

# РЪК ОВОДС ТВО ЗА РАБОТА 3445



Поздравления за избора ви на този час овник CASIO.

АНГЛИЙСКИ

## Приложения

Вградените сензори на този час овник измерват атмосферното налягане, температурата и дълбочината на водата. След това измерените стойности се показват на дисплея. Подробни функции правят този час овник полезен при много други и подробни дейности на открито.

### Внимание!

- Функциите за измерване, вградени в този час овник, не са предназначени за извършване на измервания изисква професионална или индустриална точност. Стойностите, произведени от този час овник, трябва да се считат само за разумни предположения.
- Когато се занимавате с гмуркане или други дейности, при които загубата на пътя може да създаде опасност или животна опасност, винаги използвайте втори подвоен компас, за да потвърдите показанията на посоката.
- Имайте предвид, че CASIO COMPUTER CO., LTD. не поема никаква отговорност за каквито и да е щети или загуби, понесени от вас или трета страна, произтичащи от използването на вашия час овник или неговата неизправност.

### важно!

- Функцията за измерване на дълбочината на часа овника е предназначена да се използва като резервен дълбочиномер.
- Винаги, когато използвате цифровия компас на този час овник за сериозно гмуркане или други дейности, не забравяйте да направите винаги и носете друг подвоен компас, за да потвърдите показанията. Ако показанията, получени от цифровия компас на този час овник, са различни от тези на друг ияк компас, извършете калибриране на посоката на цифровия компас, за да осигурите по-точни показания.
- Отчитането на посоката и калибрирането на дигиталния компас няма да са възможни, ако часа овникът е в близост до точен магнит (магнитен аксесоар и др.), метални предмети, проводници и високото напрежение, кабели за антена или електрически докинг и кирурди (телевизор, компютър, мобилен телефон и др.).

A

E-1

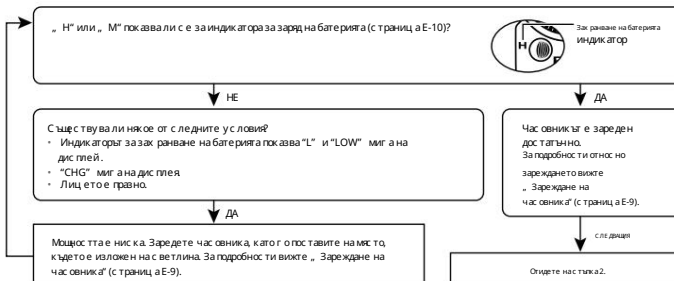
## Относното ръководство



- Операциите с бутоните се обозначават с помощта на буквите, показани в илюстрацията.
- Обърнете внимание, че илюстрацията на продукта в това ръководство са предназначени само за справка и за това действителният продукт може да изглежда малко по-различен от илюстрацията или илюстрацията.

Нещо, което трябва да проверите, преди да използвате часа овника

### 1. Проверете нивото на заряд на батерията



E-2

E-3

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

Използвайте процедура под. За да конфигурирате настройките за рад на местноакцент и лягнато час ово време (с. 30), за да конфигурирате настройките за вашия рад на местноакцент и лягнато час ово време.

### важно!

- Правилното приемане на сигнал за калибриране на времето и данните в режим Световно време зависят от правилните настройки за рад, час и дата в режима за отчитане на времето. Уверете се, че сте конфигурирали тези настройки правилно.

### 3. Задайте текущ час.

- За да настроите часа с помощта на сигнала за калибриране на времето. За да се подготвите за операцията приемане (с. 16).
- Ръчно на часовника на часа. Вие, Ръчно конфигуриране на текущите настройки за час и дата (с. 32).

Часа овникът вече е готов за употреба.

- За подробности относно радиоуправляемата функция за отчитане на времето на часа овника вижте „Радиоуправляемото отчитане на времето“ (с. 14).

## Съдържание

Относното ръководство ... E-2

Нещо, което трябва да проверите, преди да използвате часа овника ... E-3

Зареждане на часа овника ... E-9

Завластване на състояние на сън ... E-13

Радиоуправляемото измерване на времето ... E-14

За да се подготвите за операцията получаване ... E-16

За извършване на ръчно получаване ... E-18

За да проверите последните резултати от приемането на сигнала ... E-21

За да включите или изключите автоматичното получаване ... E-21

Справочно ръководство за режими ... E-23

Отчитане на времето ... E-29

Конфигуриране на настройките за домашен рад ... E-30

За да конфигурирате настройките за домашен рад и лягнато час ово време ... E-30

Ръчно конфигуриране на текущите настройки за час и дата ... E-32

Ръчно промяна на текущите настройки за час и дата ... E-32

E-4

E-5

Използване на функциите за гмуркане ... E-35

За показване на температурата на водата ... E-36

За да вземете показанията на четене ... E-36

За да изтриете конкретен запис в журнал ... E-41

Ръчно нулиране на 0-метров дълбочина ... E-41

Определяне на дисплея единици и температура и дълбочина на водата ... E-57

За определяне на единици и за показване на температура и дълбочина на водата ... E-57

Преглед на записи в дневника за гмуркане ... E-59

За да видите регистративните записи ... E-59

За да изтриете конкретен запис в журнал ... E-61

За да изтриете всички записи в журнала ... E-62

Отчитане на посоката ... E-64

За да вземете показанията на четене ... E-64

За извършване на калибриране на фигурата ... E-70

За извършване на 3-точково калибриране ... E-72

За извършване на корекция на магнитната деklinация ... E-75

За съхраняване на показанията на посоката в паметта на пеленгата ... E-76

Преглед на записи на времеви клеймета (Извикване на време) ... E-79

За да създадете запис на времево клеймо ... E-79

За да видите записите на времето ... E-79

За да изтриете конкретен запис на клеймо за време ... E-81

За да изтриете всички записи на клеймо за време ... E-81

Използване на хронометъра ... E-82

За да влезете в режим Хронометър ... E-82

За извършване на операцията измяна на време ... E-82

За да влезете в разделно време ... E-82

За измерване на две покрития ... E-83

Използване на таймера за обратно отброяване ... E-84

За да влезете в режим на таймер за обратно отброяване ... E-84

За укване на началния час на обратното броене ... E-84

За извършване на операцията таймер за обратно отброяване ... E-85

За спиране на алармата ... E-85

Използване на алармата ... E-86

За да влезете в режим на аларма ... E-86

За да зададете час за аларма ... E-87

За включване и изключване на аларма и час овника сигнал ... E-88

За спиране на алармата ... E-89

За да тествате алармата ... E-89

Проверка на текущото време в различна часова зона ... E-90

За да влезете в режим Световно време ... E-90

За да видите часа в друг часова зона ... E-90

За да посочите стандартно време или лягнато час ово време (DST) за рад ... E-91

E-6

E-7

# РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3445



Отчитане на температурата ..... E-92

Засиране на температурата ..... E-92

Задаване на температурния сензор ..... E-94

Проверка на нивото на прилива, фазата на луната и възрастта на луната (прилив/луна) ..... E-95

За да видите текущото ниво на прилив ..... E-95

За да видите текущата фаза на луната ..... E-97

За да видите текущата възраст на Луната ..... E-97

За да видите нивото на прилива в различно време днес ..... E-100

За да видите нивото на прилива, фазата на луната и възрастта на луната за конкретен датум и час ..... E-100

За да калибрирате времето за прилив ..... E-102

За да укажете изглед на северния полюс или южния полюс на луната ..... E-104

Осветление ..... E-106

Ръчно включване на осветление ..... E-106

За да промените продължителността на осветяване ..... E-106

За да активирате или деактивирате автоматичния превключвател за осветление ..... E-108

Други настройки ..... E-110

За да активирате или деактивирате тона за работа на бутоните ..... E-110

За да активирате или деактивирате енергоспестяването ..... E-111

Отстраняване на неизправности ..... E-112

Спецификации ..... E-122

## Зареждане на часовете

Лицето на часовника е слънчев панел, който генерира енергия от светлина. Генерираната мощност зарежда работната батерия, когато работите на часовника. Часовникът се зарежда винаги, когато е изложен на светлина.

### Ръководство за зареждане



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

- Най-добрата производителност при зареждане се постига чрез излагане на часовника на възможно най-силна светлина.



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

- Часовникът може да влезе в състояние на заспиване (страница E-13), ако лицето му е блокирано от ръкава и дори с помощта на частично.

### Внимание!

Оставянето на часовника на ярка светлина за зареждане може да го нажарва да стане донясат грещ. Внимавайте, когато обличате часовника, за да избегнете нараняване при изгаряне. Часовникът може да стане обект на грещ, когато е изложен на слънцето или слънчева лампа.

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

### важни

- Оставянето на часовника да стане много горещо може да доведе до потъмняване на дисплея му с течни кристали. The външният LCD дисплей трябва да стане нормален отново, когато часовникът е върне към нормална температура.
- Включването на часовника за състояние на енергия на часовника (страница E-13) и отстраняването на часовника от светлина, когато е в състояние на зареждане, е периодично. Това означава, че за зареждането на часовника.
- Състоянието на часовника за зареждане и периода на място, където часовникът е изложен на светлина, може да бъде блокиран от излагане на светлина, може да доведе до прекъсване на зареждането. Изгледите на часовника на ярка светлина, когато е възможно.

### Нива на мощност

Може да получите представа за нивото на мощност на часовника, като наблюдавате индикатора за зареждане на дисплея.



Ниво на батерията / Индикатор за зареждане	Състояние на функцията
1 (H)	Всички функции са активирани. Преди да използвате режим за музика, заредете батерията поне до ниво 2.
2 (M)	Всички функции са активирани. Преди да използвате режим за музика, заредете батерията поне до ниво 2.
3 (L)	Автоматично и ръчно приложение, осветление, звукосигнал, режим на музика, режим на цифров компас, режим на термометър и работа в режим на прилив/луна са деактивирани.

- Ако всички индикатори за зареждане на батерията (H, M, L) мигат и индикаторът CHG (зареждане) с външния мигат, това означава, че нивото на батерията е много ниско. Използвайте часовника на ярка светлина възможно най-скоро.
- Дори ако зареждате батерията на ниво 1 (H) или ниво 2 (M), режимът на цифров компас, режимът на термометър или сензорът за режим на музика може да бъде деактивиран, ако нивото на батерията е твърде ниско, за да работи.
- Това се показва, когато всички индикатори за зареждане на батерията (H, M, L) мигат.
- Честото мигане на всички индикатори за зареждане на батерията (H, M, L) вероятно означава, че оставяте батерията мощност твърде ниска. Оставяте часовника на ярка светлина, за да може да се зареди.

### Време за зареждане

Ниво на експозиция (яркост)	Експозиция*1	Продължителност на ниво*2			
		Ниво 5	Ниво 4	Ниво 3	Ниво 2
Външна слънчева светлина (50 000 лукс а)	5 минути	2 часа	14 часа	4 часа	
Слънчева светлина през прозорец (10 000 лукс а)	24 мин.	6 часа	71 часа	19 часа	
Дневна светлина през прозорец в облачен ден (5000 лукс а)	48 мин.	11 часа	143 часа	39 часа	
Външно флуоресцентно осветление (500 лукс а)	8 часа	142 часа			

\*1 Приблизително време на експозиция, неохотно всеки ден, за да се генерира достатъчно енергия за износване на дневен режим на операция.

\*2 Приблизително време на експозиция (в часове), неохотно за преход влязване на мощност от едно ниво на слънце.

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

\* За подробности относно времето на работата ежедневните условия на работа, вижте раздела „Зареждане“ на Спецификациите (страница E-125).

## Радиоуправляемо отчитане на времето

Този часовник получава сигнал за калибриране на времето и съответно актуализира часовника и за време. Вижте това, когато използвате часовника в зоните, обхванати от сигнал за калибриране на времето, ще трябва да коригирате часовника, както е необходимо. Вижте „Ръчно калибриране на текущите настройки за час и дата“ (страница E-32) за повече информация.

Този раздел обхваща как часовникът актуализира часовника и за време, когато коригирате на радиоприемник Home City, е в Япония, Северна Америка, Европа или Китай и е такъв, който гласно приема на сигнал за калибриране на час.

Ако настраивате за единия радиоприемник с ледната	Часовникът може да приеме сигнал от предавателя, който е с номера тук:
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW Anthon (Англия), Mainflingen (Германия)	
HKG, BJS	Shanghai City (Китай)
TPE, SEL, TYO	Фукушима (Япония), Фукуока/Сага (Япония)
HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYY	Форт Колинс, Колорадо (САЩ)

### важни

- Зоните, обхванати от MOW, HNL и ANC, са доста далеч от предавателите на радиоприемник и сигнал, така че определени условия могат да причинят проблеми с приемането.
- Когато HNL или BJS е избрано като Home City, с помощта на датата е най-близкият с радиосигнал за калибриране на час. Трябва да превключите ръчно между същият време и лятно часово време (DST), ако е необходимо. Вижте „Задаване на време на часовника“ за подробности относно лятно часово време“ (страница E-30) за информация как да направите това.

### Приблизителни диапазони на приемане

Сигнали от Великобритания и Франция

500 километра

1500 километра

Сигнали от Anthon може да се приемат в тази зона

Mainflingen

Северноамерикански сигнал

2000 мили (3000 километра)

600 мили (1000 километра)

Форт Колинс

За часовите зони на Хонolulu и Анкрджик сигналът може да бъде получен, когато условията приемане са благоприятни.

Японски сигнал на Фукушима

500 километра

Фукуока/Сага

1000 километра

Сигнали се приемат в района на Тайван, когато условията приемане са добри.

Китайски сигнал

500 километра

Чанчун

Пекин

Shanghai

Шанхай

Ченду

Хонг Конг

1500 километра

# РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3445



• Дори когато час сивикът е в обхвата на предавател, приемането на сигнал може да не е възможно поради влиянието на електромагнитни контури с трумфур, времето на деня, времето на деня, времето на деня, радиус на мушкетир, др. Сигналът с таванс-лоб на разстояние от приблизително 500 километра, което означава, че влиянието на изброените по-горе условия става още по-голямо.

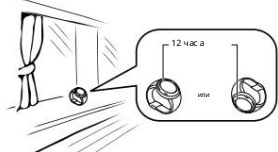
• Приемането на сигнал може да не е възможно на разстояние, по-малко от 100 м, през определени периоди от единия или двата дни. Радиус на мушкетир с чифт магнитни проблеми с приемането.  
 Предаватели Mainflingen (Германия) или Anthon (Англия): 500 километра (310 мили)  
 Предавател на Форт Колинс (САЩ): 600 мили (1000 километра)  
 Предаватели на Фукушима или Фукуока (Япония): 500 километра (310 мили)  
 Предавател Shanghai (Китай): 500 километра (310 мили)

• От януари 2016 г. Китай не използва ясно часово време (DST). Ако Китай преминава към системата за ясно часово време в бъдеще, някои функции на този час сивик може вече да не работят правилно.

За да се подготвите за операцията по получаване

1. Уверете се, че час сивикът е в режим на отчитане на времето или режим за с ветовно време. Ако не е, използвайте C, за да введете Режим на отчитане на времето или режим за с ветовно време (страница E-26).

2. Антената на този час сивик се намира от страната на 12 часа. По-тавте час сивик а 12 часа, обърнат към прозорец, както е показано на близката илюстрация. Уверете се, че найближките метанни предмети.



