'00)

Прецизност на сензор за лагерване:  
 По оидна в рамките на ±10°

Стойностите са гарантирани за температурен диапазон от -10°C до 40°C (14°F до 104°F).  
 Указател на евер в рамките на ±2 цифрови сегмента

Прецизност на сензор за налягане:

|                                   | Условия (надморска височина)           | Висотометър  | Барометър                                     |
|-----------------------------------|--|--|---|
| Ефект на температурата            | 0 до 6000 m<br>0 до 19680 фута         | ± (разлика във височина × 2% + 15 m) m<br>± (разлика във височина × 2% + 50 ft.) ft. ±         | ± (разлика в налягане × 2% + 2 hPa) hPa       |
|                                   | 6000 до 10000 m<br>до 32800 ft.        | (диференциална надморска височина × 2% + 25 m) m<br>± (разлика във височина × 2% + 90 ft.) ft. | ± (разлика в налягане × 2% + 0.059 inHg) inHg |
| Ефект на променливата температура | 0 до 6000 m<br>0 до 19680 фута         | ± 50 m навс еки 10°C<br>± 170 фута навс еки 50°F   | ± 5 hPa навс еки 10°C                         |
|                                   | 6000 до 10000 m<br>19680 до 32800 фута | ± 70 m навс еки 10°C<br>± 230 фута навс еки 50°F   | ± 0.148 inHg навс еки 50°F                    |

• Стойностите са гарантирани за температурен диапазон от -10°C до 40°C (14°F до 104°F).  
 • Прецизността е намалява от силни удари или върху час овника, или върху сензор, както и от екстремни температури.

Прецизност на температурния сензор:  
 ±2°C (±3.6°F) в диапазон от -10°C до 60°C (14.0°F до 140.0°F)

Изгрев/Закат: Час, изгрев и час, зазор за конкретна дата, указатели за дневна с ветлина  
 С ветовно време: 48 г. оидна (31 час овизони)  
 Друг и: ляно час: сво време / стандартно време

**Хронометър**  
 Измервателна единица: 1/100 секунда  
 Капацитет на измерване: 23:59' 59.99"  
 Режим на измерване: Изминало време, разделно време, два финала

**Таймер за обратен броење**  
 Измервателна единица: 1 секунда  
 Диапазон на настройка на началния час на обратното броење: 1 минута до 24 часа (настъпки от 1 час и 1 минута с тъпки)

Аларм: 5 ежедневни аларми; 4 ас овизони  
 Осветление: EL Backlight (електролуминесцентен панел); Избираема продължителност на осветяване (приблизително 1 секунда или 3 секунди); Автоматичен превключвател на осветяването (Пълна автоматична ЕЛ осветяване работи с амо на тъмно)

Друг и: Индикатор за заряд на батерията; Енергоспестяващ режим; Стойност на ниска температура (-10°C/14°F); Тон за работа с бутони за включване/изключване

**Закриване**: Слънчева клетка и една презареждаема батерия  
 Приблизително време на работа на батерията: 6 месеца (от пълно зареждане до ниво 4) при следните условия

- Не излагайте час овника на ветлина
- Времетраенето на времето
- Дисплей на 18 часа на ден, с състояние на сън 6 часа на ден
- 1 операция на осветяване (1.5 секунди) на ден
- 10 секунди работа на аларма на ден
- 10 операция с цифров компас на с едмича
- 1 час измерване с висотометър на 5-секунден интервал, веднъж месечно
- 2 часа измерване на барометричното налягане на ден

Час овникът използва на осветяване източва батерията. Извиквайте внимание, когато използвате превключвателя за автоматично осветяване.