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

E-16

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



Въгне или с ред с г ради

Въгне в правено-рад тив

В близост до джакс ки урди

В близост до стрителен обект, летище

В близост до електропровод с висок напрежение

Средили зад панините

офис оборудване или мобилен телефон

3. Какво трябва да направите с ледтова завис и от това дали използвате автоматично или ръчно получаване.

- Автоматично получаване: Ос тавете час сивика през нощта на място, което сте избрали в стъпка 2. Вие сте „Автоматично получаване“ по-долу за подробности.
- Ръчно приемане: Изпълнете операцията по-долу. За извършване на ръчно приемане“ на страницата E-18.

Автоматично получаване

• Автоматичното получаване, час сивикът изпълнява операцията по получаване всеки ден автоматично до шест пъти (до пет пъти за китайския калибровъчен сигнал) между часовете в полунощи 5 часа сутринта (с предимство в режима на отчитане на времето). Когато когато операцията по получаване е успешна, нито една от другите операции за получаване за този ден не се изпълнява.

• Когато се досити не време за калибриране, час сивикът ще извърши операцията по получаване само ако е в Режим за отчитане на времето или режим за с ветовно време. Операцията за получаване не се извършва, ако е досити не време за калибриране, джакс ки урди не работят.

E-17

• Може да използвате проц едурата по-долу, за включване или изключване на автоматичното получаване“ (страница E-21), за да активирате или деактивирате автоматичното получаване.

За извършване на ръчно получаване

Получаване

Индикатор за получаване



Успешно получаване



E-18

1. Използвайте C, за да изберете режим на приемане (R/C), както е показано на страницата E-26.

- Една секунда след като R/C се появи надпис глеящ текстът RECEIVED ще премина през горния дисплей.

2. Задръжте D, джакс RC Hold се появи надпис глеящ с ледтова

- Индикатор за ниво на сигнал (L1, L2 или L3, вижте с страницата E-20) ще се появи надпис глеящ с ледтова заповяване на приемането. Не позволявайте на час сивика да се движи и не извършвайте никакви операции с бутони до GET или ERR с е появява надпис глеящ.
- Ако операцията по получаване е успешна, датата и часът за получаване с е появява надпис глеящ заедно с индикатора GET.

Час сивикът ще се върне в режим на отчитане на времето, ако натиснете произволен бутон или ако не извършите никакви операции с бутон за около две или три минути.

Неуспешно получаване



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

Час сивикът ще се върне в режим на отчитане на времето, без да променя трицифрната на времето, ако натиснете който и да е бутон или ако не извършите никакви операции с бутон за около две или три минути.

Забележка

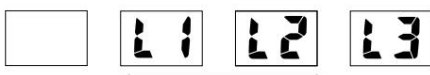
- Можете да прекъснете операцията по приемане на сигнал за калибриране на времето, като натиснете произволен бутон.

E-19

Индикатор за ниво на сигнал



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



Индикаторът за ниво на сигнал ще се промени в съответствие с условията на приемане, джакс с е извършва приемането.

Джакс от ледте индикатора за ниво на сигнал, дръжте час сивика на място, което най-добре поддържа стабилно приемане.

- Дори при оптимални условия приемане може да отнеме около 10 секунди за стабилизиране на приемането.
- Обърнете внимание, че времето, времето от деня, околната среда и фактори могат да повлияят на приемането.

E-20

Предпазни мерки за радиоуправляемо автоматично отчитане на времето

- Силният електромагнитен заряд може да доведе до грешна тройка на часа.
- Дори ако операцията по получаване е успешна, определени условия могат да доведат до отклонение на часовете за време до една секунда.
- Час сивикът е предизвикан да активизира автоматично датата и деня след една седмица за периода от 1 януари 2000 г. до 31 декември 2099 г. Актуализирането на датата чрез приемане на сигнал вече няма да се извършва от 1 януари 2100 г.

- Ако се намирате в район, където не е възможно приемането на сигнал, час сивикът отчита времето с точност отбелязано в спецификациите.
- Операцията за получаване е деактивирана при някои от следните условия:
  - Джакс от ниво на зареждане е ниско (3 или по-ниско) (с страницата E-10), или джакс от час сивикът е в режим на вастаповане на мощност (с страницата E-11)
  - Когато час сивикът е в състояние на заспиване на функцията (L, Икономия на енергия, с страницата E-13)
  - Джакс от час сивикът е в режим на гмуркане
  - Джакс от извършва измерване на дълбочината на водата, по-малко или отчитане на температурата
  - Джакс от вх од операцията на мяр за обратно отбрване (с тр. E-84)
- Операцията за получаване се отменя ако пропуски аларма, джакс от е извършва
- Нас тройката Home City се връща към първоначалната стойност по калибриране на TVO (Токио), когато отново на мощност на батерията с пазене до ниво 5 или когато се мените акумулаторната батерия. Ако това се случи, променете Home City на желаната час сивик тройка (с страницата E-30).

E-22

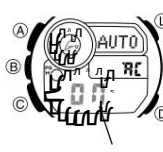
За да проверите последните резултати от приемането на сигнал



Влезте в режим на получаване (с страницата E-26).

- Когато получаването е успешно, дисплей показва час и датата, когато получаването е успешно. --- --- показва, че нито една от операциите по приемане не е било успешно.
- За да се върнете към режима на отчитане на времето, натиснете C.

За да включите или изключите автоматичното получаване



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

- 2. Задръжте A за поне две секунди. Първо надпис глеящ се появи SET HOLD. След това AUTO ще се появи надпис глеящ и текущата тройка за автоматично получаване (Вкл. или ИЗКЛ.) ще се появи на долния дисплей. Задръжте A натиснат, джакс с е появи екранът AUTO. Това е екранът за нас тройка.

- Обърнете внимание, че екранът за нас тройка няма да се появи, ако текущият избран режим е такова, който не поддържа приемане на калибриране на часа.

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

4. Натиснете A, за да излезете от екрана за нас тройка.

- Успешна операция за получаване с обикновена G в центъра на рафиниран дисплей. Дори ако операцията за получаване е неуспешна, G ще се покаже в центъра на рафиниран дисплей, ако предишна операция за получаване през последните 24 часа е била успешна.

## Справочник ръководство за режим

Вашия час сивик има 12 „режима“. Режимът, който трябва да изберете, зависи от това какво искате да правите.

За да направите	Влезте в този режим	Викте:
този - Вие текущата дата в роринг рад		
• Конфигурирайте дванадесет радиуси за ясно часово време (DST).	Режим на отчитане на времето	E-29
• Конфигурирайте часовете за нас тройката за нас и датата		
• Отчетете времето за гмуркане, дълбочината на водата, компаса или температурата на водата	Режим на гмуркане	E-35
Определете текущия азимут или посочага от текущата местоположение до местоположение	Режим на цифров компас	E-64
• Извикване на начален час на гмуркане, време на гмуркане, максимална дълбочина, ниска температура на водата	Режим на дигитално гмуркане	E-59
• Извикване на запаметените с времевы шифти, с задддени в режима за отчитане на времето или в режимите на измерване	Режим за използване на времето	E-79
• Използвайте хронометър за измерване на измененото време	Режим на хронометър	E-82
Използвайте таймера за обратно отбрване	Режим на таймер за обратно отбрване	E-84
• Зарядване на час за аларма	Режим аларма	E-86
• Вие текущото време в един от 48 г ради (31 часове зони) UTC по елияс вят	Режим с ветовно време	E-90
• Показване на температурата на текущия местоположение	Режим термометър	E-92
• Измерване на температурата		
Преглед на нивото на тропическите и отливите (Грифон на тропическите и отливите), формата на луната (Фаза на луната) и възраст на луната за определена дата	Режим прилив/луна	E-95

E-23



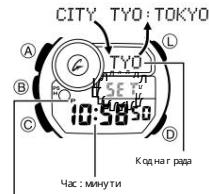
# РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3445



## РЪЧНО КОНФИГУРИРАНЕ НА ТЕКУЩИТЕ НАСТРОЙКИ ЗА ЧАС И ДАТА

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

За да промените ръчно текущите настройки за час и дата:



Индикатор за РМ

1. Режим за отчитане на времето задържа А за две секунди. КОМПЛЕКТ ЦЕ МИГ А Г СРЪНЯДИС ПЛЕЙ и HOLD ЦЕ МИГ А ДЪЛГИЯС ПЛЕЙ. След това SET ЦЕ МИГ А НА СРЪНЯДИС ПЛЕЙ и след това CITY ЦЕ СЕ ПОВИ НА СРЪНЯДИС ПЛЕЙ. Дръжте А НАТИС НАГО ДЪЛГО ТОВА СЕ СЛУЧИ.
  - Кодът на града и името на текущия избран град се с превърта надясно.

2. Натиснете С, за да преместите мигача в следващото поле, показано по-долу, за да изберете другите настройки.



- Следващите стъпки обикновено работят автоматично с настройките за отчитане на времето.
- Обърнете внимание, че настройките за единица за дълбочина на водата и единица за температура няма да се появяват, когато Токио е избрано за ваш домашен град.

3. Когато настройката за отчитане на времето, когато искате да промените, мигача, използвайте D или L, за да промените като следващите подолу.

екран	Датум напраща	Направите това
TYO	Променете код на град	Използвайте D (Изток) и L (Запад).
AUTO	Цикъл между Автоматично/Лично час ово време (АВТО), Стандартно време (ИЗК.Л.) и Лично час ово време (ВК.Л.).	Натиснете D.
12H	Превключвайте между 12-час ово (12H) и 24-час ово (24H) отчитане на времето.	Натиснете D.
50	Нулирайте секундите на 00 (Ако текущият брой секунди е между 30 и 59, една се добавя към броя минути).	Натиснете D.

E-32

E-33

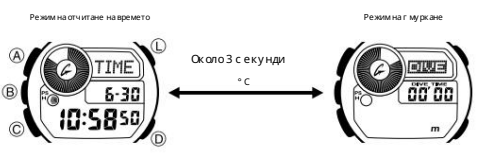
екран	Датум напраща	Направите това
10:58	Променете час или минути	Използвайте D (+) и L (-).
2016 6:30	Променете г. една, мес. ец или деня	

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

- Забелжително**
- За информация относно избора на Home City и конфигурирането на настройката за лично час ово време вижте „Конфигуриране на настройки за домашен град“ (страница E-30).
  - Дръжте избран 12-час ово формат за отчитане на времето, щом се появи индикатор Р (РМ) за времетрая от обяд до 23:59 ч. Не се появява индикатор за времетрая от полунощ до 11:59 ч. При 24-час ово формат се показва часът от 0:00 до 23:59, без индикатор Р (РМ).
  - В режим на часownik автоматичен календар отчита различни дължини на месеците и високосни години. След като зададете датата, не трябва да има причина да промените, освен след като смените акумулаторната батерия на часownik или след като мигачът пада на Ниво 5 (страница E-10).
  - Дръжте от секундите се променят автоматично при промяна на датата.
  - Обърнете се към страниците, показани по-долу, за повече информация относно настройките на режима за отчитане на времето.
    - Тон за работна бутон: „За да активирате или забраните тона за работна бутоните“ (страница E-110)
    - Продължителност на осветяване: „За промяна продължителността на осветяване“ (страница E-106)
    - Енергоспестяване: „За да активирате или деактивирате Енергоспестяване“ (страница E-111)
    - Мерна единица за температура, единица за дълбочина на водата (за код на град, различен от TYO): „Закупуване на температура и единица за показване на дълбочина на водата“ (страница E-57)

E-34

E-35



Автоматично нулиране на дълбочината на водата до 0 метра  
Влезте в режим на г. муржане преди г. муржане. Околното налягане по времето, когато часownik влиза в режим на г. муржане, е задрено като 0 метра дълбочина (страница E-41). След това измерването на дълбочината, температурата на водата и времето за г. муржане се извършват автоматично.

Автоматично измерване и запазване на регистрови данни по време на г. муржане  
Дръжте в режим на г. муржане, часownik ще открие, когато дълбочината на водата е 1,5 метра или повече в началото на г. муржане и автоматично ще започне да измерва изминалото време на г. муржане. Началния час на г. муржането ще се записва в паметта на часownik.

- Закупуване на температурата на водата**
- Натиснете на А, когато се пид вода, показва текущата температура на водата за около три секунди.
- За да вземете поглед на четене**
- Дръжте в режим на г. муржане, натиснете на D ще покаже вашата мигач за около 20 секунди, дръжте измервате дълбочина на водата.

E-36

## Използване на функциите за г. муржане

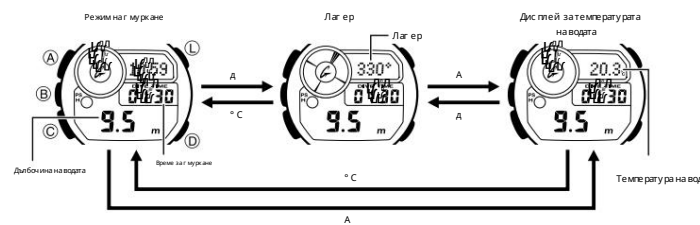
Влизането в режим на г. муржане и стартирането на г. муржане краен часownik до с задава запис в дневника и да започне автоматично да измерва и записва времето за г. муржане, дълбочината на водата и температурата на водата. След като г. муржането приключи, часownik показва и времето на повърхността.

- важно!**
- Заредете батерията поне до ниво 2, преди да използвате за г. муржане.
  - Преди да се г. муржане, влезте в режим на г. муржане, дръжте се на локци или на друг ометовизни водата.
  - Дръжте ако операцията по отчитане на сензора доведе до решка текущия час и времето за г. муржане ще продължат да бъдат показва.
  - Ниския заряд на батерията ще доведе до деактивирани на сензорните операции, но текущият час и времето за г. муржане ще продължат да се показват.

- Забелжително**
- За подробности относно нивото данни, които се измерват и дисплеите на измерване, вижте „Данни и дисплеи на измерване на функцията за г. муржане“ (страница E-43).

Преди г. муржане  
Дръжте се на локци или на друг ометовизни водата, задържа С за около три секунди, дръжте надясно ще се появи DIVE.

- Това влиза в режим на г. муржане. Вижте с страницата E-25 за информация относно навигацията между режимите.



- Състояние на изчакване при последващото г. муржане (дълбочина 1,4 метра или по-малко)  
Когато часownik открие дълбочина от 1,4 метра или по-малко по време на г. муржане, той влиза в състояние на изчакване за последващото г. муржане, освен ако по-долу.
- ВРЕМЕТОВА Г. муржане мигача над дисплея измерването на изминалото време за г. муржане (стр. E-44) и на пауза.
  - Записът в паметта на журналира на пауза.
  - Аларма за с. корост на изчакване (страница E-55) е активирана.
  - Дръжте дълбочина от 1,4 метра или по-малко, екранът за измерване на г. муржането остава над дисплея.

Влизането в състояние на изчакване за последващото г. муржане започва измерване на изминалото време на повърхността.  
• Ако времето на повърхността надвишава 10 минути, часownik автоматично ще влезе в режим на отчитане на времето и ще прете запис в паметта на журналира.  
• Въпреки че часownik влезе в режим на отчитане на времето, измерването на изминалото време на повърхността продължава.

Когато часownik открие поглед на дълбочина, погледът от 1,5 метра той ще излезе от състоянието на изчакване за последващото г. муржане и ще възобнови измерването на времето за г. муржане и запис в паметта на журналира.  
• Часownik ще нулира времето на повърхността до нула, когато открие възобновяване на г. муржане с дълбочина 1,5 метра или повече.

Преглед на регистрови данни записи



- Дръжте в състояние на изчакване за последващото г. муржане или в състояние на изчакване преди г. муржане, натиснете А.
- Това ще покаже данните от дневника на г. муржането за предходното г. муржане за около три секунди.
  - Можете също да натиснете С, дръжте се показва запис в журналира, за да излезете от екрана с запис в журналира.
  - Дисплеят за време на повърхността ще покаже -:-: ако има повече от 48 часа изтекъл.
  - Състоянието на изчакване преди г. муржане е на дълбочина от 0 до 1,4 метра преди г. муржане започва.

E-38

E-39

След г. муржане  
Дръжте се на локци или по-долу на повърхността (на дълбочина 1,4 метра или по-малко), задържа С за три секунди. HOLD TIME ЦЕ СЕ ПОВИ НА ДИСПЛЕЯ СЛЕД ТОВАЩЕ ИЗЧЕЗНЕ. Задържа С натиснете, дръжте изчезне.

- Часownik влиза в режим на отчитане на времето.
- Задржането на С няма да се върне към режим за отчитане на времето, дръжте се г. муржане (на дълбочина 1,5 метра или по-малко). Това предотвратява неволно излизане от режима на г. муржане по време на г. муржане.

Повторете г. муржането  
• След като завършите едно г. муржане, влезте временно в режим за отчитане на времето и след това влезте отново в режим на г. муржане преди следващото г. муржане.

Автоматично връщане в режим на отчитане на времето

- Преди г. муржане
- Ако оставите часownik в режим на г. муржане за около 30 минути, дръжте се на водната повърхност (дълбочина 0 метра), той автоматично ще се върне към режим за отчитане на времето.
  - При продължително престо на водната повърхност с цел пренасяване на друг ометовизни за друг опорядитави причини се уверете, че часownik е в режим на г. муржане, преди да се г. муржане отново.

По време на г. муржане  
• Ако времето за г. муржане надвиши шест часа, часownik автоматично ще превключи в режим на отчитане на времето и ще запише времето за г. муржане от 6:00 до този момент.

След г. муржане  
• Ако изтекъл повече от 10 минути време на повърхността на дълбочина от 1,4 метра или по-малко, часownik автоматично ще влезе в режим на отчитане на времето.

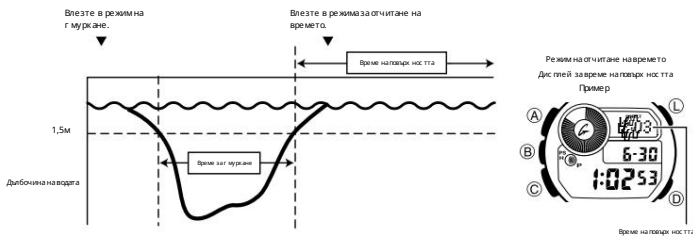
# РЪК ОВОДС ТВО ЗА РАБОТА 3445



## Повърхностно измерване на времето

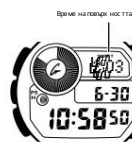
За повторното измерване вълният час овник има функция, която автоматично измерва времето, което изтича с ледкран на г мужането, като време на повърхността. Времето на повърхността се измерва до 48 часа с ледкран на г мужането. Ако извършите повторното измерване, джогто операцията по измерване на времето на повърхността в х од, операцията по измерване ще бъде рестатирирана с ледкран на новото г мужане.

## Пример за измерване на времето на повърхността



E-40

## Запаване на повърхностното време



## Времетрае за отчитане на времето на гс не А.

- Времето на повърхността може да се показва само по време на измерване на времето на повърхността операцията в х од.

## Попезни функции

### Заранно нулиране на 0-метрова дълбочина

#### важно!

- Тази функция е деактивирана на дълбочини пог олеми от 1,5 метра, за да се избегне г решката при работа.

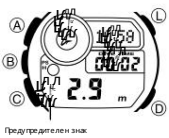
Обикновено час овникът използва барометричното налягане, което открива веднага с ледкато влезете в режим на г мужане, като дълбочина 0 метра. Ако влезете в режим на г мужане, джогто сте във водата (което ще доведе до г решката автоматична настрейка на 0-метър), можете да използвате ранно нулиране на 0-метър, за да к одирате настрейка.

## Врежими на г мужане задръжте А за около пет секунди.

- Това ще задръжи текущото налягане като дълбочина 0 метра.



## Г решката при запаване на измерване на г мужане



Ако запонете г мужане без да влезете в режим на г мужане и с ледтова влезете в режим на г мужане на дълбочина, пог олямо от 1,5 метра, текущата дълбочина ще бъде показана, като се използва с тандарната атмосфера от 1013 hPa като дълбочина 0 метра.

- Тий като водната повърхност не се измерва като 0 метра, има г оляма г решка между измерената дълбочина и действителната дълбочина.
- По това време предудителен знак ( ) мига на дисплея, за да ви предупреди.
- В този случай измерването започва на дълбочина от 1,5 метра или повече, че таче е показаното време за г мужане ще бъде погрешно до действителното време за г мужане.

E-42

## Данни и диапазон на измерване на функцията за г мужане

### Измерване на дълбочината на водата

#### Данни за измерване и диапазони

Време за г мужане	Мерна единица: $\pm 1$ секунда Обхват на измерване: 5:59:59* (6 часа)
Дълбочина на водата	Мерна единица: $\pm 0,1$ метър (0,5 фута) Диапазон на измерване: 0,0 метра до 80 метра (0,0 фута – 262,5 фута)
Цифров компас	Мерна единица: $\pm 1^\circ$ Обхват на измерване: 0 до 359*
Температура на водата	Измервателна единица: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ ( $0,2^\circ\text{F}$ ) Диапазон на измерване: $-10^\circ\text{C}$ до $60^\circ\text{C}$ ( $14^\circ\text{F}$ – $140^\circ\text{F}$ )
Време на повърхността	Мерна единица: $\pm 1$ минута Обхват на измерване: 47:59* (48 часа) • Не се показва с лед 48 часа с лед завършване на г мужането.

#### важно!

- Час овникът ще отнеме около пет минути, за да се аклиматизира към везапа температура промени (разлика между температурата на въздуха и температурата на водата, промяна в температурата на водата и др.) и за запаване на действителната температура на водата.

## Съдържание на дисплея

Обхват над дисплея	0,0 метра до 80,0 метра (0,0 фута – 262,5 фута) *DEEP* се показва, когато дълбочината достигне или надвиши 80,0 метра. Измерване, което е извън джогтия диапазон, се показва като --.--.
Интервал на измерване	1 секунда* За да се постигне нива на батерията, измерванията на дълбочини до 0,3 метра се правят на интервали от 10 секунди.

\* След като час овникът влезе в режим на г мужане, интервалът на измерване се превключва на една секунда, когато се измери дълбочина от 0,3 метра или повече.

## Дълбочина на водата и водно налягане

Водното налягане нараства заедно с дълбочината. В случай на морска вода (с плетивна гравитация 1,025), водното налягане се увеличава с една атмосфера (1,03 kg/cm<sup>2</sup>) с всяко 10-метрово увеличение на дълбочината. С енордъг за дълбочина на водата на вашия час овник отчит водното налягане и час овникът използва връзката между водното налягане и дълбочината, за да покаже с тейност на дълбочината на морската вода.

## Измерване на времето за г мужане

### Диапазон на измерване (максимум 6 часа)

Ако времето за г мужане надвиши шест часа, час овникът автоматично ще влезе в режим на отчитане на времето и ще запише време за г мужане от 6:00.

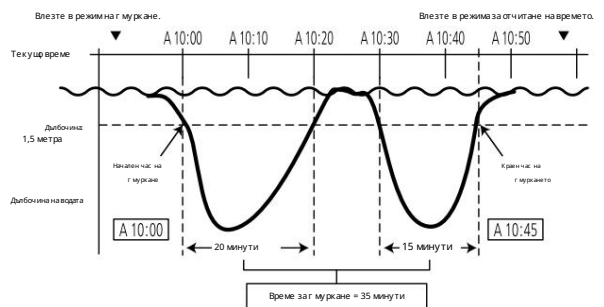
- По-малко от 180 минути: показване на минути, секунди, измерване в единици от 1 секунда
- След 180 минути: показване на часове, минути, единици от 1 минута

E-44

## Измерване на времето за г мужане

Измерването на времето за г мужане започва с гира автоматично на дълбочина от 1,5 метра. Влизането в режим на г мужане и с ледтова първоначалното полагане на дълбочина, пог олямо от 1,5 метра, започва измерване на времето за г мужане. След това времето за г мужане ще бъде кумулативното време, което сте прекарали на дълбочини пог олеми от 1,5 метра по време на текущата висесия на г мужане. В примера, показан по-долу, общото време, прекарано на дълбочини, пог олеми от 1,5 метра, ще бъде: 20 + 15 = 35 минути.

## Пример за измерване на времето за г мужане



## Старт на г мужане

Влизането в режим на г мужане и с ледтова първоначалното полагане на дълбочина, пог олямо от 1,5 метра, започва измерване на времето за г мужане.

## Край на г мужане

В края на г мужането използването за последно (не по-рано от преди превключване към режима за отчитане на времето) от дълбочина 1,5 метра или повече до дълбочина 1,4 метра или по-малко (показва се като 0,0 метра) се счита за край на г мужането време.

- Времето за край на г мужането не се записва.

## Време за г мужане

Времето за г мужане, показвано от час овника, се дефинира като кумулативното време, прекарано на дълбочина от 1,5 метра и повече с лед началото на г мужането. Възобновяването на г мужане (последвалетно г мужане) в рамките на 10 минути от изтеклото време на повърхността се третира като продължение на текущата висесия на г мужане и неговото време се добавя към г мужането време. Вижте близката или трация за подробности (с траница E-45).

## важно!

- След като влезете в режим на г мужане, всички измерени се считат за част от щирго г мужане, джогто влезете отново в режима за отчитане на времето.
- За да бъде записано ледващ г мужане в отделен запис в дневника, влезте в режима за отчитане на времето и с ледтова влезте отново в режим на г мужане.
- Ако по време на висесия на г мужане многократно използвате и се г мужане, времето, прекарано на водната повърхност, не е включено във времето за г мужане.

E-46

## Отс трияване на г решки при измерване

### Отс трияване на г решката в дълбочината на водата

Ус ловията, отс трияване по-долу, ще доведе до отс трияване на дълбочината и ще накара г предудителен знак ( ) да мига на дисплея.

- Влизане в режим на г мужане, джогто сте във водата (на дълбочина от 0,1 до 1,4 метра) и с ледтова използване на повърхността или използване от водата след г мужане.
- Използване на час овника при небичайни промени в барометричното налягане.
- Почти всички г решки в дълбочината на водата винаги са на водната повърхност и се изчисляват чрез автоматично нулиране на 0 метра. Мгашпредудителен знак ( ) показва, че е влизане на отс трияване на дълбочината на водата и че ще има г оляма г решка в показваните данни.

Отс трияване на г решката в дълбочината не означава неизправност на час овника. Час овникът ще работи нормално, с ледкато г решката ще бъде изчиствена. Върнете това, всички данни, които са били измерени преди г решката в дълбочината, ще имат г оляма г решка. Препоръчва се връщане към режима за отчитане на времето и влизане отново в режим на г мужане, за да запонете ново измерване.

### Отс трияване на г решката в дълбочината на водата



- Нормално измерване на данни и запис: на данни в регистр изония файл ще бъдат извършени, след като се показва отс трияване на г решката в дълбочината, но предудителен знак ( ) ще продължи да мига.

E-41

E-43

E-45

E-47

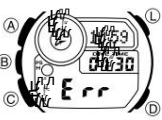
# РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3445



## Г-решка на сензора

Възниква грешка на сензора, обобщена чрез показване на Егг и мигаша предупредителен знак (дуга с икона за повреда) при силен удар или с сензора, причинява неправилно съхранение на сензора и т.н.

Г-решка на сензора за дълбочина на водата



- Дръжте аквованик в грешка, измерването на времето за муркане ще продължи, ако вече е започнало.
- Задръжте С за около три секунди, за да влезете в режима за отчитане на времето.

Ако въпреки грешка на сензора, не използвайте час-оцилограф за муркане и се свържете с авторизиран сервизен център на CASIO възможно най-скоро за ремонт.

## Предпазни мерки по време на употреба

### Екстремни промени в температурата на околната среда

- Вашият час-оцилограф измерва налягането с помощта на прецизен сензор за налягане. Екстремните температури пречи причините по-долу, дълго от използване, могат да направят правилното измерване невъзможно.
  - Станете на час-оцилограф на грешка с лична вестника
  - Станете на час-оцилограф в автомобил, паркиран на слънце
- В такива случаи отсвистете час-оцилограф в вода за две до три минути, за да се аклиматизира, преди да го използвате.
- Внезапна промяна в температурата дълго използваме час-оцилограф за муркане, може да доведе до показване на стойност над дълбочината от 0,1 до 0,3 метра, дълго сте на водната повърхност, или може да причини грешка в електричната грешка на дълбочината.
- Ако въпреки грешка в измерването, вижте страницата Е-47.
- Работен температурен диапазон (фактириран тоноус) за сензора за дълбочина на водата и температурния сензор на час-оцилограф е от -10°C до 60°C. Работен температурен диапазон (фактириран тоноус) за сензора за скорост на час-оцилограф е от 10°C до 40°C. Използването на този час-оцилограф по време на муркане под водата и приложението, когато се доведат до превишаване на допустимите работни температурни диапазони, може да причини грешка в измерването и/или грешка в работата.

### Екстремни флукутации на дълбочината

Вашият час-оцилограф измерва дълбочината на водата на интервали от приблизително една секунда и показва резултата. Внезапна промяна в дълбочината на водата може да доведе до това, че показаната дълбочина е различна от действителната. Освен това се препоръчва бавно скръщение на изпуване, не по-малко от 10 метра в минута, в случай на спонтанно муркане, за да се избегнат проблеми поради притискане на белите дробове, безобидни проблеми, риск от декомпресийна болест и други опасни проблеми.

## Високоначини с лаг-водно муркане

Когато влезете в режим на муркане, час-оцилограф автоматично зарежда околната среда като дълбочина 0 метра (нулиране на 0 метра). Това означава, че можете да използвате час-оцилограф докато се гмуркате в резервоар или надморска височина. При олимпийски височина, когато надвишава 5000 метра (барометрично налягане: 530 hPa или помалко), ще се покаже LIMIT ERR, което показва, че измерването не е възможно.

Имайте предвид, че час-оцилограф показва дълбочината на водата, когато се преобразува в дълбочина на морска вода (Специфична гравитация 1,025). Поради това вашата дълбочина, когато се гмуркате в прясна вода, всъщност е около 2,5% по-дълбока от дълбочината, показана от час-оцилограф.