**Списък с данни за сайта**

| сайт            | Г. оидна     | Г. оидна  | сайт           | Г. оидна    | Г. оидна  |
|-----------------|--------------|-----------|----------------|-------------|-----------|
| Абу Дави        | дължина 54°E | 24° с. ш. | Лисабон        | дължина 9°W | 39° с. ш. |
| Акс Абеба       | 39° и.д.     | 9° с. ш.  | Лондон         | 0° и.д.     | 51° с. ш. |
| Аделада         | 139° и.д.    | 35° ю. ш. | Лос Анжелис    | 118° W      | 34° с. ш. |
| Амстердам       | 5° и.д.      | 52° с. ш. | Мадрид         | 4° W        | 40° с. ш. |
| Анхрид          | 150° W       | 61° с. ш. | Манила         | 121° и.д.   | 15° с. ш. |
| Атина           | 24° и.д.     | 38° с. ш. | Мелбърн        | 145° и.д.   | 38° ю. ш. |
| Банкок          | 100° и.д.    | 14° с. ш. | Мексико Сити   | 99° W       | 19° с. ш. |
| Бейрут          | 35° и.д.     | 34° с. ш. | Мини           | 80° W       | 28° с. ш. |
| Бостън          | 71° W        | 42° с. ш. | Милано         | 9° и.д.     | 45° с. ш. |
| Бразилия        | 48° W        | 16° ю. ш. | Монреал        | 74° W       | 45° с. ш. |
| Буенос Айрес    | 58° W        | 35° ю. ш. | Найроби        | 37° и.д.    | 1° ю. ш.  |
| Кайро           | 31° и.д.     | 30° с. ш. | Науру          | 167° и.д.   | 1° ю. ш.  |
| Чикаго          | 88° W        | 42° с. ш. | Ню Орлианс     | 90° W       | 30° с. ш. |
| Крайстчърч      | 173° и.д.    | 43° ю. ш. | Ню Йорк        | 74° W       | 41° с. ш. |
| Джар            | 17° E        | 15° с. ш. | Нуева          | 166° и.д.   | 22° ю. ш. |
| Джаск           | 36° и.д.     | 33° с. ш. | Паго Паго      | 171° W      | 14° ю. ш. |
| Делхи           | 77° и.д.     | 29° с. ш. | г. оидна Папеа | 80° W       | 9° с. ш.  |
| Денвър          | 105° W       | 40° с. ш. | Павете         | 150° W      | 18° ю. ш. |
| Детроит         | 83° W        | 42° с. ш. | Париж          | 2° и.д.     | 49° с. ш. |
| Джа             | 90° и.д.     | 24° с. ш. | Пат            | 116° и.д.   | 32° ю. ш. |
| Дубай           | 55° и.д.     | 25° с. ш. | Пном Пен       | 105° и.д.   | 12° с. ш. |
| Дублин          | 6° W         | 53° с. ш. | Порт Вила      | 168° и.д.   | 18° ю. ш. |
| Единбург        | 114° W       | 54° с. ш. | Прага          | 24° W       | 15° с. ш. |
| Ел Пасо         | 106° W       | 32° с. ш. | Ркенин         | 126° и.д.   | 39° с. ш. |
| Фернандо Нороня | 32° W        | 4° ю. ш.  | Риоде Жанейро  | 43° и.д.    | 23° ю. ш. |
| Франкфурт       | 9° и.д.      | 50° с. ш. | Рим            | 12° и.д.    | 42° с. ш. |
| Гуам            | 145° и.д.    | 13° с. ш. | Сан Франциско  | 122° W      | 38° с. ш. |
| Хамбург         | 10° и.д.     | 54° с. ш. | Сантяго        | 71° W       | 33° ю. ш. |
| Ханой           | 106° и.д.    | 21° с. ш. | Сао Пауло      | 47° W       | 24° ю. ш. |
| Хелзинки        | 25° и.д.     | 60° с. ш. | Сингапур       | 104° и.д.   | 1° с. ш.  |
| Хонг Конг       | 114° и.д.    | 22° с. ш. | Сингапур       | 104° и.д.   | 1° с. ш.  |
| Хонгулу         | 158° W       | 21° с. ш. | Сейнт Джонс    | 53° W       | 48° с. ш. |
| Хюстън          | 95° W        | 30° с. ш. | Стокхолм       | 18° и.д.    | 59° с. ш. |
| Истанбул        | 29° и.д.     | 41° с. ш. | Сидни          | 151° и.д.   | 34° ю. ш. |
| Джкарта         | 107° и.д.    | 6° ю. ш.  | Тайпе          | 122° и.д.   | 25° с. ш. |
| Джакарта        | 39° и.д.     | 21° с. ш. | Техеран        | 51° и.д.    | 36° с. ш. |
| Кабул           | 69° и.д.     | 35° с. ш. | Токио          | 140° и.д.   | 36° с. ш. |
| Карани          | 67° и.д.     | 29° с. ш. | Ванкувър       | 123° W      | 49° с. ш. |
| Катманду        | 85° и.д.     | 28° с. ш. | Вена           | 16° и.д.    | 48° с. ш. |
| Куала Лумпур    | 102° и.д.    | 3° с. ш.  | Уелингтън      | 175° и.д.   | 41° ю. ш. |
| Кувейт          | 48° и.д.     | 29° с. ш. |                |             |           |
| Лас Вегас       | 115° W       | 36° с. ш. |                |             |           |
| Лима            | 77° W        | 12° ю. ш. |                |             |           |

**Таблица с кодове на град**

| Код на град | Град            | UTC отместване / GMT диференциал | Код на град | Град      | UTC отместване / GMT диференциал |
|-------------|-----------------|----------------------------------|-------------|-----------|----------------------------------|
| PPG         | Паго Паго       | -11                              | MOW         | Мекква    | +3                               |
| HNL         | Хонгулу         | -10                              | DJE D       | Джа       | +3,5                             |
| ANC         | Анхрид          | -9                               | THR         | Техеран   | +4                               |
| YVR         | Ванкувър        | -8                               | DXB         | Дубай     | +4,5                             |
| LAX         | Лос Анжелис     | -8                               | KBL         | Кабул     | +5                               |
| DA          | Единбург        | -7                               | KHI         | Карани    | +5,5                             |
| DEH         | Денвър          | -7                               | DEL         | Делхи     | +5,75                            |
| MEX         | Мексико Сити    | -6                               | KTM         | Катманду  | +6                               |
| CHI         | Чикаго          | -5                               | DAC         | Джа       | +6,5                             |
| NYR         | Ню Йорк         | -5                               | RGH         | Янгон     | +7                               |
| SCL         | Сантяго         | -4                               | BKK         | Банкок    | +8                               |
| YHZ         | Халifax         | -3,5                             | ГРХ         | Сингапур  | +8                               |
| YYT         | Сейнт Джонс     | -3,5                             | HKG         | Хонг Конг | +9                               |
| RIO         | Риоде Жанейро   | -3                               | BJS         | Пекин     | +9,5                             |
| FEN         | Фернандо Нороня | -2                               | TPE         | Тайпе     | +10                              |
| RAI         | Прага           | -1                               | SEL         | Сеул      | +11                              |
| UTC         |                 | 0                                | TYO         | Токио     | +12                              |
| LIS         | Лисабон         | 0                                | ADL         | Аделада   | +11                              |
| LON         | Лондон          | 0                                | ДВКА        | Гуам      | +10                              |
| ЛУД         | Мадрид          | 0                                | SYD         | Сидни     | +11                              |
| ПР          | Париж           | 0                                | HE          | Нуева     | +11                              |
| ROM         | Рим             | +1                               | WLG         | Уелингтън | +12                              |
| BER         | Берлин          | +1                               |             |           |                                  |
| STO         | Стокхолм        | +1                               |             |           |                                  |
| ATH         | Атина           | +1                               |             |           |                                  |
| CAI         | Кайро           | +2                               |             |           |                                  |
| JRS         | Йерусалим       | +2                               |             |           |                                  |

• Във всяка нова данни към декември 2009 г.  
 • Правилата за управление на локалното време (GMT разлика и UTC отместване) и ляно час: сво време с е определят във всяка отделна страна