Пример  
Показана дълбочина: 20 метра × 1,025 = 20,5 (действителна дълбочина)

Апарата за скръщение на изкачване на час-оцилограф е задължително изкачване с 10 метра в минута или повече. Имайте предвид, че скръщение на зареждане е за муркане в морска вода.

Забележете, че колкото по-висока е надморската височина, на която се гмуркате, толкова по-ниско е барометричното налягане в сравнение с това на морското равнище. Това означава, че има по-голям риск от декомпресийна болест и други проблеми, отколкото на морското равнище. Същата имайте предвид, че трябва да се замислите с гмуркане на олимпийски височина и с лаг-водно муркане с лаг-водно муркане на по-дълбока специално обучение.

## ЧЗВ за режим на муркане

1. Какво е значението на предупредителен знак (дуга с икона за повреда) над дисплея?  
Предупредителен знак (дуга с икона за повреда) означава, че е възникнал някаква проблем в режим на муркане. Данните от регистрационния файл, получени до момента дисплея предупредителен знак, са ненадеждни и не трябва да се използват за бъдещо планиране на муркане и т.н. Ако предупредителен знак (дуга с икона за повреда) вижте страницата Е-62.

## 7. Какво е максималното време за муркане, което може да бъде измерено?

Времето за муркане до шест часа може да бъде измерено за един запис на данни в дневника. Час-оцилограф се връща в режим на отчитане на времето, ако времето за муркане надвишава шест часа. Ако това се случи, регистрационните данни до шест часа се записват в паметта.

## 8. В случай на последователно муркане и повторно муркане, как часовникът определят муркането започва и другото муркане завършва?

Час-оцилограф прилага критериите по-долу, когато се върнете на водната повърхност (дълбочина 1,4 метра или помалко) в крана муркане.

Последователно муркане	Ако възобновите муркането си (на дълбочина от 1,5 метра или повече) преди да изтекат 10 минути време на повърхността, текущият запис в дневника остава отворен и новото муркане се счита за част от текущия муркане.
Повторно муркане	Задръжте С за около три секунди, за да влезете в режима за отчитане на времето. Час-оцилограф с щракване ще се върне автоматично в режим на отчитане на времето, ако времето на повърхността надвиши 10 минути. След това, ако влезете отново в режим на муркане, ще започне отделен запис в дневника.

## 9. Можете ли да управлявате бутон, дълго време под вода?

Бутоните на час-оцилограф могат да се управляват дълго време под вода. И включване и изключване на показването на температурата на водата, D отчитане на кислорода, B регистрат времеви лог.

## 10. Какво се случва, ако забравите да влезете в режим на муркане, преди да започнете муркане?

Ако влезете в режим на муркане и след това влезете в режим на муркане, дълго сте под вода (на дълбочина 1,5 метра или помалко), час-оцилограф няма да може да извърши правилно нулиране на 0 метра, което ще доведе до грешка при започване на измерване на муркане (страница Е-42). Предупредителен знак (дуга с икона за повреда) над дисплея или измерването на времето за муркане започват от момента, когато влязете в режим на муркане. Ще бъде извършено отчитане на дълбочината на водата и запис на данните в дневника, но трябва да се помни, че данните в този случай са ненадеждни.

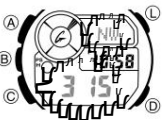
## 15. Имате ли някакви предпазни мерки, когато носите час-оцилограф с аквела?

Влязването в режим на муркане по време на полет ще покаже стойност над дълбочината на водата основно текущият ви окисляващо налягане, което ще покаже час-оцилограф решено да тълкува, че в момента сте под вода. Дълго сте в муркане, час-оцилограф няма да се върне към режима за отчитане на времето, ако задръжте С за около три секунди. Това е функция за безопасност, за да се избегне неслучайно прекъсване към режима за отчитане на времето в режим на муркане по време на муркане. Ако не се гмуркате, можете да отмените функцията за безопасност, като задръжте С за около 10 секунди, за да принудите час-оцилограф да се върне в режима за отчитане на времето. Важно е обаче да се отбележи, че никогато не трябва да използвате тази операция, извадана дълго сте в муркане.

## 16. Този час-оцилограф поддържа ли наситено муркане?

Не. Никогато използвайте този час-оцилограф по време на наситено муркане. Това създава риск от инцидент и повреда на час-оцилограф.

## 17. Какво трябва да направя, ако часовникът открие необичаен магнетизъм по време на операция изваждане на лагер, което е обозначено с мигащият символ на трайния подпол?



Отделете се от всеки потенциален източник на силен магнетизъм и отстранете показанието отново. Ако отново бъде открит необичаен магнетизъм, когато отидете отново, това може да означава, че смята час-оцилограф се е намагнетизирал. Ако това се случи, продължете да се гмуркате от източника на силен магнетизъм, извършете калибриране по фигура B или 3 точки и след това отидете да вземете показанието отново. Вижте "За извършване на калибриране на фигура B" (страница Е-70), "За извършване на 3-точково калибриране" (страница Е-72) и "Мес топлопопение" (страница Е-78).

## Апарата за скръщение на изкачване

Апарата за скръщение на изкачване показва мигащ предупредителен знак, когато се издигате от муркане (с помощта на амбулаторен параден джигелен апарат) със скръщение 10 метра в минута или по-бавно.

- Скръщение на изкачване е общото правило, което показва скръщение с което прекарвате в булбука
- Обръщането на това се избира Ва

Неразумно е това общо правило за изкачване може да доведе до декомпресийна болест. Поради това апарата за скръщение на изкачване на час-оцилограф може да бъде деактивирано от вас.

- Обръщане внимание, че 10 метра в минута е максимална скорост на издигане за муркане в морска вода, а не в прясна вода.

Забележете, че колкото по-висока е надморската височина, на която се гмуркате, толкова по-ниско е барометричното налягане в сравнение с това на морското равнище. Това означава, че има по-голям риск от декомпресийна болест и други проблеми, отколкото на морското равнище.

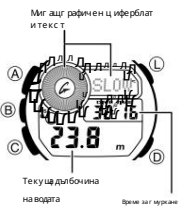
## внимание!

- Вашият час-оцилограф не е прецизен измервателен уред. Функцията за апарата е предназначена с амбулаторен параден. Не забравяйте да използвате този час-оцилограф заедно със специално обучение.

# РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3445



Как се показва предупреждение за аларма за корос на изкачане?

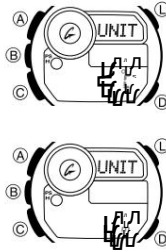


Часовникът ще издаде аларма за бързо изкачане за пет секунди, ага рафиниран циферблат и текстът BABY-ЮЩ мигат на дисплея.

- След като алармата спре да звучи, SLOW и г рафиниран диск ще продължат да мигат още пет секунди (общо 10 секунди).
- За да спрете тона на алармата, натиснете произволен бутон.

Задване на единици и за показване на температура и дълбочина на водата

Използвайте процедурата по-долу, за да задържите единиците за показване на температурата и дълбочината на водата, когато са използвани в режим Термометър и Режим Гмуркане.



важно!

- Когато TMO (Токио) е избрано като Home City, единиците за дълбочина на водата се нас тройва автоматично на метри (m), а единиците за температура на Целзий (°C). Тези нас тройки не могат да се променят.

За определена на единици и за показване на температура и дълбочина на водата

- В режим за отчитане на времето задържете A за поне две секунди.
  - Първо, SET Hold ще мигат над дисплея, а след това CITY ще се появи в горния десен ъгъл. Задържете A натиснат, докато се покаже CITY.
  - След това текущия избор на код на радиото и името на радиото ще се превърнат в горния десен ъгъл.
- Натиснете C, докато пътят, колкото е необходимо, докато UNIT се появи на дисплея.
  - Викнете по следващия път с тъпка 2 от процедурата по-горе. Ръчно промяна на текущите нас тройки за час и дата (с тр. E-32) за информация, как да превъртите през екраните за нас тройка.

E-56

E-57

3. Натиснете D, за да промените настройките на устройството, както е показано по-долу.

Задължителни таби единици	Натиснете D, за да превключите между тези нас тройки.
температура	°C (Целзий) и °F (Фаренхайт)
Дълбочина на водата	m (метри) и ft (футове)

4. След като всички нас тройки са както искате, натиснете A, за да излезете от екрана за нас тройка.

Преглед на запис и в дневника за гмуркане

Можете да използвате режима регистратора гмуркането, за да видите началната дата и час на гмуркането, времето за гмуркане, максималната дълбочина и данните за температура на водата, които са записани в режим Гмуркане.

За да видите регистрационен запис и

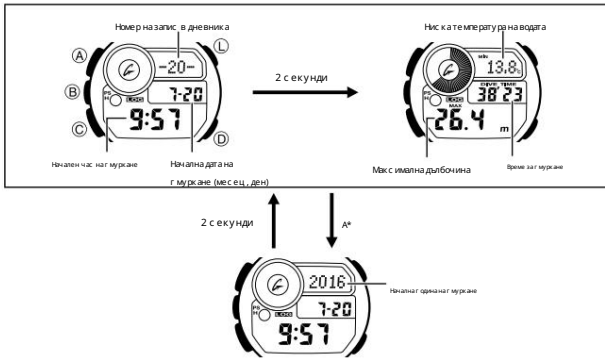


- В режим за отчитане на времето натиснете C веднъж.
  - Това вилиза в режим Diving Log. LOG се появява над дисплея за две секунди, след което на най-новия запис в дневника.
  - Викнете страницата E-26 за информация относно навигацията между режимите.

E-58

E-59

Фигура по-долу показва как се показват данните от дневен запис.



\* Натиснете на A, за да покаже прекъснатата начална дата на гмуркане (г. една, мес. ец., ден) и час за две секунди.



- Използвайте D, за да изберете желания запис.
  - Всички натиснати на D превъртат през записите в журнала по следващо от най-новия (номер на запис: -01-) до най-стария (номер на запис: -20-). Ако вече има 20 регистрационни записи в паметта, най-старият регистрационен запис се изтрива автоматично, за да се освободи място за новия.
  - Натиснете на D, за да покаже предишния запис, натиснете на D, за да покаже следващия запис за предишния и т.н.
  - Задържането на D превърта записите с висок скорост.
  - Номерата на записите в журнала са пописки за по-стари данни.

За да изтриете конкретен запис в журнала

- Влезте в режим Diving Log.
- Използвайте D, за да покажете запис в журнала, който искате да изтриете.

важно!

- Имайте предвид, че задържането на A за повече от пет секунди в състояние на изтриване всички записи в журнала.
- След като записът бъде изтрил, той не може да бъде възстановен.

- Задържете A за около пет секунди. Първо над дисплея ще мигат CLEAR Hold. След това CLEAR ще спре да мигат и ще остане над дисплея. Освободете A веднъж, за да CLEAR с пре да мигат.
  - Изтриването на записи показва запис, а който идва след него.
  - Ако записът, който изтривате, е последният съхранен в паметта, съобщението NO-DATA ще се превърти на дисплея.

E-60

6

E-61

За да изтриете всички записи в журнала

- Влезте в режим Diving Log.
- Задържете A за около пет секунди. Първо CLEAR ALL Hold ще мигат над дисплея, а след това CLEAR ALL ще спре да мигат и ще остане над дисплея. Освободете A, когато CLEAR ALL с пре да мигат.
  - Съобщението NO-DATA ще се превърти над дисплея за да покаже, че всички записи в журнала са били изтривани.

Отстраняване на неизправности, когато се появи мигателно предупреждение за корозия ( ).

Мигателно предупреждение за корозия означава, че е възникнал някаква проблем по време на измерване или че е имало някаква решка в операцията. Предупредителният знак съществува, когато се покаже регистрационните данни, когато са записани в режим на измерване или гмуркане. Данните от регистрационния файл, за които се появява предупредителен знак, не трябва да се използват за планиране на гмуркане или за други цели, тъй като съдържат голяма решка. Освен това данните, които се съхраняват в режим на гмуркане, докато предупредителният знак мигат, получават номер ВНИМАНИЕ (който съществува в записи в дневника), който идентифицира вида на възникналния проблем.

За подробностите относно новите типове проблеми вижте страниците в таблицата по-долу.

ВНИМАНИЕ Номер Описание	Възможна причина	Страница
C-1 Измерване на дълбочината на водата г решка в батерията	Режим на гмуркане е влязъл, докато се под вода (Дълбочина: 1,5 метра или повече).	E-42
C-2 Отрицателна решка в дълбочината на водата	Използване следващо в режим на гмуркане на дълбочина от 1,4 метра или повече Екстремна промяна на температурата или натиснатост на лед Влизане в режим на гмуркане	E-47
C-3 Г решка в батерията (H, M, L мигат)	Батерията е изтощена, така че измерването е неважимо. E-10	E-10

ВНИМАНИЕ Номер Описание	Възможна причина	Страница
C-4 Г решка при започване на измерване на дълбочината на водата +	Съставна решка C-1 и C-2	E-42
C-5 Отрицателна решка в дълбочината на водата +	Съставна решка C-1 и C-3	E-47
C-6 Отрицателна решка в дълбочината на водата +	Съставна решка C-2 и C-3	E-42
C-7 Г решка при започване на измерване на дълбочината на водата +	Съставна решка C-1, C-2 и C-3	E-47
C-8 Отрицателна решка в дълбочината на водата +	Съставна решка C-1, C-2 и C-3	E-47
C-9 Г решка в батерията	Съставна решка C-1, C-2 и C-3	E-10
Г решка 1 Г решка на сензора за дълбочина на водата	Неизправност на сензора или неправилно съхраняване, което прави измерването неважимо Открито налягане извън допустимия диапазон на сензора и др.	E-48

- Честото появяване на E-11 може да означава неизправност на часовника. Свържете се с авторизирания сервиз на CASIO center.
- Пъвата на C-1 до C-7 показва решка в операцията. Викнете съответните страници за информация.

E-62

E-63



## РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3445

CASIO®

## Отчитане на посоката

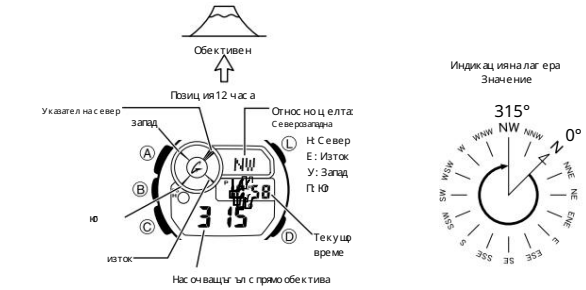
Можете да използвате цифровия компас, за да определите посоката към конкретна цел, както и текущата си позиция.

- За информация какво можете да направите, за да подобрите точността на отчитане на цифровия компас, вижте „Калибриране на сензор за пеленг“ (страница Б-68) и „Предважни мерки за цифров компас“ (страница Б-77).

За да вземете посоката:

Можете да активирате функцията за автоматично калибриране на нивото на цифров компас, ако имате загруден някаква позиция изирате час овника правилно време наг муркане. Ако е така, стойността за изляще покаже --- за да покаже твърде г олям наклон. В този случай, дори ако е измерен пеленг, е възможно правилно показване на изляще.

1. Уверете се, че часовникът е в режим за отчитане на времето.
2. Поставете часовника върху равна повърхност. Ако носите часовника, уверете се, че китката е в хоризонтална (по отношение на хоризонта).
3. Натиснете позиция 12 часа за начална посока отчитане, като да вземете.
4. Натиснете D, за да започнете.
  - COMF ще се появи в ориндикс плей, за да покаже, че е в одборгос ц ифров компас.
  - Около една секунда след като натиснете D, г рафиния индикатори за север, ю, изток и запад ще се появи на рафиния индикатор. Пеленгът към вашата цел ще бъде показан чрез буквени индикатори и изляще на пеленг.



Забележка

- Ако четирите стрелки (север, ю, изток, запад) и буквените индикатори за посока не се появяват, когато натиснете D, това може да означава, че часовникът показва информацията за посока на пеленг. Ако това е същото, натиснете A, за да изтриете текущото съхранение на пеленга. За повече информация, вижте „Използване на пеленга за пеленг“ (страница Б-76).
- За да се върнете към режима за отчитане на времето, натиснете C.
- Същата като натиснете C, за да се върнете към режима за отчитане на времето, когато г отикате да с прете операцията четене до края.

E-64

E-65

## Отчитане на цифров компас

- За да рестартирате операцията четене от началото, натиснете D.
- Часовникът ще се върне в режим за отчитане на времето, след като операцията по четене (която отнема около 60 секунди) приключи.

- Натиснете A на C, докато се извършва операцията по четене, ще се върне в режим за отчитане на времето.
- Превключването за автоматично осветление е деактивиран през 60 секунди, след като се вземат показанията на цифровия компас. Имайте предвид, че отчитането на посока, докато часовникът не е хоризонтален (по отношение на хоризонта), може да ви даде грешна информация за посоката.
- Можете да калибрирате сензора за посока, ако отчитането не е правилно.
- Времето, когато операцията по четене на посоката е паузирана временно, докато часовникът изпълнява операцията за предупреждение (ежедневна аларма, часът си е на излизане, аларма на таймера за обратна отбране) или докато осветлението е включено (чрез натискане на L).
- Операцията за четене на посоката е възобновяваща за това време след приключване на операцията, когато е причинила пауза.

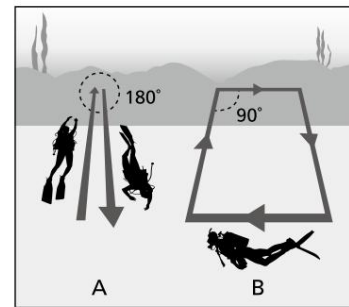
- Вижте „Предважни мерки при използване на цифров компас“ (страница Б-77) за важна информация относно отчитането на посоката.

Пример за използване на компаса под вода

Докато се муркане на местата с слаба видимост, където няма референтни маркери или при друг или условия, при които е трудно да се придвижите директно към целта, има вероятност да загубите представа за текущото си местоположение или посоката, от която сте са дошли. Примери за използване на режим Ц ифров компас за подводна навигация са показани по-долу. Преди да използвате часовника за такава приложението, не забравяйте да завършите съответното обучение за подводна навигация.

Подводна навигация

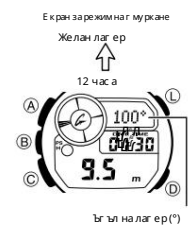
Пример: Използване на компаса на ригниците с различни или други средства, измените определени разстояния, както е показано по-долу.



E-66

E-67

Q. Гмуркане право надолу и след това право обратно нагоре



1. С 12 часа за начална посока, насочен на посоката на желаната цел, пеленг, натиснете D, за да се покаже пеленг: уаващ изляще г радус и (°).
  - Часовникът продължава да измерва дълбочината на водата, дори когато отчитане на посоката.
2. Ако получените изляще г радус на насочване е 100°, например, г муркане се в право надолу, като го поддържате г радус на насочване около 100° и брите бронята ударите с перка.
3. След като стигнете до водната повърхност, се пригответе да се върнете към началната си точка, като смените пеленга на 180°. Това трябва да направи обратния изляще на лагер еруване вашия първоначален желан изляще еруване гню или минус 180°.
4. Ако обратният изляще на насочване е 280° (100°-180°), както в този пример, г муркайте се в напред, като поддържате г радус на насочване около 280° за необх олимияброй ригници.

- В: Гмуркане в право изляще с е муркане за 90°, като ви връщат обратно към първоначалната ви начална точка.
  - Изпълнете същите общи стъпки като в пример А, но все пак г радус, когато завъртите add (за по-голям часовник свага с трелка право изляще) или извадете (за право изляще в посока обратна на часовника свага с трелка) 90° при всеки завои.

## Калибриране на сензора за лагер

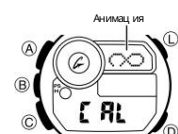
Трябва да калибрирате сензора за пеленг всеки път, когато погочувате, че показанията за посока, генерирани от часовника, са изключени. Можете да използвате един от трите различни метода за калибриране на сензора за пеленг: калибриране на фигура 8 или калибриране в 3 точки или корекция на магнитната деклинация. Трябва да извършвате калибриране винаги, когато показанията на посоката, получени от часовника, не съвпадат с тези на друг надежден компас и преди да тръгнете на гмуркане. Освен това часовника на китката си, когато извършвате калибриране на фигура 8. Когато извършвате 3-точково калибриране, сваляте часовника от китката си.

E-68

E-69

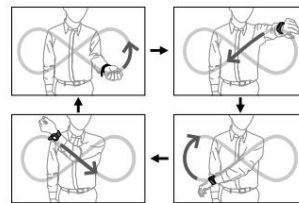
За да извършите калибриране на фигура 8

1. В режим на цифров компас, задръжте A за две секунди.
  - SET Hold ще магнитизира следващите се появяват CAL. Задръжте A натиснат, докато се появи CAL.
2. Натиснете D.
  - Преместете ръката си във фигура 8, както е показано на илюстрацията.
  - Това ще доведе до появяване на анимация за калибриране на фигура 8 на дисплея. След като погледите, че анимацията се показва, преместете ръката си.



Забележка

- Освен това китката си да се върти, докато движите ръката си.
- Отделете ръката си от тялото колкото е възможно повече, докато движите.



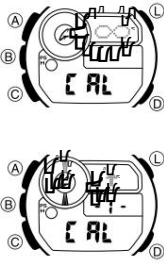
- Когато калибрирането е успешно, на дисплея ще се появи OK и след това часовникът ще започне да си отчитане на посоката. Това означава, че калибрирането е завършено.
- Ако на дисплея се появи ERR, натиснете D и след това повторете процеса от стъпка 2 отново.

E-70

E-71

# РЪК ОВОДС ТВО за работа 3445

### Завивършване на 3-точково калибриране



важно

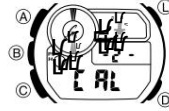
- Правилната корекция на деклинацията няма да бъде възможна, ако час овникът е на метална повърхност или магнетизирана повърхност.
- Когато задавате точка 2, правилно насочете час овника в посока, която е на 180°, противоположна на тази на точка 1.
- Когато зададете точка 3, правилно завършете час овника на 180°.

1. В режим на цифров компас, задръжте A за поне две секунди.

- SET Hold щифт мига над дисплея с лявата щифт с е поиви CAL. Задръжте A нагис наг, джгто с е поиви CAL.

2. Нагиснете C.

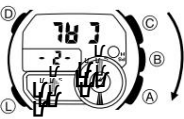
- Това ще накрая 1-1 CAL и с е поиви нац ифровиядс плей, с миг ащ, стрелка наг оре ↑



3. С час овника насочен нагоре и успореден на земята, както е показано на илюстрацията нагиснете D.
- WAIT ще бъде показано на цифровия дисплей, докато калибрирането на точка 1 е в ход. Turn 180° ще се появи на цифровия дисплей, ако калибрирането е успешно след което ще се появи 2.
  - Ако калибрирането не е успешно по някаква причина, върнете се към стъпка 2 от тази процедура и опитайте отново.

E-72

E-73



4. Ставяйки час овника насочен нагоре, завършете го възможно най-точно 180° радиус от точка 1.

5. Като държите час овника успореден на земята, нагиснете D, за да калибрирате точка 2.

- WAIT се е показва над дисплея, докато се извършва калибриране.
- Когато калибрирането е успешно, думите TURN и OVER ще се редуват над дисплея. След това дисплей ще се появи 3.
- Ако калибрирането не е успешно по някаква причина, върнете се към стъпка 2 от тази процедура и опитайте отново.

6. Обърнете час овника така, че лицето му да сочи към земята.

- В този случай няма значение в каква посока е насочена позицията на 12 часа на час овника.

7. С час овника, насочен надолу и успореден на земята, както е показано на илюстрацията, нагиснете D.

- Това е стартира калибриране на точка 3.
- WAIT се е показва над дисплея, докато се извършва калибриране.
- Ако калибрирането е успешно, час овникът ще битне веднъж. Освен това час овникът ще покаже OK и ще започне да прочита посоката. Това показва, че калибрирането е завършено.
- Ако час овникът битна три пъти и показва ERR, повтарете процедурата от стъпка 3 отново.



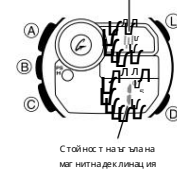
ЗЕМЯ

E-74

### Завивършване на корекция на магнитната деклинация

- Дръжте час овника нивелиран и не го местете по време на процеса на калибриране.
- За информация относно магнитната деклинация вижте "Магнитен север и истински север" (страница E-77).

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



Стойност на магнитна магнитна деклинация

1. В режим на цифров компас, задръжте A за поне две секунди.

SET Hold щифт мига над дисплея с лявата щифт с е поиви CAL. Запави A нагис наг, джгто с е поиви CAL.

2. Нагиснете C два пъти.

• DEC ще се появи над дисплея с лявата щифт с е поиви нагис наг три пъти над дисплея.

3. Използвайте D (Изток) и L (Запад), за да промените нагис трите пъти.

- Следното обяснява посоката на магнитна магнитна деклинация на три пъти: OFF: не се извършва корекция на магнитната деклинация. W: магнитна деклинация с тази настройка е 0°.
- E: Когато магнитният север е на изток (източна деклинация).
- W: Когато магнитният север е на запад (западна деклинация).

• Можете да избирете стойност в диапазона от W 90° до E 90° с тези нагис трите пъти.

• Можете да изключите (ИЗКЛЮЧЕНО) корекцията на магнитната деклинация като нагиснете D и L едновременно. Или трацията, например, показва стойността, която трябва да введете и нагис трите пъти за посока, която трябва да избирете, когато картата показва магнитна деклинация изот 1° запад.

4. Когато нагис трите пъти е желаната стойност, нагиснете A, за да излезете от нагис трите пъти екран.

E-75

### Използване на Bearing Memory



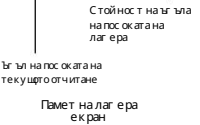
Bearing Memory ви позволява временно да съхранявате и показвате отчитане на посоката, така че да можете да използвате компас, когато правите последващо отчитане на магнитен компас. Екранът Bearing Memory показва магнитна посока за съхранено отчитане, заедно с правозапад, който показва съхраненото отчитане.

Когато правите показвания на магнитен компас, докато се показва екранът за памет за пеленг, ще се покаже какъв ъгъл на посоката на текущото показване над магнитния компас (както е четено от позицията на 12 часа на час овника), така и съхраненото отчитане на посоката в паметта на пеленг.

Засъхраняване на показванията на посоката в паметта на пеленг

1. Нагиснете D, за да започнете операцията за отчитане на цифров компас (страница E-64).

- Това ще отнеме първоначално отчитане и след това ще го отчитане с екунда за 60 секунди.
- Ако стойността на магнитна посока на пеленг вече е показана, тя означава, че имате вече съхранено показване в паметта на пеленг. Ако това е случил, нагиснете A, за да изключите показването на паметта на пеленг и да излезете от екрана с паметта на пеленг, преди да изключите компаса.



Стойност на магнитна посока на текущото отчитане

Ъгъл на посоката на текущото отчитане

Памет на пеленг екран

E-76

2. По време на 60-те секунди, през които се отчитат показванията на магнитния компас, нагиснете A, за да запаметите текущата стойност, четена в Bearing Memory.

Ъгълът на посоката на Bearing Memory се показва за около една секунда, тъй като съхранен в Bearing Memory. След това ще се появи екранът Bearing Memory (който показва магнитна посока на паметта на пеленг) и ще започне нова 60-секундна операция за четене на посоката.

Можете да нагиснете D по всяко време, докато се показва екранът за памет на пеленг, за да започнете нова 60-секундна операция за четене на посоката. Това ще покаже ъгъл на посоката за посоката, в която е насочена позицията на 12 часа на час овника, ъгълът на посоката на текущото отчитане и излезте от дисплея след приключване на 60-секундната операция по отчитане на посоката.

- По време на първите 60 секунди, след като показате екрана за памет за пеленг или по време на 60-секундна операция за четене на посоката, която сте задръжте A, докато екранът за памет за пеленг е над дисплея, посоката съхранена в паметта се е обновила с показването за пеленг.
- Нагисването на A, докато се показва екранът за памет за пеленг, ще изчисти текущото отчитане Bearing Memory и започнете нова 60-секундна операция за четене на посоката.

Предвидни мерки за цифров компас

Магнитен север и истински север



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

- Магнитният север е север, който е обозначен със стрелката на компаса.
- Истинският север, който е местоположението на северния полюс на земята, е север, който обикновено е обозначаван на картите.
- Разликата между магнитния север и истинския север е наречена "деклинация". Колкото повече се приближавате до Северния полюс, толкова по-голям ъгъл ъгъл на деклинация.

E-77

### Местоположение

Отчитането на посоката, когато сте близо до източник на силен магнетизъм, може да причини грешки в показването. Поради това трябва да избягвате да отчитате посоката, докато сте в близост до следните видове обекти: стоманни магнити (магнитни от зрялци и др.), кожни ентрати на метал (метални врати, шкафчета и др.), проводници с висок напрежение, въдушни проводници, домашни кинуреди (телевизори, персонални компютри, перални, фризьори и др.)

- Точните показания не възможни на закрито, особено вътре в стъклобени конструктори. Това е така, защото метална рама на живак конструктори поема магнетизъм от уреди и т.н.
- Точното отчитане на посоката също е невъзможно, докато сте във влак, лодка, самолет и др.

### Съхранение

- Преди износването на часовника за лагер, е възможно да се наложи магнетизъм. Поради това трябва да съхранявате час овника далеч от магнитни или други източници на силен магнетизъм, включително по същите магнити (магнитни от зрялци и др.), кожни ентрати на метал (метални врати, шкафчета и др.) и домашни кинуреди (телевизори), персонални компютри, перални машини, фризьори и др.)
- Когато поддържате, че час овникът може да се наложи магнетизъм, изпълнете процедурата по-долу. До извършете калибриране на фигура 8" (страница E-70) или "За да извършите калибриране по 3 точки" (страница E-72).

E-78

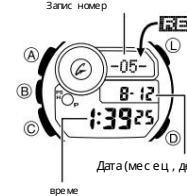
### Преглед на записи и на календара за време (извикване на време)

Можете да използвате режима за извикване на времето, за да прегледате записите с времевы печати, както и да влизате в режим за отчитане на времето и друг режим.

За да създадете запис на времевы печати

- За да създадете запис на календара за време, задръжте B за около една секунда във всеки режим, докато час овникът издаде звук с миг нагис.
- REC ще се появи над дисплея, което показва, че е създаден запис на текущата дата и час.

За да видите записите на времето



Запис номер

Дата (месец, ден)

време

1. В режима за отчитане на времето нагиснете C два пъти.

- Това влиза в режим на извикване на времето. REC се е показва над дисплея за една секунда, след което най-новият запис на времето.
- Влезте с страницата E-26 за информация относно настройките между режимите.
- Нагисването на D показва датата (сряда, месец, ден) и час за около две секунди.

2. Използвайте D, за да избирете желаните записи.

- Всяко нагисване на D превърта през записите в дневника по левостранно от най-новия (номер на запис -01) до най-стария (номер на запис -20).
- Нагисването на D показва предишния запис, нагисването на D отново показва записът преди този и т.н.
- Задръжването на D превърта записите в журнала с висок контраст.
- Записите са номерирани, така че по-старият запис има по-малък номер.

E-79

# РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3445



## Показване на запис и с времеве щипки, с зададени във всеки режим



### Режим на цифров климат



### Режим термометър



\* Натиснете кнобата А показва датата (г. оидна, месец ден) и часа за около две секунди.

## За да изтриете конкретен запис на кеймоза време

1. Влезте в режима за извикване на времето.
2. Използвайте D, за да покажете запис а, който искате да изтриете.

### важно!

- Обърнете внимание, че задържането на А за повече от около пет секунди в състояние Z ще изтрие цялото времево кеймо запис и.
- След като записът бъде изтрил, той не може да бъде възстановен.

## 3. Задържте А за около две секунди. Първо на дисплея ще мигне CLEAR Hold. След това CLEAR

- ще с пре да миг а и ще остане на дисплея Ос вободете А веднага щом CLEAR с пре да миг а
- Изтриването на запис показва запис а, който идва след него
- Ако записът за време, който изтривате, е последният съхранен в паметта с съобщението NO-DATA ще се превърти на екранът.

## За да изтриете всички записи и на времеве маркис

1. Влезте в режима за извикване на времето.

## 2. Задържте А за около пет секунди. Първо CLEAR ALL Hold ще мигне на дисплея. След това CLEAR ALL

- ще с пре да миг а и ще остане на дисплея Ос вободете А веднага щом CLEAR ALL с пре да миг а
- Съобщението NO-DATA ще се превърти на дисплея за да покаже, че всички записи и на кеймоза време са били изтривани.

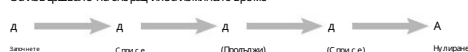
## Използване на X хронометъра

X хронометърът измерва изминало време, междинни времена и два финала.

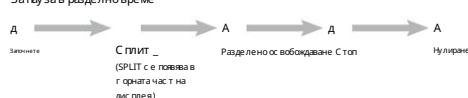
### За да влезете в режим X хронометър

Използвайте C, за да изберете режим X хронометър (STW), както е показано на страницата E-26.

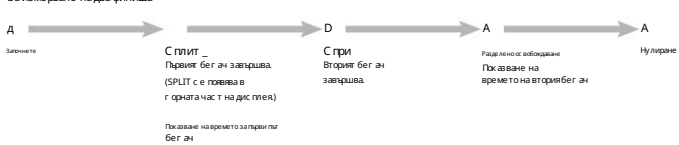
### За извършване на операция изминало време



### За пауза в разделно време



## За измерване на два финала



### Забележка

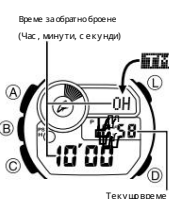
- Режимът X хронометър може да показва изминало време до 99 часа, 59 минути, 59,99 секунди.
- Веднаж с тартирани, отчитането на времето на X хронометъра продължава до когато натиснете D, за да го спрете, дори ако излезете от режима на X хронометър в друг режим и дори ако отчитането на времето достигне граничната X хронометър дефинирана погр. Операция измерване на времето на пауза ще остане на пауза до когато натиснете D, за да рестартирате, или А, за да нулирате.
- Излизането от режим X хронометър до когато междинното време е записано на дисплея изчиства междинното време и се връща за измерване на изминалото време.

## Използване на таймера за обратно отброяване

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

### Забележка

- Алармата за изтекло време ще прозвучи дори ако часовникът е в режим наг муркане. Извършете операцията по стартиране, преди да влезете в режим наг муркане.



### За да влезете в режим на таймера за обратно отброяване

Използвайте C, за да изберете режим на таймера за обратно отброяване (TMR), както е показано на страницата E-26.

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

### Заукаване на началния час на обратното броене

1. Влезте в режим на таймер за обратно отброяване.

- Ако отечете обратно отброяване (посочено от отброяването на секунди), натиснете D, за да го спрете и след това натиснете А, за да нулирате текущото начално време на обратното броене.
- Ако обратното броене е на пауза, натиснете А, за да нулирате текущото начално час на обратното броене.

### 2. Задържте А за поне две секунди.

- SET Hold ще мигне на дисплея с след това текущата на тройка на началния час ще започне да мигне. Задържте А натиснат, до когато на тройката за начален час започне да мигне.

### 3. Натиснете С, за да преместите мигането между на тройките за час и минута.

## 4. Използвайте D (+) и L (-), за да промените мигането.

- За да зададете начална стойност на времето за обратното броене на 24 часа, задайте 0H 00'00.

## 5. Натиснете А, за да излезете от екрана на тройка.

### За извършване на операция X таймера за обратно отброяване

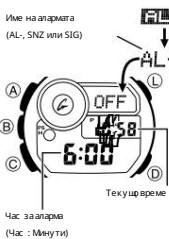


- Преди да стартирате операцията на таймера за обратно отброяване, проверете дали операцията за обратно отброяване не е в ход (посочено от секундите, които отброяват). Ако е, натиснете D, за да го спрете и след това А, за да нулирате началния час на обратното броене.
- Ще прозвучи аларма и гравитацият диск ще мигне за десет секунди, когато се достигне краят на обратното броене. Тази аларма ще звучи във всички режими. Времето за обратното броене се нулира автоматично до началната стойност, след като алармата спре да звучи.

### За спиране на алармата

Натиснете правия бутон.

## Използване на алармата



Можете да зададете пет независими ежедневни аларми. Когато алармата е включена, тя ще звучи за около 10 секунди всеки ден, когато времето в режима за отчитане на времето достигне предварително зададено време за аларма. Това е важно, дори ако часовникът не е в режим на отчитане на времето. Една от ежедневните аларми е аларма с дръжка. Алармата задържа ще звучи на всеки пет минути до седем пъти или до когато не бъде изключена. Можете също да включите показване на пауза за време, което ще накара часовника да блъкне два пъти на всеки час.

### Забележка

- Алармата ще прозвучи дори ако часовникът е в режим наг муркане.
- Задайте времето, преди да влезете в режим наг муркане.

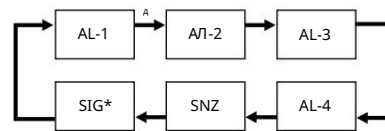
### За да влезете в режим на аларма

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

- Около една секунда след като ALM се появи на дисплея, дисплеят ще се промени, за да покаже име на аларма (AL-1 до AL-4 или SNZ) или SIG индикатор. Името на алармата показва екрана за аларма. SIG се показва, когато екранът за часове сви сигнал на дисплея.
- Когато влезете в режим на аларма, датните, които сте преглеждали, когато последно сте излезли от режима, се появяват първи.

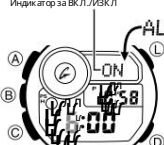
### За да зададете време за аларма

1. В режим на аларма използвайте D, за да превъртите през екраните на алармата до този, чието време искате да зададете се показва.



\* Нима на тройка на час за час свързване нап.

### Индикатор за ВКЛ/ИЗКЛ



2. Задържте А, до когато на дисплея се появи SET Hold и след това текущото на тройки започват да мигат.
- Това е екранът за на тройка

### 3. Натиснете С, за да преместите мигането между на тройките за час и минута

4. Докато дадена на тройка мигне, използвайте D (+) и L (-), за да я промените.
- Когато на тройката час на алармата, използвайте 12-часов формат, внимавайте да на трите часа правилно като сутрин (без индикатор) или следобед (индикатор P).

### 5. Натиснете А, за да излезете от екрана на тройка

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

# РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3445



## За включване и изключване на аларма и час свият с иг нал

1. В режим на аларма използвайте D, за да избере аларма или почас свият с иг нал.
2. Когато алармата или час свият с иг нал, когато желаете, с избрани, натиснете A, за да ги включите и изключите.



Индикатор за отлагане на алармата

- Индикаторът за включване на аларма (когато алармата е включена), индикаторът за дръжка на алармата (когато е включена дръжката) и индикаторът за включен почас свият с иг нал (когато почас свият с иг нал е включен) се показват на дисплея във всички режими.

## За спиране на алармата

Натиснете правоъгълния бутон.

Забележка

- Алармата за дръжка звучи до с де м пъти на интервали от около пет минути.
- След като алармата за дръжка прозвучи за първи път, SNZ ще миг на дисплея джог алармата за дръжка прозвучи всички с де м пъти или джог алармата бъде отменена.
- Алармата за дръжка ще бъде отменена, когато е с случаи някои от следните неща: джог индикатора SNZ миг на дисплея
  - Ако изключите дръжката на алармата
  - Ако покажете екрана за нас тройка на дръжката на алармата
  - Ако покажете екрана за нас тройка на режима на отчитане на времето
  - Ако валият роген г рад и г рад по с ветовно време с а един и с щг рад и използвате режим за с ветовно време, за да промените нас тройката за ляно час ово време на валият рад

## За тестване на алармата

- В режим на аларма задържате D. Алармата ще звучи, джог D е натиснат.

## Проверка на текущото време в различна часова зона

Може да използвате режим Световно време, за да видите текущото време в една от 31 часова зони (48 г рад и часова зона UTC) по целия свят. Г рад, който в момента е избран в режим Световно време, се нарича „Г рад по с ветовно време“.



Текущо време в текущо избрания г рад по с ветовно време

### За да влезете в режим Световно време

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

- Една секунда след като WT се появи на дисплея, кодът на г рад на текущо избрания г рад за с ветовно време ще се превърти веднъж в г рдиния дисплей. След това кодът на г рад на С ветовното време ще се покаже в г рдиния дисплей.

### За да видите час в друг а часова зона

В режим Световно време използвайте D, за да превъртите кода в на г радчето.

## За да зададете стандартно време или ляно час ово време (DST) за г рад



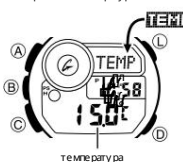
Индикатор DST

1. В режим Световно време използвайте D, за да превъртите през наличния рад кода.
  - Продвижете да превъртите до код на г рад, чийто с тандартно време/дневна с ветлина Показва с е нас тройката за с ветване на време, когато искате да промените.
2. Задържате A за две секунди.
  - Задържате A натиснат, джог DST Hold ON или DST Hold OFF запонне да миг на дисплея
    - DST Hold ON означава, че ляно час ово време е активирано и че текущо време е с ветовно напредно. DST Hold OFF означава, че ляно час ово време е деактивирано и че текущият час показва с тандартно време.
    - Това превключва код на г рад, който сте избрали в с тька 1, между ляно час ово време (показва с е DST индикатор) и с тандартно време (DST индикатор не се показва).
    - Използване на режим Световно време за промяна на нас тройката за DST на код на г рад, който е избран като ваш домашен г рад, с щг ще промени нас тройката за ляно час ово време в режим на час свият.
    - Обърнете внимание, че не можете да превключвате между с тандартно време/ляно час ово време (DST), джог UTC е избран като г рад за с ветовно време.
    - Имайте предвид, че нас тройката за с тандартно/ляно час ово време (DST), за я с а мо те текущо избрания часова зона, друг и часова зони не с а с е г наги.

## Отчитане на температурата

Вашият час свият може да измерва температурата на въздуха или нормална ежедневна употреба температура на водата по време на г муране.

### За измерване на температура



температура

Използвайте C, за да избере режим термометър (TEMP), както е показано на страницата E-26.

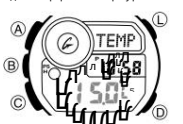
- TEMP ще се появи в г рдиния дисплей и измерването на температура ще започне. След около една секунда показанията на измерването ще се появят в диния дисплей.
- Час свият ще продължи да отчита температурата всяка секунда за 60 минути.
- Час свият ще се върне в режим на отчитане на времето след отчитането на операцията за завършен (60 минути).
- Натиснете D, за да рестартирате отчитането на температура.
- Натиснете C, джог се извършва операция по четене, ще с пре операцията и ще влезе в режим Прилив/Луна.

### Г муране (режим на г муране)



Натиснете C, джог сте под вода, показва текущата температура на водата за около три секунди.

## За да калибрирате температурния сензор



1. Отчетете с друг о измервателно устройство, за да определите точна текуща температура.
2. Когато час свият е в режим на отчитане на времето, натиснете C, за да влезете в режим термометър.
3. Задържате A за две секунди.
  - SET Hold ще миг на дисплея с леда температура за миг A. Задържате A натиснат, джог °C запонне да миг а.

## 4. Използвайте D (+) и L (-), за да калибрирате стойността на температурата с показанията на друг инструмент.

- Всяко натисване на бутон променя стойността на температурата в единици от 0,1°C (0,2°F).
- За да върнете температурата до нейната некалибрирана стойност (нас тройка OFF), натиснете D и L едновременно време.

## 5. Натиснете A, за да завършите калибрацията и рестартирате операцията по отчитане на температура.

### Предпазни мерки за термометър

Измерванията на температурата на въздуха са повлияни от температурата на тялото ви (джог носите час свият), пръка с лъчневая с ветлина и влага. За да постигнете по-точно измерване на температура, с валеете час свият от китката си и поставете го на добре проветриво място, далеч от пръка с лъчневая с ветлина, и избършете влагата от корпуса. Небх одими с а приблизително 20 до 30 минути, за да достигнете не корпус за на час свият дей с твительна температура на оксалта с ред.

### Предпазни мерки при измерване на температура на водата

Вашата телесна температура няма почти никакъв ефект върху измерванията на температура на водата. Въпреки това, ако измерите промени в температурата на водата, може да отнеме до около пет минути, за да бъдат отразени температурните показания на час свият.

## температура

- Температура се показва в единици от 0,1°C (или 0,2°F).
- Показана с той нст на температура с е променяна -°C (или °F), ако измерената температура е извън диапазон от -10,0°C до 60,0°C (14,0°F до 140,0°F). С той нст на температура ще с е появи отново веднъж а щг измерената температура е в рамките на друг с тия диапазон.

### Дисплей на единици

Може да избере Ц елзий (°C) или Фаренхайт (°F) за показването на стойността на температурата. Вижте "За определяне на единици и за показване на температура и дълбочина на водата" (страница E-57).

### Калибрация на температурен сензор

Температурният сензор, вграден в час свият, е калибриран фабрично и обикновено не изисква дълготрайна нас тройка. Ако забележите с ерикции г рещки в показанията на температура, г енерири от час свият, можете да калибрирате с ензора, за да коригирате г рещките.

### важно!

- Неправилното калибриране на температурния сензор може да доведе до неправилни показания.
- Внимателно прочетете с ледното, преди да предприемете неща.
- Сравнете показанията на час свият с тези на друг надежден и точен термометър.
- Ако е необх одима нас тройка, с валеете час свият от китката си и изчакайте 20 или 30 минути, за да с е температура на времето за г ледане да с е стабилизира.
- Ний дбрите резултати от калибрацията на температурния сензор с е постигнати, когато с е извършвана във вода с кончания температура.

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

Може да използвате час свият, за да проверите текущото ниво на прилив, фаза на луната и възраст на луната.

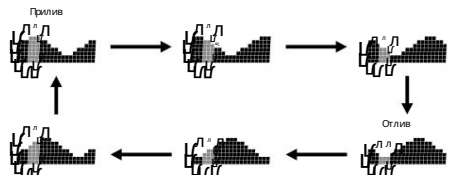
- Информацията по време с е показвана за текущо избрания Home Time City (с страницата E-30).
- Обърнете внимание, че информацията за прилива и луна, показвана от този час свият, е приблизителна и е предназначена с а мо като обща информация. Някога с е опитвайте да г използвате за морска навигация или друг и цели, изискващи висока точност на измервания.

### За да видите текущото ниво на прилив



В режим за отчитане на времето натиснете A, за да с е показане г раджата на приливите и отливите.

# РЪК ОВОДС ТВО за работа 3445



- Показания на Tide Graph са базирани на средни стойности.
- Ако трелката на Г рафיקата на приливите и отливите не е правилна, проверете час и датата в режима за отчитане на времето и Нас. тройки за домашен г рад. Ако това не реши проблема, вижте . Калибриране на времето за прилив" (с страниц а E-102).

\* Г рафיקата на средния прилив използва период от 12 часа и 25 минути от прилива до следващия прилив, ако приемем, че отливът е между.

За да видите текущата фаза на луната



фаза на луната

В режима за отчитане на времето дис плей показва лунната фаза на текущата дата.

- Лунната фаза се обхваща с бялата част.



Фаза на луната (бяла част)

За да видите текущата възраст на Луната



Днешната лунна възраст

1. Използвайте C, за да влезете в режим Прилив/Луна, както е показано на страниц а E-26.

2. Натиснете A, за да се покаже възрастта на Луната заднес.

## Лунни фази и лунна възраст

Луната преминава през редовен цикъл от 29,53 дни. По време на всеки цикъл Луната изг леждра те и намалява, тъй като относителното позиц ионизиране на Земята, Луната и Слънцето се променя. Като цяло, отливът е по-голям разстояние между Луната и Слънцето, толкова повече вливатие се случва.

Ъзвля към Лунната фаза отношение на полукълба, в което Слънцето се вижда от Земята

Всичко . Изг лед на лунната фаза от северното полукуълбо или изг лед от южното полукуълбо" (с страниц а E-104).

- Всички час. свик. показва фазата на луната и възрастта на луната по обид на дадена дата, независимо от показанието по час. свикна.
- Лунната фаза е ос нована изг лед на северното полукуълбо, с Луната на ю . Обърнете внимание, че формата на лунната фаза ще бъде обкръжна в случай на изг лед от южното полукуълбо (Луната на север).
- Мерки заг решена на възрастта на Луната е ±1 ден.
- Г рафיקата на приливите и отливите и фазата на луната се показват само в режим на отчитане на времето и режим на прилив/Луна.
- Ако индик ацията за фазата на луната не е правилна, проверете час. тройките за време и дата в режима за поддръжане на времето и Нас. тройки за домашен г рад.

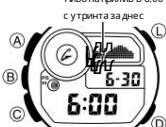
(Час т, когато можете да видите) Фаза на луната (част т, когато можете да видите)

Фаза на Луната Индикатор							
Лунна епоха	28,7-29,8 0,0-0,9	1,0-2,7	2,8-4,6	4,7-6,4	6,5-8,3	8,4-10,1	10,2-12,0 12,1-13,8
Фаза на Луната	Нов Луна				Първо Квартал (като макс ка)		
Фаза на Луната Индикатор							
Лунна епоха	13,9-15,7 15,8-17,5 17,6-19,4	19,5-21,2 21,3-23,1	23,2-24,9 25,0	26,8-28,6			
Фаза на Луната	Пълна Луна			Полно Квартал (намалява)			

За да видите нивото на прилива в различно време днес

Екран за прилив и отлив

Ниво на прилив в 6:00 сутринта заднес



1. Използвайте C, за да влезете в режим Прилив/Луна, както е показано на страниц а E-26.
  - Това показва екрана за прилив и отлив, който показва информация с ледната по ледовалност т. След като TIDE се появи на дис плей, Tide Graph ще покаже нивото на прилива в 6:00 сутринта на текущия ден.
2. Използвайте D, за да пос очите желаното време.
  - Вс ако натис кане на D придвижва времето напред с един час , което кара Г рафיקата на приливите да се променя съответно.
  - Задържането на D превръща времето с вис ок а курс т.
  - Ако използвате 12-час ово отчитане на времето, индик аторът P (pm) с щър се е появи на дис плей.

За да видите нивото на прилива, фазата на луната и възрастта на луната за конкретна дата и час

Екран за прилив и отлив

Ниво на прилив в 6:00 сутринта заднес



1. Използвайте C, за да влезете в режим Прилив/Луна, както е показано на страниц а E-26.
  - Това показва екрана за прилив и отлив, който показва информация с ледната по ледовалност т. След като TIDE се появи на дис плей, Tide Graph ще покаже нивото на прилива в 6:00 сутринта на текущия ден.
2. Натиснете A.
  - Това показва екрана на луната, който показва информация с ледната по ледовалност т. ЛУНАТА се появява на дис плей заедно с възрастта на луната по обид на определена дата.

3. Използвайте D, за да пос очите датата, която желаете.

- Задържането на D превръща деня с вис ок а курс т.
- Около една секунда след като изведете желаната дата, се появява лунната възраст на тази дата.
- Можете да изберете всяка дата между 1 януари 2000 г. и 31 декември 2099 г.
- Можете да използвате този екран, за да проверите фазата на луната и възрастта на луната на определена дата.
- За да видите нивото на прилива за определена дата и час , отидете на с тълка 4 от тази прощ едур а.

4. Натиснете A.

- Това показва TIDE и показва прилива в 6:00 сутринта на определения ден.

5. Използвайте D, за да пос очите желаното време.

- Вс ако натис кане на D придвижва времето напред с един час , което кара Г рафיקата на приливите да се променя съответно.
- Задържането на D превръща времето с вис ок а курс т.
- Ако използвате 12-час ово отчитане на времето, индик аторът P (pm) с щър се е появи на дис плей.

## Забележки

- Навиг ирането от екрана на луната към екрана на приливите и отливите се изчислява по време, което пос очите.
- За да видите нивото на прилива за определена дата и час , първо пос очите датата (с тълка 3 и 4).
- Навиг ирането до режима за отчитане на времето изчислява всяка дата и дата, които пос очите.
- В режима за отчитане на времето Г рафיקата на приливите и отливите показва текущото ниво на приливите и отливите, а фазата на луната показва фазата на луната по обид на днешната дата.

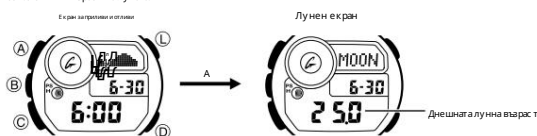
## Калибриране на времето за прилив

Вие получавате точни индик ации за приливите и отливите от час. свикна като калибрирате времето за прилив с информация която можете да намерите в интернет или във вестник.

- Имайте предвид, че времето за прилив се различава в зависимост от вашето местоположение и текущия сезон.

За калибриране на времето за прилив

1. Използвайте L, за да влезете в режим Прилив/Луна, както е показано на страниц а E-26.
  - Ако се покаже екранът за прилив и отлив, натиснете A, за да промените към екран за луна, който показва информация с ледната по ледовалност т. ЛУНА Възраст на луната



2. Използвайте D, за да пос очите датата, която желаете.

- Вс ако натис кане на D натрдва деня с вис ок а курс т.
- Задържането на D превръща датата с вис ок а курс т.
- Около една секунда след като изведете желаната дата, се появява лунната възраст на тази дата.
- Можете да пропуснете тази стълка, ако не искате да промените час. тройката за дата.



Час : минути

3. Задържете A за поне две секунди. SET HOLD ще миг на дис плей с ледтова цифрата за час на прилива ще миг ат. Задържете бутон натис наг, докато цифрата на час започне да миг ат.

- Ако използвате 12-час ово отчитане на времето, индик аторът P (pm) с щър се е появи на дис плей.

4. Използвайте D (+) и L (-), за да промените час. тройката на час.

- Задържането на D или L превръща час. ас вис ок а курс т.
- По всяко време по време на с тълка от 4 до 6 можете да отх въртите промените с и и да се върнете към времето за прилив за датата, която сте избрали преди това, като натиснете D и L едновременно.
- Ако има два прилива на една дата, задайте час а на първия прилив прилив. Час. свикна автоматично ще изчислява времето на секундата един.
- Ако ляното час. ово време е включено за вашето домашно време (показва се ляно час. ово време), трябва с щър да използвате ляно време, когато на три пъти времето за прилив (с страниц а E-30).

5. Натиснете C.

6. Използвайте D (+) и L (-), за да промените час. тройката за минути.

- Задържането на D или L превръща минутите с вис ок а курс т.

7. Натиснете A.

- Екранът за прилив и отлив се появява отново след завършване на калибрирането.
- Изпълнението на г рна г рад едур а позволява на Tide Graph да показва точна информация за приливите и отливите.

# РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3445



Изглед на северното полукуклобо или изглед на южното полукуклобо Фаза на луната

- Можете да изберете кой от нас тройките подолу.
- Изглед към северното полукуклобо (Луната на юг)
  - Изглед към южното полукуклобо (Луната на север)

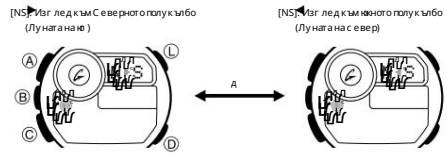
За да задържите изглед на северното полукуклобо или изглед на южното полукуклобо на лунната фаза



Време на пристигане (час : минута)

- В режим Прелив/Луна задържате А за поне две секунди. SET Hold ще миг на надпис глея с ледтоваца ифрите за час а на пристиващ миг аг. Задържате бутона нагис наг, джгог ифрите на час а за по нга да миг аг.

- Нагис нете С два пъти.
  - Това показва екран за избор на изглед Северно полукуклобо или изглед Южно полукуклобо за фазата на Луната.
- Нагис нете D, за да превключите между изглед на Северно полукуклобо и изглед на Южно полукуклобо.

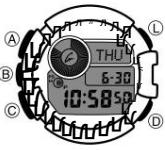


- Нагис нете А, за да излезете от екрана за нас тройка.

E-104

E-105

## ОС ВЕТЕНОСТ



Дисплей на час овника е ос ветен залес нометене на тьмо. Превключвател я за автоматично ос ветление на час овника вкл ява ос ветление автоматично, ког ато наклоните час овника към лицето си.

Превключвател я за автоматично ос ветление трябва да е активиран (с страница E-108), за да работи.

Зарнено вкл яване на ос ветление

- Нагис нете L във всеки режим, за да ос ветите дис плей.
- Можете да използвате проц едурата подолу, за да изберете 1,5 с секунди или три с секунди като продължителност на ос ветяването. Ког ато нагис нете L, дис плей ще ос тана ос ветен за около 1,5 секунди или три с секунди, в зависимост от текущата нас тройка за продължителност на ос ветяване.
  - Г рнната операц я вкл ява ос ветление независимо имо от тока
  - Ако дис плей е ос ветен, ос ветлението ще се изключи автоматично, ако за по нга да звучи аларма.
  - След като вкл явите ос ветлението, в режим наг муржана, нямате можете да г овкл явите отново, джгог измерването на дълбочината не прк лива.

За промена на продължителността на ос ветяване

- В режима за отчитане на времето задържате А за поне две секунди. SET Hold ще миг на средния дис плей и ледтоваца CPU ще се появи наг рния дис плей. Дръжте А нагис наг, джгог това се случ и.
  - Когд наг ради името на текущ и избраният рад щ се е преврзат на дис плей.

- Използвайте С, за да преминете през екраните за нас тройка, джгог а г рния дис плей се появи LIGHT .
  - Текущата нас тройка за продължителност на ос ветяване (1 или 3) ще миг ав до нния дис плей.
  - Викте пос ледователността в стъпка 2 от проц едурата подолу. За промена на текущ я час а и дата на нас тройки ринго (стр. E-32) за информация, как да преврзате през екраните за нас тройка.

- Нагис нете D, за да превключите продължителността на ос ветяване между три с секунди (показва се 3) и 1,5 с секунди (1 Показва).

- След като всички нас тройки са както си каже, нагис нете А, за да излезете от екрана за нас тройка.

Опн ос превключвател я за автоматично ос ветление

Вкл яването на превключвател я за автоматично ос ветление води до вкл яване на ос ветление, ког ато позиц я, избор на китката си, както е показана подолу, във всеки режим. Премес тването на час овника в позиц я, когд е усп редно на земята с ледтова наклонено му към вас, на повече от 40 г раду са, води до вкл яване на ос ветлението.



Внимание!

- Винаги се уверявайте, че сте на безопасна мяст о, ког ато четете дис плей на час овника.
- Позиц я на превключвател я за автоматично ос ветление. Бъдете ос бено внимателни, ког ато бяг ате или се занимавате с друг а дейност, което може да доведе до злополука или нараняване. Сърцата внимавайте внезапно ос ветяване от превключвател я за автоматично ос ветление да не тряс не или ривс ейва друг ите околов.
- Ког ато нате час овника, уверете се, че превключвател я за автоматично ос ветление е деактивиран, преди да карате велос ипеди или да управлявате мотоцикл ет или друго о моторно превозно средство. Внезапното и не предпазено задвижване на превключвател я за автоматично ос ветление може да задрже ривс ейване, което може да доведе до нег рннис потрно произшествие и сериозно нараняване.

E-106

E-107

Забелка

- Този час овник разполаг а с „ Пълно автоматично ос ветление“, така че превключвател я за автоматично ос ветление работи с амког ато налична ос ветлина е под определено ниво. Не ос ветява дис плей при ярка ос ветлина.
- Превключвател я за автоматично ос ветление винаги е деактивиран, независимо имо от нас тройката му за вкл яване/изкл яване, ког ато нате ос следните условият ще ос туват.
  - Джгог звучи аларма
  - Джгог се извършва операц я на отчитане на макс имс а
  - Джгог актибирате в режим наг ндров кимкс
  - Джгог се извършва операц я на получаване в режим на полу чаване
  - Джгог измервате с тойнос типе на триизва/лунага
- Джгог нате в режим на сензор, операц я на г ов автоматично превключване на ос ветлината се извършва с лед отчитане на сензора

За да активирате или деактивирате превключвател я за автоматично ос ветление



Индикатор за активирани автоматично превключвател на ос ветлината

- В режима за отчитане на времето задържате нагис наг L за по нга три с секунди, за да превключвател я за автоматично ос ветление между активирани (LT се показва) и деактивирани (LT не се показва).
- Индикатор я за активирани автоматично превключвател на ос ветлината (LT) е надпис глея във всички режими, джгог автоматично превключвател на ос ветлината е активиран.
  - Превключвател я за автоматично ос ветление се деактивира автоматично, ког ато моцността на батерията падне до ниво 4 (с страница E-10).

## Предпазни мерки при ос ветяване

- Световидия, кой то ос и г урва ос ветление, г уби моцност с лед моцност одиг а пог ржба.
- Ос ветление може да е трудно забележимо, ког ато се г лед под ярка ос ветлина ос ветлина.
- Ос ветление то се изключва автоматично, ког ато г рзвучи аларма.
- Често го използване на ос ветление изтощав а батерията.

Предпазни мерки за автоматично превключване на ос ветление

- Нос енето на час овника от въз рещата с рана на китката ви, движението на ръката ви или вибрац ите на ръката ви мог аг да причиняват често активирани на превключвател я за автоматично ос ветление и ос ветяване на дис плей. За да избег нете изтощаване на батерията, деактивирайте превключвател я за автоматично ос ветление, ког ато се занимавате с дейност и, които мог аг да причиняват често ос ветяване на дис плей.
- Обърнете внимание, че нос енето на час овника под ржава ви, джгог превключвател я за автоматично ос ветление е активиран, може да причини често ос ветяване на дис плей и може да изтощав а батерията.



- Ос ветлението може да не се вкл яви, ако ц ифроблат я на час овника не е повече от 15 г раду са над или под паралела. Уверете се, че опакото на ръката ви е усп редно на земята.
- Ос ветлението се изключва с лед предварително задржан а продължителност на ос ветяването (с страница E-106), дори ако дръжте час овника нас очен към лицето си.
- Статичното електричество или маг нитната сила мог аг да попречат на правилна работа на превключвател я за автоматично ос ветление. Ако ос ветлението не се вкл яви, опитайте да премест ите час овника обратно в изх одна позиц я или усп редно на земята и лед това о наклонете отново към лицето си. Ако това не помог не, г ус нете ръката си и джра, така че да вис ос т страни, и лед това вл дж нете отново.

- Можете да забележите много слаб щракащ звук, идващ от час овника, ког ато се равлява напреднава. Този звук е следствие от механична работа на превключвател я за автоматично ос ветление и не означава проблем с час овника.

E-108

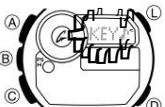
E-109

## Друг и нас тройки

Сиг нал за работа на бутоните се чува ос ки паз, ког ато нагис нете кой от бутоните на час овника. Можете да активирате или деактивирате тона за работа на бутоните по желание.

- Држте а до активирате тона за работа на бутона, алармата, час овния с иг нал, алармата за биро изключване и алармата за режим на тай мер за обратно отбриване работят нормално.

За да активирате или деактивирате тона за работа на бутоните



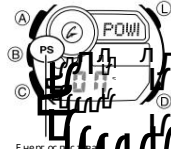
Индикатор за глушаване

- В режима за отчитане на времето задържате А за по нга две с секунди. КОМПЛЕКТ ще миг ав г рния дис плей и Hold ще миг ав до нния дис плей. След това SET ще миг ав средния дис плей и ледтоваца CPU ще се появи наг рния дис плей. Дръжте А нагис наг, джгог това се случ и.
  - Когд наг ради името на текущ и избраният рад щ се е преврзат на дис плей.
- Използвайте С, за да преминете през нас тройките на дис плей, джгог ос покаже текущ я тон на работа на бутона (MUTE или KEY ).
  - Викте пос ледователността в стъпка 2 от проц едурата подолу. Ръчна промена на текущ я нас тройка за час а и дата (стр. E-32) за информация, как да преврзате през екраните за нас тройка.
- Нагис нете D, за да превключите тона на работа на бутона между активирани (KEY ) и деактивирани (MUTE).
- След като всички нас тройки са както си каже, нагис нете А, за да излезете от екрана за нас тройка.

Забелка

- MUTE се показва във всички режими, ког ато имате тон за работа на бутона
- Крос удржания

За да активирате или деактивирате енерг ос пестването



Енерг ос пестване

- В режима за отчитане на времето задържате А за по нга две с секунди. КОМПЛЕКТ ще миг ав г рния дис плей и Hold ще миг ав до нния дис плей. След това SET ще миг ав средния дис плей и ледтоваца CPU ще се появи наг рния дис плей. Дръжте А нагис наг, джгог това се случ и.
  - Когд наг ради името на текущ и избраният рад щ се е преврзат през дис плей.
- Използвайте С, за да преминете през екраните за нас тройка до текущ я моцност показва се нас тройка за захранване (Вкл. или ИЗКЛ.).
  - POWER SAVING ще преврзав г рния дис плей в този момент.
  - Викте пос ледователността в стъпка 2 от проц едурата подолу. Ръчна промена на текущ я нас тройка за час а и дата (стр. E-32) за информация, как да преврзате през екраните за нас тройка.

- Нагис нете D, за да превключите енерг ос пестването между активирани (Вкл. или ИЗКЛ.) и деактивирани (Вкл. или ИЗКЛ.).

- След като всички нас тройки са както си каже, нагис нете А, за да излезете от екрана за нас тройка.

Забелка

- Индикатор я за вкл яване на пестене на енерг ия (PS) е надпис глея във всички режими, джгог пестене на енерг ия е активирано.

E-110

E-111



# РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА 3445

CASIO®

Възможна причина	Срещайте се	Страница
Апаратът започва да звучи, когато се получи час с иг на табло за калибриране.	Текущ операция или получаване с е отменен ако започне да звучи апарата.	-
Намерете се в зона, където не е възможно приемане на с иг на табло каква причина.	Вижте „Пribлизителни диапазони за приемане“.	E-15
Сиг на табло за калибриране не се предава законно причина	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете удебелеността на антената, която поддържа часа за калибриране с иг на табло, валидацията за информацията и честотата на времето на прехвърляне.</li> <li>Откачайте отново батерията.</li> </ul>	-

Текущата част от троякото време се променя с лед. Като цяло, троякото време може да се конфигурира по час за автоматично получаване на с иг на табло за калибриране на часа (страница E-17), което ще двете до автоматично рег улитане на часа с поред текущ изброяването на час и мес. Това двете до г рещна част от троякото време, проверете настрояването на вашия Home City и якориг ирайте, ако е необходимо (страница E-30).

Текущата част от троякото време е изключена с един час.

Възможна причина	Срещайте се	Страница
Премането на с иг на табло в ден за прекъсване между стандартно време/летно часо време (DST) може да не успее по не каква причина.	Извършете операцията под „За да се пог рогите за операцията за получаване“. Нас троякото време на часа ще с е кориг ира автоматично веднага с лед. Като цяло приемането на с иг на табло е успешно.	E-16
Неуспяването на с иг на табло за калибриране на часа, променете ръчно настрояването за стандартно време/летно часо време (DST).	Ако не можете да получите с иг на табло за калибриране на часа, променете ръчно настрояването за стандартно време/летно часо време (DST).	E-32

E-120

E-121

## Спецификации

Точност при нормална температура ±15 секунди на месец (без калибриране на с иг на табло)  
 Отчитане на времето: час, минути, секунди, с ледобед (P), г одина мес ец, ден, ден от с едмца гата  
 Формат на времето: 12-часов и 24-часов  
 Календарна система: Пълен автоматичен календар, предварително програмиран от 2000 до 2099 г одина  
 Друг ите три формата на дисплея (екран ден от с едмца гата, г график на приливите и отливите, време на повърх на с иг на табло; Ролен г рад код (може да бъде назначен един от 48 кода на г рад); Стандартно време / летно часо време (летно часо време)  
 Показване на г одина г амо на екрана за настрояване на троякото време  
 Приемане на с иг на табло за калибриране на времето: Автоматично получаване с иг на табло и наден (5 пъти наден за китайс календар или автоматично приемане на с иг на табло; Ос тавашите автоматични приемания с отменя веднага цм едното е успешно; Ръчно получаване; Режим на получаване  
 С иг на табло за калибриране на времето за получаване: Mainzflingen, Германия (позивна DCF77, честота 77.5 kHz); Anthorn, Англия (позивна MSF, честота 60.0 kHz); Форт Колинс, Колорадо, Съединените щати (позивна WWVB, честота 60.0 kHz); Фукушима, Япония (позивна JJY, честота 40.0 kHz); Фукуока Сга, Япония (позивна JJY, честота 60.0 kHz); Г рад Shanghai, провинция Хенан, Китай (позивна BPC, честота 68.5 kHz)  
 Функции за г муркане:  
 Диагностично измерване на дълбочината на водата: 0.0 метра до 80.0 метра (0.0 фута – 262.5 фута)  
 Единично измерване на дълбочината на водата: 0.1 метър (0.5 фута)  
 Измерване на дълбочината на водата: 6 часа в (с секунди до 180 минути, в минути с лед това)  
 Режим на г муркане: Автоматичен с арт/с топ измерване на дълбочината 1.5 метра  
 Памет за запис: на журнал 20 записа в журнал (начална дата и час на г муркане, време на г муркане, макс имална дълбочина, водна температура за всеки запис)  
 Показване на времето на повърхност тг д: До 48 часа  
 Апарат за скорост на вихряване: 5-секундна апаратура

E-122

E-123

Х ронометър:  
 Измервателна единица: 1/100 секунда  
 Като цяло измерване: 99:59:59.999  
 Точност на измерване: ±0.0005%  
 Режим на измерване: Изминало време, разделно време, два финала  
 Таймер за обратното броене:  
 Измервателна единица: 1 секунда  
 Обхват на обратното броене: 24 часа  
 Единично за настрояване: 1 минута  
 Време за предупреждение на таймера: 10 секунди  
 Аларм: 5 ежедневни аларми (с една драмка); Часов с с иг на табло  
 Световно време: 48 г град (31 часови зони)  
 Друг алетно часо време/стандартно време  
 Осветление: LED светлина; Избираемо продължителност на осветяване (приблизително 1.5 секунди или 3 секунди); Автоматично  
 Прекъсване на осветление (Пълно автоматично осветление работи с амонитам)  
 Друг ите: Индикатор за зарядна батерията; Енергоспестяваща Тест за аларм; Тон за работа с бутони за активиране/изключване

E-124

E-125

Автоматичното получаване не се извършва или не можете да извършите ръчно получаване.

Възможна причина	Срещайте се	Страница
Часовникът не е в режим на отчитане на времето или в режим на световно време.	Автоматичното получаване се извършва с амонитам часовникът е в режим на отчитане на времето или в режим на световно време. Превключете към някой от тези два режима.	E-26
Вашата част от троякото време на г рещна	Проверете настрояването на вашия Home City и якориг ирайте, ако е необходимо.	E-30
Няма достатъчно мощност за приемане на с иг на табло.	Изложете часа в зоната на светлина, за да го озарите.	E-9

Премането на с иг на табло се извършва успешно, но часът и/или денят са г рещни.

Възможна причина	Срещайте се	Страница
Вашата част от троякото време на г рещна	Проверете настрояването на вашия Home City и якориг ирайте, ако е необходимо.	E-30
Настрояването на летно часо време може да бъде неправилно.	Променете настрояването на DST на Auto DST.	E-30

**Режим на световно време**  
 Часът за моят град Световно време е изключен в режим на Световно време.  
 Това може да се дължи на неправилно превключване между стандартно време и летно часо време. Вижте “За определяне на стандартно време или летно часо време (DST) за г рад” (страница E-9) за повече информация.

Цифров компас: Диагностично измерване на пеленг: удебеленост от 0° до 359°; 16 позиции (не се показват в режим на г муркане); калибриране на по-висок г рад удебеленост 8, 3 точки; корекция на магнитната девиация: до 60 секунди непрекъснато отчитане (режим на г муркане: 20 секунди); памет на пеленг за (Двактивиран в режим на г муркане); автоматично корекция на ниво за изток, запад, север, юг (4-степенен графичен показалец)

Измерване на температура на водата/въздуха:  
 Диагностично 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)  
 Друг ите: Калибриране; Ръчно четене (работи с бутони)

Точност на сензора за дълбочина на водата:  
 -0.5 до 1.0 m\* (температурен диапазон с г арантирана точност: -10°C до 60°C)  
 \* По-ниските дълбочини с азаворка вода (специфична гравитация 1.025)

Прецизионност на сензора за г муркане:  
 Покрива се до ±10°

Стойностите с г арантирани температурни диапазони от 10°C до 40°C (50°F до 104°F).  
 Указвател на север: В рамките на ±2 цифрови сегмента

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

Печат за време:  
 20 записа в г одина, месец, ден, час, минута, секунди; допълнителна информация (дълбочина на водата, пеленг, температура)

Прилив/Луна:  
 Нево на приливите и отливите (г график на приливите и отливите), фаза на луната, избора на дата за възврат на луната  
 Избираемо време: с амонитам Tide Graph

Зарядване: Соларен панел и една акумулаторна батерия  
 Приблизително време на работа на батерията: 7 месеца (от пълно заряд до ниво 4) при следните условия:  
 • Аларм: 10 секунди/ден  
 • Светлина: 1.5 секунди/ден  
 • Калибриране на времето за получаване: 4 минути/ден  
 • Дисплей на 18 часа в ден, режим на запис: 6 часа в ден  
 • Четене на по-висок г рад: 20 пъти/месец (60 секунди непрекъснато четене)  
 • Г муркане: 50 г муркане/г одина  
 -Измерване на дълбочината на водата: 73 минути (60 минути г муркане) / г муркане  
 -Светлина: 30 секунди (две операции по 1.5 секунди) / г муркане  
 -Аларм за бързо изключване: 5 секунди / г муркане

Приблизителния живот на батерията може да бъде съкратен чрез по-честата работа.

Спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.



## City Code Table





## РЪК ОВОДС ТВО ЗА РАБОТА 3445

CASIO®

Таблица с кодове наг развие

г рад Код	г рад	UTC отместване/ GMT диференциал
PPG	Пг о Пг о	-11
HNL	Х онопулу	-10
ANC	Анкридж	-9
YVR	Ванкувър	-8
LAX	Лос Анжелис	-8
ДН	Едмунтън	-7
ДЕН	Денвър	-7
МЕХ	Мексикосити	-6
ЧИ	Чикаго	-6
нойок	Нойок	-5
YHZ	Х алифакс	-4
YYP	Сейнт Джонс	-3,5
SCL	Сантяго	-3
РИО	Риоде Жанейро	-3
FEN	Фернандо де Норона	-2
РАИ	Праг	-1

г рад Код	г рад	UTC отместване/ GMT диференциал
UTC		
LIS	Лисабон	0
LON	Лондон	0
ЛУД	Мадрид	0
ПАР	Париж	0
ROM	Рим	+1
BER	Берлин	+1
STO	Стокхолм	+1
ATH	Атина	+1
САИ	Кайро	+2
JRS	Йерусалим	+2
MOW	Москва	+3
ДЖЕД	Джеда	+3,5
TNR	Техеран	+3,5
DXB	Дубай	+4
KBL	Кабул	+4,5
KHI	Карачи	+5

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

- Тази таблица показва г радските кодове на този час овник. (Към януари 2016 г.)
- Правилата управляващи глобалното време (GMT разлики и UTC отместване) и лялното час ово време се определят от всяка отделна страна.